

ARKUSZ UZGODNIENŃ PLANU

| Lp. | Wyszczególnienie | Data | Pieczęć i podpis | Uwagi |
|-----|--|--------------|--|-------|
| 1 | Szef Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Bydgoszczy | 13-06-2014 | <p style="text-align: center;">S Z E F WOJEWÓDZKIEGO SZTABU WOJSKOWEGO w Bydgoszczy</p> | |
| 2 | Komendant Wojskowego Obwodu Profilaktyczno-Leczniczego w Bydgoszczy | 13 CZE. 2014 | <p style="text-align: center;">PŁK SYPDI. JUCHA BYNIEWICZ Komendant V Obwodu Profilaktyczno-Leczniczego</p> | |
| 3 | Komendant Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu | 30.06.2014 | <p style="text-align: center;">Kujawsko-Pomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej</p> <p style="text-align: center;">st. bryg. mgr inż. Tomasz Leszczyński</p> | |
| 4 | Komendant Wojewódzkiej Policji w Bydgoszczy | 2014-06-1 | <p style="text-align: center;">Komendant Wojewódzkiej Policji w Bydgoszczy z up. Przewszty Zastępca Komendanta Wojewódzkiego Policji w Bydgoszczy</p> <p style="text-align: center;">mł. insp. Tomasz Trautowski</p> | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Opis zmian i aktualizacji, strony:

- aktualizuje się treść, Część I – „Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia” - pkt. 1. sieć komunikacyjna, litera. a) charakterystyka województwa kujawsko-pomorskiego (str. 4 – 11);
- aktualizuje się treść, Część I – „Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia” - pkt. 1. sieć komunikacyjna, litera. c) sieć komunikacyjna (str.15 – 31);
- aktualizuje się treść, Część I – „Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia” - pkt. 2. Struktura urbanistyki ze szczególnym uwzględnieniem zakładów zwiększonego ryzyka i zakładów dużego ryzyka, litera a) charakterystyka ogólna (str. 37 – 39);
- aktualizuje się treść, Część I – „Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia” - pkt. 2. Struktura urbanistyki ze szczególnym uwzględnieniem zakładów zwiększonego ryzyka i zakładów dużego ryzyka, litera b) charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia (str. 40 – 56);
- aktualizuje się treść, Część I – „Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia” - pkt. 2. Struktura urbanistyki ze szczególnym uwzględnieniem zakładów zwiększonego ryzyka i zakładów dużego ryzyka, litera c) opis zagrożeń i miejsc szczególnie niebezpiecznych, tabele i mapy (str. 56 – 114);
- aktualizuje się treść, Część I – „Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia” - pkt. 3. Struktura demograficzna, litera a) charakterystyka (struktura zaludnienia, ludność wg. Płci i wieku, gęstość zaludnienia, czasowe skupiska ludzkie) (str. 115 – 122);
- aktualizuje się treść, Część I – „Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia” - pkt. 4. Liczba wyjazdów zespołów ratownictwa medycznego na obszarze województwa w roku 2013 (str. 123 – 151);
- aktualizuje się treść, Część I – „Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia” - pkt. 5. Liczba wylotów zespołów ratownictwa medycznego na obszarze województwa (str. 152 – 164);
- aktualizuje się treść, Część I – „Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia” - pkt. 5. Hospitalizacja osób w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, litera a) krótka charakterystyka - hospitalizacja, (str. 165 – 167);

- aktualizuje się treść, Część I – „Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia” - pkt. 6. Hospitalizacja osób w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, litera b) krótka charakterystyka – izby przyjęć, (str. 168 – 174);
- aktualizuje się treść, Część I – „Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia” - pkt. 7. Inne zagrożenia, litera a) a) charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia lub zdrowia mogących wystąpić na obszarze województwa kujawsko – pomorskiego – choroby zakaźne , (str. 175 – 177);
- aktualizuje się treść, Część I – „Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia” - pkt. 7. Inne zagrożenia, litera b) sytuacja epidemiologiczna chorób zakaźnych i zakażeń w województwie kujawsko-pomorskim w 2012 r. (str. 177 – 178);
- aktualizuje się treść, Część I – „Charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia i zdrowia” - pkt. 7. Inne zagrożenia, litera c) analiza i ocena ryzyka wystąpienia zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi z uwzględnieniem chorób szczególnie niebezpiecznych i wysoce zakaźnych.. (str. 178 – 182);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 1. Zespoły ratownictwa medycznego – liczba, rodzaje, rejony operacyjne, obszary działania, dysponenci. (str. 185 – 220);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 2. szpitalne oddziały ratunkowe (SOR) – liczba, rozmieszczenie, struktura organizacyjna.. (str. 221 – 226);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 3. centrum urazowe – rozmieszczenie, struktura organizacyjna. (str. 227 – 230);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 4. jednostki organizacyjne szpitali wyspecjalizowane

w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego – liczba, rozmieszczenie, ze wskazaniem liczby łóżek. (str. 231 – 239);

- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 5. liczba i rozmieszczenie szpitali w poszczególnych powiatach wraz z profilem oddziałów oraz liczbą łóżek stałych i gotowych do rozwinięcia. (str. 240 – 251);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.1 nazwa miejscowości w której zlokalizowane jest wojewódzkie centrum powiadamiania ratunkowego (WCPR) oraz teren obsługiwany przez to centrum.(str. 252 – 252);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.2 nazwa miejscowości w której zlokalizowane jest centrum powiadamiania ratunkowego (CPR) oraz teren obsługiwany przez to centrum.(str. 252 – 253);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.3 struktura i organizacja systemów teleinformatycznych wykorzystywanych na potrzeby systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, w szczególności funkcjonowanie numerów alarmowych 999 i 112.(str. 253 – 254);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach

- nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.4 organizacja i procedury koordynacji działań jednostek systemu.(str. 254 – 258);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.5 stanowiska dyspozytorów medycznych – lokalizacja, liczba dyspozytorów medycznych i ich stanowisk, liczba dysponowanych zespołów ratownictwa medycznego, ze wskazaniem ich łącznego obszaru działania.(str. 259 – 267);
 - aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera a) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod NZOZ Szpital Powiatowy sp. z o.o. w Aleksandrowie Kujawskim.(str. 268 – 275);
 - aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera b) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod Regionalny Szpital Specjalistyczny w Grudziądzu.(str. 276 – 283);
 - aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera c) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod Wojewódzką Stację Pogotowia Ratunkowego w Bydgoszczy.(str. 284 – 292);

- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera d) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod SP ZOZ w Chełmnie.(str. 293 – 298);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera e) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod Szpital Powiatowy sp. z o.o. w Chełmży.(str. 299 – 303);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera f) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod Szpital Powiatowy sp. z o.o. w Gołubiu-Dobrzyniu.(str. 304 – 309);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera g) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod Szpital Wielospecjalistyczny w Inowrocławiu.(str. 310 – 316);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych

- dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera h) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod SP ZOZ w Koronowie.(str. 317 – 322);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera i) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod NZOZ Szpital Lipno sp. z o.o. w Lipnie.(str. 323 – 327);
 - aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera j) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod SP ZOZ w Mogilnie.(str. 328 – 333);
 - aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera k) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod NZOZ „Nowy Szpital w Nakle i Szubinie” sp. z o.o. w Nakle n. Notecią.(str. 334 – 316);
 - aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera l) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod SP ZOZ w Radziejowie.(str. 339 – 343);

- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera l) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod SP ZOZ w Rypinie.(str. 344 – 349);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera m) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod NZOZ „Nowy Szpital” sp. z o.o. w Świeciu n. Wisłą (str. 350 – 357);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera n) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod Wojewódzki Szpital Zespolony w Toruniu.(str. 358 – 375);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera o) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod Szpital Tucholski sp. z o.o. Szpital Powiatowy w Tucholi.(str. 376 – 375);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych

- dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera p) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod NZOZ „Nowy Szpital” sp. z o.o. w Wąbrzeźnie.(str. 376 – 381);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera r) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod Szpital Powiatowy NZOZ prowadzony przez „Novum-Med.” Sp. z o.o. w Więcborku.(str. 382 – 386);
 - aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera s) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Włocławku.(str. 387 – 394);
 - aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 6. organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego w szczególności - ppkt. 6.6 ocena funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa w roku 2013, litera t) ocena funkcjonowania ZRM podległych pod Pałuckie Centrum Zdrowia sp. z o.o. w Żninie.(str. 395 – 400);
 - aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 7. współpraca wojewody i dysponentów jednostek

- systemu, o których mowa w art. 32 ust. 1 ustawy, z organami administracji publicznej oraz jednostkami systemu z innych województw.(str. 401 – 402);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 7. współpraca wojewody i dysponentów jednostek systemu, o których mowa w art. 32 ust. 1 ustawy, z organami administracji publicznej oraz jednostkami systemu z innych województw, ppkt 7.1 procedury współpracy, kompetencje i tryb podejmowania działań oraz obieg i wymiana informacji(str. 402 – 402);
 - aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 8. współpraca z organami administracji publicznej oraz jednostkami współpracującymi z systemem, o których mowa w art. 15 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym z organami administracji publicznej i jednostkami systemu innych województw, ppkt 8.1 kompetencje i tryb podejmowania działań oraz procedury współpracy.(str. 403 – 406);
 - aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 8. współpraca z organami administracji publicznej oraz jednostkami współpracującymi z systemem, o których mowa w art. 15 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym z organami administracji publicznej i jednostkami systemu innych województw, ppkt 8.2 obieg i wymiana informacji.(str. 406 – 406);
 - aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 8. współpraca z organami administracji publicznej oraz jednostkami współpracującymi z systemem, o których mowa w art. 15 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym z organami administracji publicznej i jednostkami systemu innych województw, ppkt 8.3 liczba i rozmieszczenie jednostek systemu wzdłuż wojewódzkich granic administracyjnych ze wskazaniem danych

kontaktowych stanowisk dyspozytorów medycznych i lekarzy koordynatorów ratownictwa medycznego.(str. 407 – 417);

- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 8. współpraca z organami administracji publicznej oraz jednostkami współpracującymi z systemem, o których mowa w art. 15 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym z organami administracji publicznej i jednostkami systemu innych województw, ppkt 8.4 procedury współpracy.(str. 418 – 420);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 8. współpraca z organami administracji publicznej oraz jednostkami współpracującymi z systemem, o których mowa w art. 15 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym z organami administracji publicznej i jednostkami systemu innych województw, ppkt 8.5 organizacja wspólnych ćwiczeń oraz analiz działań ratowniczych, dysponowanie i koordynowanie działań ratowniczych w przypadku zdarzeń powodujących stan nagłego zagrożenia zdrowotnego znacznej liczby osób (str. 420 – 422);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 9. .jednostki współpracujące z systemem, o którym mowa w art. 15 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym – wskazanie właściwego rejestru wojewody (str. 422 – 459);
- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 10. .informacje na temat zatwierdzonych przez Wojewodę kursów w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy, w szczególności wskazanie danych identyfikujących podmiot prowadzący kurs kwalifikowany pierwszej pomocy (str. 460 – 463);

- aktualizuje się treść, Część II – „Informacje o liczbie i rozmieszczeniu na obszarze województwa jednostek systemu oraz centrów urazowych, jednostek organizacyjnych szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego” - pkt. 11. informacja na temat personelu pracującego w jednostkach systemu bez względu na formę zatrudnienia (str. 464 – 469);
- aktualizuje się treść, Część III – „kalkulacja kosztów działalności zespołów ratownictwa medycznego (str. 470 – 474);

I. CHARAKTERYSTYKA POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ŻYCIA I ZDROWIA

1. Sieć komunikacyjna.

a) charakterystyka województwa kujawsko-pomorskiego i mapy

Województwo kujawsko-pomorskie położone jest w środkowo-północnej części Polski na obszarze Pojezierza Południowobałtyckiego, które Dolina Dolnej Wisły i Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka dzieli na: Pojezierze Połudnowopomorskie, Pojezierze Chełmińsko-Dobrzyńskie oraz Pojezierze Wielkopolskie.

Województwo nie stanowi odrębnego regionu naturalnego. Odznacza się przejściowością cech środowiska przyrodniczego. Przez jego obszar przebiegają liczne granice naturalne, m.in. geologiczne, geomorfologiczne, hydrograficzne, klimatyczne, geobotaniczne, przyrodniczo-leśne i faunistyczne. Najbardziej charakterystyczną cechą obszaru województwa jest położenie w miejscu krzyżowania się dwóch ważnych ciągów dolinnych. W centrum województwa przecinają się południkowa dolina Wisły i równoleżnikowy szlak pradolinny, odwadniany obecnie przez Drwęce, ujście Brdy i Noteci. W miejscu przecięcia powstała rozległa Kotlina Toruńska, w której położone są dwa główne miasta województwa (Bydgoszcz i Toruń). Zbiegają się tutaj wszystkie większe rzeki (Wisła, Drwęca, Noteć, Brda) i krzyżują się wszystkie główne szlaki komunikacyjne.

Wymienione wyżej ciągi dolinne dzielą obszar województwa na cztery wyraźne obszary o zróżnicowanym środowisku przyrodniczym i o zróżnicowanej gospodarce. Na północ od szlaku pradolinnego leżą Ziemia Krajeńska i Bory Tucholskie oraz Ziemia Chełmińska, a na południe Kujawy i Ziemia Dobrzyńska.

Województwo Kujawsko-Pomorskie graniczy z województwami: pomorskim, warmińsko-mazurskim, mazowieckim, łódzkim i wielkopolskim. Zajmuje powierzchnię 17 972 km² co stanowi 5,7 % powierzchni Polski - 10 lokata pod względem wielkości województw. Województwo zamieszkuje 2 096 400 osób, w tym 1 016,2 tys. mężczyzn i 1 080,2 tys. kobiet. Ludność województwa stanowi 5,4 % ludności Polski (również 10 pozycja).

Gęstość zaludnienia - 117 osób na 1 km² - jest nieco niższa od średniej krajowej wynoszącej na koniec 2012 roku 122 osoby. Najslabiej zaludniona jest północno-zachodnia zalesiona część województwa: powiat tucholski - 45 osób na 1 km² i powiat sępoleński - 53 osoby. Największa gęstość zaludnienia występuje w powiatach inowrocławskim - 134 osób na 1 km², aleksandrowskim - 118 osób i chełmiński - 100 osób.



Rys. 1. Podział administracyjny województwa kujawsko-pomorskiego

Źródło: http://pl.wikipedia.org/wiki/Podzia%C5%82_administracyjny_wojew%C3%B3dztwa_kujawsko-pomorskiego

Pod względem administracyjnym województwo dzieli się na 144 gminy, które tworzą 19 powiatów ziemskich i 4 powiaty grodzkie (Bydgoszcz, Grudziądz, Toruń i Włocławek). Siedziba Wojewody znajduje się w Bydgoszczy, a Marszałka i Sejmiku Wojewódzkiego w Toruniu.

Liczba jednostek administracyjnych:

- powiaty grodzkie: 4;
- powiaty ziemskie: 19.

RAZEM POWIATY: 23

- gminy miejskie: 17;
- gminy miejsko-wiejskie: 35;
- gminy wiejskie: 92.

RAZEM GMINY: 144

- miasta: 52.

Poniżej znajduje się szczegółowy podział województwa kujawsko-pomorskiego na jednostki urbanistyczne. Zostały zastosowane następujące oznaczenia:

- 1) gminy miejskie** (tylko miasto) są oznaczone dwiema gwiazdkami (**) (*np. Bydgoszcz*), gminy wiejskie (tylko gmina) nie są oznaczone (*np. gmina Grudziądz lub gmina Inowrocław*).
- 2) gminy miejsko-wiejskie** (miasto i gmina) są oznaczone jedną gwiazdką (*) (*np. Świecie + gmina Świecie*),
- 3) gminy wiejskie** (tylko gmina) nie są oznaczone (*np. gmina Grudziądz lub gmina Inowrocław*).








- powiaty grodzkie:
 - miasta: **Bydgoszcz****, **Grudziądz****, **Toruń**** i **Włocławek****.
 - *Bydgoszcz jest siedzibą wojewody, a Toruń siedzibą sejmiku wojewódzkiego*
- aleksandrowski => Aleksandrów Kujawski:
 - miasta: Aleksandrów Kujawski**, Ciechocinek** i Nieszawa**.
 - gminy: Aleksandrów Kujawski, Bądkowo, Koneck, Raciążek, Waganiec i Zakrzewo.
- brodnicki => Brodnica:
 - miasta: Brodnica**, Górzno* i Jabłonowo Pomorskie*.
 - gminy: Bartniczka, Bobrowo, Brodnica, Brzozie, Górzno*, Jabłonowo Pomorskie*, Osiek, Świedziebnia i Zbiczo.
- bydgoski => Bydgoszcz:
 - miasta: Koronowo* i Solec Kujawski*.
 - gminy: Białe Błota, Dąbrowa Chełmińska, Dobrcz, Koronowo*, Nowa Wieś Wielka, Osielsko, Sicienko i Solec Kujawski*.

- chełmiński => Chełmno:
 - miasto: Chełmno**.
 - gminy: Chełmno, Kijewo Królewskie, Lisewo, Papowo Biskupie, Stolno i Unisław.
- golubsko-dobrzyński => Golub-Dobrzyń:
 - miasta: Golub-Dobrzyń** i Kowalewo Pomorskie*.
 - gminy: Ciechocin, Golub-Dobrzyń, Kowalewo Pomorskie*, Radomin i Zbójno.
- grudziądzki => Grudziądz :
 - miasta: Łasin* i Radzyń Chełmiński*.
 - gminy: Grudziądz, Gruta, Łasin*, Radzyń Chełmiński*, Rogóźno, Świecie nad Osą.
- inowrocławski => Inowrocław:
 - miasta: Inowrocław**, Gniewkowo*, Janikowo*, Kruszwica* i Pakość*.
 - gminy: Dąbrowa Biskupia, Gniewkowo*, Inowrocław, Janikowo*, Kruszwica*, Pakość*, Rojewo i Złotniki Kujawskie
- lipnowski => Lipno:
 - miasta: Dobrzyń nad Wisłą*, Lipno** i Skepe*.
 - gminy: Bobrowniki, Chrostkowo, Dobrzyń nad Wisłą*, Kikół, Lipno, Skepe*, Tuchowo i Wielgie.
- mogileński => Mogilno:
 - miasta: Mogilno* i Strzelno*.
 - gminy: Dąbrowa, Jeziora Wielkie, Mogilno* i Strzelno*.
- nakielski => Nakło nad Notecią:
 - miasta: Kcynia*, Mrocza*, Nakło nad Notecią* i Szubin*.
 - gminy: Kcynia*, Mrocza*, Nakło nad Notecią*, Sadki i Szubin*.
- radziejowski => Radziejów:
 - miasta: Piotrków Kujawski* i Radziejów**.
 - gminy: Bytoń, Dobrze, Osiecin, Piotrków Kujawski*, Radziejów i Topólka.
- rypiński => Rypin:
 - miasto: Rypin**.
 - gminy: Brzuze, Rogowo, Rypin, Skrwilno i Wąpielsk.
- sępoleński => Sępólno Krajeńskie:

- miasta: Kamień Krajeński*, Sępólno Krajeńskie* i Więcbork*.
- gminy: Kamień Krajeński*, Sępólno Krajeńskie*, Sośno i Więcbork*.
- świecki => Świecie:
 - miasta: Nowe* i Świecie*.
 - gminy: Bukowiec, Dragacz, Drzycim, Jeżewo, Lniano, Nowe*, Osie, Pruszcz, Świecie*, Świekatowo i Warlubie.
- toruński => Toruń:
 - miasto: Chełmża**.
 - gminy: Chełmża, Czernikowo, Lubicz (s. Lubicz Dolny), Łubianka, Łysomice, Obrowo, Wielka Nieszawka i Zławieś Wielka.
- tucholski => Tuchola:
 - miasto: Tuchola*.
 - gminy: Cekcyn, Gostycyn, Kęsowo, Lubiewo, Śliwice i Tuchola*.
- wąbrzeski => Wąbrzeźno:
 - miasto: Wąbrzeźno**.
 - gminy: Dębowa Łąka, Książki, Płużnica i Wąbrzeźno.
- włocławski => Włocławek:
 - miasta: Brześć Kujawski*, Chodecz*, Izbica Kujawska*, Kowal**, Lubień Kujawski* i Lubraniec*.
 - gminy: Baruchowo, Boniewo, Brześć Kujawski*, Chocień, Chodecz*, Fabianki, Izbica Kujawska*, Kowal, Lubanie, Lubień Kujawski*, Lubraniec* i Włocławek.
- żniński => Żnin:
 - miasta: Barcin*, Janowiec Wielkopolski*, Łabiszyn* i Żnin*.
 - gminy: Barcin*, Gąsawa, Janowiec Wielkopolski*, Łabiszyn*, Rogowo i Żnin*.
- **siedziby, nazwy miast i gmin - zmiana:**
 - od 1 stycznia 2005 r. gm. Grążawy (pow. brodnicki) na gm. Bartniczka

Tabela 1. Dane dotyczące powiatów według stanu z 31 grudnia 2012 r.

| Powiat | Powierzchnia (km²) | Liczba ludności (tys.) | Gęstość zaludnienia (osób/km²) | Pracujący (tys.) | Ludność miejska (%) | Zalesienie (% pow.) |
|--|--|---------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|  aleksandrowski | 475 | 56,034 | 118 | 8,382 | 45,4 | 7,2 |
|  brodnicki | 1040 | 78,003 | 75 | 15,384 | 43,4 | 21,4 |
|  Bydgoszcz | 176 | 366,891 | 2053 | 114,362 | 100 | 27,2 |
|  bydgoski | 1395 | 108,991 | 78 | 21,041 | 25,5 | 40,7 |
|  chełmiński | 527 | 52,735 | 100 | 7,726 | 39,3 | 6,8 |
|  golubsko- dobrzyński | 613 | 45,367 | 74 | 6,191 | 37,7 | 19,8 |
|  Grudziądz | 58 | 98,213 | 1696 | 21,846 | 100 | 20,1 |
|  grudziądzki | 728 | 40,194 | 55 | 4,550 | 13,4 | 14,4 |
|  inowrocławski | 1225 | 164,567 | 134 | 32,184 | 65,5 | 10,2 |
|  lipnowski | 1016 | 67,495 | 66 | 7,661 | 31,1 | 22,2 |
|  mogileński | 675 | 46,880 | 69 | 7,592 | 38,9 | 16,1 |
|  nakielski | 1120 | 86,976 | 78 | 12,539 | 44,0 | 23,0 |
|  radziejowski | 607 | 42,075 | 69 | 4,771 | 24,3 | 4,7 |
|  rypiński | 586 | 44,846 | 76 | 6,777 | 37,7 | 19,4 |
|  sępoleński | 791 | 41,703 | 53 | 5,765 | 42,2 | 24,5 |
|  świecki | 1474 | 99,980 | 68 | 18,636 | 32,5 | 35,5 |

| Powiat | Powierzchnia (km²) | Liczba ludności (tys.) | Gęstość zaludnienia (osób/km²) | Pracujący (tys.) | Ludność miejska (%) | Zalesienie (% pow.) |
|--|--|---------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|  Toruń | 116 | 204,762 | 1765 | 62,877 | 100 | 23,9 |
|  toruński | 1230 | 99,643 | 81 | 14,183 | 16,0 | 34,0 |
|  tucholski | 1075 | 48,264 | 45 | 7,582 | 29,3 | 48,5 |
|  wąbrzeski | 502 | 35,231 | 70 | 5,390 | 39,9 | 8,2 |
|  Włocławek | 84 | 115,825 | 1370 | 31,434 | 100 | 24,5 |
|  włocławski | 1472 | 87,240 | 59 | 8,178 | 20,1 | 18,3 |
|  zniński | 985 | 70,917 | 72 | 10,520 | 43,3 | 16,9 |

Miasta

Na terenie województwa są 52 miasta, w których mieszka 61% mieszkańców regionu. Największym miastem jest Bydgoszcz skupiająca 18% ludności regionu, w tym 29% ludności miejskiej. Następnie Toruń (10% ludności regionu), Włocławek, Grudziądz i Inowrocław. Grupę miast średniej wielkości tworzy 16 ośrodków liczących od 10 do 30 tys. mieszkańców. Pod względem wielkości wyróżniają się tu: Brodnica, Świecie i Chełmno. Pozostałe miasta pełnią funkcję ośrodków centralnych o znaczeniu ponadlokalnym. Grupę miast małych tworzy 30 ośrodków. Są one bardzo zróżnicowane, znajdują się wśród nich zarówno miasta o funkcjach miast średnich, jak też bardzo małe miasteczka, liczące poniżej 3 tys. mieszkańców.

Bydgoszcz i Toruń to dwa główne regionalne ośrodki przemysłu, biznesu, nauki, kultury, sztuki, działalności badawczo-rozwojowej, a także siedziba władz lokalnych i kluczowych organizacji gospodarczych. Obszar Bydgoszczy i Torunia wraz z powiatami ziemskimi (tzw. aglomeracja bydgosko-toruńska) skupia 41% ludności województwa, ponad połowę podmiotów gospodarczych, a także zdecydowaną większość potencjału kulturalnego

i szkolnictwa wyższego. Potencjał społeczno-gospodarczy aglomeracji lokuje ją na 6-7 miejscu wśród krajowych ośrodków regionalnych.

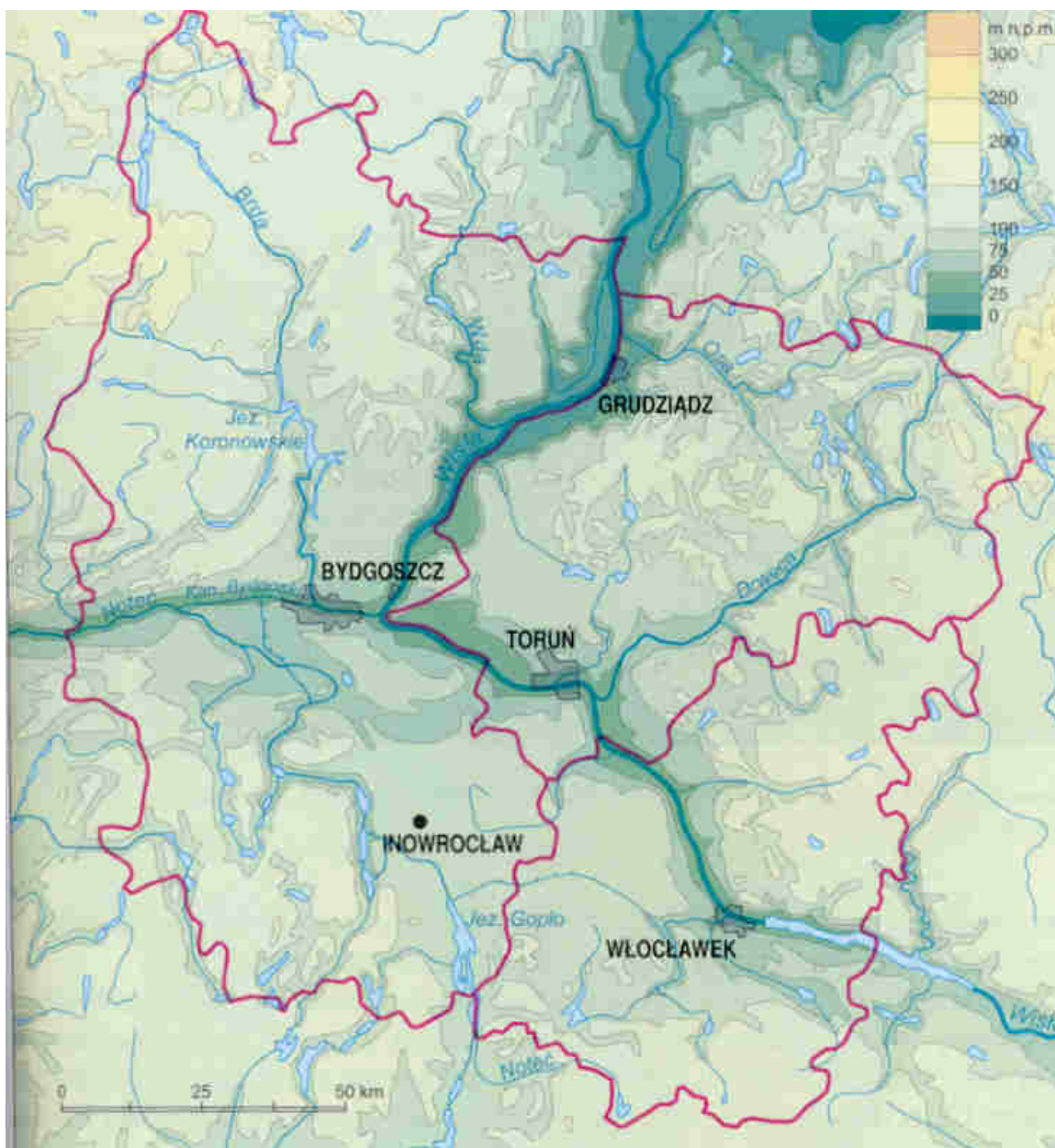
b) ukształtowanie terenu

Powierzchnia obszaru województwa kujawsko-pomorskiego charakteryzuje się urozmaiconą rzeźbą młodoglacjalną. Jej obecny charakter jest wynikiem procesów związanych głównie z ostatnim zlodowaceniem (Vistulian) oraz z późniejszymi przekształceniami. Pewne modyfikacje rzeźby terenu wprowadziła też gospodarcza działalność człowieka.

Wybitne doliny i pradoliny rzek, obok szeregu mniejszych - stanowią granicę tzw. mezoregionów - podstawowych jednostek podziału fizyczno-geograficznego, opartego o określone typy krajobrazu (i ich morfogenezę), będących zewnętrznym przejawem budowy geologicznej, rzeźby, klimatu, warunków wodnych, szaty roślinnej itp.

Wraz z granicami wyznaczających obszar Regionu Kujawsko-Pomorskiego występują 22 mezoregiony, przy czym zaledwie 7 w całości. Pozostałe reprezentowane są przez większe lub mniejsze fragmenty.

Ogromną większość obszaru województwa kujawsko-pomorskiego obejmuje krajobraz młodoglacjalny, charakteryzujący się dużym zróżnicowaniem rzeźby terenu, występowaniem form pagórkowatych i licznych jezior polodowcowych (rynnowych, wytopiskowych, depresji końcowych itp.) z dużą ilością zagłębień bezodpływowych - mniej lub więcej podmokłych - powstałych po zamarznięciu jezior i zajętych obecnie przez łąki.



Rys. 2. Rzeźba terenu województwa kujawsko-pomorskiego

Źródło: Wojewódzki Plan Reagowania Kryzysowego

W krajobrazie dominują głównie wysoczyzny morenowe. Wysoczyzny morenowe rozcina system rozległych i głębokich, krzyżujących się dolin rzecznych i pradolinnych, przez co powierzchnia wysoczyznowa rozczłonkowana jest na mniejsze jednostki (Rys. 2.). Północno-zachodnią część województwa zajmuje Wysoczyzna Krajeńska, północno-wschodnią Wysoczyzna Chełmińska, południowo-zachodnią Wysoczyzna Kujawska, a południowo-wschodnią Wysoczyzna Dobrzyńska.

W obrębie wysoczyzn największe powierzchnie zajmuje morena denna płaska i falista, zbudowana na powierzchni z gliny zwałowej i utworów piaszczysto-gliniastych. Są to obszary żyznych gleb, o małej lesistości. Urozmaicenie powierzchni równin morenowych wprowadzają licznie występujące wały, wzgórza i pagórki morenowe. Charakterystyczny jest pasmowy (równoleżnikowy) układ form czołowomorenowych, rejestrujących dłuższe postoje lądolodu. W topografii terenu najwyraźniej zaznaczają się rozległe strefy monumentalnych form czołowomorenowych tzw. fazy kujawsko-wąbrzeskiej, ciągnącej się od Więcborka przez Chełmno po Pojezierze Dobrzyńskie. Ze względu na duże deniwelacje i nachylenie zboczy oraz piaszczyste grunty, są to najczęściej tereny zalesione.

Charakterystycznym dla krajobrazu wysoczyznowego województwa jest występowanie licznych i okazałych form kemowych. Największe nagromadzenie kemów występuje w okolicach Więcborka (Pojezierze Krajeńskie) i na Pojezierzu Brodnickim.

Ciekawymi i atrakcyjnymi formami są ozy. Wśród nich występują zarówno długie i kręte wały, jak i ciągi pagórków oraz prostych krótkich wałów. Jednym z największych jest oz lisewski na Pojezierzu Chełmińskim, o długości 5 km, szerokości 50-120 m i wysokości 5-12 m. Nagromadzenie ozów występuje też na Pojezierzu Krajeńskim. Do rzadkich na Niziu Polskim form należą drumliny. Są to gromadnie występujące, podłużne, bochenkowate, równoleżnikowo układające się, piaszczyste lub gliniaste pagóry. Największe pola drumlinowe występują na Pojezierzu Dobrzyńskim (okolice Zbójna w dorzeczu Rużca i Lubianki oraz okolice Górzna).

Duże ożywienie w ukształtowaniu powierzchni wysoczyzn morenowych wprowadzają zagłębienia wytopiskowe i sieć licznych wąskich, głęboko wciętych i często krzyżujących się ze sobą rynien polodowcowych. W wielu rynnach zachowały się małowiczne jeziora, oddzielone od siebie progami. Do najdłuższych i najbardziej atrakcyjnych zaliczyć należy rynny: brodnicką, byszewską, chełmżyńską, goplańską i głuszyńską.

Na przedpolach stref czołowomorenowych i wzdłuż rynien wykształciły się piaszczyste powierzchnie sandrowe. Do największych należy sandr dobrzyński, sandr brodnicki i sandr wąbrzeski. Równiny sandrowe pokryte są rozległymi kompleksami leśnymi.

Najbardziej krajobrazotwórczym elementem rzeźby terenu województwa są doliny rzeczne. Charakterystycznym dla nich elementem jest naprzemianległe występowanie kotlinowatych rozszerzeń i przewężeń. Na wschodnich peryferiach województwa leży Kotlina Płocka, w centralnej części Kotlina Toruńska, a na odcinku dolnej Wisły kolejno:

Basen Unisławski, Basen Chełmiński i Basen Grudziądzki. Największą z nich jest Kotlina Toruńska rozciągająca się od Nieszawy do Nakła na przestrzeni około 90 km. Maksymalna szerokość Kotliny osiąga 25 km.

Kotliny wypełnione są systemem teras rzecznych. Na terasach wyższych rozwinęły się wydmy śródlądowe. Pole wydmowe w Kotlinie Toruńskiej należy do jednych z największych w Polsce. W dolinie Wisły spotyka się bardzo atrakcyjne krajobrazowo (wyspy) morenowe. Największe ich nagromadzenie występuje w Basenie Grudziądzkim, gdzie noszą nazwę kęp.

Wśród przewężeń doliny Wisły wyróżnia się (przełomowy) odcinek fordoński, o szerokości jedynie około 3 km. Dolina Wisły wcina się głęboko w otaczające równiny morenowe (około 50 - 60 m w Kotlinie Toruńskiej, 60 - 70 m na odcinku dolnej Wisły, a maksymalnie w Szpetalu pod Włocławkiem do około 90 m).

Zachodnie przedłużenie pradoliny Wisły stanowi pradolina Noteci. Osiąga ona szerokość około 9 km i wcina się w otaczające wysoczyzny na głębokość 40-60 m. Charakterystyczną cechą doliny jest szerokie (2-6 km), zatorfione i podmokłe dno. W strefie kontaktu doliny i wzgórz morenowych notujemy najwyższe deniwelacje terenu dochodzące do 110 m.

W krajobrazie wschodniej części województwa wyraźnie zaznacza się dolina Drwęcy, osiągająca od 2 do 8 km szerokości. Dolina wcina się w otaczającą wysoczyznę na głębokość 40 - 60 m. W strefach krawędziowych wymienionych dolin występuje największe w województwie zjawisko zagrożenia erozyjnego gleb.

Zupełnie inny charakter morfometryczny posiadają doliny Brdy i Wdy. Są to typowe doliny sandrowe, rozwinięte na dawnych szlakach wód roztopowych.

Charakter rzeźby obszaru województwa nie stanowi większych barier dla rozwoju rolnictwa i komunikacji, a duża różnorodność może być stymulatorem rozwoju gospodarki turystycznej. Zasadnicze rysy rzeźby terenu były podstawowym wyznacznikiem ekologicznej sieci obszarów chronionych w województwie. Elementami antropogenicznymi tworzącymi swoiste (rany) w krajobrazie są wyrobiska poeksploatacyjne kopalni. Największa ich koncentracja występuje w dolinach Wisły, Drwęcy i Noteci oraz w Borach Tucholskich.

c) sieć komunikacyjna

Transport drogowy

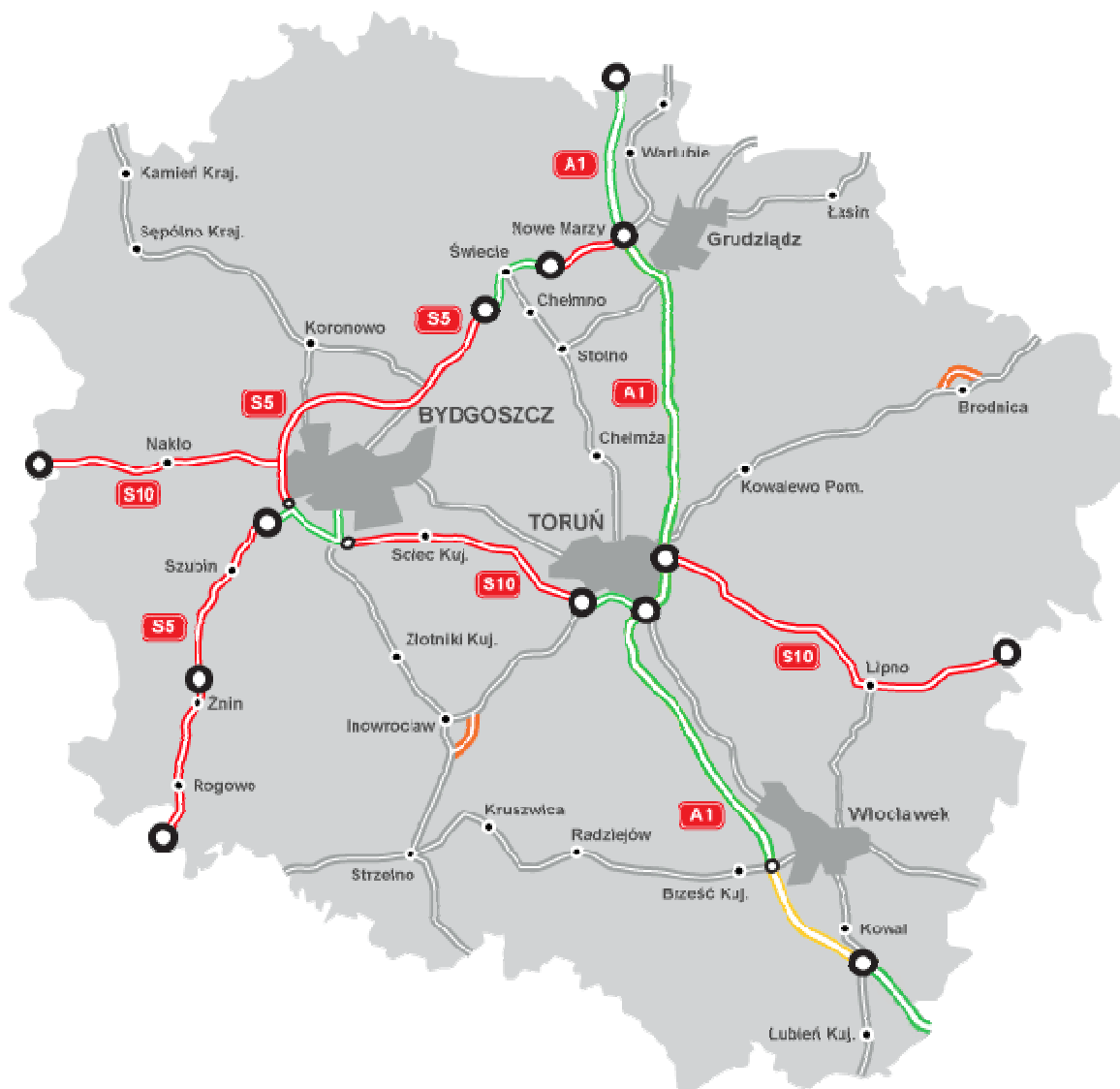
Województwo znajduje się w centralnej części kraju, gdzie przebiegają ważne paneuropejskie korytarze transportowe, zwłaszcza w kierunku południkowym:

- Korytarz Transportowy nr VI, w którym budowana jest **autostrada A1 E75**, łącząca Gdańsk, Grudziądz, Toruń, Włocławek, Łódź, Katowice;
- Korytarz Transportowy nr VIa, w którym planowana jest budowa **drogi ekspresowej S5 E261**, łączącej Grudziądz, Bydgoszcz, Poznań i Wrocław;

W kierunku równoleżnikowym przebiega **droga krajowa nr 10**, docelowo **droga ekspresowa S10**, łącząca **Warszawę, Toruń, Bydgoszcz i Szczecin**.

Drogi krajowe przebiegające przez teren województwa

- **E75 A1 1** (Gdańsk – Nowe Marzy – Toruń – Włocławek – Łódź – Katowice – Cieszyn/Gorzyczki granica państwa  z Czechami )
- **E261 S5 5** (Nowe Marzy – Świecie – Bydgoszcz – Poznań – Wrocław – Lubawka granica państwa  z Czechami )
- **S10 10** (Lubieszyn granica państwa  z Niemcami  – Szczecin – Stargard Szczeciński – Piła – Bydgoszcz – Toruń – Lipno – Płońsk)
- **15** (Trzebnica – Jarocin – Gniezno – Inowrocław – Toruń – Brodnica – Ostróda)
- **S16 16** (Dolna Grupa – Grudziądz – Łasin – Iława – Olsztyn – Ełk – Augustów – Ogrodniki granica państwa  z Litwą )
- **25** (Bobolice – Człuchów – Bydgoszcz – Inowrocław – Konin – Kalisz – Gęsia Górka)
- **55** (Stolno – Grudziądz – Kwidzyn – Malbork – Nowy Dwór Gdański)
- **56** (Trzeciewiec – Koronowo)
- **62** (Strzelno – Włocławek – Płock – Nowy Dwór Mazowiecki – Siemiatycze)
- **67** (Lipno – Włocławek)
- **80** (Pawłówek – Bydgoszcz – Zławieś Wielka – Toruń – Lubicz)
- **91** (Gdańsk – Tczew – Gniew – Świecie – Toruń – Włocławek – ... – Kowal – Łódź – Częstochowa)



Legenda

| | |
|--|---|
| | autostrady i drogi ekspresowe w użytkowaniu |
| | autostrady i drogi ekspresowe w realizacji |
| | autostrady i drogi ekspresowe w przetargu |
| | autostrady i drogi ekspresowe w przygotowaniu |
| | numery autostrad i dróg ekspresowych |

Rys. 3. Drogi województwa

Tabela 2 Wykaz dróg wojewódzkich

| Wykaz dróg administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy | | | |
|--|---|----------------|------------------------|
| Nr drogi | Nazwa drogi | Długość | RDW |
| 189 | Jastrowie - Złotów – Więcbork | 16,896 | Tuchola |
| 200 | Stacja Kolejowa Cierpice - Droga Nr 10 | 0,784 | Toruń |
| 204 | Stacja Kolejowa Solec Kujawski - Droga Nr 249 | 0,600 | Inowrocław |
| 207 | (Droga Nr 402) Lubień - Dragacz - Michale - Grudziądz (Droga Nr 16) | 3,411 | Żołądowo |
| 214 | Łeba - Lębork - Sierakowice - Puzdrowo – Kościerzyna - Warlubie | 11,351 | Żołądowo |
| 217 | Stacja Kolejowa Warlubie – Droga Nr 1 | 0,785 | Żołądowo |
| 223 | Droga Nr 80 – Droga Nr 10 (przejście przez Bydgoszcz) | 4,000 | Tuchola |
| 237 | Czersk –Tuchola – Gostycyn - Mąkowsko | 40,399 | Tuchola |
| 238 | Osie – Warlubie (Droga Nr 214) | 19,232 | Żołądowo |
| 239 | Błądzim – Lniano – Drzycim - Świecie | 34,259 | Żołądowo |
| 240 | Chojnice – Tuchola - Świecie | 54,621 | Tuchola, Żołądowo |
| 241 | Tuchola - Sępólno Krajeńskie – Więcbork – Nakło nad Notecią – Wągrowiec - Rogoźno | 94,039 | Tuchola |
| 242 | Więcbork – Łobzenica – Falmierowo | 8,012 | Tuchola |
| 243 | Mrocza – Koronowo /Droga 25/ | 27,184 | Tuchola |
| 244 | Kamieniec - Wojnowo - Gogolinek - Bożenkowo – Strzelce Dolne | 37,297 | Tuchola |
| 245 | (Droga Nr 5) Gruczno – Głogówko Królewskie – Chełmno (Droga Nr 1) | 15,042 | Żołądowo |
| 246 | Paterek – Samokłęski Małe – Szubin - Łabiszyn - Złotniki Kujawskie - Gniewkowo - Dąbrowa Biskupia | 86,669 | Tuchola, Inowrocław |
| 247 | Kcynia – Szubin | 15,707 | Tuchola |
| 248 | Zbrachlin - Topólno - Borówno | 5,381 | Żołądowo |
| 249 | (Droga Nr 80) Czarnowo - rz. Wisła - Solec Kujawski - Droga Nr 10 | 5,147 | Toruń |
| 250 | Suchatówka – Służewo | 13,631 | Toruń |
| 251 | Kaliska - Damasławek – Żnin – Barcin – Pakość – Inowrocław | 54,394 | Inowrocław |
| 252 | Inowrocław – Zakrzewo - Rózinowo | 54,744 | Inowrocław |
| 253 | Łabiszyn – Murczyn | 13,242 | Inowrocław |
| 254 | Brzoza – Łabiszyn – Barcin – Mogilno - Wylatowo | 53,814 | Inowrocław |
| 255 | Pakość – Broniewice - Strzelno | 22,915 | Inowrocław |
| 256 | Trzeciewiec (Droga Nr 5) - Włóki - Bydgoszcz | 11,290 | Żołądowo |

| | | | |
|------------|---|--------|-----------------------|
| 258 | Droga Nr 1 - rz. Wisła - Silno - Osiek - Obrowo | 15,266 | Toruń |
| 262 | Kwieciszewo – Gębice – Orchowo - Szyszłowo | 8,725 | Inowrocław |
| 265 | Brześć Kujawski – Kowal - Gostynin | 34,027 | Włocławek |
| 266 | Ciechocinek – Służewo – Radziejów – Sompolno – Konin | 57,509 | Inowrocław, Włocławek |
| 267 | Ujma Duża – Osiećciny - Piotrków Kujawski | 31,148 | Włocławek |
| 268 | Brzezie – Wieniec- Brześć Kujawski | 10,883 | Włocławek |
| 269 | Szczerkowo –Izbica Kujawska – Chodecz – Choceń – Kowal | 42,300 | Włocławek |
| 270 | Brześć Kujawski – Izbica Kujawska - Koło | 29,023 | Włocławek |
| 272 | Laskowice - Lipienki - Jezewo - Grupa - Dolna Grupa | 21,082 | Żołądowo |
| 273 | (Droga Nr 10) Cierpice - Mała Nieszawka - Droga Nr 257 | 7,120 | Toruń |
| 274 | Stacja Kolejowa Bydgoszcz - Emilianowo - Droga Nr 10 | 1,230 | Inowrocław |
| 275 | Stacja Kolejowa Brzoza Bydgoska - Droga Nr 25 | 0,400 | Inowrocław |
| 284 | Stacja Kolejowa Złotniki Kujawskie - Droga Nr 25 | 2,186 | Inowrocław |
| 291 | Stacja Kolejowa Otłoczyn-Droga Nr 1 | 2,187 | Toruń |
| 299 | Stacja Kolejowa Gniewkowo - Droga Nr 15 | 0,500 | Inowrocław |
| 301 | (Droga Nr 1) Janowiska - Tadzín - Bądkowo - Krotoszyn - Osiećciny | 19,226 | Włocławek |
| 377 | Nowe - Twarda Góra - Pieniązkowo | 6,810 | Żołądowo |
| 391 | Warlubie - Rulewo - Rozgarty - Droga Nr 272 | 9,832 | Żołądowo |
| 394 | Przyłubie - Solec Kujawski - Droga Nr 397 | 10,601 | Inowrocław |
| 397 | Droga Nr 394 (Otorowo) - Droga Nr 10 (Makowiska) | 2,764 | Inowrocław |
| 398 | Złotniki Kujawskie - Niszczewice - Liszkowo | 5,981 | Inowrocław |
| 399 | Liszkowo - Żelechlin | 1,495 | Inowrocław |
| 400 | Więclawice - Latkowo | 1,450 | Inowrocław |
| 402 | (Droga Nr 1) Fletnowo - Lubień - rz. Wisła - Grudziądz (Droga Nr 16) | 4,265 | Żołądowo |
| 412 | Tupadły - Kobylniki | 7,321 | Inowrocław |
| 499 | (Droga Nr 1)-Ostaszewo - Sławkowo - Mirakowo (Droga Nr 599) | 7,421 | Toruń |
| 533 | Okonin - Mełno | 3,199 | Wąbrzeźno |
| 534 | Grudziądz – Wąbrzeźno – Golub Dobrzyń - Rypin | 75,529 | Wąbrzeźno |
| 535 | Stacja Kolejowa Rogóźno Pomorskie — Droga Nr 16 | 3,913 | Wąbrzeźno |
| 538 | Radzyń Chełmiński - Łasin - Nowe Miasto Lubawskie - Uzdowo - Rozdroże | 27,203 | Wąbrzeźno |
| 539 | Blinno – Ligowo - Tłuchowo | 9,299 | Włocławek |
| 541 | Lubawa – Lidzbark – Żuromin – Biezuń – Sierpc – Tłuchowo – Dobrzyń nad Wisłą | 17,158 | Włocławek |
| 543 | Paparzyn – Radzyń Chełmiński - Jabłonowo Pomorskie – Grzybno - Szabda | 57,814 | Wąbrzeźno |
| 544 | Brodnica – Lidzbark – Działdowo – Mława – Przasnysz - Krasnosielc - Ostrołęka | 20,420 | Wąbrzeźno |

| | | | |
|-----|--|-----------------|-----------|
| 546 | Zławieś Wielka – Rzęczkowo - Łubianka | 13,123 | Toruń |
| 548 | Stolno – Wąbrzeźno...Niedźwiedz – Płachoty | 44,138 | Wąbrzeźno |
| 549 | Fordon - rz. Wisła - Strzyżawa (Droga Nr 551) | 1,344 | Toruń |
| 550 | Chełmno – Brzozowo – Kokocko - Unisława | 25,263 | Toruń |
| 551 | Strzyżawa – Dąbrowa Chełmińska – Unisław – Wybcz – Chełmża - Wąbrzeźno | 63,277 | Toruń |
| 552 | Różankowo – Łysomice – Grębocin - Lubicz | 17,371 | Toruń |
| 553 | Toruń – Łubianka - Wybcz | 15,638 | Toruń |
| 554 | Orzechowo – Sierakowo – Kowalewo Pomorskie - Golub-Dobrzyń - Kikół | 44,389 | Toruń |
| 556 | Ostrowite - Zbójno | 12,759 | Toruń |
| 557 | Rypin - Lipno | 30,563 | Włocławek |
| 558 | Lipno - Dyblin | 22,392 | Włocławek |
| 559 | Lipno – Jasień – Brudzeń Duży – Sikórz - Płock | 23,600 | Włocławek |
| 560 | Brodnica – Rypin – Sierpc - Bielsk | 40,048 | Wąbrzeźno |
| 562 | Szpetal Górny – Dobrzyń nad Wisłą – Biskupice - Płock | 25,739 | Włocławek |
| 563 | Rypin - Żuromin – Mława | 16,656 | Wąbrzeźno |
| 566 | Stacja Kolejowa Czernikowo - Droga Nr 10 | 0,334 | Toruń |
| 569 | Golub-Dobrzyń - Ciechocin - Dobrzejewice | 21,293 | Toruń |
| 572 | Stacja Kolejowa Lubicz - Droga Nr 10 | 0,343 | Toruń |
| 576 | Stacja Kolejowa Unisław - Droga Nr 551 | 0,300 | Toruń |
| 578 | Stacja Kolejowa Ostromecko - Droga Nr 551 | 0,450 | Toruń |
| 582 | Stacja Kolejowa Ostaszewo - Droga Nr 1 | 1,614 | Toruń |
| 586 | Stacja Kolejowa Brzoza Toruńska - Droga Nr 1 | 0,450 | Toruń |
| 589 | (Droga Nr 1) Grzywna - Chełmża | 4,226 | Toruń |
| 597 | Rzęczkowo - Cichoradz - Siemoń - Unisław | 10,242 | Toruń |
| 599 | Mirakowo - Grodno | 1,385 | Toruń |
| 646 | Turzno - Brzeźno | 2,783 | Toruń |
| 649 | Pluskowęsy - Mlewo - Sierakowo | 14,918 | Toruń |
| 654 | Silno - Grabowiec - Krusz - Złotora - Kaszczorek (Droga Nr 80) | 6,479 | Toruń |
| 657 | Złotora - Lubicz (Droga Nr 10) | 7,735 | Toruń |
| | Ogółem: | 1728,985 | |

Transport kolejowy

Kolej doprowadzono na teren regionu w 1851 r. Była to Pruska Kolej Wschodnia, której Dyrekcja w latach 1849-1895 znajdowała się w Bydgoszczy. W 1862 r. oddano do użytku Kolej Warszawsko-Bydgoską, która łączyła jako pierwsza ziemie zaboru pruskiego i rosyjskiego. W II połowie XIX wieku wzniesiono trzy okazałe mosty kolejowe przez Wisłę

(Toruń, Grudziądz, Fordon), z których most fordoński (dł. 1,33 km) był najdłuższą przeprawą w Rzeszy Niemieckiej, a do momentu zniszczenia w 1945 r. – najdłuższym w Polsce. W latach 1926-1933 wybudowano przebiegająca przez teren regionu magistralę węglową, stanowiącą najważniejszą linię towarową Polski międzywojennej, umożliwiającą eksport polskiego węgla przez port w Gdyni. Obecnie przez województwo przebiega w kierunku południkowym linia kolejowa nr 131 (magistrala węglowa) ułożona w Korytarzu Transportowym C-E65 (Tczew – Bydgoszcz – Inowrocław – Zduńska Wola – Tarnowskie Góry – Pszczyna). Do ważniejszych tras kolejowych należy również linia nr 353 (Poznań – Inowrocław – Toruń – Olsztyn – Korsze) oraz nr 18 (Piła – Bydgoszcz – Toruń – Włocławek – Kutno). Najważniejsze, regionalne węzły kolejowe to Bydgoszcz, Toruń i Inowrocław.



Kolej linowa Janikowo - Piechcin użytkowana przez JZS „Janikosoda” w Janikowie

Na terenie województwa działa Przemysłowa-Nizinna Kolej Linowa Janikowo-Piechcin należąca do Janikowskich Zakładów Sodowych „Janikosoda” – Soda Polska Ciech w Janikowie.

Transport lotniczy

Na terenie województwa zlokalizowany jest Międzynarodowy Port Lotniczy im. Ignacego Jana Padarewskiego w Bydgoszczy, który w 2011 r. oferował połączenia krajowe z Warszawą, międzynarodowe z lotniskami w Wielkiej Brytanii, Irlandii i Niemczech oraz połączenia sezonowe z kurortami w Turcji, Grecji, Bułgarii, Hiszpanii, Tunezji i Egipcie.

W regionie działają także lotniska cywilne i sportowe oraz lądowiska. Najpopularniejsze z nich to: Lotnisko Bydgoszcz-Biedaszkowo, Lotnisko Toruń-Bielany, Lotnisko Włocławek-Kruszyn, Lotnisko Grudziądz-Lisie Kąty oraz Lotnisko Inowrocław-Latkowo.

Żegluga śródlądowa

Region posiada tradycje związane z żeglugą śródlądową. W czasach staropolskich podstawową arterią dla przewozu towarów była Wisła, a w XIX wieku także droga wodna Wisła-Odra poprzez Kanał Bydgoski. Obecnie żegluga ma znaczenie głównie turystyczne.

Przez województwo przebiegają dwie z trzech prowadzących przez Polskę międzynarodowych dróg wodnych (MDW):

- E40 – łącząca Bałtyk z Morzem Czarnym; na obszarze regionu pokrywa się z Wisłą;
- E70 – łącząca Antwerpię w Belgii z Kłajpedą na Litwie, na obszarze regionu jest to droga wodna Wisła-Odra, prowadząca Notecią i Kanałem Bydgoskim, a następnie w dół Wisły.

Od 2000 r. prowadzona jest rewitalizacja szlaku wodnego E70, która doprowadziła m.in. do budowy szeregu przystani nad Notecią oraz rewitalizacji Bydgoskiego Węzła Wodnego. W Bydgoszczy znajduje się port handlowy żeglugi śródlądowej, zaś na Brdzie kursuje Bydgoski Tramwaj Wodny.

Gospodarka

Ośrodkami gospodarczymi są miasta: Bydgoszcz, Toruń, Włocławek, wraz z Grudziądem i Inowrocławiem. Trzonem gospodarczym regionu jest Bydgosko-Toruński Okręg Przemysłowy. W sektorze przedsiębiorstw pracowało w 2011 r. 246,4 tys. osób, zaś liczba podmiotów gospodarczych wynosiła 185 tys., co stanowiło 4,6% ogółu podmiotów w kraju. Większość z nich jest zarejestrowana na terenie miast (około 75%), w tym ponad 50% w czterech największych miastach regionu (25% w Bydgoszczy). Gminy o najwyższych wskaźnikach przedsiębiorczości to Bydgoszcz wraz z powiatem bydgoskim oraz Toruń. W regionie funkcjonuje 1,7 tys. firm z kapitałem zagranicznym (10. miejsce w kraju).

Do dużych korporacji światowych, posiadających swoje przedsiębiorstwa w regionie należą: Lafarge (Piechcin), Sharp Corporation, Orion, Sumika (Łysomice), Alcatel-Lucent, Atos

Orgin, Coca-Cola, Frosta, JPMorgan Chase, Can-Pack, Unilever (Bydgoszcz), Jabil Global Services (Bydgoszcz), Teleplan (Bydgoszcz), Nestlé (Toruń), Mondi Group (Świecie), Klose (Nowe)^[17]

Od 2006 r. terenie województwa funkcjonują obszary włączone w skład Pomorskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej (do 30 listopada 2020 r.):

- „Crystal Park” Łysomice (177,6 ha) – mieści kompleks japońskich przedsiębiorstw elektronicznych
- Podstrefa Świecie (166 ha) – głównym inwestorem jest Mondi Świecie S.A.
- Podstrefa Grudziądz (115,9 ha) – do inwestorów należy m.in. Polpak Papier Sp. z o.o.
- Podstrefa Barcin (100 ha) – głównymi inwestorami są: Lafarge oraz Mapei
- Podstrefa Bydgoszcz (35,9 ha)
- Podstrefa Kowalewo Pomorskie (7,8 ha)
- Podstrefa Toruń (7,2 ha)
- Podstrefa Rypin (3,7 ha)

Do głównych parków przemysłowych województwa należą:

- Bydgoski Park Przemysłowo-Technologiczny,
- Toruński Park Technologiczny,
- Włocławska Strefa Rozwoju Gospodarczego Park Przemysłowo – Technologiczny,
- Park Przemysłowy w Solcu Kujawskim,
- Grudziądzki Park Przemysłowy,
- Vistula Park Świecie.

Przedsiębiorczość w regionie wspierają liczne instytucje i stowarzyszenia gospodarcze, m.in. agencje rozwoju regionalnego (Toruń), izby przemysłowo-handlowe (Bydgoszcz, Toruń, Włocławek, Grudziądz) i rolnicze (Przysiek), fundusze pożyczkowe (Bydgoszcz, Toruń), zrzeszenia i związki pracodawców oraz rzemiosła (Bydgoszcz), centra i kluby eksportera (Bydgoszcz, Toruń), Business Centre Club (Bydgoszcz, Toruń). Wśród instytucji łączących gospodarkę z nauką wyróżniają się: Regionalne Centrum Innowacyjności w Bydgoszczy i Interdyscyplinarne Centrum Nowoczesnych Technologii UMK w Toruniu^[20].

Statystyki gospodarcze

W 2012 r. produkt krajowy brutto woj. kujawsko-pomorskiego wynosił 70,9 mld zł, co stanowiło 4,4% PKB Polski. Produkt krajowy brutto na 1 mieszkańca wynosił 33,8 tys. zł (81,7% średniej krajowej), co plasowało kujawsko-pomorskie na 10. miejscu w kraju. Przeciętne miesięczne wynagrodzenie mieszkańca woj. kujawsko-pomorskiego w 2012 r. wynosiło 3182,31 zł, co lokowało je na 12. miejscu względem wszystkich województw. W końcu roku 2012 liczba zarejestrowanych bezrobotnych w województwie obejmowała ok. 148,8 tys. mieszkańców, co stanowi stopę bezrobocia na poziomie 17,9% do aktywnych zawodowo.

Według danych z 2011 r. 7,4% mieszkańców w gospodarstwach domowych woj. kujawsko-pomorskiego miało wydatki poniżej granicy ubóstwa skrajnego.

W 2011 r. do przedsiębiorstw o największych przychodach w województwie należały m.in.: Polski Cukier (zarząd w Toruniu), Neuca, ThyssenKrupp Energostal, Grupa TZMO S.A. (Toruń), Mondi Świecie S.A., Grupa Polomarket (siedziba w Giebni k. Pakości), Zakłady Tłuszczowe Kruszwica, Pojazdy Szynowe PESA Bydgoszcz, Jutrzenka, GK Lewiatan i Anwil S.A. (Włocławek), a także Zakłady Chemiczne Zachem w Bydgoszczy, Cereal Partners Poland Toruń-Pacific, Chemirol Mogilno i inne. W regionie swoje fabryki lub spółki posiadają także krajowe i międzynarodowe koncerny, zaliczane do firm o największych przychodach, m.in. Enea, Telefonika Kable, Unilever, Mlekpól, Can-Pack, Pilkington, Grupa Atlas, Schenker (Bydgoszcz), Grupa Boryszew, OSM Łowicz (Toruń), Jabil Global Services (Bydgoszcz), Teleplan (Bydgoszcz), Pesa (Bydgoszcz), Ciech (Bydgoszcz, Inowrocław, Janikowo), Lafarge (Piechcin), Bonduelle (Gniewkowo).

Rolnictwo

Podstawą gospodarki rolnej w województwie kujawsko-pomorskim są korzystne dla jej rozwoju warunki przyrodnicze, w szczególności wysoki udział gruntów ornych (57%, wobec 45% przeciętnego w kraju) oraz wysoka kultura rolna. Region dysponuje znaczącym udziałem gruntów ornych wysokich klas bonitacyjnych – 76% ogólnej powierzchni, w tym 36,7% gleb szczególnie produktywnych i chronionych, klas od I do IIIb włącznie (czarne ziemie na Kujawach). W rolnictwie regionu dominuje sektor prywatny (95%), który reprezentuje m.in. około 90 tys. indywidualnych gospodarstw o powierzchni co najmniej 1 ha.

Pod względem wartości produkcji towarowej z 1 ha użytków rolnych gospodarka rolna kujawsko-pomorskiego sytuuje się na drugim miejscu w kraju. Udział rolnictwa regionu w tworzeniu rolniczego produktu globalnego brutto jest wyższy niż przeciętnie w kraju i wynosi około 10%. Wyróżnia się produkcja buraków cukrowych (17% produkcji krajowej), rzepaku (13%) i zbóż (9%), natomiast w produkcji zwierzęcej: pogłowie trzody chlewnej i produkcja mięsa (2-3 miejsce w kraju).

Przemysł

W 2012 r. produkcja sprzedana przemysłu w woj. kujawsko-pomorskim wynosiła 49,096 mld zł, co stanowiło 4,5% produkcji przemysłu Polski. Sprzedaż produkcji budowlano-montażowej w kujawsko-pomorskim wynosiła 4,227 mld zł, co stanowiło 3,8% tej sprzedaży Polski.

Przemysł województwa kujawsko-pomorskiego skupia 5,5% krajowego zatrudnienia (6. miejsce w kraju) i dostarcza 5,1% ogólnej wartości produkcji sprzedanej przemysłu (7. miejsce w kraju). Około jednej piątej produkcji sprzedanej regionu kierowane jest na eksport. 75% eksportu jest kierowane na rynek Unii Europejskiej, przy czym połowa trafia do Niemiec i krajów Beneluxu. Udział województwa w krajowym eksporcie wynosi 4,4%.

Pod względem wartości produkcji przemysłowej dominujące miejsce zajmuje przemysł spożywczy (26% wkład do krajowego przychodu przemysłu spożywczego). Dużą rolę odgrywa także przemysł chemiczny (wkład 13%), celulozowo-papierniczy (wkład 8%), oraz elektromaszynowy. Województwo zajmuje pierwsze miejsce w kraju w zakresie produkcji: sody (100%), soli (79%), włókien syntetycznych (58%), tłuszczów roślinnych (22%) i cukru (17%). Duży udział posiada także w produkcji papieru (30%) i tektury (15%), wyrobów z tworzyw sztucznych (25%), wyrobów chemii gospodarczej (20%) oraz nawozów azotowych. Kujawsko-pomorskie charakteryzuje się także ponadprzeciętnym rozwojem inwestycji w zakresie odnawialnych źródeł energii (w 2010 r. znajdowało się tu 39% wszystkich polskich elektrowni wiatrowych, które wytwarzały 143 MW energii elektrycznej oraz 54 elektrownie wodne o łącznej mocy 211 MW).

Sektor spożywczy

Przemysł spożywczy w województwie jest dobrze powiązany z bazą surowcową. W branży tej ulokowały się liczne spółki z kapitałem zagranicznym. Do ważniejszych przedsiębiorstw

tej branży należą m.in.^[28]: Polski Cukier (Toruń), Kopernik Toruń, Nestlé Toruń, Vinpol (Toruń), OSM Łowicz (Toruń), Bonduelle Gniewkowo, Cykoria S.A. Wierzchosławice, Zakłady Tłuszczowe Kruszwica, Jutrzenka, Mlekoop, Drobex, Frosta S.A., Vobro (Brodnica), Polmass, Abramczyk, Domat, Globalmalt (Bydgoszcz), Bydgoskie Zakłady Mięsne, Delecta, Kujawianka (Włocławek), OSM Cuiavia (Inowrocław), Wody Mineralne Ostromecko, Zakłady Mięsne w Nowem i Osiu, GM Polski Przemysł Mięśny i Drobiarski MAT S.A (Grudziądz), Brodnickie Zakłady Żelatyny, Oerlemans Foods (Strzelno), Hage Polska (Osiesko) i inne.

Sektor chemiczny

Na terenie województwa znajduje się szereg dużych przedsiębiorstw przemysłu chemicznego, które ulokowano tu m.in. z uwagi na bogactwa naturalne (sól, wapień) oraz korzystne dla wodochłonnego przemysłu warunki hydrograficzne (Wisła). Kujawsko-pomorskie wytwarza 13% przychodu krajowego przemysłu chemicznego^[16]. Do najważniejszych przedsiębiorstw tej branży należą m.in.^[29]: Anwil S.A. i Kujawska Fabryka Farb i Lakierów Nobiles (Włocławek), Zakłady Chemiczne ZACHEM w Bydgoszczy, Nitrochem, Linde AG (Eurogaz), Stomil oraz Unilever (Bydgoszcz), Soda Polska CIECH (Inowrocław, Janikowo), Inowrocławskie Kopalnie Soli Solino S.A., Elana S.A., Zakłady Laminatów Poliesterowych Trokotex (Toruń), Mondi Świecie S.A. i Kemira (Świecie) oraz szereg przedsiębiorstw z branży przetwórstwa tworzyw sztucznych, produkcji opakowań oraz form do ich wytwarzania, które zrzeszone są w Bydgoskim Kłastrze Przemysłowym.

Sektor drzewno-papierniczy i meblowy

Branża drzewno-papiernicza i meblarska ma tradycje w regionie z uwagi na obecność dużych kompleksów leśnych, dostarczających surowca (Bory Tucholskie, Puszcza Bydgoska), jak i tradycje spławu drewna Wisłą oraz Kanałem Bydgoskim. Niektóre z przedsiębiorstw tej branży to: Mondi Świecie S.A., Bydgoskie Fabryki Mebli, Sklejka Multi, Klose – Pomorska Fabryka Mebli (Nowe), HF Helvetia Furniture (Bydgoszcz), Gamet S.A. (Toruń), ETAP Meble (Bydgoszcz) i inne

Sektor elektromaszynowy

W regionie działa holding Pojazdy Szynowe PESA Bydgoszcz, będący polskim dostawcą zespołów trakcyjnych i tramwajów. Do innych przedsiębiorstw tej branży należą m.in.: Apator, Towimor (Toruń), Makrum, Fabryka Obrabiarek do Drewna, Bydgoskie Zakłady

Elektromechaniczne Belma S.A., Wojskowe Zakłady Lotnicze nr 2, Zakład Urządzeń Dozymetrycznych POLON-ALFA, Byfauch S.A., Tectro Polska (Bydgoszcz), Hydrotor S.A. (Tuchola), KFMR Krukowiak (Brześć Kuj.), Kujawska Fabryka Manometrów (Włocławek), Inofama (Inowrocław), Hydro-Vacuum S.A. (Grudziądz), Kohler + Bovenkamp Polska (Żnin), Istrail (Golub-Dobrzyń), Budkrusz (Aleksandrów Kuj.), Fabryka Obrabiarek do Drewna (Bydgoszcz) i inne.

Sektor elektrotechniczny i telekomunikacyjny





Regionalne przedsiębiorstwa branży elektrotechnicznej i telekomunikacyjnej zlokalizowane są przede wszystkim w Bydgoszczy i „Parku Kryształowym” w Ostaszewie pod Toruniem. Przedstawiciele tego typu przedsiębiorstw w Bydgoszczy to m.in.^[17]: Telefonika Kable, Tyco Electronics, APW Poland, Elda-Eltra Elektrotechnika, Slican, Prettl Molding Polska, Volex Poland, Kolejowe Zakłady Łączności. W latach 2006-2009 w „Parku Kryształowym” wzniesiono zespół kilkunastu japońskich przedsiębiorstw – montowni sprzętu elektronicznego. Należą one do korporacji: Sharp Corporation, Orion Electric, Tenscho Electric Industries, Sumitomo Chemical Co. Ltd, Tokai Pressing Co. Ltd i in.


Sektor budowlany i materiałów budowlanych

Największymi firmami budowlanymi w województwie kujawsko-pomorskim są^[17]: Budopol S.A., Projprzem S.A., Eltor (Bydgoszcz), Erbud, Marbud i Budlex (Toruń), Hydrobudowa (Włocławek), Melbud (Grudziądz), Alstal (Inowrocław). Do ważniejszych przedsiębiorstw produkujących materiały budowlane należą m.in.^[17]: Cementownia Kujawy (Bielawy), Solbet (Solec Kujawski), Grupa Atlas, Polbet i Kamal (Bydgoszcz), Prefabet Białe Błota, Baumat i Betor (Toruń), G+P Izomont (Włocławek), Kolejowe Zakłady Nawierzchniowe Cogifer Polska, Żegluga Bydgoska (Bydgoszcz).

Położenie administracyjne

Województwo jest położone w północnej części centralnej Polski i graniczy z województwami:

-  **łódzkim** na długości 28,8 km na południowym-wschodzie
-  **mazowieckim** na długości 187,4 km na wschodzie
-  **pomorskim** na długości 238,8 km na północy
-  **warmińsko-mazurskim** na długości 125,8 km na północnym-wschodzie

-  wielkopolskim na długości 393,0 km na południu i zachodzie

Klimat

Klimat regionu zalicza się do przejściowych, łączących klimaty pojezierzy bałtyckich na północy i Wielkich Dolin Środkowopolskich na południu. Średnia temperatura stycznia obniża się z zachodu na wschód od -2 do -3 st., zaś w lipcu wynosi średnio 18 st. Najcieplejszym rejonem województwa jest dolina Wisły (szczególnie okolice Włocławka), gdzie średnie roczne temperatury powietrza przekraczają 8 °C, zaś najchłodniejszą część północno-zachodnią i wschodnią (średnia temp. 7 °C).

Środkowo-zachodnią i południową część województwa należy do obszarów o najniższych opadach atmosferycznych w Polsce, sięgających miejscami poniżej 500 mm. Związane jest z tym zjawisko „stepowienia” obszaru i odczuwalny niedobór wody, zwłaszcza w rolnictwie. Wyższe opady notowane są w części północno-zachodniej (powyżej 575 mm) i wschodniej (ponad 600 mm). Minimum opadów występuje w lutym, a maksimum – w lipcu i sierpniu. Przeważają wiatry z kierunków: zachodniego i południowo-zachodniego (ponad 40% częstości).

Całość obszaru województwa kujawsko-pomorskiego znajduje się w strefie krajobrazu młodoglacjalnego, ukształtowanego w zlodowaceniu bałtyckim. Osią województwa jest rzeka Wisła, płynąca w obrębie makroregionu: Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka, a poniżej zakola dolnej Wisły – w Dolinie Dolnej Wisły. Obniżenie zajęte przez Wisłę otaczają wysoczyzny morenowe, charakteryzujące się dużym zróżnicowaniem rzeźby terenu, występowaniem form pagórkowatych oraz licznych jezior polodowcowych. Znajdują się one w makroregionach: Pojezierze Południowopomorskie (północny zachód), Pojezierze Chełmińsko-Dobrzyńskie (północny wschód), Pojezierze Wielkopolskie (południe). Dzielą się one na liczne mniejsze mezoregiony – na południu: Pojezierze Gnieźnieńskie, Pojezierze Kujawskie, Równina Inowrocławska, na północy: Równina Tucholska, Pojezierze Krajeńskie, Bory Tucholskie, Dolina Brdy, Wysoczyzna Świecka, Pojezierze Chełmińskie, Pojezierze Brodnickie, Dolina Drwęcy, Pojezierze Dobrzyńskie, Równina Urszulewska. W pradolinie, stanowiącej oś województwa wyróżnia się mezoregiony: Kotlina Płocka, Kotlina Toruńska, Dolina Środkowej Noteci, zaś w Dolinie Dolnej Wisły – Dolinę Fordońską i Kotlinę Grudziądzką.

Morfologia

Na Kujawach występują płaskie i faliste równiny morenowe, zaś na północy i wschodzie województwa tereny pagórkowate. Najbardziej urozmaiconą pod względem morfologicznym jest część północno-zachodnia, gdzie występują znaczne deniwelacje terenu, wały moren czołowych, ozy, kemy oraz głęboko wcięte rynny subglacjalne (m.in. Rynna Jezior Byszewskich). Północną część województwa zajmuje piaszczysta równina sandrowa Borów Tucholskich, urozmaicona licznymi jeziorami. W województwie leży jedno z większych w Polsce obszarów wydm śródlądowych, które zajmuje Puszcza Bydgoska, zaś na wschodzie regionu w okolicy Zbójna znajduje się najokazalsze w Polsce pole drumlinów. Unikalnym tworem natury jest także Dolina Dolnej Wisły, stanowiąca rodzaj przełomu w wysoczyznach pojezierzy. Inicjuje ją w pobliżu Bydgoszczy – Fordoński Przełom Wisły, zaś w zboczach Doliny występują miejscami jaskinie (Bajka, Klonowa, Pod Wierzbą).

Rzeki

Obszar województwa kujawsko-pomorskiego znajduje się w około 80% w dorzeczu Wisły. Tylko zachodnia i południowo-zachodnia część województwa leży w dorzeczu Odry (zlewnia Noteci i Wełny). Osią województwa jest rzeka Wisła, płynąca przez jego obszar na długości 206 km. Najważniejszymi jej dopływami na terenie regionu są: uchodząca we Włocławku: Zgłowiączka (79 km), naprzeciw Nieszawy: Mień, w Otłoczynie: Tążyna, w Toruniu: Drwęca (117 km w regionie), w Bydgoszczy: Brda (111 km), w Świeciu: Wda (62 km), niedaleko Grudziądza: Osa (50 km), oraz w Nowem: Mątawa (62 km). Ważną arterią w regionie jest również Noteć (127 km w regionie), przepływająca przez obrzeża Inowrocławia, Barcin i Nakło nad Notecią. Wśród sztucznych arterii wodnych największe znaczenie ma Kanał Bydgoski łączący Brdę z Notecią – ważny element drogi wodnej Wisła-Odra oraz Kanał Górnonotecki łączący Gopło i system jezior pałuckich z Kanałem Bydgoskim.

Zbiorniki wodne

Młodoglacjalny krajobraz województwa kujawsko-pomorskiego obfituje w naturalne zbiorniki wodne. Ogólna powierzchnia jezior wynosi 25 052 ha, co stanowi 1,4% obszaru województwa i 9% powierzchni wszystkich jezior w kraju. Przeważają akweny małe; na ogólną liczbę 1002 jezior o powierzchni ponad 1 ha, 614 nie przekracza 10 ha. Wszystkie jeziora powstały w wyniku erozyjnej działalności wód lodowcowych (jeziora rynnowe), bądź

w dnach wytopisk polodowcowych (jeziora morenowe). Największym naturalnym akwenem jest Gopło (2 094 ha), a następnie: Jezioro Głuszyńskie (608,5 ha) i Jezioro Żnińskie Duże (431,6 ha). 40 jezior posiada powierzchnię większą od 100 ha, a 11 jest większych niż 200 ha. Około 30% jezior posiada przynajmniej II klasę czystości wód, a w czterech stwierdzono I klasę czystości (Okonek, Stryszek, Stelchno, Piaseczno).

Jeziora rozmieszczone są bardzo nierównomiernie. Najwięcej z nich występuje na Pojezierzu Brodnickim, Pojezierzu Gnieźnieńskim, Pojezierzu Dobrzyńskim i w Kotlinie Płockiej, zaś najmniejsza jeziornością odznaczają się Kotlina Toruńska, Dolina Noteci i Równina Inowrocławska.

Spośród sztucznych zbiorników wodnych znajdujących się na obszarze województwa najintensywniej wykorzystywane są dla produkcji czystej ekologicznie energii: Zbiornik Włocławski (na Wiśle, 70,4 km²), Zalew Koronowski (na Brdzie, 13,5 km²) i Jezioro Żurskie (na Wdzie). Zalew Koronowski i Zbiornik Żurski są zagospodarowane turystycznie i wykorzystywane na potrzeby rekreacji.

Bogactwa naturalne

Do najważniejszych bogactw naturalnych na terenie województwa należą wapienie jurajskie, eksploatowane w rejonie Barcina, Pakości i Piehcina oraz złoża soli kamiennej w okolicach Inowrocławia, Góry i Mogilna. Eksploatacja soli (2,7 mln t) w województwie stanowi ponad 84% ogólnokrajowego wydobycia tego surowca. Udokumentowane pokłady soli znajdują się także na południowym wschodzie regionu (Lubień Kujawski, Izbica Kujawska). Nie są eksploatowane złoża węgla brunatnego w okolicach Szubina, Kcyni, Żnina, Łabiszyna i Radziejowa. Na terenie województwa udokumentowano także cztery złoża wód mineralnych: Ciechocinek (lecnicze, termalne), Inowrocław (lecnicze, termalne), Marusza w gminie Grudziądz (lecnicze, termalne) i Wieniec w gminie Brześć Kujawski (lecnicze, mineralne).

Grupę kopalin pospolitych stanowią: kruszywa naturalne, piaski kwarcowe, surowce ilaste, wapienie i margle, torf i kreda jeziorna.

Gleby

Dominującym typem gleb w województwie są gleby brunatnoziemne, tj. brunatne i płowe, zajmujące łącznie około 44% ogólnej powierzchni województwa oraz bielicoziemne pokrywające około 39% powierzchni. Gleby średnie pod względem rolniczym (IV klasa bonitacyjna) stanowią 40% powierzchni regionu, a dobre i bardzo dobre (I-III klasa bonitacyjna) – 35%. Najlepsze gleby występują na Kujawach, Pałukach i Ziemi Chełmińskiej. Użytki rolne zajmują 57% obszaru, w tym na grunty orne przypada 51%, a na użytki zielone 6%.

Roślinność

Szata roślinna województwa kujawsko-pomorskiego jest charakterystyczna dla obszarów polodowcowych. Występuje tu najbogatsze w Polsce północnej i środkowej skupisko roślinności stepowej. Rośliny te osiedliły się i utrzymują na stromych, silnie nasłonecznionych zboczach Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej, doliny Wisły oraz jej dopływów. Do najstarszych składników flory należą m.in. gatunki dawnej tundry glacialnej i postglacialnej, które zachowały się najczęściej na torfowiskach, licznie występujących w Borach Tucholskich i na Pojezierzu Brodnickim. Do roślin rzadkich należą specyficzne pod względem warunków siedliskowych rośliny słonolubne, tzw. halofity. Teren województwa jest objęty zasięgiem większości rodzimych gatunków drzew, z tym że granice zasięgu osiągają na tym obszarze m.in. świerk, buk, klon, cis i jarząb brekinia.

Lasy

Pod względem odsetka lasów (23%) województwo kujawsko-pomorskie należy do najsłabiej zalesionych w kraju (13 miejsce). Kompleksy leśne na terenie województwa, poza Borami Tucholskimi i doliną Wisły są niewielkie i występują w dużym rozproszeniu. Występuje duże zróżnicowanie lesistości w powiatach (powiat tucholski – lesistość 48%, bydgoski – 40%, chełmiński – 6%, radziejowski – 4%). Głównymi zwartymi obszarami leśnymi są: Bory Tucholskie w północnej części regionu, Puszcza Bydgoska w części centralnej oraz Lasy Włocławsko-Gostynińskie w części wschodniej. Lasy sektora publicznego zajmują 90% ogólnej powierzchni lasów. Lasy województwa kujawsko-pomorskiego na tle kraju charakteryzują się niewielkim zróżnicowaniem gatunkowym (60% stanowią monokultury sosnowe), spowodowanym niską żyznością i wilgotnością siedlisk. Większość lasów

chroniona jest w jednostkach ochrony przyrody (rezerваты, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu).

Na obszarze województwa wydzielono dwa Leśne Kompleksy Promocyjne: LKP „Bory Tucholskie” i LKP „Lasy Gostynińsko-Włocławskie”, w których gospodarka leśna jest prowadzona w oparciu o podstawy ekologiczne.

d) warunki hydrologiczno – meteorologiczne w województwie

Geograficznie urozmaicony obszar województwa nie posiada jednolitych cech klimatycznych. Tereny położone na północ, północny - zachód i północny - wschód posiadają cechy charakterystyczne dla pojezierzy. Południowa część jest podporządkowana zjawiskom klimatycznym typowym dla Polski Środkowej. Klimat regionu można zatem określić jako przejściowy, od klimatu pobrzeży bałtyckich i pojezierzy do klimatu Wielkich Dolin Środkowopolskich.

Występowanie w regionie klimatu przejściowego związane jest ze ścieraniem się mas powietrza oceanicznego z zachodu i kontynentalnego ze wschodu.

Dość niekorzystnie kształtują się opady atmosferyczne. Znaczna bowiem część regionu leży w strefie najmniejszych opadów. Średnia roczna suma opadów w latach 1951-1980 w Chełmnie wynosiła 484 mm, w okolicach Brześcia Kujawskiego ok. 433 mm. Wielkości wzrastają w kierunkach północno-zachodnim (do powyżej 600 mm) oraz północno - wschodnim (do 615 mm w Biskupcu), gdzie także wyraźniej dominują opady w miesiącach letnich. Niedobór opadów powoduje między innymi zachwianie bilansu wodnego, a w konsekwencji prowadzi do powstawania deficytów wody w glebie i do występowania susz atmosferycznych.



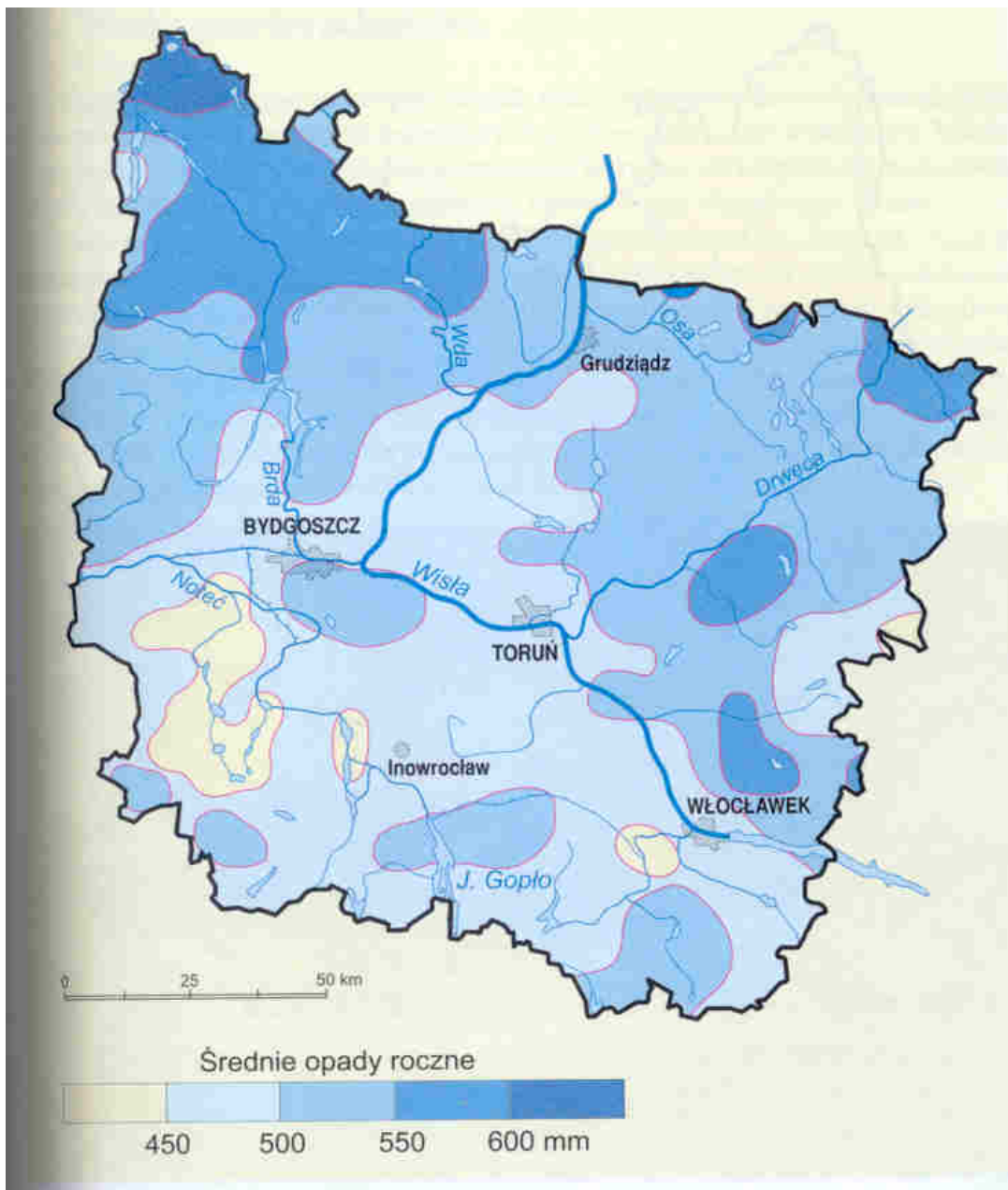
Rys. 4. Warunki klimatyczne - izotermi roczne

Źródło: Wojewódzki Plan Reagowania Kryzysowego

Na omawianym obszarze opady atmosferyczne charakteryzują się znaczną zmiennością z roku na rok i znacznymi odchyleniami od wartości średnich wieloletnich. Niepokój budzi ponadto zauważalny w ostatnich latach trend obniżania się wielkości opadów atmosferycznych.

Wyraźnie też zróżnicowane są stosunki termiczne. Średnie roczne temperatury powietrza wahają się od 7⁰C na wschodzie do 8,1⁰C na zachodzie. Uprzywilejowaniem

termicznym charakteryzuje się dolina Wisły, na co wskazuje średnia roczna wartość temperatury powietrza w Ciechocinku (8°C). Zdecydowanie surowsze warunki klimatyczne występują w części północno - zachodniej oraz w wysoko wyniesionej, wschodniej części regionu. Dowodzi tego największa roczna amplituda temperatur, największa liczba dni z pokrywą śnieżną, najmniejsza liczba dni gorących, najniższa średnia temperatura miesięcy zimowych i jesiennych oraz krótszy okres wegetacyjny.







Rys. 5. Warunki klimatyczne – roczne sumy opadów









Źródło: Wojewódzki Plan Reagowania Kryzysowego

W układzie czterech pór roku, zaznacza się przewaga sum opadów jesiennych nad sumami opadów wiosennych, co wskazuje na występowanie w województwie kujawsko-pomorskim stosunkowo „wilgotnych” jesieni i „suchych” wiosen.

Zmienność stanów pogody jest w dużym stopniu zależna od kierunku i prędkości wiatrów. W regionie przeważają wiatry z sektora zachodniego - ponad 40 % podczas gdy na wiatry wschodnie przypada około 34 % wszystkich częstotliwości. Silne wiatry są w ciągu roku zdecydowanie częstsze w części północno-zachodniej niż w części południowej. W okresach ciszy (6 %) oraz w czasie występowania wiatrów o małej prędkości lokalnie panują utrudnione warunki przewietrzania. Te niekorzystne zjawiska (przez około 40 % czasu w roku) są charakterystyczne dla miejscowości położonych w głębokich obniżeniach terenowych, np. Brodnicy, Torunia czy też Włocławka. Osłabienie prędkości wiatru jest ponadto powodowane przez duże obszary leśne, np. w Ciechocinku. O ile wyjątkowa zaciszność Wieńca Zdroju jest bez wątpienia zjawiskiem korzystnym, to w przypadku miast położonych w sąsiedztwie zakładów przemysłowych, zwiększa zagrożenie dla stanu higienicznego powietrza.

Tabela 3. Klasyfikacja stopni zagrożeń groźnych zjawisk meteorologicznych

| Zjawisko | Stopień zagrożenia | | Kryteria |
|---|--------------------|---|--|
|  Silny wiatr | 1 | | 55 km/h \leq V < 70 km/h (15m/s - 20m/s) V - średnia prędkość wiatru |
| | | 2 | V \leq 70 km/h (około 20 m/s) V - średnia prędkość wiatru |
|  Silny wiatr maksymalny | 1 | | 70 km/h \leq V < 90 km/h (20m/s - 25m/s) V - prędkość wiatru w porywach |
| | | 2 | V \leq 110 km/h (V > 25 m/s) V - prędkość wiatru w porywach |
|  Nagła zmiana temperatury | 1 | | Zmiana o 5 st. lub więcej, gdy temperatura powietrza zawiera się w przedziale: -3 \leq T \leq 3 st. T - temperatura powietrza na 2 m. -grunt zamrznięty (lub na powierzchni gruntu występuje pokrywa lodowa) -grunt mokry (kałuże lub błoto pośniegowe). |
|  Nagła zmiana temperatur ujemnych | | 2 | T < 0 T - temperatura powietrza na 2 m Zmiana temperatury powietrza, o co najmniej 10 st. C w ciągu 12 godzin. -grunt zamrznięty (lub na powierzchni gruntu występuje pokrywa lodowa lub śniegowa) |

| | | | |
|--|---|---|--|
|  Upały | | 2 | Tmax \geq 30 st. C Czas trwania, co najmniej dwa dni. |
|  Silne mrozy | | 2 | Tmin \leq -20 st. C |
|  Intensywne opady deszczu | 1 | | Wysokość opadu \geq 30 mm na dobę Wzrosty stanów wody do poziomu hydrologicznych stanów ostrzegawczych. |
| | | 2 | Wysokość opadu \geq 30 mm na dobę Osiągnięcie lub przekroczenie hydrologicznych stanów alarmowych. Zagrożenie powodzią. W sytuacji zagrożenia powodzią nie obowiązuje kryterium wysokości i czasu opadu. |
|  Intensywne opady śniegu | 1 | | Wysokość opadu \geq 15 cm na dobę Przyrost pokrywy śnieżnej powyżej 15 cm w ciągu 24 godzin na terenach nizinnych lub powyżej 30 cm w ciągu 24 godzin na obszarach powyżej 600 m. |
| | | 2 | Wysokość opadu \geq 15 cm na dobę Przyrost pokrywy śnieżnej powyżej 15 cm w ciągu 12 godzin na terenach nizinnych lub powyżej 30 cm w ciągu 12 godzin na obszarach powyżej 600 m. |
|  Opady marznące | 1 | | Opad marznącej mżawki lub deszczu. Opady słabe, czas trwania opadu do 6 godzin. |
| | | 2 | Długotrwałe opady marznącej mżawki lub deszczu utrzymujące się powyżej 6 godzin lub opady umiarkowane i silne trwające krócej; |
|  Zawieje/zamiecie śnieżne | 1 | | Słabe opady śniegu lub bez opadów przy suchej pokrywie śnieżnej i towarzyszący wiatr o średniej prędkości od 25 do 36 km/godz. (7-10 m/s) lub porywy wiatru od 55 do 72 km/godz. (15-20 m/s) |
| | | 2 | Umiarkowane lub silne opady śniegu i towarzyszący im wiatr osiągający w porywach powyżej 72 km/godz. (20 m/s) |
|  Silna mgła/ Mgła intensywnie osadzająca szadź | | 2 | Mgła na znacznym obszarze ograniczająca widzialność poniżej 200 m utrzymująca się przez przeważającą część doby. |
|  Aktywne burze/burze z gradem | 1 | | Burze z silnymi zjawiskami towarzyszącymi: wysokość opadu 30 - 50 mm w ciągu 1 godziny lub porywy wiatru od 70 km/h do 90 km/h (20 m/s do 25 m/s) |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | 2 | Burza z silnymi zjawiskami towarzyszącymi: wysokość opadu powyżej 50 mm w ciągu 1 godziny lub porywy wiatru powyżej 90 km/h (25 m/s), silny grad. |
|--|--|---|--|

Źródło: Wojewódzki Plan Reagowania Kryzysowego

Powyższa tabela przedstawia groźne zjawiska meteorologiczne wraz ze stopniem natężenia występowania.

Klasyfikacja wiatru dokonana jest na podstawie średniej prędkości wiatru. Wartościami granicznymi są takie wielkości jak: 55 km/h, 70 km/h, 90 km/h oraz 110 km/h.

Zmiana temperatury powietrza o co najmniej 5⁰C powoduje nagłą zmianę temperatury przy ogólnej temperaturze mieszczącej się w przedziale: - 3⁰C do + 3⁰C. Gdy temperatura zmienia się o co najmniej 12⁰C w ciągu 12 godzin (przy ogólnej temperaturze poniżej 0⁰C) należy stwierdzić, iż miała miejsce nagła zmiana temperatury.

Aby określić dane zjawisko atmosferyczne mianem upału, temperatura powietrza musi utrzymywać się powyżej 30⁰C przez co najmniej 2 dni.

W sytuacji utrzymywania się przez co najmniej 2 dni temperatury - 20⁰C należy stwierdzić, że mają miejsce silne mrozy.

Intensywne opady deszczu występują wówczas gdy wysokość opadu jest większa niż 30 mm na dobę, a wzrosty stanów wody zbliżają się do poziomów hydrologicznych stanów ostrzegawczych.

Gdy wysokość opadu śniegu jest większa niż 15 cm na dobę mówi się, że występują intensywne opady śniegu.

Do groźnych zjawisk meteorologicznych zaliczono także: opady marzące, zawieje/zamiecie śnieżne, silną mgłę/mgłę intensywnie osadzającą szadź oraz aktywne burze/burze z gradem.

2. Struktura urbanistyki ze szczególnym uwzględnieniem zakładów zwiększonego ryzyka i zakładów dużego ryzyka:

a) charakterystyka ogólna

Województwo Kujawsko-Pomorskie zamieszkuje 2 096,4 tys. osób. W miastach mieszka 1 262,1 tys. osób, a na wsi 834,3 tys. Wskaźnik urbanizacji jest więc porównywalny ze średnim krajowym.

Ludność miejska województwa skupia się przede wszystkim w największych miastach.

37,3% ludności zamieszkuje w czterech największych miastach regionu (miastach na prawach powiatu): Bydgoszczy (17,3%), Toruniu (9,7%), Włocławku (5,5%) i Grudziądzu (4,7%) – łącznie 782 724 osób. Wśród powiatów ziemskich najwięcej ludności jest w powiecie Inowrocławskim – 164 567 a najmniej w powiecie wąbrzeskim 35 231

Bydgoszcz, licząca 361,891 tysięcy mieszkańców, skupia prawie 30 % ludności miejskiej i 18,5 % ludności ogółem. Toruń (204,762 tys.) - odpowiednio: 15,9 % i 8,4 %, a Włocławek (115,825 tys.) - 9,5 % i 5,9 %. Łącznie 3 największe miasta, koncentrują 55 % ludności miejskiej i 34 % ludności ogółem województwa. Do dużych miast należą także: Grudziądz (98,213 tys.) i Inowrocław (75,586 tys.). Grupę miast średniej wielkości tworzy 16 miast liczących od 10 do 30 tysięcy mieszkańców. Wyróżniają się tu, ze względu na wielkość, jak też miejsce w systemie osadniczym: Brodnica, Świecie i Chełmno, pełniące rolę ważnych ośrodków centralnych w północnej części regionu, pozbawionej (poza Grudziądem) dużych miast. Pozostałe miasta zaliczane do tej grupy pełnią funkcję ośrodków centralnych o znaczeniu ponad lokalnym, a nawet ponad regionalnym (szczególnie Nakło). Część z nich była do roku 1975 siedzibami powiatów i pełni tę funkcję także obecnie. W większości z nich rozwinął się przemysł, niejednokrotnie wyspecjalizowany, posiadający ponadregionalne rynki zbytu. Miasta tej wielkości są też ośrodkami szkolnictwa ponadpodstawowego i najczęściej węzłami komunikacyjnymi.

Grupę miast małych i bardzo małych, liczących poniżej 10 tys. mieszkańców, tworzy 30 ośrodków. Jest to zbiór bardzo zróżnicowany, obejmujący zarówno miasta o funkcjach miast średnich (Kruszwica, Szubin), ważne ośrodki centralne (Radziejów, dawna i obecna siedziba powiatu), jak też bardzo małe, liczące poniżej 3 tys. mieszkańców, miasteczka Kujaw. Miasta tej klasy wielkościowej pełnią przede wszystkim funkcję ośrodków centralnych o znaczeniu lokalnym. Najczęściej posiadają bardzo długie tradycje miejskie

i typowy małomiasteczkowy charakter zabudowy. Na uwagę zasługuje jednak fakt, że na terenie Regionu Kujawsko-Pomorskiego jest kilkadziesiąt wsi o liczbie ludności przewyższającej ludność najmniejszego miasta - Górzna.

Średnia gęstość zaludnienia województwa wynosi niecałe 117 osób na 1 km² (dane za rok 2011 – w Polsce ponad 123 osoby na 1 km², 8 pozycja w kraju. Najwyższą gęstość zaludnienia (w osobach na 1 km²) mają miasta na prawach powiatu: Bydgoszcz – 2 063, Toruń – 1 767, Grudziądz – 1 703 i Włocławek – 1 697, a z powiatów ziemskich; inowrocławski – 135 i aleksandrowski – 118. Najmniejsza gęstość zaludnienia jest w powiatach: tucholskim – 45, sępoleńskim – 52 i grudziądzkim – 55.

Na koniec 2011 r. ludność miejska w województwie stanowiła 60,4% ludności ogółem (w Polsce 60,7%). Procentowy udział ludności miejskiej w ogólnej liczbie ludności powiatów ziemskich najwyższy był w powiecie inowrocławskim – 65,3%, najniższy w powiecie grudziądzkim – 13,3%.

Na koniec 2011 roku, w strukturze wiekowej ludności województwa odsetek dzieci i młodzieży (tzw. ludności w wieku produkcyjnym, tj. w wieku 0-17 lat) wyniósł 19,0%. Ludność w wieku produkcyjnym w województwie stanowi 64,4 %. Odsetek ludności w wieku poprodukcyjnym, tj. mężczyźni w wieku 65 lat i więcej oraz kobiety od 60-go roku życia wyniósł w województwie 16,6 %.

Wśród powiatów województwa kujawsko-pomorskiego największy procent ludności w wieku przedprodukcyjnym był w powiecie toruńskim - 22,6 %, najniższy w mieście Bydgoszczy - 15,9 %. Ludności w wieku produkcyjnym najwięcej było w mieście Toruniu - 65,6 %, najmniej w powiecie rypińskim - 62,9 % i radziejowskim - 60,4 %. Ludność w wieku poprodukcyjnym miała udział w mieście Bydgoszczy - 20,1 %, najmniejszy w ziemskim powiecie toruńskim - 12,5 %.

Najbardziej obrazowym miernikiem poziomu rozwoju gospodarczego regionu jest uzyskany dochód PKB na 1 mieszkańca. Dla województwa kujawsko -pomorskiego wynosi on 33,803 tys. zł, stawiając województwo na 11. miejscu w kraju. Dla przykładu przytoczyć można, że dochód PKB najwyższy jest w województwie mazowieckim (68,299 tys. zł/mieszkańca), a najniższy w województwie podkarpackim (27,719 tys. zł/mieszkańca).

W województwie kujawsko-pomorskim na koniec 2012 r. w Krajowym Rejestrze Urzędowym Podmiotów Gospodarki Narodowej (REGON) zarejestrowanych było prawie 187 996 podmiotów gospodarki narodowej (bez osób fizycznych prowadzących wyłącznie gospodarstwo rolne).

Województwo kujawsko-pomorskie, plasujące się na 10 pozycji w kraju zarówno pod względem liczby ludności jak i powierzchni, w kontekście stopnia rozwoju przedsiębiorczości zajmuje jednak jedną pozycję niżej. Liczba zarejestrowanych podmiotów na 10 tys. mieszkańców wynosi 897, a w odniesieniu do innych województw przedstawia się jak na wykresie poniżej.

Ponad 95% przedsiębiorstw w regionie stanowią mikroprzedsiębiorstwa (mniej niż 10 pracowników), 3,7% to małe przedsiębiorstwa (od 10 do 49 pracowników), 0,86% średnie przedsiębiorstwa (od 50 do 249 pracowników), duże natomiast (zatrudniające powyżej 250 pracowników) to jedynie 0,12%. 75% zarejestrowanych przedsiębiorstw stanowią osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, a struktura taka jest charakterystyczna dla całej Polski.

Najwięcej, ponad 27% przedsiębiorstw działa w branży Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (Seksja G według klasyfikacji PKD 2007), niecałe 18% w Budownictwie (Seksja F), natomiast 9% przypada na Przetwórstwo przemysłowe (Seksja C).

Zatrudnienie w przemyśle znajduje około 898 tys. mieszkańców województwa (około 42,79 % pracujących w gospodarce narodowej 2012 roku).

b) charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia

Tabela 4 Charakterystyka zagrożeń i ocena ryzyka ich zagrożeń

| Lp. | Nazwa | Charakterystyka zagrożeń | Ocena ryzyka ich wystąpienia |
|-----|---|---|---|
| 1. | Zagrożenia związane z wystąpieniem zdarzeń radiacyjnych. | Realne zdarzenia radiacyjne powodują zagrożenia o ograniczonej skali i intensywności, nie stanowią sytuacji wymagających wprowadzenia stanów nadzwyczajnych. Użycie broni jądrowej jest mało prawdopodobne, w tym tego zagrożenia nie uwzględniono. | Bardzo mało prawdopodobne, ryzyko ogranicza się do niewielkich uwolnień substancji niepowodujących większych zagrożeń. |
| 2. | Zagrożenia epidemiczne. | Jest to zagrożenie, na które praktycznie do końca nie jesteśmy przygotowani i wystąpienie choroby zakaźnej rozprzestrzeniającej się wśród społeczeństwa będzie trudne do opanowania. | Bardzo mało prawdopodobne, wymagające podjęcia nadzwyczajnych działań, może wiązać się z wprowadzeniem stanu wyjątkowego lub stanu klęski żywiołowej. |
| 3. | Zagrożenia wystąpienia lub wystąpienia choroby zakaźnej zwierząt. | Zagrożenie mogące objąć cały obszar województwa ze szczególnym uwzględnieniem rejonów przyległych do rzeki Warty i Noteci, ze względu na prawdopodobieństwo wystąpienia wysoce zjadliwej grypy ptaków. Zjawisko może dotyczyć zarówno ptaków dziko żyjących jak hodowlanych. | Średni poziom zagrożenia. |
| 4. | Zagrożenia powodziowe oraz meteorologiczne. | Stan przygotowania do przeciwdziałania skutkom powodzi oraz efektywnemu ograniczeniu rozprzestrzenianiu się tego zagrożenia jest dość ograniczony. Zagrożenie ma jednak charakter lokalny. Coraz częstszymi mogą natomiast być zagrożenia meteorologiczne w postaci: - silnych, nawet huraganowych wiatrów, połączonych z dużymi opadami deszczu, powodującymi podtopienia, - wysokich temperatur i suszy, - niskich temperatur, połączonych z dużymi opadami śniegu. | Wystąpienie zagrożenia powodziowego w skali obejmującej obszar więcej niż jednego powiatu i mający wymiar sytuacji kryzysowej jest mało prawdopodobne. Występowanie tych zagrożeń może być coraz częstsze. W strefie tych zagrożeń znajdują się obiekty zaliczane do infrastruktury krytycznej. |

| | | | |
|-----|---|---|--|
| 5. | Zagrożenia wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej. | Zagrożenia to obejmuje głównie magazyny gazu w Palędziu Dolnym oraz PKMRiP w Górze, gdzie potencjalne skutki eksplozji wszystkich zbiorników gazu i ropy byłyby katastrofalne. | Bardzo mało prawdopodobne. |
| 6. | Procedura postępowania w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego i zakłóceń na rynku naftowym. | Ogromne skutki społeczne i gospodarcze powodują, że jest to zagrożenie bardzo poważne. | Zagrożenie realne o niskim poziomie prawdopodobieństwa, jednak mające duży wpływ na funkcjonowanie infrastruktury krytycznej. |
| 7. | Zagrożenia będące powodem wprowadzenia stanu klęski żywiołowej. | Zagrożenia o skali powodującej konieczność wprowadzenia ograniczeń praw wolności i obywatela – czyli ewoluujące, progresywne i wiążące się z ogromnymi stratami w ludności, środowisku i infrastrukturze. | Bardzo mało prawdopodobne. |
| 8. | Zagrożenia będące powodem wprowadzenia stanu wyjątkowego. | Zagrożenia o charakterze zagrożeń bezpieczeństwa publicznego mogące być konsekwencją nietypowych sytuacji kryzysowych lub społecznych. | Bardzo mało prawdopodobne. |
| 9. | Zagrożenia będące powodem wprowadzenia stanu wojennego. | Zagrożenia ze strony państw obcych. | Prawdopodobieństwo jest pomijalnie małe. |
| 10. | Zagrożenia związane z wystąpieniem innych sytuacji kryzysowych. | Mogą to być wypadki masowe – katastrofy komunikacyjne, budowlane, górnicze i geologiczne, susze oraz inne nieprzewidziane sytuacje spełniające definicję sytuacji kryzysowych. | Zdarzenia takie występują losowo, ok. katastrofy lotnicze, kolejowe, autokarowe – skala koniecznej interwencji jest jednak zależna od konkretnego przypadku zdarzenia. Trudność polega na wymuszanej presji medialnej na organy władzy w zakresie reakcji, gdzie przepisy prawa niejednoznacznie określają możliwości podejmowania konkretnych działań. Organy władzy w takich sytuacjach mogą napotykać trudności, wynikające z braku uregulowań prawnych |

| | | | |
|-----|---------------------------|---|--|
| | | | w zakresie kompetencji poszczególnych organów ok. może dojść do nieporozumień między sferą cywilną a wojskową, pomiędzy władzami gminy a powiatu, pomiędzy samorządem terytorialnym a Wojewodą ok. |
| 11. | Zagrożenia terrorystyczne | Rodzaj zagrożenia, w którym nie można dokładnie określić miejsca jego wystąpienia, a jedynie określić prawdopodobne obiekty na terenie województwa, którym może ono zagrażać. | Zagrożenie, którego prawdopodobieństwo wystąpienia należy określić jako prawdopodobne (4), a ryzyko wystąpienia jest średnie |

Wyszczególnione w powyższej tabeli zagrożeniach będą również miały wpływ na obiekty zaliczone do infrastruktury krytycznej, które znajdzie się w obszarze ich oddziaływania.

Pod względem zagrożeń występujących w poszczególnych powiatach na uwagę zasługują:

1) Zagrożenia powodziowe:

Katastrofalne powodzie - mogą powstać w wyniku zniszczenia lub uszkodzenia obiektów i urządzeń hydrotechnicznych oraz hydroenergetycznych zlokalizowanych na:

rz. Wisła – zaporą we Włocławku;

rz. Brda – zaporą w Pieczyskach oraz obiekty hydroenergetyczne w m. Samociążek, Tryszczyn, Smukała;

rz. Noteć – zaporą czołową w m. Pakość;

rz. Wda – obiekty hydrotechniczne i hydroenergetyczne w m. Żur, Gródek i Kozłowo

oraz hydrotechniczne w m. Świecie – Przechowo;

rz. Mątawa – obiekty hydrotechniczne i hydroenergetyczne;

rz. Drwęca – jaz piętrzący w m. Lubicz;

oraz nagłego podniesienia się poziomu wody w rzekach Wisła, Noteć, Brda, Drwęca, Osa, Mątawa i Wda w wyniku wystąpienia rozwoju nagłych – niekorzystnych zjawisk atmosferycznych, zlodzenia, gwałtownego topnienia pokrywy śnieżnej.

Uszkodzenie obiektów i urządzeń hydrotechnicznych na rz. Wiśle, Brdzie i Wdzie bez udziału człowieka, jest mało prawdopodobne. Gdyby jednak fakt taki miał miejsce,

to największe potencjalne zagrożenie stanowi zapora czołowa stopnia wodnego na rz. Wiśle we Włocławku oraz Zbiornik Koronowski na rz. Brdzie Uszkodzenie bądź zniszczenie zapory czołowej stopnia wodnego na rz. Wiśle we Włocławku spowoduje zalanie starej części miasta oraz katastrofalne zatopienia rejonów położonych wzdłuż rzeki. Zniszczeniu ulegną obiekty zlokalizowane na lewym brzegu Wisły we Włocławku, grupowa oczyszczalnia ścieków dla miasta Włocławka oraz zagrożone zostanie miasto i uzdrowisko Ciechocinek z całą infrastrukturą miejską. Bezpośrednie zagrożenie występuje dla ok. 850 osób, a w przypadku zbieżnej awarii wałów przeciwpowodziowych – dla dalszych 16 000 osób. Uszkodzenie zapory ogożno kiej może spowodować zalanie części miasta Koronowo, uszkodzenia stopni wodnych Tryszczyn i Smukała oraz zalanie części miasta Bydgoszcz. Bezpośrednie zagrożenie występuje dla ok. 90.000 osób. Ewentualne zniszczenie urządzeń hydrotechnicznych zlokalizowanych na rzece Wda w m. Żur i Gródek (wymienione zbiorniki zaporowe mają łączną pojemność 21,5 mln. M³) może spowodować powstanie fali powodziowej zagrażającej bezpośrednio Zakładom ogoż S.A. w Świeciu n/Wisłą, co wiązałoby się z katastrofą chemiczną (oprócz lokalnej powodzi) związaną z uwolnieniem do środowiska naturalnego surowców i półproduktów chemicznych wykorzystywanych w procesie produkcyjnym. Bezpośrednim skutkiem byłoby skażenie wód rzeki Wisły i ogromna degradacja ekosystemu tej rzeki na odcinku od Świecia n/Wisłą do ujścia.

Największe potencjalne zagrożenie spowodowane nagłym przyborem wód w rzekach może wystąpić wzdłuż koryta rz. Wisły, przebiegającej przez region na odcinku 205 km, gdzie zatopieniu może ulec do ok. do 52 800 ha gruntów, na obszarach których znajdują się użytki rolne, zabudowania komunikacyjne, trasy kolejowe i drogowe, zabudowania gospodarskie, obiekty mieszkalne, obiekty użyteczności publicznej i dobra kultury. Z obszaru tego ewakuować należałoby w tych warunkach ogółem ok. 27 700 mieszkańców. Doliny rzeki Wisły, chronione są częściowo obwałowaniami na odcinku ok. 212,4 km (prawo i lewostronnie), które mogą wymagać wzmocnienia. Tereny zalewowe mogą objąć 8 powiatów (Świecie, Bydgoszcz, Toruń, Grudziądz, Chełmno, Aleksandrów Kujawski, Lipno, Włocławek) i 30 gmin występujących na ich terenie. Poważne zagrożenie powodziowe stwarza również rzeka Drwęca, na długości ok. 120 km, dla 3 powiatów (Toruń, Golub-Dobrzyń, Brodnica) i 6 gmin występujących na ich terenie.

Główne zagrożenie powodziowe dla terenów województwa Kujawsko – Pomorskiego stwarzają rzeki :

- Wisła na długości 205,0 km,
- Brda na długości 110,8 km,
- Wda na długości 62,2 km,
- Drwęca na długości 102,4 km,
- Noteć na długości 151,1 km,
- Osa na długości 44,9 km,

z których wystąpienie wód z koryta, może spowodować straty i szkody powodziowe.

Najpoważniejsze zagrożenie powodziowe stanowi rzeka Wisła na długości 205 km, które występuje na terenie 4 miast na prawach powiatu, 8 powiatów ziemskich i leżących na ich terenach 27 miast, miast i gmin i gmin.

Ogółem zagrożenie powodziowe ze strony rzeki Wisły występuje dla powierzchni około 52.770 ha, w tym 41.340 ha użytków rolnych, z których około 8.870 ha nie jest chronionych urządzeniami technicznymi (wałami przeciwpowodziowymi i stacjami pomp). Na obszarach zagrożonych powodzią zamieszkuje około 27.700 osób, natomiast w przypadku katastrofy na stopniu wodnym Włocławek, zagrożonych jest dalszych około 16.000 osób.

Techniczną ochronę dla n/w dolin rzeki Wisły sprawują wały przeciwpowodziowe (prawy i lewobrzeżne) o łącznej długości 207,8 km i tak :

Dolina Sartowice – Nowe + Bratwin – powierzchnia chroniona – 9.198 ha + 86 ha,
wał przeciwpowodziowy + Bratwin długości 31,8 + 2,3 km,
ilość mieszkańców około 5.400,
drogi krajowe – 11km,
drogi powiatowe -5 km,
drogi gminne -37,4 km,
koleje -2 km,
obiekty użyteczności publicznej -25

Dolina Grabowo – Świecie – powierzchnia chroniona – 3.880 ha,
wał przeciwpowodziowy długości 26,9 km,
ilość mieszkańców około 1.000,
drogi krajowe 17,2 km,

drogi powiatowe 10,1 km,
drogi gminne 20,5 km,
obiekty użyteczności publicznej 4

Dolina Łoskoń – Fordon – powierzchnia chroniona – 445 ha,
wał przeciwpowodziowy długości 5,6 km,
ilość mieszkańców około 100,
drogi wojewódzkie 15 km,

Dolina Łęgowo – Otorowo – powierzchnia chroniona – 890 ha,
wał przeciwpowodziowy długości 7,6 km,
ilość mieszkańców około 700,
drogi powiatowe 9 km,
drogi gminne 13 km,
koleje 3 km,
obiekty użyteczności publicznej 2;

Nizina Chełmińska – powierzchnia chroniona – 13.805 ha,
wał przeciwpowodziowy długości 40,8 km,
ilość mieszkańców 7100,
drogi wojewódzkie 14,6 km,
drogi gminne 219,7 km,
obiekty użyteczności publicznej 35,

Nizina Łęg – Osiek – powierzchnia chroniona – 98 ha,
wał przeciwpowodziowy długości 1,5 km,
ilość mieszkańców około 10,
drogi gminne 3 km,

Nizina – Nieszawska – powierzchnia chroniona – 1.400 ha,
wał przeciwpowodziowy długości 10,8 km,
ilość mieszkańców około 1800,
drogi wojewódzkie 5 km,
drogi gminne 5 km,
obiekty użyteczności publicznej 5;

Dolna Nizina Toruńska – powierzchnia chroniona – 6.590 ha,
wał przeciwpowodziowy długości 25,0 km,
ilość mieszkańców około 7.100,
drogi krajowe 14 km,
drogi wojewódzkie 5 km,
drogi gminne 100 km,
obiekty użyteczności publicznej 8,

Kompleks Mokre – powierzchnia chroniona – 273 ha,
wały przeciwpowodziowe długości 2,5 km,
ilość mieszkańców około 20,
drogi gminne 2 km,

Kompleks Welcz – powierzchnia chroniona – 650 ha,
wał przeciwpowodziowy długości 3,1 km,
ludność około 150,
drogi gminne 1 km,

Nizina Ciechocińska – powierzchnia chroniona – 2.500 ha,
wał przeciwpowodziowy długości 12,0 km,
ilość mieszkańców około 1000, (bez kuracjuszy)
drogi wojewódzkie 4 km,
drogi gminne 12 km,
obiekty użyteczności publicznej 6,

Nizina Korabnicka – powierzchnia chroniona – 540 ha,
wał przeciwpowodziowy długości 8,0 km,
ilość mieszkańców około 300,
drogi krajowe 5 km,
drogi gminne 10 km,
obiekty użyteczności publicznej 1,
Dolina Modzerowo – powierzchnia chroniona – 1.263 ha,
wał przeciwpowodziowy długości 12,7 km,
ludność około 20,
drogi gminne 3 km,

Nizina Pokrzywno – powierzchnia chroniona – 98 ha,

wał przeciwpowodziowy długości 2,5 km.

Ludność około 300,

drogi gminne 15 km,

Nierozłącznym elementem technicznej ochrony przed powodzią

są przeciwpowodziowe stacje pomp, których na terenie województwa jest 16 i są to:

Kończyce I i II, Pastwiska, Przechowo, Topólno, Ogoźn, Mokre, Rządź, Łasin, Chełmno, Starogród, Dybowo, Czarnowo, Wołuszewo, Słońsk Dolny i Modzerowo,

oraz 11 mniejszych stacji pomp o lokalnym znaczeniu.

Obiekty te (wały przeciwpowodziowe i stacje pomp) stanowią własność państwa i powierzone zostały do utrzymania i eksploatacji jednostce podległej marszałkowi województwa kujawsko – pomorskiego.

Odwody dyspozycyjne do użycia w akcjach przeciwpowodziowych stanowią dwa magazyny sprzętu przeciwpowodziowego w Świeciu i Chełmnie oraz wojewódzki magazyn sprzętu obrony cywilnej.

Stan zagrożenia powodziowego dla terenów województwa, wynikający z faktu istnienia wymienionych wyżej rzek występuje w przypadkach obserwowanego oraz prognozowanego dalszego rozwoju stanów wody obserwowanych na wodowskazach :

Dla rzeki Wisły, powyżej :

Włocławek 600 cm,

Toruń 530 cm,

Fordom 530 cm,

Chełmno 510 cm,

Grudziądz 540 cm,

Dla rzeki Brdy, powyżej :

Tuchola 170 cm,

Dla rzeki Wdy, powyżej :

Kraplewice 280 cm,

Dla rzeki Drwęcy, powyżej :

Brodnica 220 cm,

Elgiszewo 210 cm,

Dla rzeki Osy, powyżej :

ogoźno 260 cm,

Dla rzeki Noteć, powyżej :

Pakość 260 cm,

Nakło Zachód 290 cm,

Każdorazowo, stan zagrożenia powodziowego dla terenów województwa kujawsko-pomorskiego powstaje :

Na rzece Wiśle:

przy odpływie wody na hydrowężle „WŁOCLAWEK” – w wysokości przekraczającej 2.300 m³/s,

Na rzece Noteci :

przy awaryjnej pracy na zbiorniku wodnym „PAKOŚĆ” – w wysokości przekraczającej przepływ 12,8 m³/s,

Na rzece Brdzie :

przy niekontrolowanej i awaryjnej pracy na zbiorniku wodnym „KORONOWO” – przy zrzucie wody na dolne stanowisko w wysokości przekraczającej 70 m³/s.

Na rzece Wdzie :

przy awaryjnej pracy obiektów hydrotechnicznych i hydroenergetycznych „ŻUR”, „GRÓDEK” i „KOZŁOWO” w wysokości przekraczającej przepływ 52 m³/s.

Na rzece Drwęcy :

przy przepływach przekraczających wielkość 50 m³/s.

Stan zagrożenia powodziowego dla wszystkich terenów województwa może stanowić również wystąpienie opadów atmosferycznych w wysokościach przekraczających 50 mm /

dobę, oraz w wyniku gwałtownych roztopów przy istniejącej, znaczącej pokrywie śnieżnej. Lokalne stany zagrożenia powodziowego stwarzają również mniejsze rzeki i kanały, których łączna długość na terenie województwa wynosi 3.310 km.

MIEJSCA ZATOROGENNE

Tabela 5 miejsca zatorogenne na rzece Wiśle

| km biegu rzeki | miejsowości | powiat | km biegu rzeki | miejsowości | powiat |
|----------------|------------------|---------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 706 - 710 | Ciechocinek | aleksandrowski / toruński | 792 - 798 | Borówno | świecki / chełmiński |
| 718 - 720 | Silno | toruński | 805 - 808 | Chełmno | świecki / chełmiński |
| 727 - 730 | Złotoria | toruński | 813 - 816 | Świecie - Ostrów Świecki | świecki / grudziądzki |
| 745 - 755 | Górszk - Pędzewo | toruński | 837 - 839 | Grudziądz - Zajęczkowo | świecki / grudziądzki |
| 758 - 760 | Solec Kujawski | toruński / bydgoski | 843 - 847 | Zakurzewo - Wielki Węlcz | świecki / grudziądzki |
| 767 - 768 | Łęgnowo | bydgoski | 854 - 868 | Opalenie | świecki |
| 772 - 774 | Brdujście | bydgoski | 938 - 941,3 | Ujście Wisły - Świbno | poza terenem województwa |

2) Zagrożenia pożarowe:

Powiaty: tucholski, bydgoski, żniński golubsko-dobrzyński, inowrocławski, aleksandrowski, włocławski, grudziądzki zagrożone są pożarami przestrzennymi obszarów leśnych. Na obszarach zurbanizowanych pożarami trudnymi do opanowania i szybko rozprzestrzeniającymi się zagrożone są szczególnie stare części miast takich jak: Bydgoszcz, Toruń, Włocławek, Grudziądz, w których dominuje stara, gęsta zabudowa, palne elementy konstrukcji oraz połączenia budynków licznymi ciągami strychowymi,

Potencjalne zagrożenie pożarowe i wybuchowe stanowią zbiorniki paliw płynnych, substancji łatwopalnych, wybuchowych oraz gazociągi przebiegające przez teren województwa:

- gazociąg tranzytowy z m. Jamal – Europa Zachodnia na odcinku ok. 115 km przez gminy: Tłuchowo, Wielgie, Lipno, Włocławek, Bobrowniki, Lubanie, Bądkowo, Zakrzewo, Kruszwica, Strzelno, Mogilno;

- gazociąg Odolanów – Włocławek na odcinku 43 km przez gminy: Izbica Kujawska, Lubraniec, Brześć Kujawski, Włocławek;
- gazociąg Włocławek – Gdańsk na odcinku 122 km przez gminy: Włocławek, Lubanie, Raciążek, Aleksandrów Kujawski, Toruń, Łysomice, Chełmża, Płużnica, Grudziądz, Rogoźno;
- gazociąg Turzno – Nakło n/ Notecią na odcinku 200 km przez gminy: Bydgoszcz (stacja Otorowo), Dobrcz, Pruszcz, Świecie n/ Wisłą, Lubiewo, Tuchola, Chojnice (woj. pomorskie), Kamień Krajeński, Sępólno Krajeńskie, Więcbork, Mrocza, Nakło n/Notecią, Kcynia, Szubin, Żnin, Barcin, Łabiszyn, Pakość, Inowrocław, Kruszwica, Mogilno.

3) Zagrożenie od niebezpiecznych substancji chemicznych:

Na terenie powiatów i miast województwa zlokalizowane są zakłady, powodujące duże ryzyko powstania awarii przemysłowej, do nich należą: Mondi Świecie S.A. w Świeciu n/Wisłą, Gaspol w Starorypinie, Zakłady Chemiczne Nitro-Chem S.A. w Bydgoszczy, Anwil we Włocławku, Operator Logistyczny Paliw Płynnych w Nowej Wsi Wielkiej i Zamku Bierzgłowskim, Kawernowy Podziemny Magazyn Gazu Mogilno w Pałędziu Dolnym, Podziemne Kawernowe Magazyny Ropy i Paliw w Górze k/Inowrocławia, Rozlewnia Gazu Płynnego „BATER” S.A. w Bydgoszczy, Magazyn Gazu BAŁTYK GAZ w Bydgoszczy oraz „SALINEX” w Piechcinie.

Potencjalne zagrożenie stwarzają ropociągi dalekosiężne przebiegające przez teren województwa:

- Rurociąg „Pomorski” na odcinku 81 km Płock - Gdańsk przebiegający przez tereny gmin: Rogowo, Rypin, Osiek, Brodnica, Bobrowo, Jabłonowo-Pomorskie, Świecie n/Osą, Łasin ;
- Rurociąg finalny Płock – Nowa Wieś Wielka – Rejewiec, na odcinku 185 km, przebiegający przez tereny gmin: Dobrzyń n./ Wisłą, Włocławek, Lubanie, Bądkowo, Koneck, Gniewkowo, Rojewo, Nowa Wieś Wielka, Złotniki Kujawskie, Barcin, Żnin, Janowiec Wielkopolski, Rejewiec (woj. wielkopolskie);
- Rurociąg „Przyjaźni” na odcinku 82,4 km Płock – Mchówek (woj. wielkopolskie) przebiegający przez tereny gmin: Lubień Kujawski, Chodecz, Izbica Kujawska, (punkt graniczny z woj. mazowieckim m. Mchówek);

Na terenie województwa zlokalizowane są paliwowe bazy produkcyjno – magazynowe:

- Centrala Produktów Naftowych Region Północny – Baza w Nowej Wsi Wielkiej,

przechowująca materiały pędne jak np.: benzyna, oleje napędowe, oleje smarowe itp.

- Zakład Gospodarki Produktami Naftowymi w Zamku Bierzgłowskim gm. Łubianka, składujący w zbiornikach podziemnych materiały pędne jak benzyny,

- Operator Logistyczny Paliw Płynnych sp. z o.o. Baza Paliw nr 11 w Zamku Bierzgłowskim gm. Łubianka, składujący w zbiornikach podziemnych materiały pędne jak paliwa lotnicze JET A-1, oleje napędowe, a także rozpuszczalniki,

- Kawernowy podziemny magazyn gazu ziemnego Mogilno z siedzibą w Pałędziu Dolnym, składujący w podziemnych komorach ok. 590 mln m³ gazu ziemnego (docelowo planowane jest 1,154 mln m³),

- Zakład GASPOL S.A. w Starorypinie gm. Rypin, magazynujący w zbiornikach podziemnych gaz propan-butan w ilości ok. 2000 m³.

Na terenie województwa kujawsko – pomorskiego istnieje 14 zakładów zaliczonych zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. , poz. 1232 z późn. zm.) i przepisami wykonawczymi do zakładów stwarzających duże ryzyko powstania poważnej awarii przemysłowej, oraz 8 zakładów stwarzających zwiększone ryzyko powstania poważnej awarii przemysłowej.

Do grupy zakładów przemysłowych, które powodują duże ryzyko powstania poważnej awarii przemysłowej należą:

Tabela 6. Grupa zakładów z dużym ryzykiem powstania awarii przemysłowej

| Lp. | Nazwa zakładu | Adres | Substancje w zakładzie | Orientacyjna ilość w tonach |
|-----|--|--|---|---|
| 1. | Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o.o. Baza Paliw Nr 1 | 86-060 Nowa Wieś Wielka ul. Przemysłowa 1 | Produkty destylacji ropy naftowej (benzyna, olej opałowy i napędowy) | 242 532 63 |
| 2. | Operator Logistyczny Paliw Płynnych Sp. z o.o. Baza Paliw Nr 11 w Zamku Bierzgłowskim | 87-152 Łubianka | Produkty destylacji ropy naftowej Paliwa lotnicze JET A-1, oleje napędowe, a także rozpuszczalniki | 54.336 (średnia z lat 2011-2013) |
| 3. | Barter S.A. Rozlewnia Gazu Płynnego | 85-757 Bydgoszcz ul. Portowa 8 | Skroplone gazy palne z LPG | 478,5 |
| 4. | BAŁTYK-GAZ Rozlewnia Gazu Płynnego | 85-461 Bydgoszcz ul. Ołowiana 11 | Skroplone gazy palne z LPG | 604,7 |
| 5. | GASPOL Sp. z o.o. Rozlewnia Gazu Płynnego | 87-500 Starorypin pow. Rypin | Skroplone gazy palne z LPG | 1.148,5 |
| 6. | Zakłady Azotowe „ANWIL” SA | 87-800 Włocławek ul. Toruńska 222 | 1,2 dwuchloroetan Toksyczne (amoniak) (chlor) Ditlenek azotu Utleniające (tlen) Skrajnie łatwopalne (chlorek winylu) (propylen) (gaz ziemny) (olej opałowy ciężki) (azotan amonu odni o C > 90) (Azotan amonu prosty nawóz sztuczny) | 10 800 17.147 1.100 12 235 5.227 32 17.41 21 400 780 8950 |

| Lp. | Nazwa zakładu | Adres | Substancje w zakładzie | Orientacyjna ilość w tonach |
|------------|---|--|---|---|
| 7. | Zakłady Chemiczne „NITROCHEM” S.A. | 85-825 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 65a | Dinitrotoluen (DNT) Materiały wybuchowe trinitrotoluen, pentryt, heksogen, tetryl, oktagon, kwas azotowy stężony toluen nitroza urotropina odni o odni ol oleum 25% azotan amonu | 700 2398,5 235 410 1290 20 50 10 1470 50 |
| 8. | odni Świecie S.A. | 86-100 Świecie ul. Bydgoska 1 | Metanol Niebezpieczne dla środowiska (ługi) Produkty destylacji ropy naftowej | 16 13 230 945,2 |
| 9. | Inowrocławskie Kopalnie Soli „SOLINO” S.A. Wydział KS i PMRiP „Góra” w Górze | 88-100 Inowrocław ul. Św. Ducha 26a | Olej napędowy grzewczy Olej napędowy Ropa naftowa | 291, 550,0 624,750,0 3 500 000 |
| 10. | Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. Oddział KPMG Mogilno w Pałędziu Dolnym | Pałędzie Dolne 88-314 Józefowo | Skroplone gazy palne z LPG i gaz ziemny metanol | 431.800 120 |
| 11. | SALINEX Sp. z o.o. Magazyn Gazu Płynnego w Piechcinie | 88-192 Piechcin | Skrajnie łatwopalne gazy skroplone (gaz płynny LPG) | 1 114 |

Do grupy zakładów przemysłowych, które powodują zwiększone ryzyko powstania poważnej awarii przemysłowej należą:

Tabela 7. Grupa zakładów zwiększonego ryzyka powstania awarii przemysłowej

| Lp. | Nazwa zakładu | Adres | Substancje w zakładzie | Orientacyjna ilość w tonach |
|-----|--|---|--|-----------------------------|
| 1. | PUHT „PEGAZ” Rozlewnia Gazu Płynnego | 89-210 Zdziersko 1a (pow. Żnin, gm. Łabiszyn) | Skroplone gazy palne z LPG (butan) i gaz ziemny | 119,5 |
| 2. | Zakłady Tłuszczowe KRUSZWICA S.A. | 88-150 Kruszwica, ul. Niepodległości 42 | Niebezpieczne dla środowiska (heksan) | 150 |
| 3. | CORNTRADE Krzysztof Niemczyk Suszarnia i magazyn zboża | Szarlej 18 88-150 Kruszwica (pow. inowrocławski gm. Kruszwica) | Propan - butan | 190 |
| 4. | EUROPOL GAZ Tłocznia Gazu Włocławek | Gąbinek 87-732 Lubanie | Gaz ziemny | 80 |
| 5. | EURO GAZ Jacek Pakulski | Białkowo 30 D 87-400 Golub- Dobrzyń | Skrajnie łatwopalne gazy skroplone (gaz płynny LPG) | 85 |
| 6. | Zakład PTA Polskiego Koncerny Naftowego | ul. Krzywa Góra 13,15,17 87-800 Włocławek | Paraksylen | 14 442 |
| 7. | „CIECH PIANKI” sp. z o.o. | ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz | IzocynTDI Pianki PUR | 75 252 |
| 8. | Nomet Sp. z o.o. | ul. Kanałowa 40-42 87-100 Toruń | Substancje bardzo toksyczne: bezwodnik chromowy, cyjanek cynku, cyjanek miedzi, cyjanek sodu | 5 992 |

4) Zagrożenia promieniotwórcze:

Zagrożenie skażeniem promieniotwórczym na dużą skalę stanowią rozmieszczone na terytorium państw ościennych elektrownie jądrowe. Obecnie otacza nas 28 czynnych reaktorów jądrowych w Niemczech, Szwecji, Litwie, Rosji, Ukrainie, Czechach i Słowacji. - każdy o mocy powyżej 440 MW. Awaria jednego z nich może spowodować podwyższenie poziomu promieniowania jonizującego na rozległych obszarach, które swoim zasięgiem obejmą również województwo kujawsko-pomorskie.

5) Zagrożenia przestępczością (w tym terroryzm):

Celem przestępczego oddziaływania zorganizowanych grup terrorystycznych i przestępczych, zwłaszcza w warunkach wystąpienia nadzwyczajnych zagrożeń i prowadzenia działań ratowniczych na dużą skalę mogą stać się obszary, obiekty i urządzenia ważne dla bezpieczeństwa publicznego, interesu gospodarczego państwa i obronności, a w szczególności:

- zakłady, obiekty i urządzenia mające istotne znaczenie dla funkcjonowania aglomeracji miejskich (elektrownie, ciepłownie, ujęcia wody, wodociągi i oczyszczalnie ścieków);
- zakłady stosujące, produkujące lub magazynujące TSP;
- rurociągi paliwowe, linie energetyczne i telekomunikacyjne, zapory wodne i inne urządzenia hydrotechniczne;

- banki, obiekty i urządzenia telekomunikacyjne, pocztowe oraz telewizyjne i radiowe;
 - zakłady produkcji specjalnej;
 - magazyny rezerw państwowych;

 - magazyny i hurtownie towarów gotowych i produktów wysoko przetworzonych.

Miasto Bydgoszcz - najbardziej zagrożone potencjalnym zamachem terrorystycznym miasto w województwie, potencjalny zamach dotyczyć może takich obiektów kluczowych jak lotnisko Szwederowo, duże centra handlowe, dworzec kolejowy, siedziby władz rządowych, stadion miejski im. Krzyszkowiaka - ryzyko takiego zdarzenia jest jednak bardzo małe.

6) Trzęsienia ziemi:

Położenie, budowa i ewolucja geologiczna Polski powodują, że nasz kraj leży zasadniczo poza obszarami sejsmicznymi kuli ziemskiej. Przemawia za tym budowa geologiczna Polski, w której dominują paleozoiczne i mezozoiczne skały osadowe, których miąższość dochodzi niekiedy do 15 km. Skały te zalegają na sztywnym podłożu platformy wschodnioeuropejskiej i w miarę ustabilizowanym obecnie fundamencie krystalicznym objętym paleozoicznymi ruchami orogenicznymi.

Zjawiska sejsmiczne bardzo rzadko i na małą skalę występują jednak w naszym kraju, pomimo uznania tego obszaru jako asejsmicznego. Zjawiska te nie przybierają takich rozmiarów, jak na aktywnych obszarach sejsmicznych i często stanowią skutek prowadzonej przez człowieka działalności górniczej.

Dane za ostatni 10 letni okres wskazują na dwa główne obszary występowania trzęsień ziemi w Polsce, a mianowicie:

Góry Kaczawskie, Przedgórze Sudeckie, Nizina Śląska, Wał Trzebnicki i Nizina Wielkopolska wzdłuż linii Jelenia Góra-Leszno oraz

Kotlina Oświęcimska, Wyżyna Śląska i Wyżyna Krakowsko-Częstochowska wzdłuż linii Oświęcim-Herby.

tzw. tąpnięcia wywołane działalnością człowieka (w ostatnim okresie czasu w rejonie kopalni odkrywkowej węgla Bełchatów, odczuwalne w okolicy o sile wstrząsu 4,7° w skali Richtera).

Najsilniejsze odnotowane i potwierdzone trzęsienie ziemi na terenie Polski miało miejsce w dniu 21 września 2004 r. Objęło obszar woj. warmińsko-mazurskiego, pomorskiego, odczuwalne było także w woj. kujawsko-pomorskim (m. Świecie n/Wisłą, Grudziądz, Bydgoszcz, Toruń) i miało siłę od 4,5 ° do 5,2 ° w skali Richtera

c) opis zagrożeń i miejsc szczególnie niebezpiecznych, tabele i mapy

Ryzyko powstania awarii chemicznej oceniane jest analogicznie jak w krajach Unii Europejskiej. Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego istnieje 16 zakładów zaliczonych do zakładów stwarzających duże ryzyko powstania poważnej awarii przemysłowej¹ (w dwóch przypadkach trwa wyjaśnianie dotyczące zaliczenia zakładu do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej ze względu na ilość posiadanych substancji i materiałów niebezpiecznych).

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego funkcjonuje 7 zakładów stwarzających zwiększone ryzyko powstania poważnej awarii przemysłowej.

W okolicach największych miast w województwie występują chłodnie amoniakalne, naziemne magazyny gazu płynnego, magazyny tlenu oraz elektrociepłownie. Rozwija się przemysł chemiczny.

W okolicach Piehcina znajdują się zakłady wapienne. Na całym obszarze województwa kujawsko-pomorskiego występują magazyny produktów destylacji ropy naftowej.

Do grupy zakładów przemysłowych, które powodują duże ryzyko powstania poważnej awarii przemysłowej należą zakłady przedstawione w tabeli nr 3.

¹ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.), przepisy wykonawcze



Rys. 6. Ocena zagrożenia woj. kujawsko-pomorskiego

Rysunek nr 6 jest graficznym przedstawieniem zagrożeń występujących w województwie kujawsko-pomorskiego pod względem obiektów stwarzających potencjalne zagrożenie.

Tabela 8. Miejsca produkcji, przechowywania lub przetwarzania materiałów niebezpiecznych, które powodują duże ryzyko poważnej awarii przemysłowej.

| Lp. | Nazwa obiektu, dokładny adres | Rodzaj materiału niebezpiecznego | Max ilość (Mg) | Czasookres składowania materiałów /miesiąc/ kwartał, rok/ | Miejsce i rodzaj składowania | Zasięg stref stężeń śmiertelnych (m) | Liczba osób mogących się znaleźć w strefie min/max | Rodzaj dystrybucji mat. /transp. Drogowy/ kolejowy/ inny/ | Najbliższa specjalistyczna jednostka ratownicza | Nazwa dysponenta zespołu ratow. Med. | Czas dojazdu od momentu wezwania alarmowego |
|-----|---|----------------------------------|----------------|---|---|--|--|--|---|---|---|
| 1 | Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Aleksandrowie Kuj. Ul. Chopina | Amoniak | 300 kg | - | Zbiorniki i instalacja chłodnicza | Teren zakładu | Do 10 | - | JRG Toruń | Wojewódzki Szpital Zespolony Toruń | 45 |
| 2 | JANTUR Wytwórnia spirytusu ul. Ciecchońska w Nieszawie | Spirytus, surówka | 48600 0,1 | Bieżąca produkcja przez cały rok | Zbiorniki magazynowe i instalacja produkcyjna | Teren zakładu | 20 \ 30 | Transport drogowy | JRG Toruń | Wojewódzki Szpital Zespolony Toruń | 45 |
| 3 | UNIFREEZE Sp. Z o.o. Chłodnia Miesięczkowo 87-320 Górzno | Amoniak | 6000 | Cały rok | Instalacja chłodnicza | Max. 524 m Przy słabym wietrze 104 m, przy zmiennym wietrze 419 m | 600 | Doraźne uzupełnianie ubytków amoniaku w instalacji. Transport drogowy | JRG PSP w Brodnicy | Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Wiejska Brodnica | 20 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|----------|---|---|------|---|---|--|----|
| 4 | Mleczarskie Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowe „BROMILK” Sp. z o.o. ul. 18 Stycznia 4 w Brodnicy | Amoniak | 800 | Cały rok | Instalacja chłodnicza | Max. 39 m Przy słabym wietrze 8 m, przy zmiennym wietrze 31 m | 300 | Doraźne uzupełnianie ubytków amoniaku w instalacji. Transport drogowy | JRG PSP w Brodnicy | Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Wiejska Brodnica | 5 |
| 5 | Zakład Produkcyjny AGROCOMEX Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 9, 87-330 Jabłonowo Pom. | Amoniak | 300 | Cały rok | Instalacja chłodnicza | Max. 71 m Przy słabym wietrze 14 m, przy zmiennym wietrze 56 m | 200 | Doraźne uzupełnianie ubytków amoniaku w instalacji. Transport drogowy | JRG PSP w Brodnicy | Regionalny Szpital Spec. im. Dr Biegańskiego w Grudziądzu Oddz. w Brodnicy Pogotowie Ratunkowe Brodnica, ul. Wiejska 9 | 25 |
| 6 | „NAFTOBAZA” Baza paliw nr 2 ul. Przemysłowa 86-060 Nowa Wieś Wielka | Benzyna Olej opałowy lekki Olej napędowy Amoniak | 60200 5160 154800 0,72 | Cały rok | Zbiorniki naziemne, instalacja chłodnicza Ul. Przemysłowa Nowa Wieś Wielka | - | 5/20 | Transport drogowy, kolejowy | PSP JRG Szkoły Podoficerskiej ul. Glinki 86 | WSPR w Bydgoszczy | 15 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|----------------------------|-------|----------|--|-----|-------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|----|
| 7 | Globus Polska ul. Fermowa 1 Dąbrowa Chełmińska | Amoniak | 8 | Cały rok | Instalacja chłodnicza ul. Fermowa 1 Dąbrowa Chełmińska | 60 | 10/30 | Transport drogowy | PSP JRG nr 3 ul. Ludwikowi 5 | WSPR w Bydgoszczy | 15 |
| 8 | Modni Polska ul. Stopka 16 86-010 Koronowo | Amoniak | 5 | Cały rok | Instalacja chłodnicza ul. Stopka 16 86-010 Koronowo | 60 | 10/30 | Transport drogowy | PSP JRG nr 3 ul. Ludwikowi 5 | SP ZOZ Koronowo | 10 |
| 9 | OSM ZP w Teresinie Gm. Sicienko | Amoniak | 0,3 | Cały rok | Instalacja chłodnicza Teresin | 60 | 5/15 | Transport drogowy | PSP JRG nr 3 ul. Ludwikowi 5 | WSPR w Bydgoszczy | 15 |
| 10 | „Drobex” ul. Powstańców 19 Solec Kujawski | Amoniak | 3 | Cały rok | Instalacja chłodnicza ul. Powstańców 19 Solec Kujawski | 60 | 30/60 | Transport drogowy | PSP JRG nr 3 ul. Ludwikowi 5 | WSPR w Bydgoszczy | 10 |
| 11 | Fabryka Wyrobów Kulinarnych Stopka 16, 86-010 Koronowo | Amoniak | 2,5 | Cały rok | Instalacja chłodnicza Stopka 16, 86-010 Koronowo | 60 | 30/60 | Transport drogowy | PSP JRG nr 3 ul. Ludwikowi 5 | SP ZOZ Koronowo | 10 |
| 12 | Gospodarstwo Rolne ARSP we Wrockach Gm. Golub-Dobrzyń | Alkohol etylowy | 24 t | Cały rok | 2 zbiorniki 24 m3 1 zbiornik 26 m3 | 200 | 30 | Transport drogowy | | | 16 |
| 13 | Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Ujęcie wody Białkowo Golub-Dobrzyń | Podchlor- zyn sodowy | 0,4 t | Cały rok | Beczki plastikowe – 120 l | 150 | 11 | Transport drogowy | | | 6 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----------------------------|---|----------|-------------------------------|-----|-----|----------------------|---------------|--|----|
| 14 | „Agrolok” ul. Dworcowa 4 Golub-Dobrzyń | Środki ochrony roślin | 50 t, z czego 1 t to środki zaliczane do 1 i 2 klasy toksyn, pozostałe 3 i 4 klasa | Cały rok | Magazyn zakładu | 300 | 200 | Transport drogowy | | | 3 |
| 15 | Hurtownia Olejów i Paliw „OLKOP” Frydrychowi 87-410 Kowalewo Pom. | Paliwa | ON - 506 m3 Etylina - 127 m3 | Cały rok | Zbiorniki zakładowe podziemne | 500 | 100 | Transport drogowy | | | 13 |
| 16 | Zakład Drobiarski „LINODRÓB” Linowo 86-341 Świecie n/Osą | Amoniak | 2,5 t | Cały rok | Instalacja chłodnicza | 30 | 95 | - | PSP Grudziądz | Regionalny Szpital Specjalistyczny im. Biegańskiego Oddział Ratownictwa Medycznego ul Rydygiera 15/17 | 30 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|-------------------------------------|-----|-------------|--|---------------|-------------|--------------------|-------------------------|---|-------|
| 17 | INOFAMA S.A. ul. Metalowców 7 88-100 Inowrocław | Chlor | 0,8 | Brak danych | Zbiorniki magazynowe w pomieszczeniu oraz w instalacji technologicznej | 1600 m2 | 3100 | Transport kolejowy | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | Szpital Wielospecjalistyczny Inowrocław ul. Poznańska 97 | Do 5 |
| | | Kwas solny | 55 | Brak danych | Cynkownia, zbiorniki chemoodporne | Teren zakładu | 2-35 | | | | |
| | | Rumil lub wodorotlenek sodu roztwór | 2 | Brak danych | Cynkownia, opakowania po 40 kg | Brak danych | Brak danych | | | | |
| | | Chlorek żelazowy roztwór | 55 | Brak danych | Cynkownia, zbiorniki chemoodporne | Brak danych | Brak danych | Transport kolejowy | | | |
| | | Kwas solny poprodukcyjny | 30 | Brak danych | Cynkownia, zbiorniki chemoodporne | Brak danych | Brak danych | | | | |
| | | Chlorek cynku roztwór | 55 | Brak danych | Cynkownia, zbiorniki chemoodporne | Brak danych | Brak danych | Transport kolejowy | | | |
| 18 | BOC-GAZY Wytwórnia Ciekłego CO2 ul. Przemysłowa 30, 88-160 Janikowo | Amoniak | 1,8 | Brak danych | Chłodnie amoniakalne | Brak danych | Brak danych | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | Do 20 |
| 19 | CUIAVIA Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska ul. Nowa 32, 88-100 Inowrocław | Amoniak | 2,5 | Brak danych | Chłodnie amoniakalne – zbiorniki, skraplacze instalacji amoniakalnej | 200 | 20-120 | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | Do 5 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----------------------|---------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------------------|--------------------------------|-------|
| 20 | Soda Polska CIECH Sp. z o.o. ul. Fabryczna 4 88-100 Inowrocław | Woda amoniakalna 25% | 500 m3 | Brak danych | Zbiorniki magazynowe oraz instalacje technologiczne | Brak danych | Max. 8 | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | Do 5 |
| | | Solanka amoniakalna | 450 m3 | Brak danych | Dwa zbiorniki o pojemności 250 m3 | Brak danych | Max. 3 | Brak danych | | | |
| | | Kwas siarkowy stężony | 45 m3 | Brak danych | Dwa zbiorniki o pojemności: 1/ 20 m3 2/ 25 m3 | Brak danych | Max. 3 | Brak danych | | | |
| | | Kwas solny 35% | 120 m3 | Brak danych | Dwa zbiorniki o pojemności 60 m3 | Brak danych | Max. 8 | Brak danych | | | |
| | | Ług sodowy 40-50 % | 73,5 m3 | Brak danych | Dwa zbiorniki o pojemności 30 m3 Jeden zbiornik o pojemności 13,5 m3 | Brak danych | Max. 8 | Brak danych | | | |
| | | Formalina | 1 m3 | Brak danych | Dwa zbiorniki o pojemności 0,5 m3 | Brak danych | Max. 3 | Brak danych | | | |
| 21 | BONDUELLE POLSKA S.A. Zakład Produkcyjny ul. Kilińskiego 11 88-140 Gniewkowo | Amoniak | 12 | Brak danych | Zbiornik magazynowy | 5000 m2 | Max 4500 | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | Do 20 |
| 22 | Soda Polska CIECH Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny JANIKOSODA ul. Przemysłowa 30 88-160 Janikowo Instalacja sody surowej | Woda amoniakalna 25% | 480 m3 | Brak danych | Zbiorniki magazynowe naziemne 2x 360 m3 oraz instalacje technologiczne | 200 | Brak danych | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | Do 20 |
| | | Ług pofiltracyjny | 460m3 | Brak danych | Zbiornik naziemny | Brak danych | Brak danych | Brak danych | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------------------------|--------|-------------|--|--------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------|
| 23 | Soda Polska CIECH Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny JANIKOSODA ul. Przemysłowa 30 88-160 Janikowo Elektrociepłownia | Kwas solny 33% | 225 m3 | Brak danych | Zbiorniki naziemne 4x75 m3 | 20 | Brak danych | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | Do 20 |
| | | Wodorotlenek sodu 40% | 140 m3 | Brak danych | Zbiorniki 2x75 m3 1x60 m3 | 50 | Brak danych | Brak danych | | | |
| 24 | Soda Polska CIECH Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny JANIKOSODA ul. Przemysłowa 30 88-160 Janikowo ZOW | Chloryn sodowy 25 % | 1,26 | Brak danych | Zamknięte zbiorniki z tworzywa 21x61 kg | Brak danych | Brak danych | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | Do 20 |
| 25 | Zakłady Tłuszczowe „Kruszwica” S.A. ul. Niepodległości 42 88-150 Kruszwica Dział olejarni – Wydział ekstrakcji | Wodór | 0,5 | Brak danych | Bateriowóz samochodowy oraz w instalacji technologicznej | Brak danych | 2 | Brak danych | Zakładowa Służba Ratownicza Kruszwica | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | 1 |
| 26 | Zakłady Tłuszczowe „Kruszwica” S.A. ul. Niepodległości 42 88-150 Kruszwica Dział Margarynowni | Amoniak | 1,6 | Brak danych | Zbiornik amoniaku oraz instalacja chłodnicza | Cały obiekt margarynowni | 48 | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | 1 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------------------------|--------|-------------|---|-----------------|---|-------------|-------------------------|--------------------------------|---|
| 27 | Zakłady Tuszczowe „Kruszwica” S.A. ul. Niepodległości 42 88-150 Kruszwica Dział Rafinerii Dział Olejarni | Kwas siarkowy 96% | 78 | Brak danych | Zbiorniki magazynowe nadziemne w wannie zabezpieczającej | Wanna ochronna | 1 | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | 1 |
| 28 | Zakłady Tuszczowe „Kruszwica” S.A. ul. Niepodległości 42 88-150 Kruszwica Dział Rafinerii Kotłownia | Wodorotlenek sodu 50% | 70 | Brak danych | Zbiorniki magazynowe nadziemne w wannie zabezpieczającej | Wanna ochronna | 1 | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | 1 |
| | | Wodorotlenek sodu 33% | 24 | Brak danych | Zbiorniki magazynowe nadziemne w wannie zabezpieczającej | Wanna ochronna | 1 | Brak danych | | | |
| 29 | Zakłady Tuszczowe „Kruszwica” S.A. ul. Niepodległości 42 88-150 Kruszwica Kotłownia | Olej opałowy | 180 m3 | Brak danych | Zbiorniki magazynowe nadziemne w wannie zabezpieczającej | Wanna ochronna | 1 | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | 1 |
| 30 | Zakłady Tuszczowe „Kruszwica” S.A. ul. Niepodległości 42 88-150 Kruszwica Dział Rafinerii | Metanolan sodu | 0,7 | Brak danych | W pojemnikach metalowych w wydzielonym magazynie wyposażonym w automatyczną instalację gaśniczą proszkową | Obiekt magazynu | 1 | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | 1 |
| 31 | Zakłady Tuszczowe „Kruszwica” S.A. ul. Niepodległości 42 88-150 Kruszwica Dział Rafinerii | Kwas fosforowy 75% | 35 | Brak danych | Zbiornik magazynowy nadziemny w wannie zabezpieczającej | Wanna ochronna | 1 | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | 1 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------------------------|--|-------------|---|---|----------|-------------------------------|------------------------------|--|---|
| 32 | Zakłady Tuszczowe „Kruszwica” S.A. ul. Niepodległości 42 88-150 Kruszwica Kotłownia | Kwas solny 33% | 24 | Brak danych | Zbiornik magazynowy nadziemny w wannie zabezpieczającej | Wanna ochronna | 1 | Brak danych | JRG Nr 1 w Inowrocławiu | SW Inowrocław ul. Poznańska 97 | 1 |
| 33 | D'AUCY Polska Sp. z o.o. Zamrażalnia Warzyw i Owoców ul. Wojska Polskiego 12 87-600 Lipno | Amoniak | Ok. 7000 kg | Cały rok | Instalacja chłodnicza | Zależność od siły i kierunku wiatru oraz rodzaju awarii | 35 / 85 | Nie dotyczy | JRG 2 KM PSP Włocławek | NZOZ Szpital Lipno Sp. z o.o. ul. Nieszawska 6 87-600 Lipno | 5 |
| 34 | Export – Import Sebastian Onka ul. Lipnowska 20 87-610 Dobrzyń n/Wisłą | Amoniak | Ok. 10800 kg (8000 kg i 2800 kg) | Cały rok | 2 instalacje chłodnicze | Zależność od siły i kierunku wiatru oraz rodzaju awarii | 40 / 170 | Nie dotyczy | JRG 2 KM PSP Włocławek | NZOZ Szpital Lipno Sp. z o.o. Ul. Nieszawska 6 87-600 Lipno | 5 |
| 35 | Hurtownia Paliw MARES ul. Kolejowa 4 87-600 Lipno | Etylina (BP) ON, Olej opałowy | 330 m3 | Cały rok | Zbiorniki podziemne | - | - | Sprzedaż hurtowa i detaliczna | JRG 2 KM PSP Włocławek | NZOZ Szpital Lipno Sp. z o.o. Ul. Nieszawska 6 87-600 Lipno | 5 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---------------|---------------|-------------------------|----------------------------------|--|-----------|-----------------------------|---|--|----|
| 36 | P.P.H.U. AGROMLECZ Sp. z o.o. ul. 3 Maja 3 87-600 Lipno | Amoniak | Ok. 500 kg | Cały rok | Instalacja chłodnicza | Zależność od siły i kierunku wiatru oraz rodzaju awarii | 10 / 1500 | Nie dotyczy | JRG 2 KM PSP Włocławek | NZOZ Szpital Lipno Sp. z o.o. ul. Nieszawska 87-600 Lipno | 5 |
| 37 | Chłodnia Oerlemans Foods Sp. z o.o. ul. Kard. Wyszyńskiego 52 88-320 Strzelno | Amoniak | 10,5 t | Cały rok | Instalacje chłodnicze + zbiornik | 100 | 50 - 3000 | Transport drogowy | Stacja Ratownictwa Chemicznego „Zachem” Bydgoszcz | Pogotowie Ratunkowe Bydgoszcz | 60 |
| 38 | Tawernowy Podziemny Magazyn Gazu Mogilno Pałędzie Dolne 88-314 Józefowo | Gaz ziemny | 397.00 0 | Cały rok | Podziemne kawerny | - | 30 | Gazociąg | KP PSP Mogilno | Pogotowie Ratunkowe Bydgoszcz | 60 |
| | | Metanol | 67 t | Cały rok | 3 zbiorniki podziemne | - | 50 | Gazociągi technologiczne | | | |
| 39 | ZNTK Paterek ul. Przemysłowa 1, 89-100 Nakło n/Not. | Karbid | 1000 kg | Cały rok | Teren zakładu | - | 2 | Wytwarzanie acetylenu | JRG Nakło | Pogotowie Ratunkowe Nakło | 5 |
| 40 | Cukrownia ul. Rudki 1, 89-100 Nakło n/Not. | Kwas solny | 20000 l | Okresowo po kampanii | Teren zakładu | - | 150 | Czyszczenie instalacji | JRG Nakło | Pogotowie Ratunkowe Nakło | 3 |
| 41 | Browar Krajan ul. Browarna 1 Trzeciewnica 89-100 Nakło n/Not. | Amoniak | 3000 l | Cały rok | Teren zakładu | - | 30 | Chłodziwo | JRG Nakło | Pogotowie Ratunkowe Nakło | 7 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------|--|---|---------------------------------|----|
| 42 | Robac Paterek ul. Przemysłowa 9, 89-100 Nakło n/Not. | Oleje | 100 m3 | Kwartał | Teren zakładu | - | 8 | Dodatek do paliwa alternatywnego | JRG Nakło | Pogotowie Ratunkowe Nakło | 5 |
| 43 | Zelan ul. Staszica 21 89-100 Nakło n/Not. | Plastik | 30000 kg | W zależności od zamówień | Teren zakładu | - | 100 | Produkt do produkcji | JRG Nakło | Pogotowie Ratunkowe Nakło | 3 |
| 44 | Proszkownia Mleka w Piotrkowie ul. Dworcowa 28 | Amoniak | 7 ton | Cały rok | Instalacja chłodnicza | 300 | 150 | | JRG Radziejów ul. Szpitalna 17, 88-200 Radziejów | SP ZOZ | 15 |
| 45 | Rozlewnia Gazu Płynnego Spółka GASPOL Starorypin 87-500 Rypin | Gaz propan- butan i propan | 1148,5 0 | Cały rok | 2 zbiorniki kuliste o pojemności 600 m3 i 200m3 oraz 2 zbiorniki walczakowe o pojemności 490m3 | Zasięg strefy wybuchu – 750 | Strefa wybuchu 150/330 | Transport kolejowy oraz transport drogowy | JRG PSP w Rypinie | | 5 |
| 46 | Spółdzielnia Mleczarska ROTR w Rypinie ul. Mleczarska 6 | Amoniak | 1400 kg | Cały rok | Instalacja chłodnicza | 200 | 10/40 | | JRG PSP w Rypinie | | 5 |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------|--------------------------|----------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------|--|---|
| 47 | MONDI S.A. Świecie ul. Bydgoska 1 | Ług sodowy | 136,2 m3 | Brak danych | Zbiorniki, maszyny papiernicze | Brak danych | Brak danych | Brak danych | SR Impel | Dyspozytor zakładu Mondi Świecie S.A., PSK KPPSP Świecie | 4 |
| | | Ług czarny | 13160 m3 | Brak danych | | | | | | | |
| | | Mydła żywiczne | 300 m3 | Brak danych | | | | | | | |
| | | H2SO4 | 250 m3 | Brak danych | | | | | | | |
| | | Ług biały | 657 m3 | Brak danych | | | | | | | |
| | | Wodoro-siarczyn sodu | 250 m3 | Brak danych | | | | | | | |
| | | Ług | 188 m3 | Brak danych | | | | | | | |
| | | ON | 50 m3 | Brak danych | | | | | | | |
| | | Ług biały oksydo-wany | 3 m3 | Brak danych | | | | | | | |
| | | Mazut | 800 m3 | Brak danych | | | | | | | |
| | | Olej opałowy, terpentyna | 28,7 m3 | Brak danych | | | | | | | |
| | | Ług zielony | 2000 m3 | Brak danych | | | | | | | |
| | | Kwas amidosul-fonowy | 12 m3 | Brak danych | | | | | | | |
| | | HCl | 100 m3 | Brak danych | | | | | | | |
| NaOH | 16,5 m3 | Brak danych | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|-------------------------|-----------------------------|--|-------------|-------------|-------------------|--|--|---------|
| 48 | Zakłady Mięsne w Świeciu, ul. Parkowa 4 | Amoniak | 2 | Brak danych | Zbiornik w maszynowni, kolektory i rurociągi, parowniki amoniakalne umieszczone w halach i magazynach chłodniczych | Brak danych | Brak danych | Brak danych | JRG Świecie | PSK KPPSP Świecie | 3 |
| 49 | Spółdzielnia Mleczarska w Świeciu, ul. Chełmińska | Amoniak | 2 | Brak danych | W zbiorniku i instalacji | Brak danych | Brak danych | Brak danych | JRG Świecie | PSK KPPSP Świecie | 6 |
| 50 | „KAMA” ul. Bydgoska Świecie | Olej opałowy Olej napędowy Benzyna Pb Benzyna U 95 | 8 20 5 5 | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych | Brak danych | JRG Świecie | PSK KPPSP Świecie | 6 |
| 51 | Baza Paliw Nr 11 Zamek Bierzgłowski, 87-151 Łubianka | Materiały pędne | 64000 | - | Zbiorniki podziemne | - | - | Transport drogowy | JRG Nr 1 Toruń, ul. Legionów | WSZ w Toruniu | 10 – 12 |
| 52 | Ujęcie Wody „DRWĘCA” Lubicz, ul. Dworcowa 87-162 Lubicz | Chlor, tlen, podchloryn sosowy | 2,5 20 13,6 m2 | - | Chlor – w beczkach, tlen – w naziemnym zbiorniku podchloryn – w dwupłaszczyznowych zbiornikach 2 x 6,9 m2 | 140 m | 30 | Transport drogowy | JRG Nr 1 Toruń, ul. Olsztyńska | WSZ w Toruniu | 5 |
| 53 | BOR Sp. z o.o. Chojnice ul. Sępoleńska 40, 89-500 Tuchola | Amoniak | 10 ton | Do czasu likwidacji zakładu | 3 zbiorniki oraz w instalacji chłodniczej | 100 | 50/400 | Transport drogowy | Komenda Wojewódzka PSP ul. Prosta 32 Toruń Zakładowa Służba Ratownicza – Stacja Ratownictwa Chemicznego, ul. Wojska Polskiego 65, Bydgoszcz | „Szpital Tucholski” Sp. z o.o. NZOZ Szpital Powiatowy ul. Nowodworskiego 14-18, 89-500 Tuchola | 10 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|-------------------------------------|-----------|----------|--|----|--------|-------------------|---------------------|--|-----|
| 54 | ERGIS – EUROFILMS S.A. ul. Dąbrowskiego 2 87-200 Wąbrzeźno | Toluen | 1,5 | miesiąc | Magazyn surowców płynnych, zbiorniki i beczki | 50 | 15/25 | Transport drogowy | JRG Toruń | NZOZ Nowy Szpital w Wąbrzeźnie | 5-8 |
| | | Octan etylu | 3,0 | miesiąc | Magazyn surowców płynnych, zbiorniki i beczki | 25 | 8/15 | Transport drogowy | | | |
| | | Metyloetyloketon | 3,0 | miesiąc | Magazyn surowców płynnych, zbiorniki i beczki | 25 | 8/15 | Transport drogowy | | | |
| | | Cykloheksanon | 1,5 | miesiąc | Magazyn surowców płynnych, zbiorniki i beczki | 25 | 8/15 | Transport drogowy | | | |
| 55 | Tłocznia gazu Gąbinek, Gąbinem Gm. Lubanie | Gaz ziemny | 72 | miesiąc | Magazyn surowców płynnych, zbiorniki i beczki | | | | ZSP Anwil Włocławek | Woj. Szpital Specjalistyczny we Włocławku | 5 |
| 56 | Stomil Łabiszyn ul. Przemysłowa 1 89-210 Łabiszyn | Azotyn sodu | 1000 kg | Cały rok | Magazyn w workach | | Ok. 35 | | OSP Łabiszyn | Pałuckie Centrum Zdrowia ul. Szpitalna - pogotowie | |
| | | Azotyn potasu | 2000 kg | | | | | | | | |
| 57 | PPH OFO Zalesie Barcińskie, 88-192 Piechcin | Benzyna ekstrakcyjna, toluen, aceto | 117 m3 | Cały rok | Zbiorniki zewnętrzne | | Ok. 50 | Transport drogowy | OSP Barcin | Pałuckie Centrum Zdrowia ul. Szpitalna Pałuckie Centrum Zdrowia ul. Szpitalna - pogotowie | |
| | | Rozcieńczalniki | 33,25 m3 | Cały rok | Zbiorniki, pojemniki | | Ok. 12 | | | | |
| 58 | Gorzelnia Świątkowo, 88-430 Janowiec Wlkp. | Alkohol etylowy | 29800 dm3 | Cały rok | Zbiorniki | | Ok. 10 | | OSP Janowiec Wlkp. | Pałuckie Centrum Zdrowia ul. Szpitalna - pogotowie | |
| 59 | Gorzelnia Rogowo, ul. Maciaszczyka, 88-420 Rogowo | Alkohol etylowy | 32000 dm3 | Cały rok | Zbiorniki | | Ok. 5 | | OSP Rogowo | Pałuckie Centrum Zdrowia ul. Szpitalna - pogotowie | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---------------|---------|----------|--|------|-------------|----------------|--------------------------------|--|---|
| 60 | „Pozmlecz” ul. Mickiewicza 41, 88-400 Żnin | Amoniak | 800 kg | Cały rok | Instalacja zamknięta | | Ok. 100 | | OSP Żnin | Pałuckie Centrum Zdrowia ul. Szpitalna - pogotowie | |
| 61 | Pepsi-Cola, ul. Fabryczna 88-400 Żnin | Amoniak | 600 kg | Cały rok | Instalacja chłodząca | | Ok. 120 | | OSP Żnin | Pałuckie Centrum Zdrowia ul. Szpitalna | |
| | | CO2 | 500 kg | | | | | | | Pałuckie Centrum Zdrowia ul. Szpitalna - pogotowie | |
| 62 | Chłodnia Frigo Logistics, ul. Fabryczna, 88-400 Żnin | Amoniak | 5000 kg | Cały rok | Instalacja zamknięta | | Ok. 60 | | OSP Żnin | Pałuckie Centrum Zdrowia ul. Szpitalna - pogotowie | |
| 63 | Abramczyk Sp. z o.o. ul. Witebska 63 | Amoniak (NH3) | 5 | Cały rok | Na zewnątrz (koło maszynowni) | 50 | 40 | W instalacjach | PSP JRG nr 2 ul. Produkcyjna 1 | WSPR w Bydgoszczy | 8 |
| 64 | Frosta Spółka z o.o. ul. Witebska 63 | Amoniak (NH3) | 8 | Cały rok | Maszynownia (chłodnia składowa); Maszynownia (chłodnia przy fabryce) | 150 | 20-160 | W instalacjach | PSP JRG nr 2 ul. Produkcyjna 1 | WSPR w Bydgoszczy | 8 |
| 65 | Jago S.A. ul. Wschodnia 23 | Amoniak (NH3) | 12 | Cały rok | Maszynownia chłodnicza | 2000 | Brak danych | W instalacjach | PSP JRG nr 2 ul. Produkcyjna 1 | WSPR w Bydgoszczy | 8 |
| 66 | Bydgoskie Zakłady Mięsne Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 27 | Amoniak (NH3) | 3 | Cały rok | Wschodnia strona zakładu | 500 | Brak danych | W instalacjach | PSP JRG nr 2 ul. Produkcyjna 1 | WSPR w Bydgoszczy | 8 |
| 67 | Globalmalt Polska Spółka z o.o. Stodownia Fordon ul. Fordońska 412 | Amoniak (NH3) | 4,5 | Cały rok | Stacjonarne | 100 | 24 | W instalacjach | PSP JRG nr 2 ul. Produkcyjna 1 | WSPR w Bydgoszczy | 8 |
| 68 | Spółdzielnia Mleczarska Mlekpól Zakład Produkcji Mleczarskiej Osowa ul. Nikłowa 4 | Amoniak (NH3) | 4 | Cały rok | Rozdzielnia i instancje chłodnicze | 7000 | Brak danych | W instalacjach | PSP JRG nr 4 ul. Łochowska 69 | WSPR w Bydgoszczy | 8 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------|-------------|----------|---|-------|--------------|--------------------|---|---|------|
| 69 | Zakłady Chemiczne Zachem S.A. ul. Wojska Polskiego 68 | Fosgen | 15 | Cały rok | Beczki i instalacje | 2450 | 200-6000 | Drogowy i kolejowy | PSP JRG Szkoły Podoficerskiej ul. Glinki 86 | WSPR w Bydgoszczy | 8 |
| | | Chlor | 1220 | Cały rok | Beczki i instalacje | 4020 | do 6000 | | | | |
| 70 | Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Koronowska 96 | Chlor | 4,5 | Cały rok | 3,0 – w magazynie; 1,5 – w pomieszczeniu wagowym | 3750 | Brak danych | W instalacjach | PSP JRG nr 3 ul. Ludwikowi 5 | WSPR w Bydgoszczy | 8 |
| 71 | Przedsiębiorstwo Handlu Chemikaliami Chemia Sp.z o.o. ul. Łęczycka 6 | Formalina | 3,76 | Cały rok | Magazyn nr 3 | 1000 | Brak danych | Drogowy | PSP JRG nr 3 ul. Ludwikowi 5 | WSPR w Bydgoszczy | 8 |
| 72 | Bałtyk Gaz Sp.z o.o. Magazyn Bydgoszcz ul. Ołowiana 41 | Propan - butan | 276,24 | Cały rok | 3 zbiorniki centralnie na terenie działki i cysterny kolejowe | 500 | Ok. 1200 | Drogowy i kolejowy | PSP JRG nr 3 ul. Ludwikowi 5 | WSPR w Bydgoszczy | 8 |
| 73 | Barter S.A. w Białymstoku Zakład w Bydgoszczy ul. Portowa 8 | Propan - butan | 172,54 2 | Cały rok | Północna część terenu rozlewni | 663 | Ok. 600 | Drogowy i kolejowy | PSP JRG nr 2 ul. Produkcyjna 1 | WSPR w Bydgoszczy | 8 |
| 74 | Zakłady Chemiczne Nitro – Chem ul. Wojska Polskiego 65a | Oleum | 800 | Cały rok | Budynek 233 i 46 | 10100 | Brak danych | Drogowy i kolejowy | PSP JRG Szkoły Podoficerskiej ul. Glinki 86 | WSPR w Bydgoszczy | 8 |
| 75 | Chłodnia Grudziądz Sp. z o.o. ul. Ustronia 13 86-300 Grudziądz | Amoniak | 45 | Cały rok | Zbiorniki i instalacja | 650 | 5100 / 12700 | Transport drogowy | PSP Ul. Piłsudskiego 25/27 86-300 Grudziądz | Regionalny Szpital Specjalistyczny im. Biegańskiego Oddział Ratownictwa Medycznego ul Rydygiera 15/17 | 8-15 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|----------|---|---------------------------|---|---|--|---|---------|
| 76 | P.P.H.U. „ELDOM” A.Rozwadowski, W. Świętek Sp. j. ul. Wybickiego 45; ZAMRAŻALNIA Ul. Waryńskiego 72 | Amoniak | 8 | Cały rok | Zbiorniki i instalacja | 450 | 400 / 1000 | Transport drogowy | PSP Ul. Piłsudskiego 25/27 86-300 Grudziądz | Regionalny Szpital Specjalistyczny im. Biegańskiego Oddział Ratownictwa Medycznego ul Rydygiera 15/17 | 8-15 |
| 77 | „Anwil” – SA Grupa ORLEN, ul. Toruńska 222 | Amoniak Chlor Chlorowodór chlorek winylu Dwuchloroetan | 17000 (śr. 7250) 1100 (śr 400) 28 (śr 28) 5227 (śr 3020) 10800 (śr 3500) | Cały rok | Rejon zakładu – 1 zbiornik (amoniak) Rejon zakładu – 4 zbiorniki (chlor) Instalacja produkcyjna (chlorowodór) Instalacja i zbiorniki (chlorek winylu Dwuchloroetan) | 4200, 3100, 700, 200, 300 | 500/1500, 500/1100, 300/500, 100/300, 150/400 | Drogowy i kolejowy oraz rurociąg wewnątrz zakładu | Zakładowa Straż Pożarna | Woj. Szpital Specjalistyczny we Włocławku | 10 – 15 |
| 78 | RUN Chłodnia we Włocławku Spółka z o.o. ul. Wysoka 15 | Amoniak | 65 (śr. 53) | Cały rok | Zakłady w instalacjach chłodniczych i zbiornikach | 400 | 200/1000 | Drogowy | KM PSP JRG Nr 1, ul. Rolna 1 | Woj. Szpital Specjalistyczny we Włocławku | 5 – 8 |
| 79 | Kujawska Spółdzielnia Mleczarska ul. Wysoka 14 | Amoniak | 3,5 | Cały rok | Zakłady w instalacjach chłodniczych i zbiornikach | 100 | 100/250 | Drogowy | KM PSP JRG Nr 1, ul. Rolna 1 | Woj. Szpital Specjalistyczny we Włocławku | 5 – 8 |

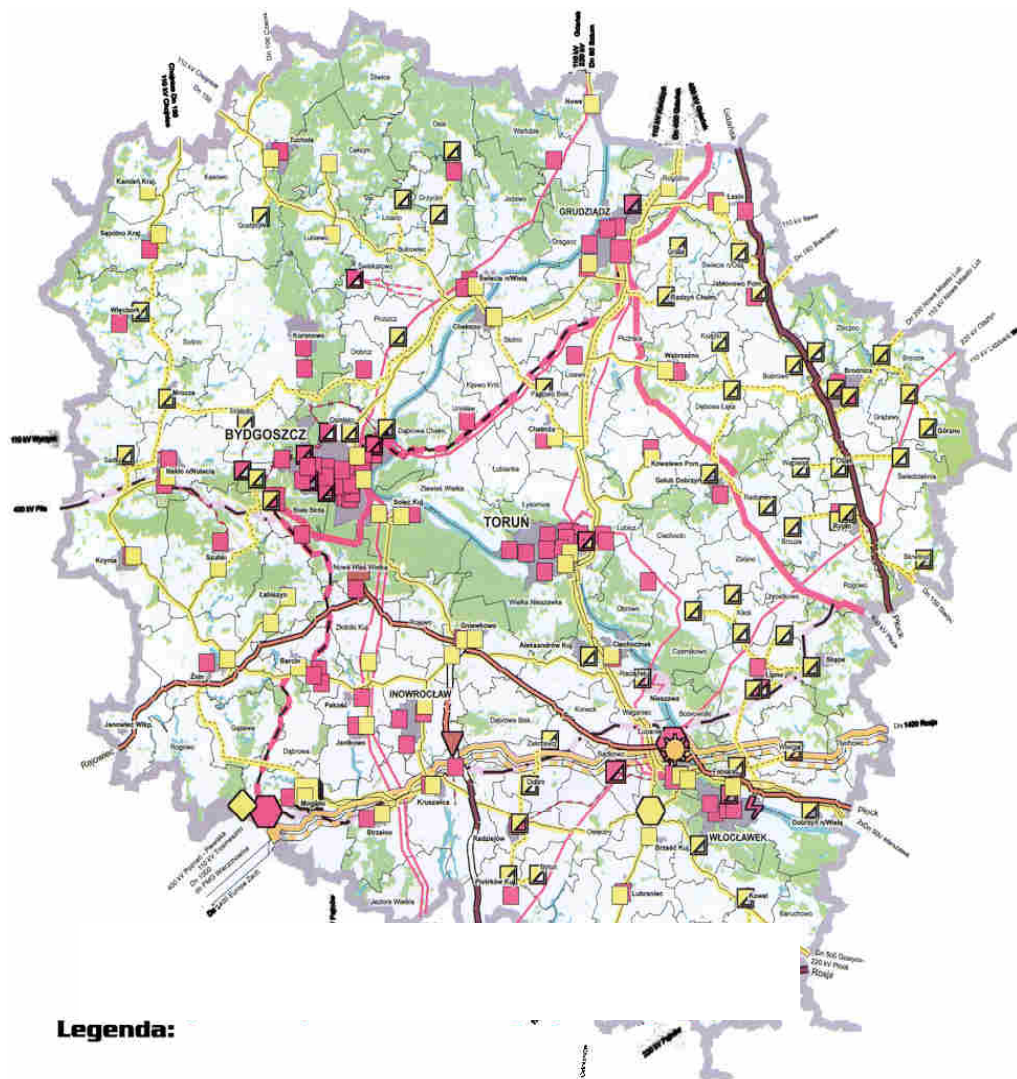
| | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|------|-------------------------------|--|-----|---------|-------------------|---|---|---------|
| 80 | Firma Handlowa „EXPORT-IMOPRT” Sebastian Onka Chłodnia we Włocławku, ul. Papieżka 23/37 | Amoniak | 14,8 | Cały rok | Zakłady w instalacjach chłodniczych i zbiornikach | 150 | 100/300 | Drogowy | KM PSP JRG Nr 2, ul. Płocka 7 | Woj. Szpital Specjalistyczny we Włocławku | 10 – 12 |
| 81 | Akzo Nobel Coatings Sp. z o.o. ul. Duninowska 9 (na etapie zmiany miejsca działania Spółki z Włocławka do Pilawy) | Pierścieniowe związki (poch. Benzenu) Tlenek węgla, dioksydy | 20 | Cały rok | Rejon zakładu, magazyny | 400 | 400/800 | Drogowy | KM PSP JRG Nr 2, ul. Płocka 7 | Woj. Szpital Specjalistyczny we Włocławku | 10 – 12 |
| 82 | Okręgowa SM w Łowiczu, Zakład Mleczarski w Toruniu, ul. Chrobrego 64/80 | Amoniak bezwodny | 7 | Ciągłe – do procesu produkcji | Teren zakładu, instalacja amoniakalna oraz 6 zbiorników cylindrycznych pionowych | 60 | 14/177 | Transport drogowy | Pogotowie Ratunkowe ul. Grudziądzka 47 | WSZ Toruń | 5 |
| | | | | | | | | | JRG – 1 ul. Legionów 70/76 | KM PSP Toruń | 5 |
| 83 | PHZ Spółdzielni Mleczarskich „Lacpol” Sp. z o.o. ul. Podgórska 6/10 | Amoniak bezwodny | 0,8 | Ciągłe – do procesu produkcji | Teren zakładu, instalacja amoniakalna oraz 1 zbiornik ZL-2 (leżący) | 60 | 34/52 | Transport drogowy | Pogotowie Ratunkowe ul. Paderewskiego 4 | WSZ Toruń | 5 |
| | | | | | | | | | JRG – 2 ul. Paderewskiego 4 | KM PSP Toruń | 5 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|---------------------|-----|-------------------------------------|---|----|--------|----------------------|---|-----------------|---|
| 84 | Fabryka Cukiernicza „Kopernik” S.A. ul. Żółkiewskiego 34 | Amoniak bezwodny | 0,6 | Ciagle – do procesu produkcji | Teren zakładu, instalacja amoniakalna oraz 1 zbiornik ZL-1 (leżący) | 60 | 11/275 | Transport drogowy | Pogotowie Ratunkowe ul. Konstytucji 3 Maja 40A | WSZ Toruń | 3 |
| | | | | | | | | | JRG – 1 ul. Legionów 70/76 | KM PSP Toruń | 7 |

Potencjalne zagrożenie stwarzają ropociągi dalekosiężne przebiegające przez teren województwa:

1) Rurociąg „Pomorski” na odcinku 81 km Płock - Gdańsk przebiegający przez tereny gmin: Rogowo, Rypin, Osiek, Brodnica, Bobrowo, Jabłonowo-Pomorskie, Świecie n/Osą, Łasin,

2) Rurociąg finalny Płock - Nowa Wieś Wielka – Rejowiec, na odcinku 185 km, przebiegający przez tereny gmin: Dobrzyń n/Wisłą, Włocławek, Lubanie, Bądkowo, Koneck, Gniewkowo, Rojewo, Nowa Wieś Wielka, Złotniki Kujawskie, Barcin, Żnin, Janowiec Wielkopolski, Rejowiec (województwo wielkopolskie),**3) Rurociąg „Przyjaźni” na odcinku 82,4 km Płock – Mchówek** (województwo wielkopolskie) przebiegający przez tereny gmin: Lubień Kujawski, Chodecz, Izbica Kujawska (punkt graniczny z województwem mazowieckim - miasto Mchówek, punkt graniczny z województwem Wielkopolskim - miasto Dziankówek).



Legenda:

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | linie elektroenergetyczne WN 400 kV istniejące / projektowane | | gazociągi wysokiego ciśnienia Dn 80 - Dn 700 istniejące/projektowane |
| | linie elektroenergetyczne WN 400 kV potencjalne | | gazociągi wysokiego ciśnienia powyżej Dn 1000 istniejące/projektowane |
| | linie elektroenergetyczne WN 220 kV istniejące / projektowane | | stacje redukcyjno - pomiarowe I stopnia istniejące/projektowane |
| | linie elektroenergetyczne WN 220 kV do likwidacji | | stacja systemowa |
| | linie elektroenergetyczne WN 110 kV napowietrzne istniejące / projektowane | | węzeł rozdzielczy gazu |
| | linie elektroenergetyczne WN 110 kV kablowe istniejące / projektowane | | łęcznia gazu |
| | linie elektroenergetyczne WN 110 kV do likwidacji | | podziemny zbiornik gazu |
| | stacje transformatorowe 400 kV istniejące | | ropociąg istniejący/projektowany |
| | stacje transformatorowe 220 kV istniejące | | rurociąg produktów naftowych istniejący/projektowany |
| | stacje transformatorowe 110/15 kV istniejące / projektowane | | magazyn ropy i produktów naftowych istniejący/projektowany |
| | elektrownia gazowa projektowana | | |
| | elektrownia wodna istniejąca / projektowana | | |

Rys. 7. Ocena zagrożenia województwa kujawsko-pomorskiego (media paliwowo-energetyczne)

Źródło: Wojewódzki Plan Reagowania Kryzysowego

Na terenie województwa zlokalizowane są paliwowe bazy produkcyjno-magazynowe:

- 1. Centrala Produktów Naftowych – Baza w Nowej Wsi Wielkiej**, przechowująca materiały pędne jak np.: benzyna, oleje napędowe, oleje smarowe itp., w zbiornikach obwałowanych, w ogólnej ilości ok. 80000 m³,
- 2. Zakład Gospodarki Produktami Naftowymi w Zamku Bierzgowskim gm. Łubianka**, składujący w zbiornikach podziemnych materiały pędne jak benzyny, oleje (ok. 60 tys.m³),
- 3. Kawernowy podziemny magazyn gazu ziemnego Mogilno** z siedzibą w Pałędziu Dolnym, składujący w podziemnych komorach ok. 300 tys. m³ gazu ziemnego, ale docelowo planowane jest 1,5 mld m³,
- 4. Zakład GASPOL S.A. w Starorypinie gm. Rypin**, magazynujący w zbiornikach podziemnych gaz propan-butan w ilości ok. 2000 m³.

Poważne zagrożenie stwarzają również istniejące na terenie województwa miejsca postojów i przeładunku materiałów niebezpiecznych:

1. stacje kolejowe wyznaczone **na postój** wagonów przewożących szczególnie niebezpieczne materiały – Bydgoszcz Główna, Nowa Wieś Wielka, Terespol Pomorski, Laskowice Pomorskie, Emilianowo, Błędzim Toruń Główny, Toruń Wschodni, Brodnica, Włocławek - Brzezie, Piotrków Kujawski, Chełmce, Inowrocław-Rąbinek, Inowrocław-Mątwy, Inowrocław Główny, Więclawice, Mogilno, Kołodziejowo, Janikowo, Wąbrzeźno, Jabłonowo Pomorskie, Kaliska,
2. stacje kolejowe wyznaczone **na awaryjne odstawianie** wagonów przewożących szczególnie niebezpieczne materiały - Nowa Wieś Wielka, Emilianowo, Twarda Góra, Wierzchucin, Samostrzel, Toruń Główny, Toruń Wschodni, Brodnica, Włocławek - Brzezie, Inowrocław Główny, Więclawice i Kołodziejowo.

Zagrożenie skażeniem promieniotwórczym na dużą skalę stanowią rozmieszczone na terytorium państw ościennych elektrownie jądrowe. Obecnie otacza nas 28 czynnych reaktorów jądrowych w Niemczech, Szwecji, Litwie, Rosji, Ukrainie, Czechach i Słowacji. - każdy o mocy powyżej 440 MW. Awaria jednego z nich może spowodować podwyższenie poziomu promieniowania jonizującego na rozległych obszarach, które swoim zasięgiem obejmą również województwo kujawsko-pomorskie.

Tabela 9. Katastrofy komunikacyjne.

| Powiat | KATASTROFY KOMUNIKACYJNE | | | | |
|----------------|---|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| | | Wypadki drogowe | Wypadki kolejowe | Wypadki lotnicze | Kolizje wodne |
| Aleksandrowski | Liczba wypadków | 57 | 1 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 8 | 1 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 8 | 1 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 69 | 0 | 0 | 0 |
| Brodnicki | Liczba wypadków | 115 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 132 | 0 | 0 | 0 |
| Bydgoski | Liczba wypadków | 135 | 5 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 22 | 1 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 22 | 1 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 176 | 1 | 0 | 0 |
| Chełmiński | Liczba wypadków | 210 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 224 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 227 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|---------------------|---|-----|---|---|---|
| Golubsko-Dobrzyński | Liczba wypadków | 36 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 44 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 38 | 0 | 0 | 0 |
| Grudziądzki | Liczba wypadków | 38 | 0 | 2 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 51 | 0 | 1 | 0 |
| Inowrocławski | Liczba wypadków | 116 | 1 | 2 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 12 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 170 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 158 | 1 | 0 | 0 |
| Lipnowski | Liczba wypadków | 65 | 0 | 2 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 16 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 17 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 80 | 0 | 0 | 0 |
| Mogileński | Liczba wypadków | 40 | 0 | 2 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 10 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 10 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 36 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|---|---|
| Nakielski | Liczba wypadków | 499 | 0 | 2 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 9 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 523 | 0 | 0 | 0 |
| Radziejowski | Liczba wypadków | 21 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 8 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 8 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 14 | 0 | 0 | 0 |
| Rypiński | Liczba wypadków | 113 | 1 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 20 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 21 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 140 | 1 | 0 | 0 |
| Sępoleński | Liczba wypadków | 328 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 328 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 319 | 0 | 0 | 0 |
| Świecki | Liczba wypadków | 335 | 3 | 1 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 10 | 1 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 12 | 1 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 263 | 1 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|------------|---|-----|---|---|---|
| Toruński | Liczba wypadków | 101 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 23 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 24 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 111 | 0 | 0 | 0 |
| Tucholski | Liczba wypadków | 144 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 90 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 84 | 0 | 0 | 0 |
| Wąbrzeski | Liczba wypadków | 31 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 40 | 0 | 0 | 0 |
| Włocławski | Liczba wypadków | 134 | 1 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 26 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 26 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 135 | 1 | 0 | 0 |
| Żniński | Liczba wypadków | 53 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 59 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|-----------|---|------|---|---|---|
| Bydgoszcz | Liczba wypadków | 311 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 15 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 15 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 369 | 0 | 0 | 0 |
| Grudziądz | Liczba wypadków | 26 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 37 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 37 | 0 | 0 | 0 |
| Włocławek | Liczba wypadków | 1753 | 5 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 25 | 3 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 25 | 3 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 1728 | 2 | 0 | 0 |
| Toruń | Liczba wypadków | 101 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba wypadków ze skutkiem śmiertelnym | 23 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba ofiar wypadków | 24 | 0 | 0 | 0 |
| | Liczba osób poszkodowanych w wypadkach | 111 | 0 | 0 | 0 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych jednostek samorządu terytorialnego

Znacznym zagrożeniem w transporcie drogowym i kolejowym są toksyczne środki przemysłowe. Transport lądowy TSP powinien odbywać się po ściśle określonych szlakach i drogach. Za strefę bezpośredniego zagrożenia należy uważać pas terenu bezpośrednio przyległy do tych szlaków (dróg) o szerokości 4 km (z każdej strony), wyznaczony granicą możliwych porażień średnich i śmiertelnych. Maksymalne zasięgi rozprzestrzeniania się obłoku chloru w przypadku awarii cysterny kolejowej o ładowności 50 t lub cysterny samochodowej o ładowności 20 t mogą wynosić odpowiednio 11 km i 7 km.

Tabela 10. Wykaz budynków województwa kujawsko – pomorskiego charakteryzujących się wysokim stopniem trudności przeprowadzania akcji ratunkowo - gaśniczych w tym ewakuacyjnych

| <i>Lp.</i> | <i>Powiat</i> | <i>Liczba budynków Powyżej 10 kondygnacji (pięter)</i> | <i>Wykaz hal widowiskowo-sportowych, hipermarketów, budynków wielkopowierzchniowych (powyżej 2 tys. m2)</i> | <i>Wykaz szpitali, DPS, ZOL, placówek opiekuńczo- wychowawczych o charakterze stacjonarnym</i> | <i>Dworce PKP, PKS, lotniska</i> |
|------------|----------------------------------|---|---|--|--|
| <i>1</i> | <i>Powiat aleksandrowski</i> | | | <i>Środowiskowy Dom Pomocy Społecznej ul. Limanowskiej 12 87-700 Aleksandrów Kujawski</i> | <i>Dworzec PKP, Dworzec PKS ul. Wojska Polskiego</i> |
| | | | | <i>Warsztaty Terapii Zajęciowej ul. Wojska Polskiego 21 87-700 Aleksandrów Kujawski</i> | |
| | | | | <i>Szpital Powiatowy ul. Słowackiego 12 87-700 Aleksandrów Kujawski</i> | |
| | <i>Miasto Ciechocinek</i> | | | <i>PPUC Ciechocinek „Dom Zdrojowy” ul. Leśna 3</i> | <i>Dworzec PKP</i> |
| | | <i>Szpital Uzdrowiskowy Nr 1 ul. Armii Krajowej 6</i> | | | |

| |
|---|
| <p><i>Szpital Uzdrowskiowy Nr 4 ul. Staszica 8</i></p> |
| <p><i>Szpital Uzdrowskiowy Nr 3 im. Dr Markiewicza – Przedsiębiorstwo Uzdrowsko Ciechocinek S.A. ul. Staszica 6</i></p> |
| <p><i>Szpital Szpitalno – Sanatoryjny Nr 5 „Zachęta” - Przedsiębiorstwo Uzdrowsko Ciechocinek S.A. ul. Kościuszki 20</i></p> |
| <p><i>22 Wojskowy Szpital Uzdrowskiowo - Rehabilitacyjny ul. Wojska Polskiego 5</i></p> |
| <p><i>Kolejowy Szpital Uzdrowskiowy ul. Zdrojowa 17</i></p> |
| <p><i>Klinika Uzdrowskiowa „Pod Tężniami” ul. Warzelniana 7</i></p> |
| <p><i>Sanatorium Uzdrowskiowe MSWiA „Orion” ul. Warzelniana 1</i></p> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p><i>Sanatorium Uzdrowiskowe „Grażyna” ul. Traugutta 6 Sanatorium RTV ul. Wojska Polskiego 10</i></p> |
| | | | | | <p><i>Sanatorium „Ruch” ul. Lorentowicza 4</i></p> |
| | | | | | <p><i>Sanatorium „Krystynka” ul. Polna 16</i></p> |
| | | | | | <p><i>„Eden” Ośrodek Lecznico- Rehabilitacyjny PZN ul. Słońska 15</i></p> |
| | | | | | <p><i>„Sajgon” Centrum Niezależnego Życia ul. Wojska Polskiego 17</i></p> |
| | | | | | <p><i>Ośrodek Sanatoryjno – Wypoczynkowy Spółdzielczości Pracy ul. Lorentowicza 8</i></p> |
| | | | | | <p><i>Sanatorium „Gracja” ul. Wojska Polskiego 3</i></p> |
| | | | | | <p><i>Sanatorium „Julianówka” ul. Widok 10</i></p> |

| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|-----------------------------------|
| | | | | | Sanatorium Uzdrowiskowe „Chemik” ul. Widok 13 | |
| | | | | | Sanatorium Uzdrowiskowe „Łączność” ul. Warzelniana 4 | |
| | | | | | Sanatorium Uzdrowiskowe „Promień” ul. Nieszawska 22 | |
| | | | | | Sanatorium Uzdrowiskowe „Wrzos” ul. Leśna 2 | |
| | | | | | Sanatorium Uzdrowiskowe „Zdrowie” ul. Piłsudskiego 3 | |
| | | | | | Sanatorium Uzdrowiskowe ZNP ul. Lorentowicza 6 | |
| | | | | | Sanatorium Willa York ul. Mickiewicza 20 B | |
| | | <i>Miasto Nieszawa</i> | - | - | - | - |
| | | <i>Gmina Aleksandrów Kujawski</i> | - | - | <i>Warsztaty Terapii Zajęciowej im. Brata Alberta w Karczemce 87-700 Aleksandrów Kujawski</i> | <i>Dworzec PKP - Ottoczyn</i> |

| | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------|---|--|--|--|
| | | | | | <i>Dom Pomocy Społecznej w Grabiu 87-710 Służewo</i> | <i>Dworzec PKP - Odolion</i> |
| | | <i>Gmina Bądkowo</i> | - | - | - | - |
| | | <i>Gmina Koneck</i> | - | - | - | - |
| | | <i>Gmina Raciążek</i> | - | - | <i>Dom Pomocy Społecznej Raciążek ul. Przedmiejska 1</i> | - |
| | | <i>Gmina Waganiec</i> | - | - | - | <i>Dworzec PKP – Nieszawa-Waganiec</i> |
| | | <i>Gmina Zakrzewo</i> | - | - | <i>Dom Pomocy Społecznej ul. Inowrocławska 87-707 Zakrzewo</i> | - |
| 2 | <i>Powiat brodnicki</i> | <i>Gmina Brodnica</i> | | <i>Hala Widowiskowo – Sportowa OSiR ul. Królowej Jadwigi 1 87-300 Brodnica Boisko z widownią 650 osób</i> | <i>Dom Pomocy Społecznej ul. Wiejska 1 87-300 Brodnica</i> | |
| | | | | <i>Market Handlowy „KAUFLAND” ul. Sienkiewicza 6 87-300 Brodnica Łączna pow. 2230 m2</i> | <i>Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy ul. Wyspiańskiego 6 87-300 Brodnica</i> | |
| | | | | <i>Miejski Dom Kultury ul. Przykop 43 87-300 Brodnica Scena z widownią 200 osób</i> | <i>Państwowy Dom Dziecka ul. Tylna 4 87-300 Brodnica</i> | |

| | | | | | | |
|---|--------------------|---------------|---|--|---|--|
| | | | | <p>Kino „Świt” ul. Mostowa 3 87-300 Brodnica Scena z widownią 220 osób</p> | <p>Regionalny Szpital Specjalistyczny im. dr Biegańskiego w Grudziądzu Oddział Brodnica ul. Wiejska 9 87-300 Brodnica</p> | |
| | | | <p>Hala Sportowa przy Zespole Szkół Rolniczych ul. Karbowska 29 87-300 Brodnica Boisko z widownią 350 osób</p> | | | |
| | | Gmina Bobrowo | | | <p>ARS MEDICA Zakład Opiekuńczo – Lecznicy Wichulec 87-327 Bobrowo</p> | |
| 3 | Powiat bydgoski | | <p>Elewator w Koronowie ul. Przemysłowa 7 w Koronowie</p> | <p>Ośrodek Sportu i Rekreacji 86-050 Solec Kujawski ul. Bojowników o Wolność i Demokrację 3 dz.682/2, 736, 735/10</p> | <p>DPS w Koronowie ul. Paderewskiego 26</p> | |
| | | | | <p>Miejsko-Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Wąskotorowa 486-010 Koronowo dz.779/9, 725/5, 725/10</p> | <p>DPS w Rożenkowie, 86-031 Bożenkowo</p> | |
| | | | | <p>Poczta Polska są Centrum Infrastruktury Oddział Regionalny w Bydgoszczy ul. Poczтовая 12, 86-005 Lisi Ogon -hala produkcyjna (dz. 75/25, 75/28)</p> | <p>Dom dziecka w Trzęmiętowie, 86-014 Trzęmiętowo</p> | |
| | | | | <p>Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „PREFABET-BIAŁE BŁOTA” S.A, ul. Betonowa 1 86-005 Białe Błota - budynek produkcyjny (dz.44/32); - budynek magazynowo-produkcyjny(dz.44/32)</p> | | |
| | | | | <p>Vitoflora Gospodarstwo Trzęsacz 25 86-022 Dobrcz - obiekt szklarniowy (dz.3/7) Łochowo ul. Bukowa 3 - obiekt szklarniowy (dz. 273/8, 274/1, 273/7)</p> | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | <p>SOLBET Sp z o.o ul. Toruńska 71 86-050 Solec Kujawski - wiata magazynowa zachodnia; - hala produkcyjna; -hala magazynowa; - hala produkcyjna nr.1 -hala produkcyjna nr.3; -budynek warsztatowy</p> | | |
| | | | | <p>Cegielnie Stopka Sp. z o.o. Okole 28, 86-010 KORONOWO - budynek produkcyjny; -budynek produkcyjny</p> | | |
| | | | | <p>„BOGAMET” Bogumiła i Piotr Mieczkowski ul. Szczecińska 15-19 Lisi Ogon - hala warsztatowa (dz. 403,404)</p> | | |
| | | | | <p>Regionalne centrum Przedsiębiorczości Sp. z o.o. ul. Unii Europejskiej 4 85-050 Solec Kujawski -budynek administracyjno-handlowy;</p> | | |
| | | | | <p>HYDRAPRES S.A. ul. Haska 7 86-050 Solec Kujawski, - budynek produkcyjny z zapleczem soc -biur. (dz.1015/6)</p> | | |
| | | | | <p>Raben Polska Sp. z o.o. Lisi ogon ul. Potulicka 30 86-065 Łochowo - hala technologiczna z zapleczem</p> | | |
| | | | | <p>JUNGET Sp. z o.o. ul. Unii Europejskiej 8 86-050 Solec Kujawski -budynek produkcyjny z zapleczem (dz.1049/1)</p> | | |
| | | | | <p>Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne „BELMA” S.A. ul. Łochowska 69 86-005 Białe Błota, - budynek produkcyjny (dz. 772/29, 772/30); -wiata magazynowa (dz.772/69);</p> | | |
| | | | | <p>Papiery powlekane „PASACO” Sp. z o.o. ul. Toruńska 63a 86-050 Solec Kujawski - hala produkcyjno-magazynowa z częścią socjalno biurową; -hala produkcyjno-magazynowa z częścią socjalno biurową;</p> | | |
| | | | | <p>Centrum ogrodnicze „ROL -PEST” Bartosinski i Wadych Sp. z o.o. ul. Szosa Gdańska 7 Żółędowo - hala handlowo-magazynowa</p> | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | <p><i>Przedsiębiorstwo Produkccyjno -Usługowo-Handlowe „GRANIT” Adam Grabowski ul. Unii Europejskiej 18 86-050 Solec Kujawski - budynek przemysłowo- magazynowy z zapleczem (dz. 996/1)</i></p> | | |
| | | | | <p><i>PROJPRZEM S.A. Zakład Produkcyjny Koronowo ul. Szosa kotomierska 35 - hala produkcyjna (dz.1126/4); Hala produkcyjna (dz. 1126/4)</i></p> | | |
| | | | | <p><i>POLITECH Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 79 86-031 Osielsko - budynek produkcyjno-magazynowy z zapleczem (dz.17/36)</i></p> | | |
| | | | | <p><i>Zarządca pw. „PACROL” Edyta Komorowska ul. Garbary 5 Solec Kujawski - budynek magazynowy</i></p> | | |
| | | | | <p><i>General Logistyk System Poland Sp. z o.o. Lisi Ogon ul. Potulicka 28 86-065 Łochowo -hala technologiczna</i></p> | | |
| | | | | <p><i>HEL-WITA Sp. z o.o. Zielonka k. Bydgoszczy 66b 86-005 Białe Błota - budynek produkcyjny (dz. 325/3)</i></p> | | |
| | | | | <p><i>Przedsiębiorstwo Produkccyjno-Usługowe Z.P.Chr. Zbigniew Bartóg ul. Jagodowa 11 86-060 Nowa Wieś Wielka - hala produkcyjno-magazynowa (dz.149,150,151,152,153,154,480,481,166/8,166/15)</i></p> | | |
| | | | | <p><i>FEAAR TRADING Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 8 Koronowo - budynek magazynowy</i></p> | | |
| | | | | <p><i>Przedsiębiorstwo Drobiarskie „DROBEX” Sp. z o.o. ul. Powstańców 19 86-050 Solec Kujawski - budynek produkcyjno-magazynowy z zapleczem</i></p> | | |
| | | | | <p><i>Metalkas Sp. z o.o. ul. Szczecińska 23 85-467 Lisi Ogon - budynek produkcyjno- magazynowo- administracyjny (dz. 401,402)</i></p> | | |
| | | | | <p><i>Klimat Solec Sp. z o.o. ul. Nadborna 2a 86-050 Solec Kujawski -budynek produkcyjno-magazynowy</i></p> | | |

| | | | | | | |
|---|----------------------------|-----------------------|---|--|--|---|
| | | | | <p><i>MBA – System Sp. z o.o.</i> <i>ul. Żółkiewskiego 21/29 87-100 Toruń</i> <i>Solec Kujawski ul. Unii Europejskiej</i> - hala produkcyjno-magazynowa z zapleczem</p> | | |
| | | | | <p><i>Centrum Logistyczne DHL w Solcu Kujawskim</i> <i>ul. Brukselska 3 86-050 Solec Kujawski</i></p> | | |
| | | | | <p><i>Belma Accessories Sp. z o.o.</i> <i>ul. Łochowska 69 85-395 Bydgoszcz</i> - hala produkcyjno-montażowa; - hala magazynowa IA; - budynek produkcyjny; - hala magazynowa z zapleczem</p> | | |
| | | | | <p><i>HIRSCH-POL Sp. z o.o.</i> <i>ul. Krucza 30 Myślecinek 86-031 Osielesko</i></p> | | |
| | | | | <p><i>Przedsiębiorstwo Wielobranżowe AUTOS Sp. z o.o. 86-050 Solec Kujawski ul. Unii Europejskiej 2B</i> - budynek- handlowo -warsztatowy (hotel); - budynek- handlowo -warsztatowy (hotel); - budynek magazynowy</p> | | |
| | | | | <p><i>TABEMAX S.J.B. Grzanka, M. Drecki</i> <i>ul. Betonowa 1 86-005 Białe Błota</i> - hala produkcyjno -magazynowa z zapleczem</p> | | |
| | | | | <p><i>DROBEX -AGRO Sp. z o.o.</i> 86-050 Solec Kujawski, Makowiska 12 - wylęgarnia drobiu z zapleczem</p> | | |
| | | | | <p><i>Zakład Produkcyjny BOHAMET</i> <i>Sp. J.H. Bogusz J. Halarewicz</i> <i>Ciele ul. Kościelna</i> - hala produkcyjno-magazynowa</p> | | |
| 4 | Powiat golubsko-dobrzyński | Gmina Golub - Dobrzyń | - | <p><i>Szkoła Podstawowa nr 2</i> <i>w Golubiu - Dobrzyniu</i></p> | <p><i>Szpital Powiatowy</i> <i>Sp. z o.o.</i> <i>w Golubiu - Dobrzyniu</i></p> | <p><i>Dworzec PKS</i> <i>w Golubiu - Dobrzyniu</i></p> |

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|
| | | | | | <i>Dom Pomocy Społecznej w Golubiu - Dobrzyniu</i> | <i>Dworce PKP – brak czynnych</i> |
| | | <i>Gmina Kowalewo Pomorskie</i> | - | <i>Gimnazjum w Kowalewie Pomorskim</i> | | |
| | | | | <i>Wytwórnia Opatrunków „Plastica” Frydrychowo</i> | | |
| 5 | <i>Powiat grudziądzki</i> | <i>Gmina Grudziądz</i> | - | <i>Budynek produkcyjny – Odlewnia Żeliwna Mioduszewscy Lisie Kąty</i> | - | - |
| | | <i>Gmina Rogóżno</i> | - | - | <i>POW Białochowo</i> | |
| | | <i>Gmina Gruta</i> | - | <i>Stodoła (budynek magazynowy) Zakład Rolny Salno</i> | - | |
| | | <i>Gmina Łasin</i> | - | <i>Hala produkcyjno – magazynowa „Beczopol” Łasin</i> | <i>SP ZOZ Łasin</i> | |
| | | | | <i>Magazyn zbożowy dwukomorowy nr 1 „Młyny Zbożowe” Szczepanki</i> | <i>POW Wydrzno</i> | |
| | | <i>Gmina Biały Bór</i> | - | <i>Budynek magazynowy „Jeronimo Martins” Biały Bór</i> | - | |
| | | | | <i>Wiata magazynowa „Jeronimo Martins” Biały Bór</i> | | |
| | | | | <i>Magazyn płaskiego składowania „Jeronimo Martins” Biały Bór</i> | | |
| | | | | <i>Hala produkcyjna „Mueller Fabryka Świec S.A.” Biały Bór</i> | | |
| | | | | <i>Magazyn nr 2 „Mueller Fabryka Świec S.A.” Biały Bór</i> | | |

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|---|--|---|--|
| | | | | Magazyn nr 1 „Mueller Fabryka Świec S.A.” Biały Bór | | |
| | | | | Hala konfekcyjna „Mueller Fabryka Świec S.A.” Biały Bór | | |
| | | | | Hala administracyjno – produkcyjna „Mueller Fabryka Świec S.A.” Biały Bór | | |
| | | Gmina Świecie nad Osą | - | Kurnik Eliza i Waldemar Kwiatkowscy Linowo | - | |
| | | | | Kurnik (budynek inwentarski) Eliza i Waldemar Kwiatkowscy Linowo | | |
| | | | | Budynek produkcyjny z częścią administracyjno – socjalną Eliza i Waldemar Kwiatkowscy Linowo | | |
| | Powiat inowrocławski | Gmina Inowrocław | Budynki mieszkalne wielorodzinne KSM Osiedle Rąbin: ul. Wojska Polskiego 1, 11 ul. Niepodległości 30,32 ul. Wachowiaka 6,7 ul. Kusocińskiego 7,4 Osiedle Piastowskie: ul. Lipowa 53,57,63,71 Osiedle Kopernika: ul. Kopernika 1,3,5 | Hala widowiskowo – sportowa al. Niepodległości 4 88-100 Inowrocław | Publiczny Specjalistyczny Zespół Opieki Zdrowotnej – Szpital ul. Poznańska 97 88-100 Inowrocław | Lotnisko Aeroklub Kujawski ul. Toruńska 160 88-100 Inowrocław |
| | | | | Market Kaufland ul. Poznańska 100 88-100 Inowrocław | Sanatorium Energetyk ul. Wilkońskiego 2 88-100 Inowrocław | Dworzec PKP Inowrocław ul. Dworcowa 115 88-100 Inowrocław |

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|--|---|--|
| | | | <p><i>Budynki mieszkalne wielorodzinne PGKiM ul. Kopernika 4 ul. Wawrzyniaka 15</i></p> | <p><i>Market CAREFOUR ul. Wojska Polskiego 10 88-100 Inowrocław</i></p> | <p><i>Sanatorium Kombatant Solanki „Uzdrowisko Inowrocław” Sp. z o.o. ul. Powstańców 9-13 88-100 Inowrocław</i></p> | |
| | | | <p><i>Sanatorium Energetyk ul. Wierzbńskiego 2 88-100 Inowrocław</i></p> | <p><i>Skwer handlowy Piotr i Paweł ul. 800-lecia Inowrocławia 27 88-100 Inowrocław</i></p> | <p><i>Szpital Uzdrowski nr 1 ul. Wilkońskiego 23 88-100 Inowrocław</i></p> | <p><i>Dworzec PKS Inowrocław ul. Kasprowicza 5 88-100 Inowrocław</i></p> |
| | | | | | | |
| | <i>Powiat Lipnowski</i> | | | | <p><i>Prywatny Szpital Ginekologiczno-położniczy „BRAMED” ul. Księżycowa 18 87-600 Lipno tel.(54)287-26-10</i></p> | <p><i>Dworzec PKP Lipno ul. Kolejowa 5 87-600 Lipno tel. (54)287-23-45</i></p> |
| | | | | <p><i>Szpital Lipno Sp. z o.o. ul. Nieszawska 6 87-600 Lipno tel. (54)288-04-15</i></p> | | |
| | | | | | <p><i>DPS Nowa Wieś 87-603 Wielgie tel. (54)289-71-92</i></p> | <p><i>Dworzec PKS Lipno ul. 22 Stycznia 5 87-600 Lipno</i></p> |
| | | | | | <p><i>Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza ul. Okrzei 4 87-600 Lipno tel. (54) 287-32-68</i></p> | <p><i>Lotnisk brak</i></p> |

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|---|---|---|
| | | | | | <p><i>N ZOZ „Wimed” ul. Dębowa 21 87-600 Lipno tel. (54) 288- 36-69</i></p> <p><i>Zakład Opiekuńczo- Leczniczy dla Dorostych Suradówek 87-603 Suradówek tel. (54) 287-30-30</i></p> | |
| | | <i>Gmina Mogilno</i> | | | <p><i>Samodzielny publiczny Zakład opieki Zdrowotnej- Szpital Powiatowy Ul .Kościuszki 6 88-300 Mogilno Specjalny Ośrodek Szkolno- Wychowawczy dla dzieci i młodzieży upośledzonej umysłowo w Szerzawach k/Mogilna 88-300 Mogilno</i></p> | <p><i>Dworzec PKP Ul. Dworcowa 8 88-300 Mogilno</i></p> <p><i>Dworzec PKS ul Dworcowa 14 88-300 Mogilno</i></p> |
| | | <i>Gmina Strzelno</i> | | <p><i>Hala widowiskowo-sportowa Ul. Topolowa 88-320 Strzelno</i></p> <p><i>Hipermarkety: Polo- Market, ul. Raja 88-320 Strzelno Biedronka ul. Sw. Ducha 88-320 Strzelno</i></p> | <p><i>Szpital Powiatowy Strzelno ul. Powstania Wielkopolskiego 8 Ośrodek Szkolno- Wychowawczy ul. Parkowa 10 88-320 Strzelno Środowiskowy Dom Samopomocy ul. Kolejowa 5 88-320 Strzelno</i></p> | <i>Dworzec PKS 88-320 Strzelno</i> |

| | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------------------|--|---|--|--|
| | | <i>Gmina Jeziora Wielkie</i> | | | <i>Dom Pomocy Społecznej w Siemionach gm. Jeziora Wielkie</i> | |
| | | <i>Gmina Dąbrowa</i> | | <i>Sala sportowa wraz z Zespołem Szkół w Dąbrowie</i> | | |
| | <i>Powiat radziejowski</i> | | | | <i>Samodzielny Publiczny zakład Opieki Zdrowotnej ul. Szpitalna 3 88-200 Radziejów</i> | |
| | | | | | <i>Dom Pomocy Społecznej ul. Poznańska 98 88-230 Piotrków Kujawski</i> | |
| | | | | | <i>Zespół Szkół i Placówek Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy ul. Szkolna 10 88-200 Radziejów</i> | |
| | <i>Powiat rypiński</i> | | | | <i>Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Rypinie ul. 3 Maja 2</i> | <i>Dworzec PKS w Rypinie ul. Dworcowa</i> |
| | | | | | <i>Dom Pomocy Społecznej „Kombatant” w Ugoszczu gm. Brzuze</i> | <i>Dworzec PKP w Rypinie ul. Dworcowa (w chwili obecnej dworzec nieczynny)</i> |
| | | | | | <i>Środowiskowy Dom Samopomocy w Rypinie ul. Kościuszki</i> | |
| | | | | | <i>Dom Dziecka im. J. Korczaka w Rypinie ul. Mławska 54</i> | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | <i>Powiat świecki</i> | | <i>Biurowiec Modni S.A. Świecie</i> | <i>Hala widowiskowo-sportowa Świecie</i> | <i>DPS w Głuszcach, Pruszczu, Świeciu (x2), Górnej Grupie, Dom Dziecka w Bąkowie, Schronisko dla bezdolnych w Świeciu, Placówka Opiekuńczo- Wychowawcza w Topolnie</i> | <i>PKS Świecie, PKP Laskowice Pomorskie, Twarda Góra, Terespol, Serock</i> |
| | <i>Powiat Toruński ziemski</i> | | | <i>ANDREWEX Sp. z o.o. m. ul. Sosnowa 14 m.Cierpice</i> | <i>Szpital Powiatowy Sp. z o.o. w Chełmży ul. Szewska 23 87-140 Chełmża</i> | <i>Dworzec PKP w Chełmży</i> |
| | | | <i>EURINPRO m. Ostaszewo, g. Łysomice</i> | <i>DPS w Browinie 87-140 Chełmża</i> | | |
| | | | <i>Orion Electric Poland Sp. z o.o. m. Ostaszewo, gm. Łysomice</i> | <i>DPS w Dobrzejewicach 87-123 Dobrzejewice</i> | | |
| | | | <i>Poland Tokai Okaya Manufacturing Sp. z o.o. m. Ostaszewo, gm. Łysomice</i> | | | |
| | | | <i>Sharp Manufacturing Poland Sp. z o.o. m. Ostaszewo, gm. Łysomice</i> | <i>DPS w Pigży 87-152 Łubianka</i> | | |
| | | | <i>Sumika Electronic Materials Poland Sp. z o.o. m. Ostaszewo, gm. Łysomice</i> | | | |
| | | | <i>Tensho Corporation Poland Sp. z o.o. m. Ostaszewo, gm. Łysomice</i> | <i>DPS w Wielkiej Nieszawie, ul. Toruńska 18, 87-165 Cierpice</i> | | |
| | | | <i>Sohbi Craft Poland Sp. z o.o. m. Ostaszewo, Gm. Łysomice</i> | | | |
| | | | <i>Kimoto Poland Sp. z o.o. m.Ostaszewo, Gm. Łysomice</i> | | | |
| | | | | <i>U-TEC Poland Sp. z o.o. m. Ostaszewo, gm. Łysomice</i> | <i>Placówka Opiekuńczo- Wychowawcza w Głuchowie 87-140 Chełmża</i> | |
| | | | <i>Goldman poland Sp. z o.o. m. Ostaszewo, gm. Łysomice</i> | | | |
| | | | <i>Nordzucker Polska S.A. Zakład Produkcyjny w Chełmży ul. Bydgoska 4</i> | | | |
| | | | <i>Sala Gimnastyczna wraz z łącznikiem przy Zespole Szkół nr 1 w Łysomicach ul. Warszawska 3-5</i> | | | |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | <i>Hala sportowo-widowiskowa z zapleczem Miasto Chełmża ul. Hallera 19</i> | | |
| | | | | <i>GRODZISK LOGISTICS 2 Sp. z o.o. m. Ostaszewo, gm. Łysomice</i> | | |
| | | | | <i>Schiedel Sp. z o.o. m. Lubicz Dolny, ul. Małgorzатовo 3c</i> | | |
| | | | | <i>MARWIT Sp. z o.o. Zła Wieś Wielka 29A</i> | | |
| | | | | <i>ALFA-ELEKTRO Lubicz Dolny</i> | | |
| | | | | <i>Shorewood Poland Krobia ul. Poligraficzna 10 gm. Lubicz</i> | | |
| | | | | <i>Toruń Pacific Cereal Partners Poland Sp. z o.o. Lubicz Dolny</i> | | |
| | | | | <i>GemiPap Sp. z o.o. ul. Krańcowa 11A Mała Nieszawka</i> | | |
| | | | | <i>W.A.S Wietmarscher Lubicz</i> | | |
| | | | | <i>Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego (obiekt dydaktyczno socjalny) w Przysieku, gm. Zławieś Wielka</i> | | |
| | | | | <i>Z&Z Auto Złomańczuk (salon samochodowy z serwisem) Lubicz Dolny</i> | | |
| | <i>Powiat tucholski</i> | | | <i>Hala widowiskowo-sportowa ul. Warszawska 17 89-500 Tuchola</i> | <i>Szpital Tucholski sp. z o.o. NZOZ Szpital Powiatowy ul. Nowodworskiego 14-18 89-500 Tuchola</i> | |
| | | | | | <i>Dom pomocy Społecznej Wysoka 89-502 Raciąż</i> | |
| | | | | | <i>Dom Dziecka ul. Kościuszki 16 89-500 Tuchola</i> | |

| | | | | | | |
|--|------------------------------|--|--|--|---|--|
| | <i>Powiat Wąbrzeski</i> | | | | <i>Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Nowy Szpital w Wąbrzeźnie ul. Wolności 27</i> | <i>Dworzec PKP ul. Kętrzyńskiego Wąbrzeźno</i> |
| | | | | | <i>Dom Pomocy Społecznej ul. Pod Młynik 4 87-200 Wąbrzeźno</i> | <i>Dworzec PKS ul. 1 Maja Wąbrzeźno</i> |
| | | | | | <i>Specjalny Ośrodek Szkolno- Wychowawczy 87-207 Dębowa Łąka</i> | |
| | <i>Powiat włocławski</i> | | | | <i>Dom pomocy Społecznej Kowal ul. Kopernika 19</i> | |
| | | | | | <i>Dom Pomocy Społecznej w Wilkowiczkach Wilkowiczki 44 gm. Chocień</i> | |
| | | | | | <i>Dom Pomocy społecznej w Kurowie Kurowo44 gm. Baruchowo</i> | |
| | | | | | <i>Dom pomocy społecznej w Rzeżewie gm. Lubień Kujawski</i> | |
| | | | | | <i>Dom Pomocy Społecznej dla dorostych „Caritas” Gm. Izbica kujawska ul. Narutowicza 65</i> | |

| | | | | | | |
|--|--|----------------|--|---|--|---|
| | | | | | <p>Wielofunkcyjna placówka Opiekuńczo-Wychowawcza oraz Zespół Szkół specjalnych Brzezie k. Włocławka 87-880 Brześć Kujawski</p> <p>Dom dziecka w Lubieniu kujawskim ul. 1 Maja 44 87-840 Lubień Kujawski</p> | |
| | | Gmina Łabiszyn | | | <p>Gminny Ośrodek pomocy Społecznej ul. 1000-lecia 1 89-210 Łabiszyn</p> | <p>Dworzec PKS ul. Szubińska 10 89-210 Łabiszyn</p> |
| | | Gmina Żnin | | <p>1.Frigo Logistics ul. Fabryczna 88-400 Żnin</p> <p>2.Pepsi-Cola General Bottlers ul. Przemysłowa 13 88-400 Żnin</p> <p>3.DARO-hurtownia Spożywczo-przemysłowa ul. Kl. Janickiego 52 88-400 Żnin</p> <p>4.Jeromimo Martins Dystrybucja S.A. ul. Żytia 5 88-400 Żnin</p> <p>Kohler-Bevenkamp Polska Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 2 88-400 Żnin</p> <p>5. Netto Sp. z o.o. ul. 700 Lecia 28c 88-400 Żnin</p> <p>6. Tesco Polska Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4a 88-400 Żnin</p> <p>7. Polomarket-Detal Sp. z o.o. ul. Aliantów 1d 88-400 Żnin</p> <p>8. Miejski Ośrodek Sportu ul. Gnieźnieńska 7 88-400 Żnin</p> | <p>1. Pałuckie Centrum Zdrowia NZOZ Sp. z o.o. ul. Szpitalna 30 88-400 Żnin</p> <p>2. „EPOKA” Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Piotr Chodkiewicz ul. Aliantów 1A 88-400</p> <p>1. NZOZ przychodnia</p> <p>2. rodzina S.C. ul. Żytia 1</p> <p>4.Dom Pomocy Społecznej Podobowice 88-400 Żnin</p> | |

| | | | | | | |
|--|--|---------------------|--|---|--|--|
| | | | | | <p>5.Miejski Ośrodek pomocy Społecznej ul.700- lecia 36 88-400 Żnin: -Świetlica opiekuńczo- wychowawcza BRZYSKORZESTEWO KO -Świetlica opiekuńczo- wychowawcza JADOWNIKI RYCERSKIE - Świetlica opiekuńczo- wychowawcza PARYŻ -Świetlica opiekuńczo- wychowawcza CEREKWICA</p> | |
| | | <i>Gmina Barcin</i> | | <p><i>Hala Sportowo-Widowiskowa ul. Artylerzystów 88-190 Barcin</i></p> | <p>-Dom pomocy Społecznej dla Dorosłych ul. Polna 88-190 Barcin -Środowiskowy Dom Samopomocy ul. Kościelna 88-190 Barcin SPZOZ ul. Mogileńska 88-190 Barcin -NZOZ Renata Spsychalska-Adamczak ul. Mogileńska 88-190 Barcin</p> | |

| | | | | | | |
|--|----------------------------|-----------------------------|--|---|--|--|
| | | <i>Gmina Janowiec Wlkp.</i> | | <i>Tibro Sp. z o.o. ul. Kościuszki 24 88-430 Janowiec Wlkp</i> | <i>Dom Pomocy Społecznej Tonowo 52 88-430 Janowiec Wlkp.</i> | <i>Dworzec PKS ul. Gnieźnieńska 88-430 Janowiec Wlkp.</i> |
| | | <i>Gmina Gąsawa</i> | | <i>Hala sportowo-Widowiskowa</i> | <i>Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej ul. Żytia 19 88-410 Gąsawa</i> | |
| | | <i>Gmina Rogowo</i> | | | <i>Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej ul. Kolejowa 4 88-420 Rogowo</i> | |
| | <i>Powiat Nakło n/Not.</i> | | <i>Tesco ul. Sądowa 14a 89-100 Nakło n/Not.</i> | <i>TESCO</i> | | |
| | | | <i>ul. Parkowa 8 89-100 Nakło n/Not.</i> | | <i>Dom Pomocy Społecznej</i> | |
| | | | <i>ul. Kcyńska 36 89-200 Szubin</i> | | <i>Zakład Poprawczy w Szubinie</i> | |
| | | | <i>Kołaczkowo ul. Powstańców Wielkopolskich 35 89-200 Szubin</i> | | <i>Kujawsko-Pomorskie Stowarzyszenie Bliźniemu „JUDYM” w Kołaczkowie</i> | |
| | <i>Miasto Bydgoszcz</i> | | <i>197</i> | <i>Hala Widowiskowo-Sportowa KS ASTORIA ul. Królowej Jadwigi 23</i> | <i>Szpital Uniwersytecki nr 2 im. Dr Biziela ul. Ujejskiego 75</i> | <i>Dworzec Kolejowy Bydgoszcz Główna PKP S.A. ul. Zygmunta Augusta 7</i> |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|
| | | | | <i>Hala Widowiskowo-Sportowa ŁUCZNICZKA ul. Toruńska 59</i> | <i>Centrum Onkologii ul. I. Romanowskiej 2</i> | <i>Dworzec pasażerski Przedsiębiorst wa Komunikacji Samochodowej w Bydgoszczy Sp. z o.o. ul. Jagiellońska 58</i> |
| | | | | <i>Hala Widowiskowo-Sportowa przy SP ul. Kromera 11</i> | <i>Szpital Miejski im. Dr Warmińskiego ul. Szpitalna 19</i> | <i>Międzynarodo wy Dworzec Pasażerski Portu Lotniczego Bydgoszcz S.A. Al. Jana Pawła II</i> |
| | | | | <i>Klub Sportowy BKS POLONIA ul. Sportowa 2</i> | <i>X wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką ul. Powstańców Warszawy 3</i> | |
| | | | | <i>Klub Sportowy CHEMIK ul. Glinki 79</i> | <i>Szpital Poliklinika MSWiA ul. Markwarta 4-6</i> | |
| | | | | <i>Opera NOVA ul. Focha 5</i> | <i>Wojewódzki szpital Dziecięcy ul. Chodkiewicza 44</i> | |
| | | | | <i>Filharmonia Pomorska ul. Libelta 16</i> | <i>Centrum Pulmonologii ul. Seminaryjna 1</i> | |
| | | | | <i>Teatr polski im. H. Konieczki ul. Mickiewicza 4</i> | <i>Sanatorium Przeciwgruźlicze Bydgoszcz-Smukała ul. Messnera</i> | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|
| | | | | <i>MULTIKINO ul. Focha 48</i> | <i>Szpital Dermatologiczny ul. Kurpińskiego 5</i> | |
| | | | | <i>Zespół domów handlowych PREDOM i LORENS ul. Magnuszewska 6-8</i> | <i>Wojewódzki Szpital obserwacyjno-zakaźny ul. Św. Floriana 12</i> | |
| | | | | <i>MAKRO i OFFICE DEPOT ul. Jana Pawła II 123</i> | <i>Szpital Kliniczny Uniwersytetu Mikołaja Kopernika im. Dr Jurasza ul. Curie Skłodowskiej 9</i> | |
| | | | | <i>KAUFLAND ul. Skarżyńskiego 8</i> | <i>Centrum Medyczne Bieńkowski (Klinika Chirurgii Plastycznej) ul. Lęborska 7</i> | |
| | | | | <i>KAUFLAND ul. Wojska Polskiego 16</i> | <i>Klinika Okulistyczna OFLAMIKA ul. Modrzewiowa 15</i> | |
| | | | | <i>KAUFLAND ul. Solskiego 5</i> | <i>Warsztat terapii Zajęciowej Dla Osób Upośledzonych Umysłowo przy Lidze Kobiet ul. Modrzewiowa 6</i> | |
| | | | | <i>TOP MEBLE ul. Jagiellońska 109</i> | <i>Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Dla Dzieci i Młodzieży Słabosłyszącej w Bydgoszczy ul. Akademicka 3</i> | |
| | | | | <i>DOMAR ul. Szajnochy 4</i> | <i>Ośrodek Rehabilitacji i Szkolenia Polskiego Związku Niewidomych ul. Powstańców Wielkopolskich 33</i> | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p><i>HERMES</i> ul. Wojska Polskiego 23</p> | <p><i>Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Dla Dzieci i Młodzieży Słabowidzącej i Niewidomej w Bydgoszczy</i> ul. Krasieńskiego 10</p> | |
| | | | | <p><i>DT CENTRUM</i> ul. Gdańska 15</p> | <p><i>Dom Pomocy Społecznej „Jesień Życia”</i> ul. Smukalska 251 w Bydgoszczy</p> | |
| | | | | <p><i>BSS RYWAL I PARTNER</i> ul. Gdańska 47</p> | <p><i>Dom Pomocy Społecznej „jesień Życia”</i> ul. Mińska 15A w Bydgoszczy</p> | |
| | | | | <p><i>Market Budowlano-Ogrodniczy NOMI</i> ul. Chodkiewicza 17</p> | <p><i>Dom Pomocy Społecznej „Jesień Życia”</i> ul. Łomżyńska 54</p> | |
| | | | | <p><i>Centrum Handlowo-Ustugowe RONDO</i> <i>Hipermarket REAL</i> ul. Kruszwicka 1</p> | <p><i>Dom Pomocy Społecznej „Słoneczko”</i> ul. Galczyńskiego 2 w Bydgoszczy</p> | |
| | | | | <p><i>Dom Handlowy Fordońskiej Spółdzielni Mieszkaniowej</i> ul. E Gierczyk 11</p> | <p><i>Ośrodek Rehabilitacyjny</i> Iwona Janusz Urbańscy przy ul. Obrońców Helu 4</p> | |
| | | | | <p><i>OBI Market Budowlany, Dom i Ogród</i> ul. Fabryczna 1</p> | <p><i>Hospicjum Regionalny Zespół Opieki Paliatywnej</i> Dom Sue Ryder ul. W. Roentgena 3 w Bydgoszczy</p> | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | <i>Market PIOTR i PAWEŁ ul. Grzymały-Siedleckiego 20</i> | <i>Hospicjum im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Bydgoszczy przy Parafii Św. Polskich Braci Męczenników ul. Szpitalna 19 w Bydgoszczy</i> |
| | | | | <i>Hipermarket CAREFOUR ul. Skarżyńskiego 2</i> | <i>Ośrodek Rewalidacyjno- Wychowawczy dla Dzieci i Młodzieży z Autyzmem ul. Słoneczna 26</i> |
| | | | | <i>Hipermarket CASTORAMA-DOM ,WNĘTRZE ,OGRÓD ul. Szubińska 5</i> | <i>Specjalny Ośrodek Szkolno- Wychowawczy Nr 3 dla Dzieci i Młodzieży z Upośledzeniem Umysłowym ul. Graniczna 12</i> |
| | | | | <i>Hipermarket Suchan ul. Rejewskiego 3</i> | <i>Poradnia Psychologiczno- Pedagogiczna Nr 1 ul. Hetmańska 33</i> |
| | | | | <i>Hipermarket TESCO ul. Toruńska 101</i> | <i>Bydgoski Zespół Placówek Opiekuńczo- Wychowawczych ul. Traugutta 5</i> |
| | | | | <i>Centrum handlowe PLUS ul. Gdańska 140</i> | |
| | | | | <i>Market LEROY MERLIN ul. Rejewskiego 5</i> | |
| | | | | <i>GALERIA POMORSKA ul. Fordońska 141</i> | |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|---|---|--|
| | | | | <i>MEDIA MARKT</i> <i>ul. Jagiellońska 94</i> | | |
| | | | | <i>Hipermarket CAREFOUR GLINKI</i> <i>Al. Jana Pawła II 115</i> | | |
| | | | | <i>Dom Handlowy DRUKARNIA</i> <i>ul. Jagiellońska 1</i> | | |
| | | | | <i>Centrum Handlowe FOCUS MALL</i> <i>ul. Jagiellońska 39-47</i> <i>(wraz z Kinem Wielocalowym CINEMA CITY)</i> | | |
| | | | | <i>Salon Meblowy BLACK RED WHITE</i> <i>ul. Fordońska 258</i> | | |
| | <i>Miasto</i> <i>Grudziądz</i> | | <i>54</i> <i>/10.469</i> <i>Mieszkańców/</i> <i>wg. zał. Nr</i> | <i>Supermarket REAL</i> <i>ul. Południowa 8</i> | <i>Regionalny szpital</i> <i>Specjalistyczny im.</i> <i>Biegańskiego</i> <i>ul. Rydygiera 15/17 86-</i> <i>300 Grudziądz</i> <i>793 łóżka</i> <i>W tym:</i> <i>Zakład Pielęgnacyjno-</i> <i>Opiekuńczy</i> <i>ul. Mieszka I</i> <i>25 łóżek</i> <i>Oddział Paliatywno-</i> <i>Hospicyjny</i> <i>ul. Mieszka I</i> <i>10 łóżek</i> | <i>Dworzec PKP</i> <i>ul. Dworcowa</i> <i>58</i> |
| | | | | <i>Supermarket Kaufland</i> <i>ul. Piłsudskiego</i> | <i>DPS</i> <i>ul. Nadgórna 30/30 /dla</i> <i>przewlekłe chorych</i> <i>-147 osób</i> | <i>Dworzec PKS</i> <i>ul. Rapackiego</i> <i>33</i> |
| | | | | <i>Supermarket CARRFEUR</i> <i>ul. Konarskiego 47</i> | <i>DPS</i> <i>ul. Parkowa 12</i> <i>-216 osób</i> | |
| | | | | <i>Supermarket PRAKTIKER</i> <i>ul. Konarskiego 47</i> | <i>DPS</i> <i>ul. Dywizjonu 303/4</i> <i>-80 osób</i> | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <i>Hala sportowo-widowiskowa „Lotnisko” przy ZSO nr 5 ul. Nauczycielska 21</i> | <i>Centrum pomocy Dziecku i Poradnictwa Rodzinnego ul. M. z Ryńska 8 -117 osób</i> | |
| | | | | | <i>Bursa szkolna ul. Hallera 37 -360 osób</i> | |
| | | | | | <i>Bursa Szkolna „Caritas” ul. Chetmińska -40 osób</i> | |
| | | | | | <i>Specjalistyczny Ośrodek Szkolno- Wychowawczy ul. Parkowa 25 /Internat/ -50 osób</i> | |
| | | | | | <i>Specjalistyczny Ośrodek Szkolno- Wychowawczy ul. Kasprowicza 4 /Internat/ -62 osób</i> | |
| | | | | | <i>Zgromadzenie Sióstr Św. Elżbiety Specjalistyczny Ośrodek Szkolno- Wychowawczy dla dziewcząt ul. M, z Ryńska -56 osób</i> | |

| | | | | | |
|--|--|--|----|-------------------|----|
| | | ul. Śniadeckich 54 | 12 | 187 | 30 |
| | | ul. Śniadeckich 72 | 12 | 292 | 30 |
| | | ul. Śniadeckich 74 | 12 | 212 | 30 |
| | | ul. Śniadeckich 8a | 12 | 367 | 30 |
| | | ul. Śniadeckich 78 | 11 | 123 | 27 |
| | | ul. Śniadeckich 80 | 11 | 124 | 27 |
| | | ul. Śniadeckich 82 | 11 | 176 | 27 |
| | | ul. Śniadeckich 84 | 11 | 181 | 27 |
| | | ul. Korczaka 2 | 12 | 153 | 30 |
| | | ul. Korczaka 4 | 12 | 170 | 30 |
| | | ul. Korczaka 6 | 12 | 152 | 30 |
| | | ul. Jackowskiego 48 | 12 | 188 | 30 |
| | | ul. Jackowskiego 52 | 11 | 125 | 27 |
| | | ul. Jackowskiego 54 | 11 | 188 | 27 |
| | | <u>IV Osiedle Kopernika</u> | - | 717-ogółem | |
| | | ul. Kalinkowa 78a | 12 | 128 | 30 |
| | | ul. Kalinkowa 24 | 12 | 156 | 30 |
| | | ul. Kalinkowa 26 | 12 | 143 | 30 |
| | | ul. Kalinkowa 72-74 | 12 | 168 | 30 |
| | | ul. Kalinkowa 76 | 12 | 121 | 30 |
| | | <u>V Osiedle Bora-Komor.</u> | | 657-ogółem | |
| | | ul. Bora Komorowskiego 7 | 12 | 81 | 30 |
| | | ul. Bora Komorowskiego 1-5 | 12 | 312 | 30 |
| | | ul. Hallera 37 (bursa) | 11 | 264 | 30 |
| | | <u>VI Osiedle Tarpo</u> | - | 442-ogółem | 30 |
| | | ul. Tczewska 2 | 12 | 153 | 30 |
| | | ul. Tczewska 6 | 12 | 149 | |
| | | ul. Tczewska 8 | 12 | 140 | 30 |
| | | <u>VII Pozostała część miasta</u> | - | 782-ogółem | 30 |
| | | ul. Batorego 2-4 | 10 | 170 | 30 |
| | | ul. Batorego 6-8 | 12 | 171 | 25 |
| | | ul. Batorego 10-14 | 12 | 220 | |
| | | ul. Batorego 16 | 12 | 77 | |
| | | ul. Batorego 20 | 10 | 144 | |

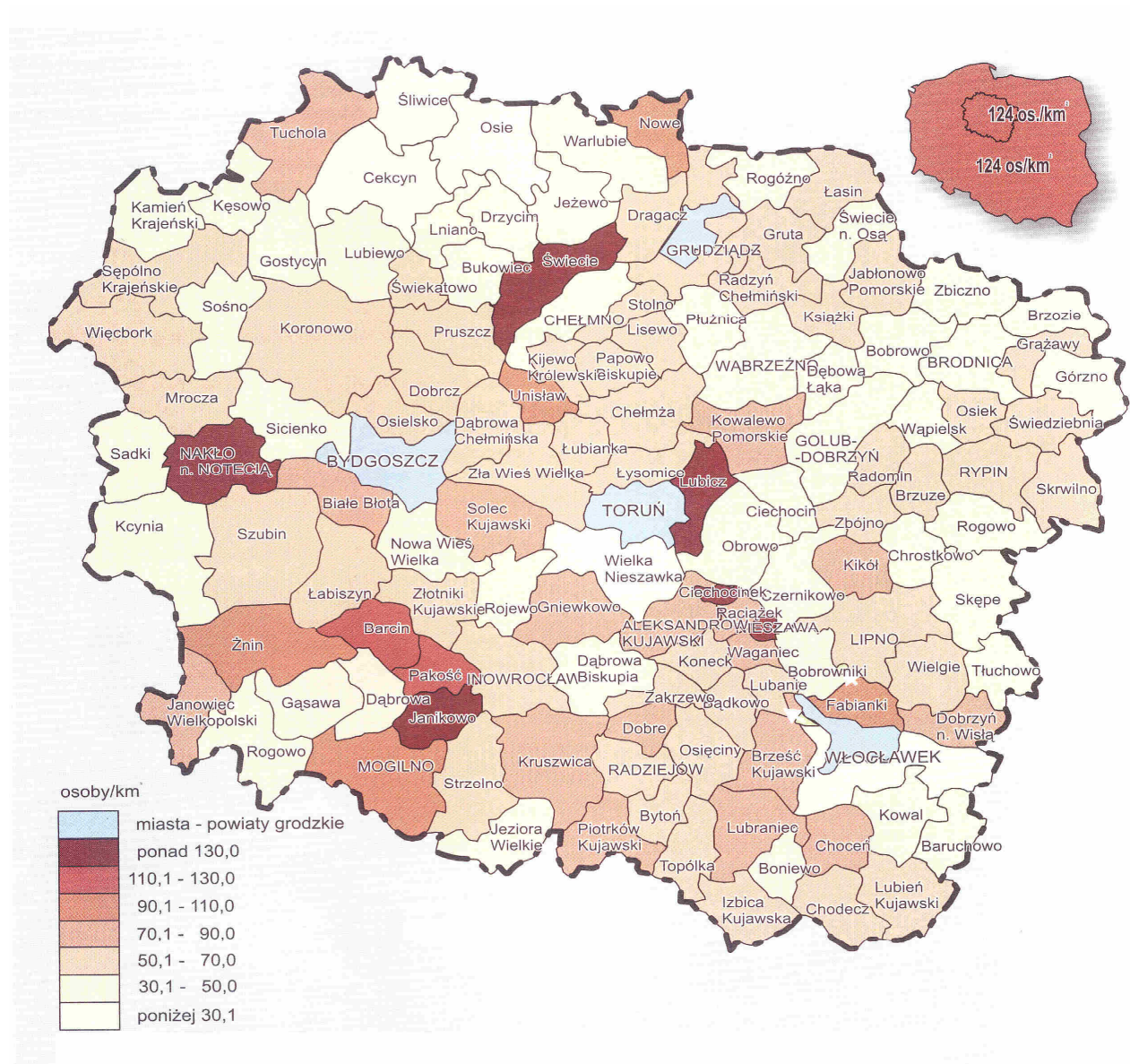
| | | | | | | |
|----|---------------------|--|----|---------------------------------------|--|--|
| 1. | Miasto Włocławek | | 56 | Według poniżej załączonego wykazu *** | 1. Szpital Wojewódzki we Włocławku- ul. Wieniecka 49 2. DPS- ul. Nowomiejska 19 3. DPS- ul. Dobrzyńska 102 WPO-W – ul. Żytnia 55 * Dom Dziecka Nr.2 - ul. Sielska 3 Dom Dziecka- ul. Leśna 2a Integracyjny Dom Dziecka- ul. Pszczela MZŻ we Włocławku-** - ul. Wieniecka 34a; - ul. Kaliska 106; - ul. Żytnia 80; | 1. Dworzec PKP/PKS ul. Okrzei 65 2. Dworzec PKP- ul. Promienna |
|----|---------------------|--|----|---------------------------------------|--|--|

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych jednostek samorządu terytorialnego

3. Struktura demograficzna.

charakterystyka (struktura zaludnienia, ludność według płci i wieku, gęstość zaludnienia, czasowe skupiska ludzkie)

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego - w dniu 31 grudnia 2011 r. na obszarze 17.972 km² województwa kujawsko-pomorskiego (5,7 % ogólnej powierzchni Polski) zamieszkiwało 2.098.370 osób (5,4 % ludności Polski). W roku 2010 liczbę ludności województwa określono na 2.07111, co oznacza niewielki spadek liczby mieszkańców (o 341 osób).



Rys. 8. Rozmieszenie ludności w województwie kujawsko-pomorskim

Źródło: Wojewódzki Plan Reagowania Kryzysowego

Zarówno pod względem liczby ludności jak i powierzchni województwo kujawsko-pomorskie zajmuje 10 miejsce w Polsce.

W czterech największych miastach regionu (miastach na prawach powiatu) zamieszkiwało 37,3 % ludności województwa: Bydgoszczy (17,3 %), Toruniu (9,7 %), Włocławku (5,5 %) i Grudziądzu (4,7 %) – łącznie 782.724 osoby (w 2010 r. 785.475 osób). Wśród powiatów ziemskich najwięcej ludności było w powiecie inowrocławskim – 164.965 osób, natomiast najmniej w powiecie wąbrzeskim – 35.286 osób.

Średnia gęstość zaludnienia województwa wynosiła w 2011 r. 117 osób na 1 km² (w Polsce 123 osoby na 1 km²) – 8 pozycja w kraju.

Najwyższą gęstość zaludnienia (osób/1 km²) miały miasta na prawach powiatu: Bydgoszcz – 2.063, Toruń – 1.767, Grudziądz – 1.703 i Włocławek – 1.697 a z powiatów: inowrocławski – 135 i aleksandrowski – 118. Najmniejszą gęstość zaludnienia zaobserwowano w powiatach: tucholskim – 45, sępoleńskim – 52 i grudziądzkim – 55.

Na koniec 2011 r. ludność miejska w województwie stanowiła w 60,4 % ludności ogółem, w kraju – 60,7 %. Procentowy udział ludności miejskiej w ogólnej liczbie ludności poszczególnych powiatów województwa kujawsko-pomorskiego był najwyższy w powiecie inowrocławskim – 65,3 %, najniższy w powiecie grudziądzkim – 13,3 %. Kobiety stanowiły 51,5% a mężczyźni 48,5% ogólnej liczby ludności.

Stopień feminizacji w układzie miasto – wieś w populacji miast kobiety stanowiły 52,6 % mieszkańców, na terenach wiejskich - 49,8 %. Na 100 mężczyzn w mieście przypadało średnio 111 kobiet, na wsi – 99 kobiet, przeciętnie w województwie – 106 kobiet (w Polsce również wskaźnik struktury wynosił 106).

W 2011 r. w województwie zanotowano 21.814 urodzeń żywych i 20.337 zgonów, w tym 133 zgonów niemowląt. Współczynnik urodzeń żywych na 10 tys. ludności osiągnął poziom 100,0, natomiast współczynnik umieralności ogólnej na 10 tys. ludności województwa – 93,7. Współczynnik zgonów niemowląt na 10 tys. urodzeń żywych kształtował się na poziomie 60,1.

Współczynnik przyrostu naturalnego na 10 tys. ludności województwa wyniósł w 2011 r. 6,2 (w 2010 r. 10,2) . Ujemny przyrost naturalny wystąpił w 5 powiatach ziemskich (najniższy współczynnik w radziejowskim - 20,6 i aleksandrowskim - 20,3 oraz w miastach: Włocławku – 18,2, Bydgoszczy i Grudziądzu. Najwyższy przyrost naturalny zanotowano w powiecie toruńskim (36,2) na 10 tys. ludności).

Wskaźnik starzenia się ludności mierzony liczbą ludności najstarszej (65 lat i więcej) przypadającej na 100 osób grupy najmłodszej (0-14 lat) w 2011 r. wyniósł 84,4 % (w 2010 r.

80,0%). Jeśli tendencja wzrostowa nadal się utrzyma, zgodnie z prognozą demograficzną wskaźnik ten w 2035 r. przekroczy wartość 180.

Na koniec 2011 r. w strukturze wiekowej ludności województwa odsetek dzieci i młodzieży w wieku 0 – 17 lat (ludność w wieku przedprodukcyjnym) wyniósł 19,0 %. Ludność w wieku produkcyjnym (mężczyźni 18 – 64 lata, kobiety 18 – 59 lat) stanowiła 64,4 %, natomiast w wieku poprodukcyjnym, tj. mężczyźni w wieku 65 lat i więcej oraz kobiety od 60-go roku życia wyniósł w województwie 16,6 %.

W układzie powiatów województwa kujawsko-pomorskiego najwyższy procentowy udział ludności w wieku przedprodukcyjnym wystąpił w powiecie toruńskim – 22,6%, najniższy w mieście Bydgoszczy – 15,9 %.

Ludności w wieku produkcyjnym najwięcej było w miastach: Toruniu – 65,6 %, najmniej w powiecie rypińskim – 62,0 %.

Ludność w wieku poprodukcyjnym miała największy udział w mieście Bydgoszczy – 20,1 %, najmniej natomiast w ziemskim powiecie toruńskim – 12,5 %.

Rys. 9. Gęstość zaludnienia w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego

stan na 31.12.2011 r.



Tabela 11 Ludność według miejsca zamieszkania i płci w podziale na powiaty województwa kujawsko-pomorskiego – stan na dzień 31.12.2011 r.

| Lp. | Powiaty i miasta na prawach powiatu | Liczba ludności ogółem | Udział w liczbie ludności województwa | miasto | | | | | wieś | | | | |
|-----|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| | | | | razem | mężczyźni | | kobiety | | razem | mężczyźni | | kobiety | |
| | | | | | liczba | % | liczba | % | | liczba | % | liczba | % |
| | Polska | 38538447 | x | 23385828 | 11100218 | 47,5 | 12285610 | 52,5 | 15152619 | 7554359 | 49,9 | 7598260 | 50,1 |
| | Województwo | 2 098 370 | 100,0 | 1 267 284 | 600 248 | 47,4 | 667 036 | 52,6 | 831 086 | 416 845 | 50,2 | 414 241 | 49,8 |
| 1 | aleksandrowski | 56 199 | 2,7 | 25 456 | 11 859 | 0,9 | 13 597 | 1,1 | 30 743 | 15 348 | 1,8 | 15 395 | 1,9 |
| 2 | brodnicki | 77 751 | 3,7 | 33 762 | 16 110 | 1,3 | 17 652 | 1,4 | 43 989 | 22 369 | 2,7 | 21 620 | 2,6 |
| 3 | bydgoski | 107 678 | 5,1 | 27 014 | 13 069 | 1,0 | 13 945 | 1,1 | 80 664 | 40 338 | 4,9 | 40 326 | 4,9 |
| 4 | chełmiński | 52 748 | 2,5 | 20 868 | 9 955 | 0,8 | 10 913 | 0,9 | 31 880 | 15 903 | 1,9 | 15 977 | 1,9 |
| 5 | golubsko-dobrzyński | 45 401 | 2,2 | 17 211 | 8 242 | 0,7 | 8 969 | 0,7 | 28 190 | 14 231 | 1,7 | 13 959 | 1,7 |
| 6 | grudziądzki | 40 216 | 1,9 | 5 334 | 2 542 | 0,2 | 2 792 | 0,2 | 34 882 | 17 666 | 2,1 | 17 216 | 2,1 |
| 7 | inowrocławski | 164 965 | 7,9 | 107 648 | 51 345 | 4,1 | 56 303 | 4,4 | 57 317 | 28 772 | 3,5 | 28 545 | 3,4 |
| 8 | lipnowski | 67 537 | 3,2 | 21 035 | 10 165 | 0,8 | 10 870 | 0,9 | 46 502 | 23 357 | 2,8 | 23 145 | 2,8 |
| 9 | mogileński | 46 929 | 2,2 | 18 363 | 8 824 | 0,7 | 9 539 | 0,8 | 28 566 | 14 188 | 1,7 | 14 378 | 1,7 |
| 10 | nakielski | 86 966 | 4,1 | 38 153 | 18 491 | 1,5 | 19 662 | 1,6 | 48 813 | 24 611 | 3,0 | 24 202 | 2,9 |
| 11 | radziejowski | 42 239 | 2,0 | 10 410 | 5 017 | 0,4 | 5 393 | 0,4 | 31 829 | 15 876 | 1,9 | 15 953 | 1,9 |
| 12 | rypiński | 44 873 | 2,1 | 16 874 | 8 083 | 0,6 | 8 791 | 0,7 | 27 999 | 14 102 | 1,7 | 13 897 | 1,7 |
| 13 | sępoleński | 41 683 | 2,0 | 17 679 | 8 516 | 0,7 | 9 163 | 0,7 | 24 004 | 12 261 | 1,5 | 11 743 | 1,4 |
| 14 | świecki | 99 942 | 4,8 | 32 838 | 15 749 | 1,2 | 17 089 | 1,3 | 67 104 | 33 496 | 4,0 | 33 608 | 4,0 |
| 15 | toruński | 98 698 | 4,7 | 15 189 | 7 269 | 0,6 | 7 920 | 0,6 | 83 509 | 41 404 | 5,0 | 42 105 | 5,1 |
| 16 | tucholski | 48 187 | 2,3 | 14 018 | 6 766 | 0,5 | 7 252 | 0,6 | 34 169 | 17 227 | 2,1 | 16 942 | 2,0 |
| 17 | wąbrzeski | 35 286 | 1,7 | 14 194 | 6 741 | 0,5 | 7 453 | 0,6 | 21 092 | 10 612 | 1,3 | 10 480 | 1,3 |
| 18 | włocławski | 87 345 | 4,2 | 17 632 | 8 498 | 0,7 | 9 134 | 0,7 | 69 713 | 34 899 | 4,2 | 34 814 | 4,2 |
| 19 | żniński | 71 003 | 3,4 | 30 882 | 15 008 | 1,2 | 15 874 | 1,3 | 40 121 | 20 185 | 2,4 | 19 936 | 2,4 |
| 20 | Bydgoszcz | 363 020 | 17,3 | 363 020 | 170 847 | 13,5 | 192 173 | 15,2 | - | - | - | - | - |
| 21 | Grudziądz | 98 438 | 4,7 | 98 438 | 46 978 | 3,7 | 51 460 | 4,1 | - | - | - | - | - |
| 22 | Toruń | 204 921 | 9,8 | 204 921 | 95 264 | 7,5 | 109 657 | 8,7 | - | - | - | - | - |
| 23 | Włocławek | 116 345 | 5,5 | 116 345 | 54 910 | 4,3 | 61 435 | 4,8 | - | - | - | - | - |

opis szczególnych zagrożeń

Analiza stanu zdrowia mieszkańców województwa kujawsko-pomorskiego ma charakter wyłącznie statystyczny i odnosi się do faktów zarejestrowanych głównie w placówkach ambulatoryjnej opieki zdrowotnej. Analizie poddano negatywne mierniki zdrowia, tj. zachorowalność i chorobowość na choroby ujęte w obligatoryjnej publicznej sprawozdawczości statystycznej oraz umieralność.

Stan zdrowia dzieci i młodzieży w wieku 0-18 lat będących pod opieką lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej

W 2012 roku ponad 24% dzieci do 18 roku życia chorowało, na co najmniej jedną chorobę przewlekłą. W 2012 r. po raz pierwszy schorzenia wymagające opieki czynnej odnotowano u ponad 4% dzieci i młodzieży. Od 2010 r. liczba dzieci i młodzieży, u których stwierdzono schorzenia w województwie kujawsko-pomorskim wzrasta. Na koniec 2012 r. pod opieką lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej było 101316 dzieci i młodzieży w wieku 0-18 lat, u których stwierdzono schorzenia, o 671 osób (0,7%) więcej niż w 2011 r.. Wskaźnik na 10 tys. ludności tej grupy wiekowej w 2012 r. wyniósł 2 412 (w 2011 r. – 2 355).

W 2012 r. najczęstszymi problemami zdrowotnymi były alergie: dychawica oskrzelowa, alergie pokarmowe i skórne, na które chorowało 21 009 dzieci i młodzieży w wieku 0-18 lat (w 2011 r. – 21 042). U 19 781 osób tej grupy wiekowej stwierdzono zniekształcenia kręgosłupa (w 2011 r. – u 21 190 osób), a u 18 002 – zaburzenia refrakcji i akomodacji oka (w 2011 r. - u 19 258 osób). Z powodu otyłości leczono 8 952 osoby, o 259 osób mniej niż rok wcześniej.

Spśród wszystkich leczonych w wieku 0-18 lat, w 2012 r. lekarze podstawowej opieki zdrowotnej po raz pierwszy schorzenia stwierdzili u 17 524 – wzrost o 4,8% w stosunku do 2011 roku. Głównym powodem zachorowalności wśród tych pacjentów były alergie (3 787 osób), zniekształcenia kręgosłupa (2 997 osób) oraz zaburzenia refrakcji i akomodacji oka (2 130 osób).

Osoby w wieku 19 lat i więcej, u których stwierdzono schorzenia, będące pod opieką lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej

W 2012 r. pod opieką lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej były 636.664 osoby w wieku 19 lat i więcej u których stwierdzono schorzenia, o 91 373 osób (16,8%) więcej niż w 2011 r. W podstawowej opiece zdrowotnej na co najmniej jedną chorobę przewlekłą leczyło się 38% osób dorosłych w wieku 19 lat i więcej. Na 10 tys. ludności tej grupy

wiekowej przypadało średnio 3 798 osób z różnymi schorzeniami (w 2011 – 3 263, w 2010 r. – 2 964 osoby).

Podobnie jak w latach poprzednich, w 2012 r. najczęstszymi problemami zdrowotnymi były choroby układu krążenia, na które chorowało 320 920 osób w wieku 19 i więcej lat (wskaźnik na 10 tys. wynosił 1 914), z tego najczęściej leczono z powodu choroby nadciśnieniowej (wskaźnik 1 304). U 119 593 osób tej grupy wiekowej stwierdzono choroby układu mięśniowo-kostnego i tkanki łącznej (wskaźnik – 713), a u 78 929 – cukrzycy (wskaźnik – 471). Inne problemy zdrowotne to: choroby obwodowego układu nerwowego (wskaźnik – 420), przewlekłe choroby układu trawiennego (428) oraz niedokrwienne choroba serca (379) i choroby tarczycy (206).

Spośród wszystkich leczonych w wieku 19 lat i więcej w 2006 r. lekarze podstawowej opieki zdrowotnej po raz pierwszy schorzenia stwierdzili u 113 710 osób (6,8% osób analizowanej grupy wiekowej). Głównymi powodami leczenia wśród tych pacjentów były: choroby układu krążenia ogółem (wskaźnik na 10 tys. wynosi 257), z tego choroba nadciśnieniowa (wskaźnik – 174), choroby układu mięśniowo kostnego tkanki łącznej(146), choroby obwodowego układu nerwowego (92) oraz przewlekłe choroby układu trawiennego (90).

Zachorowania na choroby zakaźne i zatrucia.

Według danych statystycznych udostępnionych przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Bydgoszczy w 2012 r. w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowano najwięcej zachorowań z powodu następujących chorób zakaźnych: grypy i podejrzeń zachorowań na gripę – 19.847, ospy wietrznej – 15 882, wirusowych zakażeń jelitowych – 2 938, biegunek i zapaleń żołądkowo-jelitowych BNO o prawdopodobnie zakaźnym pochodzeniu – 1 976, płonicy (szkarlatyny) – 1 608 oraz salmonellozy – zatrucia pokarmowego – 551.

W 2012 r. zachorowań na gripę i podejrzeń zachorowań na gripę zarejestrowano o 4 210 przypadków mniej niż w 2011 r. Wskaźnik zapadalności na 10 tys. ludności to 94,6 (w 2011 r. – 114,7) i był niższy niż wskaźnik dla Polski = 378,9 (w 2011 r. – 300,2). Zachorowania dzieci w wieku 0-14 lat stanowiły 42,9% (w 2011 r. – 36,2%).

Drugą jednostką chorobową pod względem liczby zachorowań była ospa wietrzna. W 2012 r. odnotowano o 53,3% zachorowań więcej niż rok wcześniej. Wskaźnik

zapadalności na 10 tys. ludności to 75,7 (w 2011 r. – 49,4) i był wyższy niż wskaźnik dla Polski – 54,0 (w 2011 r. – 44,9). Najwyższa zapadalność wystąpiła w powiecie nakielskim – 164,1 zachorowań na 10 tys. ludności powiatu, inowrocławskim – 110,3 i radziejowskim – 101,4.

W 2012 r. zarejestrowano 2 938 przypadków zachorowań na wirusowe zakażenie jelitowe, w tym 1 291 (43,9%) zachorowań dotyczyło dzieci do lat 2. Zapadalność na 10 tys. ludności wyniosła 14. Najwyższe wskaźniki zachorowalności na 10 tys. ludności zarejestrowano w powiecie wąbrzeskim – 32, sępoleńskim – 31,2 i włocławskim – 27,1.

W 2012 r. zachorowań na płonicę (szkarlatynę) było o 39,1% więcej niż w 2011 r. Zapadalność na 10 tys. ludności wynosiła 7,7 i była wyższa niż dla Polski – 6,6. Najwięcej zachorowań na 10 tys. ludności miasta lub powiatu zanotowano: w powiecie żnińskim – 25, radziejowskim – 10,9 i mogileńskim – 9,6.

W 2012 r. zarejestrowano 24 nowo wykryte zakażenia HIV, o 22 przypadki mniej niż w 2011 r. Zgłoszono również 3 przypadki AIDS, a w 2011 r. – 6.

Zachorowań na gruźlicę

Według danych Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie w 2012 r. w województwie kujawsko-pomorskim zarejestrowano 399 przypadków zachorowań na gruźlicę, o 22 więcej niż w roku poprzednim. 72,4% zachorowań dotyczyło mężczyzn (w 2011 r. – 70,3%). Zapadalność na gruźlicę wszystkich postaci wyniosła w 2012 r. prawie 2 osoby na 10 tys. ludności.

Nowych zachorowań ma gruźlicę wszystkich postaci było 347 (współczynnik 1,65). Stanowiły one 87 % ogółu zachorowań w 2012 r. Ponowne zachorowania – było ich 52 (współczynnik 0,25) – to 13 % zarejestrowanych przypadków. Zachorowania na gruźlicę płuc stanowiły 92,5 % wszystkich zachorowań.

Wśród chorych zarejestrowanych w 2012 r. potwierdzenie bakteriologiczne diagnozy uzyskano u 345 osób (86,5%). Gruźlica płuc została potwierdzona bakteriologicznie u 331 osób, co stanowiło prawie 88% zachorowań na gruźlicę płuc; gruźlica pozapłucna została potwierdzona bakteriologicznie u 14 osób, stanowiło to prawie 47% zachorowań na gruźlicę pozapłucną. W 2012 roku w województwie na gruźlicę zaszczepiono 19 533 noworodków, co stanowiło 94,1 % ogółu żywo urodzonych. Dla Polski odsetek zaszczepionych noworodków wynosił 93,8%.

4. Liczba wyjazdów zespołów ratownictwa medycznego na obszarze województwa w roku 2013

Stolicą regionu jest m. Bydgoszcz, w którym znajduje się siedziba Wojewody Kujawsko-Pomorskiego. Siedziba samorządu - sejmiku i zarządu województwa zlokalizowana jest w m. Toruń. Obszar województwa zamieszkuje 2 097 747 osób, z tego w miastach powyżej 10 tys. mieszkańców 1 263 990, poza miastami powyżej 10 tys. mieszkańców 833 757. Średnia gęstość zaludnienia wynosi 117 mieszkańców na 1 km², z tego w miastach 1595 mieszkańców na 1 km², na terenach wiejskich 46 mieszkańców na 1 km². Największe skupiska ludności to: Bydgoszcz 361 891 osób, Toruń 204 762 osoby, Włocławek 115 825 osób, Grudziądz 98 213 osób.

Pod względem administracyjnym województwo dzieli się na 144 gminy, które tworzą 19 powiatów ziemskich i 4 powiaty grodzkie (Bydgoszcz, Grudziądz, Toruń i Włocławek). Siedziba Wojewody znajduje się w Bydgoszczy, a Marszałka i Sejmiku Wojewódzkiego w Toruniu.

Liczba jednostek administracyjnych:

- powiaty grodzkie: 4;
- powiaty ziemskie: 19.

RAZEM POWIATY: 23

- gminy miejskie: 17;
- gminy miejsko-wiejskie: 35;
- gminy wiejskie: 92.

RAZEM GMINY: 144

- miasta: 52.

Liczba zespołów ratownictwa medycznego (ZRM) – 87, w tym 34 typu "S" oraz 53 typu "P" (szczegółowe miejsca stacjonowania w załączniku do analizy). Ilość interwencji – 175 698.

Liczba dysponentów ZRM – 21.

Liczba dyspozytorów medycznych – 20.

Liczba mieszkańców przypadająca na 1 ZRM – 24 112.

Średnia ilość interwencji przypadająca na 1 ZRM – 2 019.

Średnia ilość interwencji przypadająca na 1 ZRM dziennie – 5,53 interwencji.

Mediana czasu ogółem - 6,54 min. (miasto – 6,05 min., poza miastem – 10,26).

Obszar działania obsługuje 87 zespołów ratownictwa medycznego, w tym 34 – zespoły specjalistyczne „S” w składzie: 11 ZRM w składzie: kierowca + 2 ratowników medycznych + lekarz (obsada 4 osobowa w każdym ambulansie) i 24 ZRM w składzie: kierowca/ratownik +

ratownik medyczny + lekarz (obsada 3 osobowa) oraz 53 ZRM podstawowe „P” w składzie: 12 ZRM w składzie: kierowca + 2 ratowników medycznych (obsada 3 osobowa) i 41 ZRM w składzie: kierowca/ratownik + ratownik medyczny (obsada 2 osobowa).

krótka charakterystyka ogólna, czasy dotarcia

Poniżej znajduje się szczegółowy podział województwa kujawsko-pomorskiego na jednostki urbanistyczne, ilość zespołów ratownictwa medycznego oraz ilość obsługiwanych mieszkańców. Zostały zastosowane następujące oznaczenia:

- 1) **gminy miejskie** (tylko miasto) są oznaczone dwiema gwiazdkami (**) (*np. Bydgoszcz*), gminy wiejskie (tylko gmina) nie są oznaczone (*np. gmina Grudziądz lub gmina Inowrocław*).
- 2) **gminy miejsko-wiejskie** (miasto i gmina) są oznaczone jedną gwiazdką (*) (*np. Świecie + gmina Świecie*),
- 3) **gminy wiejskie** (tylko gmina) nie są oznaczone (*np. gmina Grudziądz lub gmina Inowrocław*).

- powiaty grodzkie:

miasta:

- **Bydgoszcz****- 361 891 mieszkańców obsługuje 14 ZRM (5 – typu ”S” i 9 typu ”P”) na 1 ZRM przypada – 25 849 mieszkańców. Odnotowano 48 726 interwencji co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 3 480 interwencji w skali roku, średnio dziennie 9,53 interwencji.
- **Grudziądz**** - 98 213 obsługują 3 ZRM (2 – typu ”S” i 1 typu ”P”) na 1 ZRM przypada – 32 738 mieszkańców. Odnotowano 10 923 interwencje co w przeliczeniu na 1 ZRM przypadają 3 641 interwencji w skali roku, 9,97 interwencji dziennie.
- **Toruń**** - 204 762 obsługuje 7 ZRM (3 - typu”S” i 4 typu ”P”) na 1 ZRM przypada – 29 252 mieszkańców. Odnotowano 20 897 interwencji co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 2 985 interwencji w skali roku, 8,18 interwencji dziennie.

- **Włocławek****- 115 825 obsługują 4 ZRM (3 - typu "S" i 1 typu "P") na 1 ZRM przypada – 28 956 mieszkańców. Odnotowano 15 611 interwencji co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 3 903 interwencje w skali roku, natomiast dziennie 10,69 interwencji.
- aleksandrowski => 60 769 mieszkańców obsługują 3 ZRM (+ gm. Lubania), (1- typu "S" i 2 typu "P") na 1 ZRM przypada – 20 256 mieszkańców. W powiecie tym w 2013 roku odnotowano 5 622 interwencje co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 1 874 interwencje, natomiast dziennie 5,13 interwencji.
 - miasta: Aleksandrów Kujawski**, Ciechocinek** i Nieszawa**.
 - gminy: Aleksandrów Kujawski, Bądkowo, Koneck, Raciążek, Waganiec, gm. Lubanie i Zakrzewo.
- brodnicki => 77 873 mieszkańców obsługują 4 ZRM (1 – typu "S" i 3 typu "P") na 1 ZRM przypada - 19 468 mieszkańców. Odnotowano 5 080 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 1 270 interwencji w skali roku, natomiast dziennie 3,48 interwencji.
 - miasta: Brodnica**, Górzno* i Jabłonowo Pomorskie*.
 - gminy: Bartniczka, Bobrowo, Brodnica, Brzozie, Górzno*, Jabłonowo Pomorskie*, Osiek, Świedziebnia i Zbiczno.
- bydgoski => 108 991 mieszkańców obsługują 3 ZRM (1 – typu "S" i 2 typu "P") na 1 ZRM przypada - 36 330 mieszkańców. Odnotowano 4 887 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 1 629 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 4,46 interwencji.
 - miasta: Koronowo* i Solec Kujawski*.
 - gminy: Białe Błota, Dąbrowa Chełmińska, Dobrcz, Koronowo*, Nowa Wieś Wielka, Osielsko, Sicienko i Solec Kujawski*.
- chełmiński => Chełmno - 42 993 mieszkańców obsługują 2 ZRM (1 - typu "S" i 1 typu "P") na 1 ZRM przypada - 21 496 mieszkańców. Odnotowano 3 220 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypadają 1 610 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 4,41 interwencji.
 - miasto: Chełmno**.
 - gminy: Chełmno, Kijewo Królewskie, Stolno i Unisław.
- golubsko-dobrzyński => Golub-Dobrzyń - 45 367 mieszkańców obsługują 2 ZRM (1 typu "S" i 1 typu "P") na 1 ZRM przypada - 22 683 mieszkańców. Odnotowano

2 439 interwencji co w przeliczeniu na 1 ZRM przypadają 1 219 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 3,34 interwencji.

- miasta: Golub-Dobrzyń** i Kowalewo Pomorskie*.
- gminy: Ciechocin, Golub-Dobrzyń, Kowalewo Pomorskie*, Radomin i Zbójno.
- grudziądzki => 40 194 mieszkańców obsługują 2 ZRM (1 – typu "S" i 1 typu "P") na 1 ZRM przypada - 20 097 mieszkańców. Odnotowano 2 404 interwencje, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 1 202 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 3,29 interwencji.
 - miasta: Łasin* i Radzyń Chełmiński*.
 - gminy: Grudziądz, Gruta, Łasin*, Radzyń Chełmiński*, Rogóźno, Świecie n. Osą.
- inowrocławski => 164 567 mieszkańców obsługuje 6 ZRM (2 – typu "S" i 4 typu "P") na 1 ZRM przypada - 27 428 mieszkańców. Odnotowano 12 939 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypadają 2 156 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 5,91 interwencji.
 - miasta: Inowrocław**, Gniewkowo*, Janikowo*, Kruszwica* i Pakość*.
 - gminy: Dąbrowa Biskupia, Gniewkowo*, Inowrocław, Janikowo*, Kruszwica*, Pakość*, Rojewo i Złotniki Kujawskie
- lipnowski => 67 495 mieszkańców obsługują 3 ZRM (1 – typu "S" i 2 typu "P") na 1 ZRM przypada - 22 498 mieszkańców. Odnotowano 4 230 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 1 410 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 3,86 interwencji.
 - miasta: Dobrzyń nad Wisłą*, Lipno** i Skępe*.
 - gminy: Bobrowniki, Chrostkowo, Dobrzyń nad Wisłą*, Kikół, Lipno, Skępe*, Tuchowo i Wielgie.
- mogileński => 46 880 mieszkańców obsługują 2 ZRM (1 – typu "S" i 1 typu "P") na 1 ZRM przypada - 23 440 mieszkańców. Odnotowano 2 933 interwencje, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypadają 1 466 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 4,02 interwencji.
 - miasta: Mogilno* i Strzelno*.
 - gminy: Dąbrowa, Jeziora Wielkie, Mogilno* i Strzelno*.
- nakielski => 86 976 mieszkańców obsługują 4 ZRM (1 – typu "S" i 3 typu "P") na 1 ZRM przypada - 21 744 mieszkańców. Odnotowano 5 221 interwencji,

co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 1 305 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 3,58 interwencji.

- miasta: Kcynia*, Mrocza*, Nakło nad Notecią* i Szubin*.
- gminy: Kcynia*, Mrocza*, Nakło nad Notecią*, Sadki i Szubin*.
- radziejowski => 42 075 mieszkańców obsługują 2 ZRM (1 – typu "S" i 1 typu "P") na 1 ZRM przypada - 21 037 mieszkańców. Odnotowano 2 441 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 1 220 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 3,34 interwencji.
 - miasta: Piotrków Kujawski* i Radziejów**.
 - gminy: Bytoń, Dobrze, Osiecin, Piotrków Kujawski*, Radziejów i Topólka.
- rypiński => 44 846 mieszkańców obsługują 2 ZRM (1 – typu "S" i 1 typu "P") na 1 ZRM przypada - 22 423 mieszkańców. Odnotowano 2 499 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 1 249 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 3,42 interwencji.
 - miasto: Rypin**.
 - gminy: Brzuze, Rogowo, Rypin, Skrwilno i Wąpielsk.
- sępoleński => 41 703 mieszkańców obsługują 3 ZRM (1 – typu "S" i 2 typu "P") na 1 ZRM przypada - 13 901 mieszkańców. Odnotowano 3 457 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypadają 1 152 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 3,16 interwencji.
 - miasta: Kamień Krajeński*, Sępólno Krajeńskie* i Więcbork*.
 - gminy: Kamień Krajeński*, Sępólno Krajeńskie*, Sośno i Więcbork*.
- świecki => 99 980 mieszkańców obsługuje 6 ZRM (2 – typu "S" i 4 typu "P") na 1 ZRM przypada - 16 663 mieszkańców. Odnotowano 7 831 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 1 305 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 3,58 interwencji.
 - miasta: Nowe* i Świecie*.
 - gminy: Bukowiec, Dragacz, Drzycim, Jeżewo, Lniano, Nowe*, Osie, Pruszcz, Świecie*, Świekatowo i Warlubie.
- toruński => 104 071 mieszkańców obsługują 3 ZRM (1 – typu "S" i 2 typu "P") na 1 ZRM przypada - 34 690 mieszkańców. Odnotowano 4 350 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 1 450 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 3,97 interwencji.
 - miasto: Chełmża**.

- gminy: Chełmża, Czernikowo, Lubicz (s. Lubicz Dolny), Łubianka, Łysomice, Obrowo, Papowo Biskupie, Wielka Nieszawka i Zławieś Wielka.
- tucholski => 48 264 mieszkańców obsługują 3 ZRM (1 – typu "S" i 2 typu "P") na 1 ZRM przypada- 16 088 mieszkańców. Odnotowano 3 005 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 1 002 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 2,74 interwencje.
 - miasto: Tuchola*.
 - gminy: Cekcyn, Gostycyn, Kęsowo, Lubiewo, Śliwice i Tuchola*.
- wąbrzeski => 39 659 mieszkańców obsługują 2 ZRM (1 – typu "S" i 1-typu "P") na 1 ZRM przypada - 19 829 mieszkańców. Odnotowano 2 718 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypadają 1 359 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 3,72 interwencji.
 - miasto: Wąbrzeźno**.
 - gminy: Dębowa Łąka, Książki, Lisewo, Płużnica i Wąbrzeźno.
- włocławski => 82 550 mieszkańców obsługują 4 ZRM (1 – typu "S" i 3 typu "P") na 1 ZRM przypada- 20 637 mieszkańców. Odnotowano 6 289 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 1 572 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 4,31 interwencji.
 - miasta: Brześć Kujawski*, Chodecz*, Izbica Kujawska*, Kowal**, Lubień Kujawski* i Lubraniec*.
 - gminy: Baruchowo, Boniewo, Brześć Kujawski*, Choceń, Chodecz*, Fabianki, Izbica Kujawska*, Kowal, Lubanie, Lubień Kujawski*, Lubraniec* i Włocławek.
- żniński => 70 917 mieszkańców obsługują 3 ZRM (1 – typu "S" i 2 typu "P") na 1 ZRM przypada- 23 639 mieszkańców. Odnotowano 4 667 interwencji, co w przeliczeniu na 1 ZRM przypada 1 556 interwencji w skali roku, natomiast dziennie przypada 4,26 interwencji.
 - miasta: Barcin*, Janowiec Wielkopolski*, Łabiszyn* i Żnin*.
 - gminy: Barcin*, Gąsawa, Janowiec Wielkopolski*, Łabiszyn*, Rogowo i Żnin*.
 - **siedziby, nazwy miast i gmin – zmiana od 1 stycznia 2005 r. gm. Grążawy (pow. brodnicki) na gm. Bartniczka**

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego zespoły ratownictwa medycznego wyjeżdżały do 175 698 przypadków, w których występowało zagrożenie życia, co w porównaniu do analogicznego okresu 2012 roku, ilość wyjazdów zwiększyła się o 0,38% (z 175 028 do 175 698 - o 670 wyjazdów więcej).

W miastach powyżej 10 tys. mieszkańców odnotowano 113 520 interwencji, mniej o 579 tj. o 0,51 % (w 2012r. - 114 099), natomiast poza miastami powyżej 10 tys. mieszkańców odnotowano 62 178 interwencji, więcej o 1 250 tj. o 2,05 % (w 2012 - 60 928).

Zespoły ratownictwa medycznego w miastach powyżej 10 tys. mieszkańców do 110 159 zdarzeń wyjeżdżały w czasie krótszym niż 15 minut, mniej o 1 212 (1,09%) niż w tym samym okresie roku ubiegłego (w 2012r. - 111 371), natomiast poza miastami powyżej 10 tys. mieszkańców do 58 370 zdarzeń wyjeżdżały w czasie krótszym niż 20 minut, więcej o 619 (1,01%) niż w tym samym okresie roku ubiegłego (w 2012r. - 57 751).

W roku 2012 r. o 1 263 interwencje zwiększyła się ilość wyjazdów do zdarzeń w przedziale 16-25 i więcej minut (przekroczenie ustawowych norm czasu tj. 15 minut powyżej 10 tys. mieszkańców oraz 20 minut poza miastami powyżej 10 tys. mieszkańców) tj. o 21,39% z 5 906 w 2012 r. do 7 169 w 2013 r., współczynnik przekroczenia ustawowych norm czasowych wynosi 4,08% (w 2012r. wynosił 3,37) w stosunku do wszystkich wyjazdów ZRM. Z tej ilości 3 361 wyjazdów dotyczyło miast powyżej 10 tys. mieszkańców, więcej o 633, tj. o 23,2% (w 2012 r. - 2 728) współczynnik w stosunku do wszystkich wyjazdów wynosi 2,96% (w 2012 - 2,39), natomiast poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców odnotowano również zwiększenie ilości przypadków przekroczenia ustawowego czasu tj. 20 minut o 630 wyjazdów z 3 178 w 2012 r. do 3 808 w 2013r., tj. o 19,82% a współczynnik w stosunku do wszystkich wyjazdów wynosi 6,12% (w 2012r. - 5,22).

Najwięcej interwencji odnotowujemy w dużych miastach i tak w: Bydgoszczy - 46 052 mniej o 93 niż w 2012r. - 46 145, tj. o 0,2% mniej, z tej ilości 2 449 interwencji dotyczyło przekroczenia ustawowych norm czasu, tj. 15 min. w miastach powyżej 10 tys. mieszkańców oraz 20 min. poza miastami powyżej 10 tys. mieszkańców (w 2012r.- 2 153) odnotowano wzrost o 296 przekroczeń, tj. o 13,75%, współczynnik w stosunku do wszystkich wyjazdów wynosi 5,3% i uległ zwiększeniu o 0,62% w porównaniu do roku ubiegłego, jednak w dalszym ciągu jest wyższy od średniej za województwo (za województwo wynosi - 4,08%); Toruniu odpowiednio: 20 897 więcej o 1 379 interwencji, tj. o 7,07% , w 2012 r., odnotowano 19 518 interwencji, z tej ilości 384 interwencje dotyczyły przekroczenia

ustawowych norm czasu gdzie odnotowano wzrost o 307 interwencji, tj. o 398,7% (w 2012 r. – 77 przypadków), współczynnik w stosunku do wszystkich interwencji wynosi 1,84% (jeden z lepszych współczynników, w województwie- 4,08%); we Włocławku: 15 611 mniej o 326 wyjazdów, tj. o 2,05% w 2012 r. – 15 937, z tej ilości 912 interwencji dotyczyło przekroczenia ustawowych norm czasu – wzrost o 191 przekroczeń, tj. o 26,49% w 2012 r. – 721, współczynnik w stosunku do wszystkich interwencji wynosi 5,84%, nastąpiło znaczne pogorszenie w stosunku do roku ubiegłego; w Grudziądzu: 10 923 więcej o 447 interwencji, tj. o 4,27% w 2012 r. – 10 476, z tej ilości 132 interwencje dotyczyły przekroczenia ustawowych norm czasu – zmniejszenie o 111 przekroczeń, tj. o 45,68% w 2012 r. – 243, współczynnik w stosunku do wszystkich interwencji wynosi 1,21% (jeden z najlepszych współczynników, średnia za województwo - 4,08%); w Inowrocławiu: 12 939 więcej o 815 interwencji, tj. o 6,72% w 2012 r. – 12 124, z tej ilości 400 interwencji dotyczyło przekroczenia ustawowych norm czasu – zmniejszenie o 9 przekroczeń, tj. o 2,2% w 2012 r. – 409, współczynnik w stosunku do wszystkich interwencji wynosi 3,09% (współczynnik poniżej średniej za województwo, średnia za województwo - 4,08%).

Wskaźnik przekraczający ustawowe normy czasu za województwo Kujawsko-Pomorskie wynosi 4,08% w stosunku do wszystkich interwencji ZRM. W roku 2013 nastąpił wzrost w porównaniu do roku ubiegłego o 0,71%. Do jednostek które ten wskaźnik zawyżają należą następujące jednostki systemu:

- Świecie n. Wisłą. – 11,45% (interwencji 6 076 w tym 696 interwencji powyżej ustawowych norm czasu);
- Koronowo – 6,28% - odpowiednio: 2 213 i 139;
- Nakło n. Notecią – 6,24% odpowiednio 5 221 i 326 ;
- Włocławek – 5,99% odpowiednio 21 900 i 1 313;
- Bydgoszcz – 5,3% odpowiednio 48 726 i 2 583;

Jednostkami w których w tym okresie odnotowano wzrost wskaźnika przekroczeń ustawowych norm czasu w stosunku do wszystkich wyjazdów w porównaniu do roku ubiegłego, to:

- Świecie n. Wisłą – 11,45% w 2013 r., było 6,65% w 2012r.;
- Nakło n. Notecią – 6,24%,odpowiednio – 4,57%;
- Włocławek – 5,99%, odpowiednio – 4,79%;
- Bydgoszcz – 5,3%, odpowiednio – 4,53%;
- Wąbrzeźno – 3,75%, odpowiednio – 3,54%.

W 2013 r. do jednostek w których odnotowano największy spadek interwencji przekraczających ustawowe normy czasu od chwili zgłoszenia do dyspozytora medycznego do czasu dotarci na miejsce zdarzenia, należą:

- Mogilno – 100% z 59 w 2012 r. do 0 w 2013r.;
- Aleksandrów Kuj. – 68,57% z 70 do 22;
- Radziejów – 57,64% z 144 do 61;
- Koronowo – 50,18% z 279 do 139;
- Lipno – 25,69% z 109 do 81;
- Chełmno – 21,43% z 28 do 22;
- Żnin – 16,2% z 210 do 176;
- Więcbork – 8,61% z 151 do 138..

Najlepsze wyniki osiągnęły jednostki (przekroczenie ustawowych norm czasu, od chwili zgłoszenia do dyspozytora medycznego do czasu dotarci na miejsce zdarzenia w stosunku do wszystkich interwencji):

- Mogilno – 0,0%;
- Aleksandrów Kuj. – 0,39%;
- Tuchola – 0,53%;
- Chełmno – 0,68%;
- Rypin – 0,96%;
- Grudziądz – 1,21%;
- Toruń – 1,83%;
- Golub-Dobrzyń – 1,84%;
- Lipno – 1,91%;
- Radziejów – 2,5%.

Na 175 698 wyjazdów zespołu ratownictwa medycznego do wszystkich wezwań, 130 433 wyjazdy stanowiły wyjazdy do zachorowań nagłych, stanów zagrożenia życia i wypadków – co stanowi 74,24%, tzw. wyjazdy uzasadnione. Zespoły ratownictwa medycznego w roku 2013 wykonały 45 265 (25,76%) wyjazdów tzw. niesystemowych – czyli do przypadków nie zagrażających życiu i zdrowiu pacjenta (zakwalifikowanych w sprawozdaniu jako „inne”), jest to współczynnik dobry.

W poszczególnych jednostkach systemu przedstawia się on następująco:

- Aleksandrów Kujawski na 5 622 wyjazdy, 4 166 stanowiły wyjazdy do stanów zagrożenia życia – 74,1%;
- Bydgoszcz, odpowiednio (48 726 i 35 069) – 71,97%;

- Chełmno (3220 i 2598) – 80,68%;
- Chełmża (1 870 i 1 479) – 79,09%;
- Golub-Dobrzyń (2 439 i 1 897) – 77,78%;
- Grudziądz (16 145 i 11 623) – 71,99%;
- Brodnica (2 839 i 2 176) – 76,65%;
- Inowrocław (12 939 i 9 814) – 75,85%;
- Koronowo (2 213 i 1 367) – 61,77%;
- Lipno (4 230 i 3 503) – 82,81%;
- Mogilno (2 933 i 1 764) – 60,14%;
- Nakło n. Notecią (5 221 i 2 883) – 55,22%;
- Radziejów (2 441 i 2 003) – 82,06%;
- Rypin (2 499 i 2 113) – 84,55%;
- Świecie n. Wisłą (6 076 i 4 446) – 78,72%;
- Toruń (23 377 i 18 402) – 78,72%;
- Tuchola (3 005 i 2 621) – 87,22%;
- Wąbrzeźno (2 718 i 2 126) – 78,22%;
- Więcbork (3 457 i 2 787) – 80,62%;
- Włocławek (21 900 i 14 459) – 66,02%;
- Żnin (4 667 i 3 137) – 67,22%.

Działanie Wojewody w zakresie ratownictwa medycznego ma swoje odzwierciedlenie w budżecie zadaniowym gdzie miernikiem zadania „ratownictwo medyczne” jest mediana czasu dojazdu zespołów ratownictwa medycznego do osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego.

Cel zadania miał zostać osiągnięty poprzez: właściwe rozmieszczenie jednostek systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz dalszą dyslokację istniejących zespołów ratownictwa medycznego na terenie województwa kujawsko – pomorskiego; wykorzystanie ambulansów systemowych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie; optymalne zakontraktowanie przez Oddział Wojewódzki NFZ ilości zespołów ratownictwa medycznego zgodnej z liczbą ambulansów ujętych w „Wojewódzkim Planie Działania Systemu Państwowe ratownictwo Medyczne województwa kujawsko – pomorskiego”.

Do monitorowania realizacji zadania stosuje się analizy kwartalne, półroczne oraz roczne, z czasów wyjazdów zespołów ratownictwa medycznego przez poszczególnych dysponentów

według określonych narzędzi badawczych przekazanych do wykonania zakładom opieki zdrowotnej, którzy są dysponentami systemu PRM.

Mediana czasu dotarcia Zespołów Ratownictwa Medycznego do osób, u których wystąpiło zagrożenie życia w województwie wynosi 6,9 min. i w porównaniu do tego samego okresu z roku 2012 uległa nieznacznemu pogorszeniu – w 2012 r. wynosiła 6,39 min.

Dla miast powyżej 10 tysięcy mieszkańców cel został osiągnięty, albowiem na 2013 rok zakładano medianę w wysokości 8 minut, natomiast średni czas dojazdu ZRM do osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego wyniósł w mieście powyżej 10 tysięcy mieszkańców 6,08 minuty. Z kolei poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców cel został również osiągnięty, albowiem zakładano medianę na poziomie 15 minut, zaś osiągnięto średni czas dojazdu w wysokości 10,43 minuty.

W poszczególnych jednostkach systemu przedstawia się ona następująco (mediana ogółem dla rejonu):

- Aleksandrów Kujawski mediana czasu wynosi 8,15 min. w roku 2012 - 8,31 min.:
- Bydgoszcz odpowiednio: 7,91 i 7,41;
- Chełmno: 4,87 i 4,39;
- Chełmża: 8,04 i 7,59;
- Golub-Dobrzyń: 7,04 i 7,08;
- Grudziądz: 5,57 i 5,15;
- Brodnica: 7,92 i 7,21;
- Inowrocław: 5,42 i 5,28;
- Koronowo: 6,23 i 7,2;
- Lipno: 7,81 i 8,21;
- Mogilno: 6,6 i 6,44;
- Nakło n. Notecią: 7,98 i 7,37;
- Radziejów: 10,38 i 10,45;
- Rypin: 5,16 i 4,31;
- Świecie n. Wisłą: 8,91 i 9,17;
- Toruń: 5,91 i 5,0;
- Tuchola: 6,89 i 6,27;
- Wąbrzeźno: 8,54 i 7,55;
- Więcbork: 8,1 i 7,38;
- Włocławek: 6,65 i 6,28;
- Żnin: 9,63 i 9,28.

Jednostkami, które zawyżają średnią województwa są: Aleksandrów Kujawski, Bydgoszcz, Chełmno, Golub-Dobrzyń, Brodnica, Lipno, Nakło n. Notecią, Radziejów, Świecie n. Wisłą, Wąbrzeźno, Więcbork i Żnin.

W miastach powyżej 10 tys. mieszkańców najlepsze czasy dojazdu uzyskały jednostki (średnia za województwo – 6,9 min.):

- Tuchola – 2,8 min.;
- Chełmno- 2,82;
- Lipno – 3,94;
- Rypin – 3,05;
- Koronowo – 4,55;
- Inowrocław – 4,67;
- Golub-Dobrzyń – 4,71;
- Żnin – 4,83;
- Grudziądz - 4,8;

Jednostki które mają najgorsze czasy, to:

- Aleksandrów Kujawski – 7,58 min.;
- Bydgoszcz – 7,44;
- Włocławek – 6,22;
- Brodnica – 5,98;

Poza miastami powyżej 10 tys. mieszkańców najgorsze wyniki osiągnęły jednostki systemu (średnia za województwo 10,43 min.) w:

- Bydgoszczy – 15,53 min.;
- Koronowie – 14,16;
- Świeciu n. Wisłą – 13,26;
- Nakle n. Notecią – 12,2;
- Brodnicy – 12,1;
- Wąbrzeźnie – 11,44;
- Żnin – 11,04;
- Lipnie – 10,97;
- Toruniu – 10,96;
- Chełmnie – 10,62.

Poza miastami powyżej 10 tys. mieszkańców najlepsze wyniki osiągnęły jednostki systemu, w:

- Mogilnie – 6,83 min.;
- Rypinie – 7,37;
- Inowrocławiu – 7,45;
- Więcborku – 8,1;
- Grudziądzu – 8,02;
- Aleksandrowie Kuj. – 9,03;
- Gołubiu-Dobrzyniu – 10,05;
- Chełmży – 10,29.

W roku 2013 odnotowano tylko jeden przypadek przekroczenia ustawowej normy czasu w mieście powyżej 10 tysięcy mieszkańców i dotyczy to zespołu specjalistycznego stacjonującego w Chełmży, który w miesiącu maju i wrześniu przekroczył zakładany czas tj. 8 min – w maju mediana wyniosła 8,06 natomiast we wrześniu 8,44. Natomiast poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców ustawowe normy czasu przekroczyły ZRM stacjonujące w Bydgoszczy, Koronowie i Świeciu n. Wisłą. W Bydgoszczy przekroczenia odnotowano w miesiącach: styczniu – 16,86; lutym – 15,96; marcu – 16,07; czerwcu – 15,08; sierpniu – 16,33; wrześniu – 15,75; październiku – 15,02; listopadzie – 15,54 i grudniu – 15,81. W Koronowie: marcu – 15,6; kwietniu – 16,0; listopadzie – 15,55 i grudniu – 15,68, natomiast w Świeciu n. Wisłą w miesiącu styczniu – 15,59.

Z kolei wartość trzeciego kwartyla w skali każdego miesiąca w mieście powyżej 10 tysięcy mieszkańców wyniosła – 8,56 min. (norma wynosi 12 min.), natomiast poza miastem powyżej 10 tysięcy mieszkańców wyniosła – 14,7 min. (norma ustawowa 20 min.). Przekroczenia odnotowano tylko w dwóch rejonach, tj. w rejonie bydgoskim w miesiącach: styczeń – 21,89 min.; luty – 21,09; marzec – 21,45; sierpień – 21,93; wrzesień – 20,89; październik – 20,85; listopad – 20,81 i grudzień – 22,02 oraz świeckim: styczeń – 22,39; luty – 22,39; marzec – 21,17, kwiecień – 20,27 oraz październik – 20,83.

Przekroczenia norm czasowych w tych rejonach spowodowany jest w głównej mierze zlikwidowaniem ZRM stacjonujących w: Mąkowarsku – rejon koronowski i Serocku – rejon świecki.

Obecnie na 2014r. zakontraktowano 87 Zespołów Ratownictwa Medycznego, z tego 34 typu „S” specjalistycznego oraz 53 typu „P” podstawowego.

Wydłużony czas oczekiwania pacjenta na przyjazd ambulansu w rejonie bydgoskim, koronowskim i świeckim spowodowany był brakiem ZRM stacjonujących w: Mąkowarsku

i Serocku. Wprowadzona w życie ustawa o Państwowym Ratownictwie Medycznym ma na celu usprawnienie funkcjonowania systemu ratownictwa medycznego w kraju, między innymi poprzez skracanie oczekiwania pacjenta na przyjazd ambulansu. Rozległy rejon operacyjny świecki, koronowski i bydgoski rozlokowany w promieniu kilkudziesięciu kilometrów, spowodował wydłużony czas oczekiwania pacjenta na kwalifikowaną pomoc medyczną.

Dla przykładu, powiat bydgoski usytuowany jest w środkowo-zachodniej części województwa kujawsko-pomorskiego i zajmuje **7,8%** jego powierzchni (**1.394 km²**) Tworzą go gminy: Białe Błota, Dobrcz, Dąbrowa Chełmińska, Koronowo, Nowa Wieś Wielka, Osielsko, Sicienko oraz Solec Kujawski, obejmuje łącznie **124** sołectwa. Obszar ten zamieszkuje łącznie **108 991** mieszkańców. Na terenie powiatu usytuowane są **3** zespoły ratownictwa medycznego (**1** – typu S – zlokalizowany w m. Koronowo, **2** – typu P zlokalizowane w m. Solec Kujawski i m. Dobrcz).

Powiat bydgoski stanowią **2** rejony operacyjne dla zespołów ratownictwa medycznego. To rejon Nr 04/01 - **Rejon bydgoski - m. Bydgoszcz, powiat bydgoski:** 0461011 m. powiat Bydgoszcz; który obsługuje gminy powiatu bydgoskiego, tj. 0403012 gm. Białe Błota; 0403022 gm. Dąbrowa Chełmińska; 0403032 gm. Dobrcz; 0403052 gm. Nowa Wieś Wielka; 0403062 gm. Osielsko; 0403072 gm. Sicienko; 0403084 gm. Solec Kujawski – miasto; 0403085 gm. Solec Kujawski -obszar wiejski. Dysponentem jest Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego w Bydgoszczy, która dysponuje **16** ZRM, w tym **5** ZRM typu „S” oraz **11** ZRM typu „P”.

Mediana czasu dojazdu zespołów ratownictwa medycznego w 2013 roku poza miejscowość powyżej 10 tys. mieszkańców w Rejonie operacyjnym 04/01 to - **15,53** (**najgorszy wynik w województwie – przekroczony ustawowa norma 15 minut**). Niewątpliwie na poprawę czasu dojazdu ZRM do osób w stanie nagłego zagrożenia do mieszkańców powiatu bydgoskiego było umieszczenie w m. Dobrcz **1** ZRM typu „P” (przeniesienie z ul. Markwarta w Bydgoszczy).

Drugim rejonem operacyjnym ZRM jest Rejon Nr 04/08 **Rejon bydgoski – powiat bydgoski:** 0403044 gm. Koronowo-miasto; 0403045 gm. Koronowo-obszar wiejski, który obecnie stacjonarnie obsługuje **1** ZRM typu „S” zlokalizowany w m. Koronowo. W 2013 roku rejon obsługiwał stacjonarnie **1** ZRM (**1** ZRM we Koronowie i przez dwa miesiące **1** ZRM w Mąkowarsko). W związku z wykreśleniem ambulans z Mąkowarska z „Wojewódzkiego Planu Działania Systemu PRM”. Decyzją Wojewody Kujawsko – Pomorskiego za zgodą Ministra Zdrowia w latach 2013 – 2015 do miejscowości Mąkowarsko na tzw. okres letni – około 60 dni w lipcu i sierpniu jest dyslokowany ambulans z m. Dobrcz

(rejon 04/01). * Czasowo od 29.07. do 09.09. w roku 2013 / ** Czasowo od 30.06. do 31.08. w roku 2014 / *** Czasowo od 29.06 do 30.08. w roku 2015

Mediana dla rejonu Koronowa w 2013 roku to w mieście Koronowo wyniosła **4,55** zaś poza miejscowością powyżej 10 tysięcy mieszkańców to **14,16**.

Trzecim rejonem operacyjnym ZRM jest Rejon Nr 04/18 **Rejon świecki – miasto i powiat świecki**: 0414012 gm. Bukowiec, 0414032 gm. Drzycim, 0414042 gm. Jeżewo, 0414052 gm. Lniano, 0414064 miasto Nowe, 0414065 Nowe obszar wiejski, 0414072 gm. Osie, 0414082 gm. Pruszcz, 0414094 miasto Świecie n. Wisłą, 0414095 Świecie n. Wisłą obszar wiejski, 0414102 gm. Świekatowo, 0414112 gm. Warlubie, który zabezpiecza 5 ZRM. Mediana czasu dojazdu zespołów ratownictwa medycznego w 2013 roku poza miejscowość powyżej 10 tys. mieszkańców z Rejonu operacyjnego 04/18 to - **13,26 (drugi najgorszy wynik w województwie)**.

Analiza dyslokacji zespołu ratownictwa medycznego z miejscowości Dobrcz do miejscowości Mąkowsko w 2013 roku wykazała:

| <i>Dane statystyczne za okres</i> | <i>01.01 – 29.07. 2013r.</i> | <i>29.07. – 09.09.2013r.</i> |
|---|------------------------------|------------------------------|
| <i>Ilość wyjazdów zespołu P7 – m. Dobrcz</i> | 694 | 89 |
| <i>Średnia ilość wyjazdów zespołu P7 – m. Dobrcz</i> | 3,3 | 2,1 |
| <i>Mediany czasu dojazdu ZRM na terenie gminy Dobrcz</i> | 11 | 20 |
| <i>Ilość zdarzeń na terenie gminy Dobrcz, w których czas dojazdu przekraczał 20 minut</i> | 66 | 47 |
| <i>Ilość zdarzeń zadysponowania śmigłowca LPR w rejon gminy Dobrcz</i> | 1 | 2 |

Zabezpieczenie szpitalne dla mieszkańców powiatu bydgoskiego będących w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego stanowią przede wszystkim **3** szpitalne oddziały ratunkowe zlokalizowanej w Szpitalu Uniwersyteckim Nr 1 w Bydgoszczy, Szpitalu Uniwersyteckim Nr 2 w Bydgoszczy oraz X Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką w Bydgoszczy. Ponadto wsparciem dla SOR-ów są **2** izby przyjęć Wielospecjalistycznego Szpitala Miejskiego w Bydgoszczy oraz Szpitala MSW w Bydgoszczy, natomiast zabezpieczeniem mieszkańców miasta i powiatu świeckiego stanowi szpitalny oddział ratunkowy „Nowy Szpital „ w Świeciu n. Wisłą.

Ponadto wsparciem dla systemu PRM w województwie, w tym także mieszkańców powiatu bydgoskiego jest lotniczy zespół ratownictwa medycznego (śmigłowiec HMS LPR)

zlokalizowany w Bydgoszczy, przy ul. Jana Pawła II 158B, 85-151 Bydgoszcz. (gdzie zakres działania w promieniu 60 km od miejsca stacjonowania w gotowości do startu w czasie 3-4 minut i czasie dolotu do 20 minut)

W porównaniu do poprzedniego roku nastąpił dalszy wzrost mediany czasu dotarcia ZRM do osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego o 0,51 min - z 6,39 min. w 2012 do 6,9 min. w 2013 r. Pogorszenie wskaźnika spowodowane jest w głównej mierze likwidacją SOR w Lipnie, braku szpitalnego oddziału ratunkowego w północno- zachodniej części województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz przedłużających się negocjacji w zakresie zakontraktowania SOR w SP ZOZ w Brodnicy (funkcjonuje od 1 kwietnia 2013r.) co skutkowało sytuacją pogorszenia czasu dojazdu osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego do świadczeń medycznych realizowanych w szpitalnych oddziałach ratunkowych. Taka sytuacja miała wpływ na pogorszenie dostępności do szybkiej wstępnej diagnostyki oraz leczenia w zakresie niezbędnym dla stabilizacji funkcji życiowych osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego.

Brak szpitalnego oddziału ratunkowego na terenie powiatu lipnowskiego powoduje konieczność wyjazdów ZRM transportujących osoby w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego do najbliższych SOR-ów oddalonych od 30 do 50 kilometrów tj. Świecie n. Wisłą, Włocławek i Chojnice, co spowoduje realne zmniejszenie ilości ambulansów systemu PRM na tym obszarze na średnio 3 – 4 godziny. Należy w tym miejscu wskazać, iż każdy wyjazd zespołu ratownictwa medycznego poza własny rejon działania wymaga dodatkowej procedury administracyjnej – tj. zgody lekarza koordynatora ratownictwa medycznego, co niewątpliwie wpływało na czas realizacji zlecenia przez ambulanse systemu PRM.

Zmniejszenie ilości szpitalnych oddziałów ratunkowych w województwie kujawsko - pomorskim spowodowało także zwiększenie obciążenia dobowego liczby pacjentów w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego pozostałych SOR. Konsekwencją takiego stanu rzeczy było również wydłużenie czasu oczekiwania na dostęp do świadczeń medycznych poszczególnych pacjentów. Należy także zaznaczyć, że według projektowanych założeń funkcjonowania systemu ratownictwa medycznego w Polsce – Zintegrowany Program Ratownictwa Medycznego – 1 szpitalny oddział ratunkowy miał przypadać na 150 tysięcy mieszkańców. W chwili obecnej w województwie kujawsko – pomorskim 1 SOR zabezpiecza 229 917 mieszkańców.

W związku ze zlikwidowaniem ZRM w Mąkowsku w przypadku konieczności transportu osoby w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego do szpitala (najbliższy oddalony

jest o około 30 kilometrów) mieszkańcy tej części województwa pozostają bez zabezpieczenia ratownictwa medycznego. Wyjazdów zespołu ratownictwa medycznego z rejonu gminy Koronowo, które zakończyły się koniecznością przekazania pacjenta do szpitalnego oddziału ratunkowego lub izby przyjęć danego zakładu opieki zdrowotnej w 2011 roku było aż 898, zaś w roku 2012 aż 1813 razy.

Gmina Pruszcz znajduje się na skraju powiatu świeckiego, a przy tym jest to największa obszarowo gmina w tym powiecie. W roku 2013 czas dojazdu ambulansu systemowego do miejscowości położonych na terenie gminy wynosić będzie od 25 – 30 minut, nie licząc czasu postoju na dwóch przejazdach kolejowych. Obszar działalności ambulansu usytuowanego w miejscowości Serock (gmina Pruszcz) obejmuje swoim rejonem miejscowości oddalone od najbliższego szpitalnego oddziału ratunkowego lub izby przyjęć innego zakładu opieki zdrowotnej o około 40 kilometrów. Zatem czas dojazdu zespołu ratownictwa medycznego z miejsca wezwania do szpitala to około 30 minut, a w miesiącach zimowych dochodzi niejednokrotnie do 1 godziny. Likwidacja ambulansu w Serocku spowodowała od 1 stycznia 2013 roku wydłużenie czasu dojazdu pozostałych ZRM w Lnianie i Świeciu do osób w stanie nagłego zagrożenia z gminy Pruszcz i Świekatowo. Sytuacja ta spowodowała niejednokrotnie przekraczanie w sposób znaczny ustawowych parametrów maksymalnego czasu dojazdu zespołów ratownictwa medycznego do osób w stanie nagłego zagrożenia z gminy Pruszcz i Świekatowo, o którym mowa w art. 24 ustawy z dnia 8 września 2006r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. Nr 191, poz. 1410 ze zm.).

Miejscowość Serock położona jest w niedalekiej odległości od Zalewu Koronowskiego, wokół którego zlokalizowane są liczne ośrodki wypoczynkowe. Zalew Koronowski to miejsce wypoczynku dla mieszkańców Bydgoszczy i okolic. Szacuje się, że w okresie letnim liczba osób (turystów) przebywających nad Zalewem Koronowskim wynosi ponad 20 tysięcy osób. Ze względu na ruch turystyczny liczba interwencji zespołów ratownictwa medycznego zwiększa się w okresie letnim nawet o 25-30 %, co niewątpliwie przyczynia się do wydłużenia czasu dojazdu ambulansów do osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego. W roku 2013 przekroczenia ustawowych norm czasu dla ZRM w: Lnianie wzrosły o 242,73% ze 117 w 2012 r. do 401; Świeciu n. Wisłą o 65,31% z 98 do 167 oraz Osiu o 12,0% z 75 do 84.

Analiza interwencji ZRM stacjonujących w rejonie świeckim i bydgoskim, bez ZRM w Serocku i Mąkowarsku za 2013 r. w porównaniu do analogicznego okresu roku ubiegłego, upoważnia do wysnucia następujących wniosków:

- czas dojazdu w gminach Pruszcz, Świekatowo, Drzycim, Koronowo wydłużył się dwu a nawet trzykrotnie;
- ilość wyjazdów w rejonie obejmującym gminę Lniano, Osie, Pruszcz i Świekatowo dla ZRM stacjonującego w m. Lniano wzrosła o 100%;
- dla pozostałych ZRM (Osie i Świecie) również wzrosła ilość wyjazdów, w szczególności wydłużony czas dotarcia do pacjenta, z każdego miejsca stacjonowania ZRM do miejscowości położonych w gminie Pruszcz i Świekatowo, jest od 25 do 35 minut, czasy są bardzo długie a wydłużają się jeszcze więcej miesiącach zimowych;
- brak ZRM w Serocku i Mąkowarsku uniemożliwia poprawę dojazdu, co przekłada się na znacznie opóźnioną pomoc dla mieszkańców, Większe zaangażowanie ZRM z Lniana, Świecia n. Wisłą i Bydgoszczy powoduje ograniczenie dostępności do świadczeń co wiąże się z większym ryzykiem nieudzielenia na czas właściwej pomocy osobom wymagającym jej udzielenia.

Brak kontraktacji w 2013 roku w rejonie Nr 04/08 (rejon bydgoski – powiat bydgoski: gm. Koronowo – miasto; gm. Koronowo – obszar wiejski) i Nr 04/18 (rejon świecki – miasto i powiat świecki, w tym gminy Bukowiec, Drzycim, Jeżewo, Lniano, Nowe – obszar miejski i wiejski, Osie, Pruszcz, Świecie nad Wisłą – obszar miejski i wiejski, Świekatowo, Warlubie) dwóch zespołów ratownictwa medycznego typu „P” pogorszyło w sposób znaczący zabezpieczenie ratownictwa przedszpitalnego województwa kujawsko – pomorskiego w tej części regionu.

W związku z brakiem możliwości umieszczenia w „Wojewódzkim Planie Działania Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne” dodatkowego zespołu ratownictwa medycznego typu „P” w gminie Dobrcz oraz zlikwidowanie ZRM w m. Mąkowarsko przeniesiono ambulans systemowy typu „P” z terenu miasta Bydgoszczy, którego dysponentem jest Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego w Bydgoszczy na teren powiatu bydgoskiego ziemskiego z miejscem stacjonowania w m. Dobrcz. Powyższa lokalizacja była niezbędna z uwagi na rozległy teren i niekorzystne dane statystyczne za 2012 roku.

W rozmowie z przedstawicielami szpitali i osobami uczestniczącymi w systemie PRM jednoznacznie wynika, że w głównej mierze przyczyną zwiększenia się ilości interwencji w ostatnim okresie jest kreowanie przez media negatywnego wizerunku systemu PRM oraz obawa dyspozytorów medycznych o konsekwencje braku zadysponowania ZRM do zdarzeń, które właściwe są dla POZ I POZN. Medialne poruszenie wywołane śmiercią 2,5 letniego dziecka spowodowało eskalację żądań pacjentów w stosunku do naszych dyspozytorów medycznych polegających na wymuszaniu zadysponowania zespołów ratownictwa medycznego do przypadków będących w gestii podstawowej opieki zdrowotnej. Częstym zjawiskiem jest w chwili obecnej sytuacja wymuszania za pomocą gróźb (przekazanie sprawy do mediów) dysponowanie ZRM do pacjentów, którzy nawet nie usiłują kontaktować się z lekarzem POZ. Oczekuje się szybkiego przyjazdu, zbadania i wystawienia recepty lub wręcz pozostawienia gotowych leków.

Dużym problemem jest jeszcze wykonywanie transportów pacjentów korzystających z porad w podmiotach świadczących usługi z zakresu POZ. Często zdarza się, że lekarze tychże poradni dopuszczają się wymuszania na dyspozytorach medycznych wysyłanie systemowego ambulansu sanitarnego w celu przewiezienia pacjenta będącego rzekomo „w stanie zagrożenia życia” z poradni POZ do szpitala. Praktyka taka tłumaczona stanem wyższej konieczności byłaby zrozumiała gdyby występowała sporadycznie. Niestety, najprawdopodobniej stała się regułą i sposobem na zaoszczędzenie środków przez ww. placówki służby zdrowia.

Zobowiązuje się Dyrektora Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego oraz „Nowego Szpitala” w Świeciu n. Wisłą do przedstawienia analizy wyjazdów zespołów ratownictwa medycznego i podanie przyczyn przekroczenia ustawowych norm czasu w roku 2013. Ponadto zobowiąże się Dyrektora „Nowego Szpitala” w Świeciu n. Wisłą o dokonanie analizy pod kontem przeniesienia 1 ZRM ze Świecia n. Wisłą do m. Serock z uwagi na małą ilość wyjazdów zespołu specjalistycznego, który w roku 2013 wyjeżdżał do interwencji tylko 450 razy – średnio 1 wyjazd dziennie.

Tabela 12. Liczba interwencji zespołów ratownictwa medycznego, w których czas dotarcia na miejsce zdarzenia mieści się w podanych przedziałach czasowych. razem województwo kujawsko-pomorskie - za rok 2013r.

| Liczba porządkowa miesiąca | Obszar działania Zespołu ratownictwa medycznego | 0-3min | 4-6min | 7-9min | 10-12min | 13-15min | 16-18min | 19-21min | 22-24min | 25 i więcej min | SUMA |
|----------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|
| 1 | Miasta powyżej 10tys. mieszkańców | 1961 | 4360 | 2309 | 861 | 277 | 133 | 64 | 35 | 114 | 10114 |
| 1 | Poza miastami powyżej 10tys.mieszkańców | 651 | 870 | 846 | 1126 | 823 | 526 | 284 | 158 | 274 | 5558 |
| 2 | Miasta powyżej 10tys. mieszkańców | 1782 | 3691 | 1975 | 669 | 193 | 87 | 55 | 33 | 63 | 8548 |
| 2 | Poza miastami powyżej 10tys. mieszkańców | 594 | 757 | 802 | 953 | 690 | 454 | 217 | 129 | 212 | 4808 |
| 3 | Miasta powyżej 10tys.mieszkańców | 1967 | 4205 | 2339 | 878 | 255 | 159 | 75 | 31 | 94 | 10003 |
| 3 | Poza miastami powyżej 10tys.mieszkańców | 619 | 882 | 929 | 1099 | 698 | 541 | 279 | 177 | 245 | 5469 |
| 4 | Miasta powyżej 10tys.mieszkańców | 1989 | 3984 | 2086 | 690 | 228 | 107 | 47 | 33 | 62 | 9226 |
| 4 | Poza miastami powyżej 10tys.mieszkańców | 621 | 919 | 879 | 1038 | 685 | 469 | 209 | 128 | 168 | 5116 |
| 5 | Miasta powyżej 10tys.mieszkańców | 2119 | 3995 | 2109 | 742 | 244 | 110 | 50 | 39 | 68 | 9476 |
| 5 | Poza miastami powyżej 10tys.mieszkańców | 661 | 864 | 960 | 1098 | 704 | 478 | 201 | 112 | 150 | 5228 |
| 6 | Miasta powyżej 10tys.mieszkańców | 2012 | 3925 | 2078 | 774 | 244 | 109 | 63 | 36 | 54 | 9295 |
| 6 | Poza miastami powyżej 10tys.mieszkańców | 712 | 895 | 949 | 1038 | 631 | 455 | 190 | 118 | 139 | 5127 |
| 7 | Miasta powyżej 10tys.mieszkańców | 1996 | 4046 | 1960 | 657 | 188 | 98 | 62 | 25 | 56 | 9088 |
| 7 | Poza miastami powyżej 10tys.mieszkańców | 760 | 918 | 1016 | 1050 | 703 | 492 | 174 | 117 | 146 | 5376 |
| 8 | Miasta powyżej 10tys.mieszkańców | 1990 | 3979 | 2031 | 767 | 255 | 106 | 51 | 30 | 71 | 9280 |
| 8 | Poza miastami powyżej 10tys.mieszkańców | 671 | 872 | 978 | 1126 | 690 | 437 | 198 | 118 | 183 | 5273 |
| 9 | Miasta powyżej 10tys. mieszkańców | 1882 | 3933 | 2218 | 813 | 233 | 86 | 46 | 26 | 66 | 9303 |
| 9 | Poza miastami powyżej 10tys.mieszkańców | 605 | 876 | 883 | 978 | 670 | 411 | 187 | 111 | 150 | 4871 |
| 10 | Miasta powyżej 10tys. mieszkańców | 1939 | 4127 | 2349 | 913 | 276 | 119 | 67 | 43 | 70 | 9903 |
| 10 | Poza miastami powyżej 10tys. mieszkańców | 628 | 862 | 926 | 1058 | 670 | 444 | 200 | 119 | 186 | 5093 |
| 11 | Miasta powyżej 10tys.mieszkańców | 1886 | 3843 | 2269 | 818 | 288 | 125 | 69 | 30 | 66 | 9394 |
| 11 | Poza miastami powyżej 10tys.mieszkańców | 603 | 841 | 903 | 1111 | 636 | 390 | 205 | 125 | 187 | 5001 |
| 12 | Miasta powyżej 10tys.mieszkańców | 1930 | 3918 | 2538 | 884 | 293 | 135 | 77 | 30 | 85 | 9890 |
| 12 | Poza miastami powyżej 10tys.mieszkańców | 669 | 939 | 900 | 1009 | 666 | 507 | 208 | 135 | 225 | 5258 |
| SUMA | (miasta powyżej 10tys.mieszkańców) | 23453 | 48006 | 26261 | 9466 | 2974 | 1374 | 726 | 391 | 869 | 113520 |
| | (poza miastami powyżej 10tys.mieszkańców) | 7794 | 10495 | 10971 | 12684 | 8266 | 5604 | 2552 | 1547 | 2265 | 62178 |
| | RAZEM | 31247 | 58501 | 37232 | 22150 | 11240 | 6978 | 3278 | 1938 | 3134 | 175698 |

Tabela 13.. Liczba interwencji zespołów ratownictwa medycznego, w których czas dotarcia mieści się w podanych przedziałach czasowych zgodnie z art. 24, pkt. 1 i 2 Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym z dn. 8.09.2006 za rok 2013

| miesiąc | obszar działania | razem interwencji | czas dotarcia | czas dotarcia | czas dotarcia | czas dotarcia | poniższe o 0,5% | % do wszystkich interw. |
|-------------|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| styczeń | miasto powyżej 10 tys. mieszkańców | 10114 | do 8 minut 8630 | do 12 minut 9491 | do 15 minut 9767 | powyżej 15 minut 347 | 345,3 | 3,41 |
| | poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 5558 | do 15 minut 4316 | do 20 minut 5126 | do 15 minut 5126 | powyżej 20 minut 432 | 429,8 | 7,73 |
| luty | miasto powyżej 10 tys. mieszkańców | 8523 | do 8 minut 7425 | do 12 minut 8091 | do 15 minut 8285 | powyżej 15 minut 238 | 236,8 | 2,78 |
| | poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 4797 | do 15 minut 3787 | do 20 minut 4456 | do 15 minut 4456 | powyżej 20 minut 341 | 339,3 | 7,07 |
| marzec | miasto powyżej 10 tys. mieszkańców | 10028 | do 8 minut 8534 | do 12 minut 9415 | do 15 minut 9669 | powyżej 15 minut 359 | 357,2 | 3,56 |
| | poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 5480 | do 15 minut 4237 | do 20 minut 5058 | do 15 minut 5058 | powyżej 20 minut 422 | 419,9 | 7,66 |
| kwiecień | miasto powyżej 10 tys. mieszkańców | 9226 | do 8 minut 8059 | do 12 minut 8750 | do 15 minut 8977 | powyżej 15 minut 249 | 247,8 | 2,69 |
| | poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 5116 | do 15 minut 4142 | do 20 minut 4820 | do 15 minut 4820 | powyżej 20 minut 296 | 294,5 | 5,76 |
| maj | miasto powyżej 10 tys. mieszkańców | 9476 | do 8 minut 8223 | do 12 minut 8964 | do 15 minut 9209 | powyżej 15 minut 267 | 265,7 | 2,80 |
| | poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 5228 | do 15 minut 4287 | do 20 minut 4966 | do 15 minut 4966 | powyżej 20 minut 262 | 260,7 | 4,99 |
| czerwiec | miasto powyżej 10 tys. mieszkańców | 9295 | do 8 minut 8015 | do 12 minut 8789 | do 15 minut 9033 | powyżej 15 minut 262 | 260,7 | 2,80 |
| | poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 5127 | do 15 minut 4225 | do 20 minut 4870 | do 15 minut 4870 | powyżej 20 minut 257 | 255,7 | 4,99 |
| lipiec | miasto powyżej 10 tys. mieszkańców | 9088 | do 8 minut 8002 | do 12 minut 8659 | do 15 minut 8847 | powyżej 15 minut 241 | 239,8 | 2,64 |
| | poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 5376 | do 15 minut 4448 | do 20 minut 5114 | do 15 minut 5114 | powyżej 20 minut 262 | 260,7 | 4,85 |
| sierpień | miasto powyżej 10 tys. mieszkańców | 9280 | do 8 minut 8000 | do 12 minut 8767 | do 15 minut 9022 | powyżej 15 minut 258 | 256,7 | 2,77 |
| | poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 5273 | do 15 minut 4337 | do 20 minut 4972 | do 15 minut 4972 | powyżej 20 minut 301 | 299,5 | 5,68 |
| wrzesień | miasto powyżej 10 tys. mieszkańców | 9303 | do 8 minut 8033 | do 12 minut 8846 | do 15 minut 9079 | powyżej 15 minut 224 | 222,9 | 2,40 |
| | poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 4871 | do 15 minut 4012 | do 20 minut 4609 | do 15 minut 4609 | powyżej 20 minut 262 | 260,7 | 5,35 |
| październik | miasto powyżej 10 tys. mieszkańców | 9903 | do 8 minut 8415 | do 12 minut 9328 | do 15 minut 9604 | powyżej 15 minut 299 | 297,5 | 3,00 |
| | poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 5093 | do 15 minut 4144 | do 20 minut 4788 | do 15 minut 4788 | powyżej 20 minut 305 | 303,5 | 5,96 |
| listopad | miasto powyżej 10 tys. mieszkańców | 9394 | do 8 minut 7998 | do 12 minut 8816 | do 15 minut 9104 | powyżej 15 minut 290 | 288,6 | 3,07 |
| | poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 5001 | do 15 minut 4283 | do 20 minut 4689 | do 15 minut 4689 | powyżej 20 minut 312 | 310,4 | 6,21 |
| grudzień | miasto powyżej 10 tys. mieszkańców | 9890 | do 8 minut 8386 | do 12 minut 9270 | do 15 minut 9563 | powyżej 15 minut 327 | 325,4 | 3,29 |
| | poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 5258 | do 15 minut 4194 | do 20 minut 4902 | do 15 minut 4902 | powyżej 20 minut 356 | 354,2 | 6,74 |
| RAZEM | miasto powyż. 10 tys. mieszkańców | 113520 | 97720 | 107186 | 110159 | 3361 | 0 | 0 |
| | poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 62178 | 50412 | 58370 | 58370 | 3808 | 3788,96 | 72,983701 |
| | | 175698 | 148132 | 165556 | 110159 | 7169 | 3788,96 | 72,983701 |

Tabela 14 Mediana i 3 kwartył czasu dojazdu ZRM w 2013 roku

| WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO – POMORSKIE | | | | |
|---|--|--------------|--|--------------|
| Miesiąc | Wartość mediany | | Wartość 3 kwartyła | |
| Styczeń | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 6,13 | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 8,64 |
| | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 11,09 | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 15,46 |
| Luty | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 6,02 | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 8,42 |
| | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 10,79 | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 15,17 |
| Marzec | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 6,16 | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 8,70 |
| | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 10,83 | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 15,46 |
| Kwiecień | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 5,97 | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 8,36 |
| | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 10,40 | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 14,66 |
| Maj | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 5,96 | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 8,41 |
| | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 10,35 | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 14,44 |
| Czerwiec | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 6,01 | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 8,49 |
| | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 10,02 | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 14,19 |
| Lipiec | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 5,88 | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 8,18 |
| | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 9,98 | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 14,23 |
| Sierpień | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 5,99 | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 8,46 |
| | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 10,30 | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 14,34 |
| Wrzesień | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 6,11 | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 8,57 |
| | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 10,22 | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 14,39 |
| Październik | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 6,19 | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 8,73 |
| | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 10,37 | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 14,55 |
| Listopad | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 6,19 | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 8,74 |
| | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 10,41 | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 14,38 |
| Grudzień | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 6,30 | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 8,85 |
| | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 10,36 | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 14,92 |
| RAZEM | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 6,08 | Miasta powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 8,56 |
| | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 10,43 | Poza miastami powyżej 10 tysięcy mieszkańców | 14,70 |
| OGÓŁEM | | 6,90 | OGÓŁEM | 10,64 |

Tabela 15. Liczba wyjazdów zespołów ratownictwa medycznego według kryterium płci i wieku pacjentów.

| 1 | 2 | 3 | Wyjazdy zespołów ratownictwa medycznego w roku 2013 | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-----------------|---|----------|--|---|----------|----------|----------|---|---|-----------|---|---|---|----|----|
| | | | 4 | | | | | | 5 | 6 | | | | | | | |
| | | | Stan nagłego zagrożenia zdrowotnego | | | | | | | Liczba pacjentów urazowych - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | w tym: | | | Zgony przed podjęciem lub w trakcie wykonywania medycznych czynności ratunkowych - obywatele RP | Liczba pacjentów przewiezionych przez zespół ratownictwa medycznego do szpitala | | |
| | | | Stan nagłego zagrożenia zdrowotnego - obywatele RP | | 4c Stan nagłego zagrożenia zdrowotnego - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | Liczba pacjentów urazowych - obywatele RP | | 4f | | | Wyjazdy niezwiązane ze stanem nagłego zagrożenia zdrowotnego - obywatele RP | | 5c Liczba pacjentów urazowych - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | | | 6c | |
| | | | | | | 4a | 4b | | | | 4d | 4e | | | | 5a | 5b |
| 0-18 lat | > 18 lat | 0-18 lat | > 18 lat | 0-18 lat | > 18 lat | 0-18 lat | > 18 lat | 0-18 lat | > 18 lat | 0-18 lat | > 18 lat | traktacje | wykonywania medycznych czynności ratunkowych - | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 1 | świecki | 3 "P" 2 "S" | 306 | 3030 | 2 | 39 | 339 | 0 | 176 | 1821 | 1 | 0 | 138 | 0 | 3645 | | |
| 2 | m. Bydgoszcz i część powiatu bydgoskiego | 11 "P" 5 "S" | 2050 | 28059 | 21 | 1196 | 7980 | 2 | 348 | 7013 | 0 | 1 | 976 | 0 | 30632 | | |
| 3 | radziejowski | 1 "P" 1 "S" | 123 | 2318 | 0 | 41 | 234 | 0 | 0 | 87 | 0 | 1 | 76 | 0 | 1642 | | |
| 4 | wąbrzeski | 1 "P" 1 "S" | 164 | 3341 | 0 | 72 | 366 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 0 | 1516 | | |
| 5 | chełmiński | 1 "P" 1 "S" | 197 | 2605 | 3 | 29 | 269 | 2 | 13 | 115 | 0 | 1 | 44 | 0 | 2237 | | |
| 6 | m. Toruń i część powiatu toruńskiego | 6 "P" 3 "S" | 1964 | 21339 | 0 | 67 | 722 | 0 | 46 | 515 | 0 | 15 | 403 | 0 | 17132 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|----------------|--------------|---------------|-----------|-------------|--------------|-----------|-------------|--------------|------------|-----------|-------------|----------|---------------|
| 7 | rypiński | 1 "P" 1 "S" | 277 | 2486 | 10 | 73 | 325 | 4 | 64 | 683 | 2 | 0 | 113 | 0 | 1315 |
| 8 | inowrocławski | 4 "P" 2 "S" | 1523 | 11408 | 1 | 441 | 1871 | 0 | 19 | 359 | 0 | 3 | 255 | 0 | 9375 |
| 9 | m. Grudziądz i powiat grudziądzki | 4 "P" 3 "S" | 533 | 4962 | 4 | 122 | 307 | 64 | 140 | 9377 | 112 | 2 | 235 | 0 | 15678 |
| 10 | brodnicki | 2 "P" 1 "S" | 257 | 2698 | 0 | 67 | 145 | 0 | 174 | 888 | 0 | 5 | 143 | 0 | 1876 |
| 11 | część bydgoskiego | 1 "S" | 70 | 1161 | 0 | 82 | 356 | 0 | 40 | 461 | 0 | 0 | 43 | 0 | 828 |
| 12 | aleksandrowski | 2 "P" 1 "S" | 311 | 5317 | 0 | 35 | 221 | 0 | 45 | 728 | 0 | 0 | 101 | 0 | 4449 |
| 13 | żniński | 2 "P" 1 "S" | 239 | 3021 | 6 | 60 | 907 | 2 | 11 | 1271 | 0 | 0 | 121 | 0 | 2968 |
| 14 | m. Włocławek i powiat włocławski | 4 "P" 4 "S" | 1521 | 17210 | 6 | 354 | 2764 | 0 | 396 | 8679 | 3 | 4 | 457 | 0 | 12316 |
| 15 | lipnowski | 2 "P" 1 "S" | 264 | 3125 | 1 | 96 | 649 | 1 | 17 | 138 | 0 | 2 | 185 | 0 | 2750 |
| 16 | tucholski | 2 "P" 1 "S" | 111 | 2089 | 0 | 50 | 408 | 0 | 14 | 336 | 0 | 0 | 104 | 0 | 2363 |
| 17 | sępoleński | 2 "P" 1 "S" | 39 | 245 | 4 | 2 | 23 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1780 |
| 18 | nakielski | 3 "P" 1 "S" | 539 | 3446 | 1 | 219 | 1371 | 9 | 97 | 1118 | 1 | 0 | 109 | 0 | 3194 |
| 19 | toruński | 1 "S" | 1787 | 103 | 2 | 244 | 49 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 56 | 0 | 1710 |
| 20 | mogileński | 1 "P" 1 "S" | 55 | 1857 | 2 | 111 | 271 | 1 | 177 | 924 | 0 | 0 | 75 | 0 | 2377 |
| 21 | golubsko-dobrzyński | 1 "P" 1 "S" | 147 | 1591 | 1 | 52 | 311 | 0 | 63 | 587 | 0 | 0 | 82 | 0 | 1726 |
| | | | 12477 | 121411 | 64 | 3452 | 19888 | 87 | 1840 | 35100 | 119 | 35 | 3803 | 0 | 121509 |

Tabela 16. Liczba wyjazdów zespołów ratownictwa medycznego według wskaźnika czasu dotarcia na miejsce zdarzenia - od przyjęcia zgłoszenia do przybycia zespołu ratownictwa medycznego.

| Kryterium gęstości zaludnienia | Wyjazdy zespołów ratownictwa medycznego licząc od chwili przyjęcia zgłoszenia przez dyspozytora medycznego do przybycia zespołu ratownictwa medycznego na miejsce zdarzenia | | Średni czas interwencji zespołu ratownictwa medycznego od przyjęcia zgłoszenia o zdarzeniu do przekazania pacjenta do szpitala | Maksymalny czas interwencji zespołu ratownictwa medycznego od przyjęcia zgłoszenia o zdarzeniu do przekazania pacjenta do szpitala |
|--|---|--|--|--|
| | Mediana czasu dotarcia zespołów na miejsce zdarzenia (min)* | Maksymalny czas dotarcia zespołów na miejsce zdarzenia (min) | | |
| Powiat | GOLUBSKO-DOBRZYŃSKI | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. mieszkańców | 4,7 | 26 | 29 | 63 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 10,05 | 39 | | |
| Powiat | ŚWIECKI | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. mieszkańców | 5,83 | 21 | 52,4 | 78 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 13,25 | 40 | | |
| Powiat | m. BYDGOSZCZ i część powiatu bydgoskiego | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. mieszkańców | 7,43 | 21 | 16 | 32 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 15,53 | 30 | | |
| Powiat | RADZIEJOWSKI | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. mieszkańców | 0 | 0 | 41 | 90 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 10,38 | 43 | | |

| | | | | |
|--|---|-------|-------|-------|
| Powiat | WĄBRZESKI | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. mieszkańców | 5,18 | 39 | 40 | 109 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 11,44 | 49 | | |
| Powiat | CHEŁMIŃSKI | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. mieszkańców | 2,81 | 14 | 36 | 70 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 10,61 | 20 | | |
| Powiat | m. TORUŃ i część powiatu toruńskiego | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. mieszkańców | 5,42 | 38 | 34 | 204 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 10,95 | 49 | | |
| Powiat | RYPIŃSKI | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. mieszkańców | 3,05 | 12 | 12 | 30 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 7,36 | 18 | | |
| Powiat | INOWROCŁAWSKI | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. Mieszkańców | 4,66 | 42 | 32,28 | 77,19 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. Mieszkańców | 7,45 | 57,19 | | |
| Powiat | m. GRUDZIĄDZ i powiat grudziądzki | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. Mieszkańców | 4,79 | 13 | 12 | 24 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. Mieszkańców | 8,01 | 22 | | |

| Powiat | BRODNICKI | | | |
|---|---|------|----|-----|
| Miasta powyżej 10 tys. Mieszkańców | 5,98 | 26 | 12 | 88 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. Mieszkańców | 12,09 | 41 | | |
| Powiat | część BYDGOSKIEGO | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. Mieszkańców | 4,54 | 35 | 56 | 134 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. Mieszkańców | 1415 | 38 | | |
| Powiat | ALEKSANDROWSKI | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. Mieszkańców | 7,57 | 20,5 | 32 | 73 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. Mieszkańców | 9,02 | 27 | | |
| Powiat | ŻNIŃSKI | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. Mieszkańców | 4,82 | 18 | 61 | 140 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. Mieszkańców | 11,04 | 43 | | |
| Powiat | m. WŁOCŁAWEK i powiat włocławski | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. Mieszkańców | 6,21 | 15 | 15 | 35 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. Mieszkańców | 10,17 | 25 | | |
| Powiat | LIPNOWSKI | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. Mieszkańców | 3,94 | 88 | 31 | 115 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. Mieszkańców | 10,97 | 115 | | |

| | | | | |
|---|--|--------------|--------------|---------------|
| Powiat | TUCHOLSKI | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. Mieszkańców | 2,8 | 9,16 | 23,18 | 56 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. Mieszkańców | 10,36 | 42,06 | | |
| Powiat | SĘPOLEŃSKI | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. Mieszkańców | 0 | 0 | 25 | 40 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. Mieszkańców | 8,09 | 11 | | |
| Powiat | NAKIELSKI | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. Mieszkańców | 5,54 | 12 | 22 | 58 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. Mieszkańców | 12,2 | 28 | | |
| Powiat | część powiatu toruńskiego | | | |
| Miasta powyżej 10 tys. mieszkańców | 4,5 | 7 | 12 | 24 |
| Poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców | 8 | 20 | | |
| Powiat | MOGILEŃSKI | | | |
| <i>Miasta powyżej 10 tys. mieszkańców</i> | <i>5,63</i> | <i>20,00</i> | <i>48,00</i> | <i>210,00</i> |
| <i>Poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców</i> | <i>6,83</i> | <i>22,00</i> | | |
| RAZEM | województwo kujawsko-pomorskie | | | |
| <i>Miasta powyżej 10 tys. mieszkańców</i> | <i>6,08</i> | <i>22,70</i> | <i>30,56</i> | <i>83,34</i> |
| <i>Poza miastem powyżej 10 tys. mieszkańców</i> | <i>10,43</i> | <i>37,11</i> | | |
| | <i>Uwaga: * - mediana za rejony operacyjne</i> | | | |

5. Liczba wylotów zespołów ratownictwa medycznego na obszarze województwa



Rys. 10. Śmigłowiec Bydgoskiego Lotniczego ZRM.

a) krótka charakterystyka

Obecna forma organizacyjna jednostki została jej nadana w 2000 roku. Lotnicze Pogotowie Ratunkowe jest spadkobiercą tradycji przedwojennego i powojennego lotnictwa sanitarnego w Polsce. Wykonuje zadania związane z medycyną i lotnictwem:

ratownictwo medyczne – medyczne czynności ratunkowe (loty do wypadków i nagłych zachorowań i udzielanie pomocy ich ofiarom);

lotniczy transport sanitarny (transport pacjentów wymagających opieki medycznej pomiędzy zakładami opieki zdrowotnej);

lotniczy transport medyczny spoza granic kraju (np. transport do Polski obywateli naszego kraju, ofiar wypadków lub nagłych zachorowań, do których doszło poza granicami Polski);

lotniczy transport medyczny poza granice kraju.

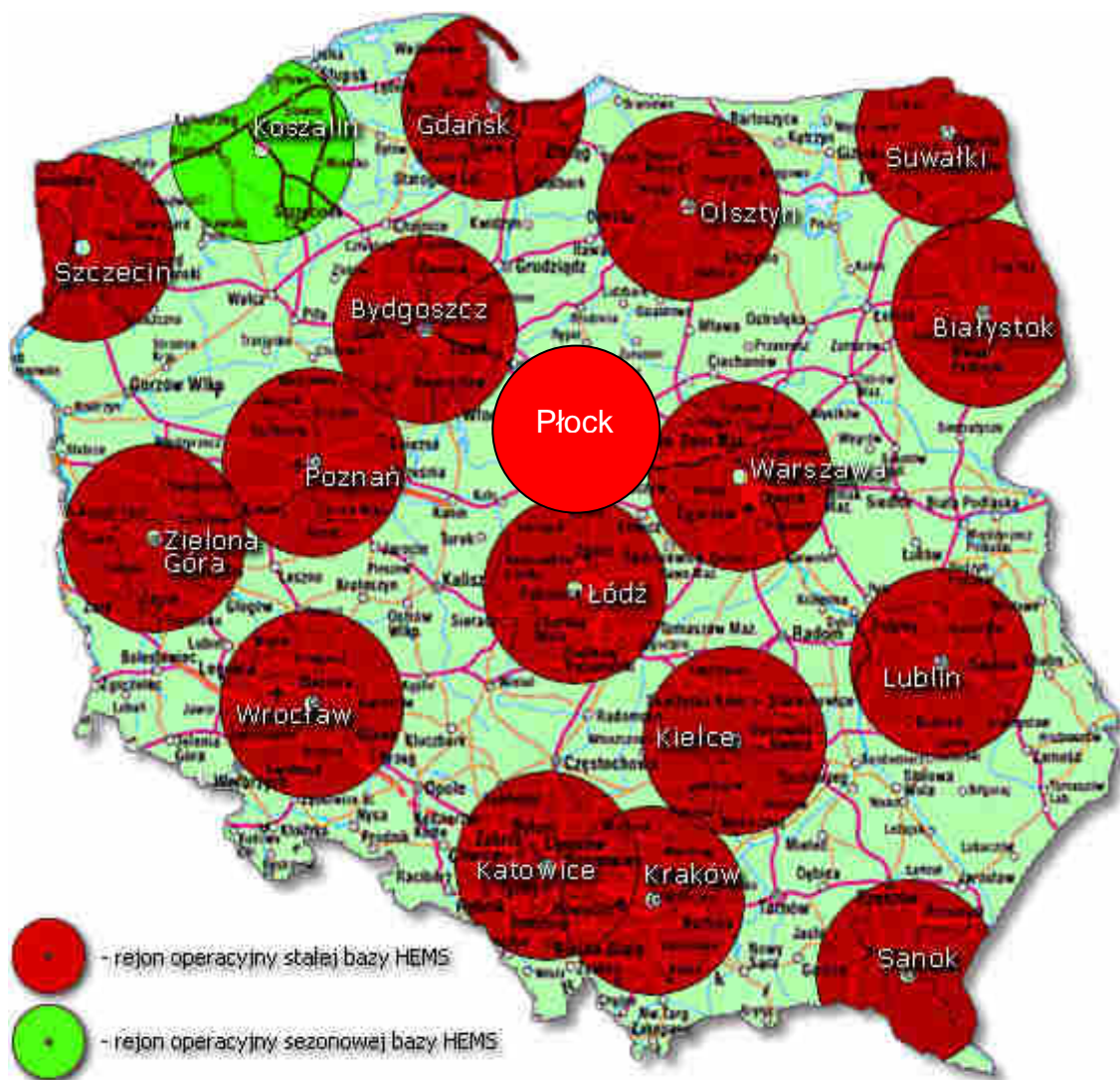
Lotnicze Pogotowie Ratunkowe obecnie prowadzi działalność w siedemnastu bazach stałych, w których stacjonują śmigłowcowe zespoły ratownictwa medycznego. Zespół Śmigłowcowej

Służby Ratownictwa Medycznego (HEMS – od ang. Helicopter Emergency Medical Service) to pilot, ratownik medyczny/pielęgniarka i lekarz. Ponadto przez całą dobę pełni dyżur samolotowy zespół transportu medycznego. Jego baza znajduje się w wojskowej części lotniska Okęcie w Warszawie. Centrala jednostki mieści się w Warszawie.

Lotnicze Pogotowie Ratunkowe działa na podstawie przepisów ustaw: o Państwowym Ratownictwie Medycznym, o działalności leczniczej, prawo lotnicze, budżetowej i o finansach publicznych. Jest jednostką finansowaną z budżetu Ministra Zdrowia.

Tabela 17. Wykaz Lotniczych Zespołów Ratownictwa Medycznego stacjonujących w województwie kujawsko-pomorskim i województwach ościennych

| Lp. | Województwo | Ilość zespołów | Miejsce stacjonowania | Zasięg operacyjny | Czas pozostawiania w gotowości |
|-----|---------------------|----------------|--------------------------------------|--|---|
| 1. | Kujawsko-Pomorskie | 1 | Bydgoszcz- lotnisko Szwederowo | <p><u>w dzień:</u></p> <p>a) w promieniu 60 km dla śmigłowca EC 135 z gotowością do startu do 3 minut (z wyjątkiem baz, w przypadku których, ze względu na lokalne ograniczenia, została wydana decyzja Dyrektora o wydłużeniu gotowości)</p> <p>a) w promieniu powyżej 60 km do 130 km dla śmigłowca EC 135 z gotowością do startu do 6 minut (z wyjątkiem baz, w przypadku których, ze względu na lokalne ograniczenia, została wydana decyzja Dyrektora o wydłużeniu gotowości),</p> <p>b) w promieniu powyżej 130 km dla śmigłowca EC 135 z gotowością do startu do 20 minut.</p> <p><u>w nocy:</u></p> <p>a) w promieniu 60 km dla śmigłowca EC 135 z gotowością do startu do 15 minut,</p> <p>b) w promieniu powyżej 60 km dla śmigłowca EC 135 z gotowością do startu do 30</p> | od godziny 7.00, lecz nie wcześniej niż od wschodu słońca, do 45 min. przed zachodem słońca, lecz nie dłużej niż do godziny 20.00 |
| 2. | Łódzkie | 1 | Łódź - lotnisko Lublinek | jw. | od godziny 7.00, lecz nie wcześniej niż od wschodu słońca, do 45 min. przed zachodem słońca, lecz nie dłużej niż do godziny 20.00 |
| 3. | Pomorskie | 1 | Gdańsk - lotnisko Rębichowo | jw. | od godziny 7.00 do godziny 23.00 |
| 4. | Warmińsko-Mazurskie | 1 | Olsztyn - lotnisko Dajtki | jw. | od godziny 7.00 do godziny 20.00 |
| 5. | Wielkopolskie | 1 | Poznań - lotnisko Ławica | jw. | od godziny 7.00 do godziny 20.00 |
| 6. | Mazowieckie | 1 | Warszawa -lotnisko Babice | jw. | 24 godziny na dobę |
| | | 1 | Płock | jw. | od godziny 7.00, lecz nie wcześniej niż od wschodu słońca, do 45 min. przed zachodem słońca, lecz nie dłużej niż do godziny 20.00 |



Rys. 11. Rozmieszczenie baz Śmigłowej Służby Ratownictwa Medycznego (HEMS)

Źródło: opracowanie SP ZOZ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe

Podstawą do przyjęcia transportu sanitarnego jest dokładnie wypełnione pisemne zlecenie na lot, na aktualnie obowiązującym druku wystawione przez zlecającego, poświadczone przez dyrektora zakładu lub osobę upoważnioną i przekazane faksem do Dyspozytorni Krajowej.

Dyspozytornia Krajowa:

fax: (22) 835 19 19

tel.: (22) 56 81 999, 56 81 998

Każdorazowo lekarz zlecający transport ma obowiązek wziąć pod uwagę stosunek ryzyka i korzyści dla zdrowia pacjenta, a w razie wątpliwości skontaktować się z dyspozytorem medycznym, tel.: (22) 56 81 999, 56 81 998 lub lekarzem najbliższej filii lub oddziału SP ZOZ LPR.

Na terenie województwa znajduje się Lotnicze Pogotowie Ratunkowe z siedzibą w Bydgoszczy, posiadające śmigłowiec HEMS typu Eurocopter EC135, bazujący na lotnisku w Bydgoszczy przy ul. Jana Pawła II 158; 85-151 Bydgoszcz..

Filia LPR w Bydgoszczy:

tel./fax: (52) 373-27-35

tel. kom.: 605 88 53 82

czas dyżurów

Tabela 18 Czasy dyżurów LPR

| Lp. | baza SP ZOZ LPR | czas dyżurów |
|-----|-----------------|--|
| 1 | Białystok HEMS | od godziny 7.00 do godziny 20.00 |
| 2 | Bydgoszcz HEMS | od godziny 7.00, lecz nie wcześniej niż od wschodu słońca, do 45 min. przed zachodem słońca, lecz nie dłużej niż do godziny 20.00 |
| 3 | Gdańsk HEMS | od godziny 7.00 do godziny 23.00 |
| 4 | Gliwice HEMS | od godziny 7.00, lecz nie wcześniej niż od wschodu słońca, do 45 min. przed zachodem słońca, lecz nie dłużej niż do godziny 20.00 |
| 5 | Kielce HEMS | od godziny 7.00, lecz nie wcześniej niż od wschodu słońca, do 45 min. przed zachodem słońca, lecz nie dłużej niż do godziny 20.00 |
| 6 | Koszalin HEMS | od 1 czerwca do 5 września 2013, od godziny 7.00, lecz nie wcześniej niż od wschodu słońca, do 45 min. przed zachodem słońca, lecz nie dłużej niż do godziny 20.00 |
| 7 | Kraków HEMS | od godziny 7.00 do godziny 20.00 |
| 8 | Lublin HEMS | od godziny 7.00 do godziny 20.00 |
| 9 | Łódź HEMS | od godziny 7.00, lecz nie wcześniej niż od wschodu słońca, do 45 min. przed zachodem słońca, lecz nie dłużej niż do godziny 20.00 |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|---|
| 10 | Olsztyn HEMS | od godziny 7.00 do godziny 20.00 |
| 11 | Płock HEMS | od godziny 7.00, lecz nie wcześniej niż od wschodu słońca, do 45 min. przed zachodem słońca, lecz nie dłużej niż do godziny 20.00 |
| 12 | Poznań HEMS | od godziny 7.00 do godziny 20.00 |
| 13 | Sanok HEMS | od godziny 7.00, lecz nie wcześniej niż od wschodu słońca, do 45 min. przed zachodem słońca, lecz nie dłużej niż do godziny 20.00 |
| 14 | Suwałki HEMS | od godziny 7.00, lecz nie wcześniej niż od wschodu słońca, do 45 min. przed zachodem słońca, lecz nie dłużej niż do godziny 20.00 |
| 15 | Szczecin HEMS | od godziny 7.00 do godziny 20.00 |
| 16 | Warszawa HEMS | 24 godziny na dobę |
| 17 | Wrocław HEMS | od godziny 7.00 do godziny 23.00 |
| 18 | Zielona Góra HEMS | od godziny 7.00, lecz nie wcześniej niż od wschodu słońca, do 45 min. przed zachodem słońca, lecz nie dłużej niż do godziny 20.00 |
| <i>aktualizacja z dnia 21.08.2013</i> | | |

1. Do wezwania zespołu HEMS (śmigłowca) uprawnieni są:

- Dyspozytor Centrum Operacyjnego SP ZOZ LPR,
- lekarze koordynatorzy ratownictwa medycznego i dyspozytorzy pogotowia ratunkowego oraz oddziałów pomocy doraźnej,
- dyspozytorzy medyczni Centrum Powiadamiania Ratunkowego,
- dyspozytorzy innych podmiotów ratowniczych (Państwowa Straż Pożarna, GOPR, TOPR, WOPR, PRO, MSR) poprzez dyspozytora medycznego pogotowia ratunkowego lub bezpośrednio na podstawie podpisanych porozumień.

2. Zadysponowanie zespołu HEMS (śmigłowca) powinno nastąpić w poniżej opisanych sytuacjach:

- czas transportu drogą lotniczą z miejsca zdarzenia/wezwania pacjenta w stanie nagłym, do Szpitalnego Oddziału Ratunkowego lub innego stosownego, jest krótszy od czasu transportu innymi środkami lokomocji i może przynieść korzyść w dalszym procesie leczenia,
- występują okoliczności, które mogą uniemożliwić lub istotnie opóźnić dotarcie przez inne podmioty ratownictwa do poszkodowanego znajdującego się w stanie nagłym (np.: topografia terenu),
- zdarzenie masowe (nagle zagrożenie, w wyniku którego zapotrzebowanie na medyczne działania ratownicze przekracza możliwości obecnych na miejscu zdarzenia

sił i środków oraz zachodzi konieczność prowadzenia segregacji rozumianej jako ustalanie priorytetów leczniczo – transportowych),

- stany nagłe (inne niż podane poniżej), wymagające pilnej interwencji zespołu ratownictwa medycznego,
- chory nieprzytomny,
- nagłe zatrzymanie krążenia,
- ostre stany kardiologiczne
- przełom nadciśnieniowy,
- udar mózgu,
- wypadki komunikacyjne,
- upadek z wysokości,
- przysypanie, lawina,
- uraz wielonarządowy,
- uraz głowy wymagający pilnej interwencji neurochirurgicznej,
- uraz kręgosłupa z paraplegią, tetraplegią lub objawami lateralizacji,
- uraz drążący szyi, klatki piersiowej, brzucha,
- złamanie dwóch lub więcej kości długich,
- ciężki uraz miednicy,
- amputacja urazowa kończyny,
- oparzenie II° i III° przekraczające 20% powierzchni ciała, podejrzenie oparzenia dróg oddechowych, oparzenie elektryczne, eksplozje i pożary,
- hipotermia,
- tonięcie.

1) Istnieje możliwość niewykonania transportu z miejsca zdarzenia/wezwania ze względu na ryzyko w zakresie bezpieczeństwa lotu, ograniczenia operacyjne lub prawne.

3. Uruchomienie zespołu HEMS (śmigłowca) do lotów w ramach medycznych czynności ratunkowych odbywa się na następujących zasadach:

- Należy dążyć do wzywania zespołów HEMS bezpośrednio na miejsce zdarzenia.
- Wezwanie zespołu HEMS odbywa się telefonicznie lub drogą radiową.
- W przypadku braku kontaktu z właściwym terenowo zespołem HEMS Dyspozytor uprawnionych służb ratowniczych kontaktuje się telefonicznie z Centrum Operacyjnym SP ZOZ LPR.

4. Medyczne czynności ratunkowe (ratownictwo medyczne - loty do wypadków i nagłych zachorowań) wykonywane są BEZPŁATNIE.

5. Działalność lotniczych zespołów ratownictwa medycznego jest finansowana z budżetu państwa, z części, której dysponentem jest minister właściwy do spraw zdrowia.

6. Medyczne czynności ratunkowe, wykonywane są przez:

- lotniczy zespół ratownictwa medycznego:

w dzień:

- a) w promieniu 60 km dla śmigłowca EC 135 z gotowością do startu do 3 minut (z wyjątkiem baz, w przypadku których, ze względu na lokalne ograniczenia, została wydana decyzja Dyrektora o wydłużeniu gotowości)

- b) w promieniu powyżej 60 km do 130 km dla śmigłowca EC 135 z gotowością do startu do 6 minut (z wyjątkiem baz, w przypadku których, ze względu na lokalne ograniczenia, została wydana decyzja Dyrektora o wydłużeniu gotowości),
- c) w promieniu powyżej 130 km dla śmigłowca EC 135 z gotowością do startu do 20 minut.

w nocy:

- a) w promieniu 60 km dla śmigłowca EC 135 z gotowością do startu do 15 minut,
- b) w promieniu powyżej 60 km dla śmigłowca EC 135 z gotowością do startu do 30 minut.

W lotach HEMS do zdarzeń w górach lub we współpracy z góorskimi służbami ratowniczymi lub z wykorzystaniem technik wysokościowych, podane czasy gotowości do startu mogą zostać wydłużone o czas niezbędny na specjalne przygotowanie śmigłowca do misji, jednak nie więcej niż o 15 minut.

- lotniczy zespół transportu sanitarnego:
 - w 60-minutowej gotowości do startu na wezwanie Dyspozytora Krajowego SP ZOZ LPR.
 - 1) W ramach medycznych czynności ratunkowych SP ZOZ LPR stwarza możliwość transportu bezpośrednio z miejsca zdarzenia/wezwania do ośrodków specjalistycznych zgodnie z zapisami ustawy o PRM.
 - 2) W ramach medycznych czynności ratunkowych SP ZOZ LPR stwarza możliwość transportu bezpośrednio z miejsca zdarzenia/wezwania do ośrodków specjalistycznych zgodnie z zapisami ustawy o PRM.
- 7. Zdarzenie masowe - nagłe zagrożenie, w wyniku którego zapotrzebowanie na medyczne działania ratownicze przekracza możliwości obecnych na miejscu zdarzenia sił i środków oraz zachodzi konieczność prowadzenia segregacji rozumianej jako ustalanie priorytetów leczniczo – transportowych.
 - 1) W przypadku zdarzeń masowych istnieje możliwość użycia do działań ratowniczych na miejscu zdarzenia/wezwania więcej niż jednego zespołu HEMS (śmigłowca). Dysponowanie zespołu HEMS z innych obszarów operacyjnych odbywa się poprzez zgłoszenie do Centrum Operacyjnego SP ZOZ LPR.
 - 2) Zakład może brać udział w organizacji transportu znacznej liczby poszkodowanych obywateli polskich do kraju środkami transportu nie będącymi w dyspozycji SP ZOZ LPR.
 - 3) Do wezwania uprawnieni są:
 - dyspozytor właściwej służby ratowniczej,
 - dowódca akcji ratowniczej,

- członek zespołu ratownictwa medycznego lub członek zespołu HEMS będącego na miejscu zdarzenia.

lotniczy transport sanitarny

1. Lotniczy transport sanitarny, wykonywany jest przez:

- lotniczy zespół ratownictwa medycznego:

w dzień:

- w trybie pilnym R, tzw. gotowość do startu do 30 min.,
- w trybie planowym S, tzw. gotowość do startu do 30 min. – za zgodą Dyrektora Zakładu.

w nocy:

- w trybie pilnym R, tzw. gotowość do startu do 60 min.,
- w trybie planowym S, tzw. gotowość do startu do 60 min. – za zgodą Dyrektora Zakładu.

- lotniczy zespół transportu sanitarnego:

- w trybie pilnym R, tzw. gotowość do startu do 60 min.,
- w trybie planowym S.

2. Lotniczy transport sanitarny wykonywany jest pomiędzy placówkami opieki zdrowotnej.
3. Lotniczy transport sanitarny w trybie pilnym R to lot w celu udzielenia pomocy pacjentowi w stanie nagłym, wymagającemu intensywnego nadzoru w czasie lotu, kiedy opóźnienie pomocy może stanowić zagrożenie dla życia lub zdrowia.
4. Lotniczy transport sanitarny w trybie planowym S to zaplanowana usługa lotniczego transportu sanitarnego pacjentów wykonywana przez lotniczy zespół transportu sanitarnego w przypadku, jeżeli odległość pomiędzy najbliższymi w stosunku do miejsca aktualnego i docelowego pobytu pacjenta lotniskami zarejestrowanymi w „Zbiorze Informacji Lotniczych” („AIP”) przekracza 250 km (według map drogowych) lub zgodnie z podpisanymi umowami.
5. Lotniczy transport sanitarny pacjentów niebędących w stanie nagłym, w sytuacji, kiedy transport odbywa się do ośrodka umożliwiającego dalsze leczenie i nie występują przeciwwskazania do transportu lotniczego, wykonywany jest w trybie planowym S. W wyżej wymienionych okolicznościach transport zostanie zrealizowany wyłącznie w miarę możliwości operacyjnych SP ZOZ LPR. W szczególnych przypadkach lotniczy transport sanitarny w trybie S może być wykonany przez lotniczy zespół ratownictwa medycznego za zgodą Dyrektora Zakładu.
6. Lotniczy transport sanitarny w zależności od stanu pacjenta odbywa się w asyście lekarza lub innego personelu medycznego.
7. O zleceniu na lotniczy transport sanitarny decyduje lekarz opiekujący się pacjentem.

jak zlecić lotniczy transport sanitarny?

1. Należy dokładnie wypełnić drukowanymi literami pisemne zlecenie na lot, na aktualnie obowiązującym druku
2. Wystawione przez zlecającego zlecenie na lot musi być poświadczane przez dyrektora zakładu lub osobę upoważnioną i przekazane faksem do Centrum Operacyjnego SP ZOZ LPR. Jeżeli szpital lub inny zakład opieki zdrowotnej nie ma możliwości przesłania zlecenia faksem dopuszcza się przyjęcie zlecenia przez SP ZOZ LPR drogą telefoniczną na nagrywanej linii.
3. Oryginał zlecenia na lot wraz ze zleceniem na dalszy transport kołowy należy przekazać zespołowi SP ZOZ LPR.
4. Brak wymienionych dokumentów powoduje niemożność przejęcia chorego przez zespół SP ZOZ LPR.
5. Dyspozytor medyczny lub lekarz SP ZOZ LPR może zwrócić się do lekarza prowadzącego z prośbą o przesłanie kopii wyników badań laboratoryjnych i diagnostyki obrazowej oraz karty obserwacyjnej z pobytu w oddziale obecnym i poprzednich wypisów.
6. Organizacja transportu z miejsca pobytu pacjenta do statku powietrznego należy do Zlecającego.
7. Każdorazowo lekarz zlecający lotniczy transport sanitarny ma obowiązek wziąć pod uwagę stosunek ryzyka i korzyści dla zdrowia pacjenta, a w razie wątpliwości skontaktować się z dyspozytorem medycznym SP ZOZ LPR lub lekarzem najbliższej filii lub oddziału SP ZOZ LPR.
8. Ostateczną decyzję o przejęciu pacjenta przez zespół medyczny SP ZOZ LPR podejmuje Lekarz HEMS/EMS po wykonaniu badania przedmiotowego i zapoznaniu się ze stanem pacjenta.

zlecenie na lotniczy transport sanitarny - druk

1. Podstawą do przyjęcia lotniczego transportu sanitarnego jest dokładnie wypełnione pisemne zlecenie na lot na aktualnie obowiązującym druku, wystawione przez zlecającego, poświadczane przez dyrektora zakładu lub osobę upoważnioną i przekazane faksem do Centrum Operacyjnego SP ZOZ LPR. Jeżeli szpital lub inny zakład opieki zdrowotnej nie ma możliwości przesłania zlecenia faksem dopuszcza się przyjęcie zlecenia przez SP ZOZ LPR drogą telefoniczną na nagrywanej linii.
2. Oryginał zlecenia na lot wraz ze zleceniem na dalszy transport kołowy należy przekazać zespołowi SP ZOZ LPR.
3. Każdorazowo lekarz zlecający lotniczy transport sanitarny ma obowiązek wziąć pod uwagę stosunek ryzyka i korzyści dla zdrowia pacjenta, a w razie wątpliwości skontaktować się z dyspozytorem medycznym SP ZOZ LPR lub lekarzem najbliższej filii lub oddziału SP ZOZ LPR.

koszty lotniczego transportu sanitarnego

1. Podmiot leczniczy lub inny zlecający wykonanie lotniczego transportu sanitarnego ponosi koszty bezpośredniego użycia lotniczych zespołów transportu sanitarnego zgodnie z art. 161 d ust. 5 ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych; do kosztów tych zalicza się koszty paliwa i koszty opłat trasowych i za lądowanie; przez koszt bezpośredniego użycia lotniczych zespołów transportu sanitarnego rozumie się:

- a) w przypadku transportu wykonywanego przy użyciu śmigłowca, lot rozpoczynający się od startu w bazie i kończący się po wylądowaniu w bazie po wykonanym transporcie pacjenta lub materiału biologicznego wykorzystywanego do udzielania świadczenia zdrowotnego, które wymagają specjalnych warunków transportu,
- b) w przypadku transportu wykonywanego przy użyciu samolotu, lot z pacjentem na pokładzie lub lot z materiałami biologicznymi wykorzystywanymi do udzielania świadczeń zdrowotnych, które wymagają szczególnych warunków transportu.”
2. Gotowość zespołu do wykonywania lotniczego transportu sanitarnego jest finansowana na podstawie zapisów ustawy z dnia 27 sierpnia 2004 r. o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych z budżetu państwa z części, której dysponentem jest minister właściwy do spraw zdrowia.
 3. Koszty związane z przewozem transportem kołowym, tj. transportu między szpitalem a statkiem powietrznym, pokrywa Zlecający.
 4. Wysokość i zasady pokrywania opłat są ustalone w cenniku zatwierdzonym przez Dyrektora SP ZOZ LPR. Informacji na temat w/w kosztów, udziela dyspozytor krajowy SP ZOZ LPR.

zabezpieczenie medyczne pacjenta na transport

1. Lekarz zlecający lub inny wskazany przez niego ma obowiązek przygotowania pacjenta do lotniczego transportu sanitarnego. Szczegółowych zaleceń może udzielić dyspozytor medyczny lub lekarz SP ZOZ LPR.
2. Wymagane dokumenty do lotniczego transportu sanitarnego:
 - zlecenie na lotniczy transport sanitarny na aktualnym druku podpisane przez lekarza z pieczętą,
 - zlecenie na transport kołowy podpisane przez lekarza z pieczętą (jeśli zachodzi potrzeba takiego transportu),
 - dokumenty własne pacjenta,
 - dokumentacja medyczna odpowiednio zabezpieczona przed zniszczeniem,
 - skierowanie do szpitala.
3. Procedury medyczne (zalecenia):
 - zabezpieczenie włąć dożylnych obwodowych i ewentualnie centralnych, linii tętniczych, drenów, cewników, drenaży;
 - drenaż odmy opłucnowej; zamiana drenażu czynnego na bierny;
 - zredukowanie liczby wlewów w pompach infuzyjnych do maksimum dwóch;
 - założenie nowych zbiorników do sondy żołądkowej, cewnika do pęcherza, stomii;
 - odessanie wydzieliny z dróg oddechowych (w sytuacjach koniecznych);
 - kontrola i założenie świeżych opatrunków na rany;
 - unieruchomienie złamań;
 - zakończenie wlewów antybiotyków, preparatów nie stosowanych w ciągłym wlewie w celu podtrzymania podstawowych funkcji życiowych;
 - wykonanie badań laboratoryjnych (poziom glukozy, elektrolitów, gazometrii, morfologii) - w uzasadnionych przypadkach u chorych z zaburzeniami przemiany glukozy, żywionych pozajelitowo, wcześniaków, noworodków;
 - pozostawienie chorego na czczo przynajmniej 2 godziny przed planowanym lotem.

4. SP ZOZ LPR zastrzega sobie prawo zlecenia lub wykonywania procedur medycznych mających na celu przygotowanie chorego do transportu w oddziale macierzystym pacjenta.
5. W przypadku przewozu chorego, który otrzymuje leki niezaliczone do standardu w Instrukcji Medycznej SP ZOZ LPR, obowiązek zabezpieczenia w leki na okres transportu spoczywa na Zlecającym.
6. SP ZOZ LPR dąży w swojej misji, do transportu pacjenta wymagającego intensywnego nadzoru w systemie „od łóżka do łóżka” („bed-to-bed”).
7. Każdorazowo o takiej sytuacji Zlecający zostanie poinformowany przez Dyspozytora SP ZOZ LPR.

transport neonatologiczny

1. Do lotniczego transportu sanitarnego z inkubatorem kwalifikuje się wcześniaki oraz noworodki urodzone o czasie z masą nieprzekraczającą 5.000 gram.
2. Lotniczy transport sanitarny wcześniaków i noworodków jest wykonywany jedynie przez zespoły HEMS/EMS wyposażone w inkubator transportowy. SP ZOZ LPR posiada do dyspozycji cztery inkubatory transportowe.
3. Inkubatory przygotowywane są do pracy ciągłej 24 h.
4. Przekazywanie wcześniaków i noworodków odbywa się w oddziale macierzystym.
5. Transport zespołu ratowniczego z inkubatorem transportowym do oddziału i z oddziału należy do Zlecającego przewóz. Nie dotyczy to współpracy z zespołami „N” (karetki noworodkowe).

charakterystyka zespołu - lotniczy transport sanitarny

1. Charakterystyka zespołu EMS:
 - gotowość do startu do 60 minut;
 - promień działania do 1000 km;
 - wyposażenie medyczne: standard ALS, monitor transportowy (EKG, NIBP, 2 x IBP, SaO₂, EtCO₂, T), inkubator transportowy;
 - załoga: dwóch pilotów, ratownik (ratownik medyczny lub pielęgniarz), lekarz;
 - czas dyżuru – 24 h;
 - statki powietrzne: Piaggio 180 Avanti.
2. Charakterystyka zespołu HEMS przy realizacji lotniczego transportu sanitarnego:
 - gotowość do startu do 30 minut;
 - promień działania do 130 km;
 - wyposażenie medyczne: standard ALS;
 - załoga: pilot, ratownik (ratownik medyczny lub pielęgniarz), lekarz;
 - czas dyżuru – od wschodu słońca lub od godziny 7.00 do 30 minut przed zachodem słońca lub do godziny 20.00 (uwarunkowania zależne od pory roku);
 - statki powietrzne: EC 135.

ograniczenia lotniczego transportu sanitarnego

1. Nie kwalifikuje się do lotniczego transportu sanitarnego pacjentów:

- nie rokujących przeżycia transportu,
- pacjentów w trakcie NZK,
- w II okresie porodu.

dyskwalifikacja zleceń i odwoływanie się

1. Dyskwalifikacji zlecenia na lotniczy transport sanitarny dokonuje Dyspozytor SP ZOZ LPR na podstawie:
 - raportu medycznego,
 - sytuacji operacyjnej,
 - niezgodności z zapisami umów i Regulaminu Organizacyjnego SP ZOZ LPR.
2. Informacja o dyskwalifikacji zostaje przesłana w formie pisemnej Zlecającemu przez Dyspozytora SP ZOZ LPR.
3. Zlecającemu przysługuje prawo odwołania się na piśmie od decyzji dyskwalifikacji do Dyrektora SP ZOZ LPR.

strefy niebezpieczne przy śmigłowcu

1. W trakcie lądowania, wyłączenia silników, rozruchu oraz startu, generalnie w czasie, gdy wirnik nośny się kręci - obowiązuje bezwzględny zakaz zbliżania się kogokolwiek do śmigłowca na wyznaczone lądowisko HEMS lub odległość mniejszą jak 30 metrów.
2. Podmuch od pracującego wirnika stwarza możliwość poderwania luźnych przedmiotów (np. pościeli z noszy, folii, śniegu kurzu), stanowi to zagrożenie dla przyjmujących oraz śmigłowca
3. Uważaj na wirujące łopaty.
4. Nigdy nie przechodź w rejonie śmigła ogonowego śmigłowca!
5. Nigdy nie podchodź do śmigłowca od strony wznoszącego się zbocza! Uważaj na łopaty wirnika nośnego!
6. Do śmigłowca zbliżaj się z boku lub przodu.
7. Do śmigłowca podchodź tylko na wyraźny znak załogi po zatrzymaniu się zespołu napędowego .
8. Po przekazaniu pacjenta kontakt z załogą nawiązuj tylko radiowo lub wizualnie – nie zbliżaj się do śmigłowca.

| Tabela 19 - wyloty lotniczych zespołów ratownictwa medycznego (LZRM) w roku 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|----------------|-----------------------------|---|-----|---|----|--|---|--|--|----|---|--|----|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | wyloty lotniczych zespołów ratownictwa medycznego | | | | | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | 6 | | | | | | 7 | | | 8 | | | | |
| Lp. | Województwo | nazwa, adres miejsca wyczekiwania LZRM | liczba LZRM | liczba wylotów ogółem | Stan nagłego zagrożenia zdrowotnego | | | | Liczba pacjentów urazowych - obywatele RP | Liczba pacjentów urazowych - obywatele RP | Liczba pacjentów urazowych - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | wyloty związane ze stanem nagłego zagrożenia zdrowotnego - obywatele RP | | 7c wyjazdy niezwiązane ze stanem nagłego zagrożenia zdrowotnego - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | Zgony przed podjęciem lub w trakcie wykonywania medycznych czynności ratunkowych - obywatele RP | | 8c Zgony przed podjęciem lub w trakcie wykonywania medycznych czynności ratunkowych - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | liczba pacjentów dostarczonych przez LZRM do szpitala |
| | | | | | 6c | | w tym: | | | | | 7a | 7b | | 8a | 8b | | |
| | | | | | Stan nagłego zagrożenia zdrowotnego - obywatele RP | | 6f | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 6a | 6b | Stan nagłego zagrożenia zdrowotnego - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | 6d | 6e | | | | | | | | | |
| 1 | Kujawsko - Pomorskie | SP ZOZ LPR Filia w Bydgoszczy 85-151 Bydgoszcz al.. Jana Pawła II 1588 | 1 | 328 | 19 | 286 | 0 | 16 | 117 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 291 | |

Uwaga:

1. Liczba wylotów ogółem zawiera również wyloty odwołane, niewykonane oraz w których zespół medyczny nie udzielał żadnej pomocy medycznej.
2. Zestawienie nie zawiera rozdziału na obywateli RP oraz obcokrajowców - łączne ilości wpisano w kolumny dla obywateli RP

Tabela 20. Mediana czasu LZRM w roku 2013

| L.p. | Kryterium gęstości zaludnienia | Liczba wylotów lotniczych zespołów ratownictwa medycznego | Średni czas interwencji lotniczego zespołu ratownictwa medycznego od przyjęcia zgłoszenia o zdarzeniu do przekazania pacjenta do szpitala | Maksymalny czas interwencji lotniczego zespołu ratownictwa medycznego od przyjęcia zgłoszenia o zdarzeniu do przekazania pacjenta do szpitala |
|----------|--------------------------------|---|---|---|
| 1 | Rejon HEMS Bydgoszcz | 291 | 00:57 | 02:41 |

6. Hospitalizacja osób w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego

a) krótka charakterystyka - hospitalizacja

Zgodnie z art. 3 ust. 8 ustawy o PRM stan nagłego zagrożenia zdrowotnego jest to stan polegający na nagłym lub przewidywanym w krótkim czasie pojawieniu się objawów pogarszania zdrowia, którego bezpośrednim następstwem może być poważne uszkodzenie funkcji organizmu lub uszkodzenie ciała lub utrata życia, wymagający podjęcia natychmiastowych medycznych czynności ratunkowych i leczenia.

W poniższych tabelach przedstawiono informacje o liczbie pacjentów przyjętych w szpitalnych oddziałach ratunkowych (SOR) oraz w izbach przyjęć na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, z uwzględnieniem przyczyny przyjęcia, w tym także przyjęć zakończonych zgonem.

W Kujawsko-Pomorskim w 2013 roku zespoły ratownictwa medycznego udzieliły pomocy 391 749 osobom, natomiast w szpitalnym oddziale ratunkowym 266 832 osobom. Na ogólną liczbę 392 407 przyjętych osób do izb przyjęć szpitalnego oddziału ratunkowego- 144 148 pacjentów nie stanowiły osoby w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego. Zatem aż 36,73% pacjentów stanowili pacjenci, którym udzielono pomocy ambulatoryjnej w ramach podstawowej opieki zdrowotnej.

Tabela 21. Hospitalizacja osób w szpitalnych oddziałach ratunkowych w 2013 roku.

| 1 | 2 | 3 | szpitalny oddział ratunkowy | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|---|--|----------|--|----------|----------|---|----------|----------|----------|--|----|--------------|
| | | | 4 | | | | | | 5 | | | 6 | | |
| Lp. | Powiat | Dysponent jednostki (nazwa i adres) | Stan nagłego zagrożenia zdrowotnego | | | | | | Inne | | | Liczba zgonów w szpitalnym oddziale ratunkowym | | |
| | | | Stan nagłego zagrożenia zdrowotnego - obywatele RP | | 4c Stan nagłego zagrożenia zdrowotnego - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | w tym: | | 4f Liczba pacjentów urazowych - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | | | | | | obywatele RP |
| | | | | | | 4a | 4b | | 4d | 4e | 5a | 5b | 6a | 6b |
| | | | 0-18 lat | > 18 lat | 0-18 lat | > 18 lat | 0-18 lat | > 18 lat | 0-18 lat | > 18 lat | 0-18 lat | > 18 lat | | |
| 1 | m. Bydgoszcz | Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr Jana Biziela, ul. Ujejskiego 75 | 1841 | 10523 | 33 | 907 | 1584 | 11 | 5592 | 32020 | 137 | 1 | 32 | 0 |
| | | 85-168 Bydgoszcz | | | | | | | | | | | | |
| 2 | m. Włocławek | Wojewódzki Szpital Specjalistyc zny, ul. Wieniecka 49 | 7395 | 41907 | 36 | 5176 | 29335 | 30 | 281 | 1864 | 0 | 0 | 47 | 0 |
| | | 87-800 Włocławek | | | | | | | | | | | | |
| 3 | świecki | NZOZ "Nowy Szpital", ul. Wojska Polskiego 126 | 1321 | 8106 | 46 | 590 | 4129 | 18 | 1451 | 4315 | 12 | 0 | 8 | 0 |
| | | 86-100 Świecie n. Wisłą | | | | | | | | | | | | |
| 4 | inowrocławski | Szpital Wielospecjalistyczny, ul. Poznańska 97 | 7818 | 35255 | 140 | 7211 | 19084 | 16 | 101 | 702 | 0 | 0 | 44 | 0 |
| | | 88-100 Inowrocław | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--|--------------|---------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|---------------|------------|----------|------------|----------|
| 5 | m. Grudziądz | Regionalny Szpital Specjalistyczny, ul. Sikorskiego 32 | 12612 | 51534 | 152 | 5044 | 10425 | 38 | 3286 | 41109 | 114 | 2 | 72 | 0 |
| | | 86-300 Grudziądz | | | | | | | | | | | | |
| 6 | brodnicki | Zespół Opieki Zdrowotnej ul. Wiejska 9 | 79 | 2266 | 5 | 642 | 1784 | 9 | 15 | 114 | 1 | 0 | 17 | 0 |
| | | 87-300 Brodnica | | | | | | | | | | | | |
| 7 | m. Bydgoszcz | 10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SPZOZ | 1123 | 23919 | 85 | 840 | 8121 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| | | ul. Powstańców Warszawy 5, 85-681 Bydgoszcz | | | | | | | | | | | | |
| 8 | zniński | Pałuckie Centrum Zdrowia sp. z o.o. | 2106 | 9694 | 14 | 1472 | 3631 | 3 | 24 | 111 | 0 | 0 | 28 | 0 |
| | | ul. Szpitalna 30, 88- 400 Żnin | | | | | | | | | | | | |
| 9 | m. Toruń | Wojewódzki Szpital Zespolony im. L. Rydygiera | 20 | 25062 | 10 | 10 | 7524 | 0 | 132 | 13738 | 20 | 0 | 50 | 0 |
| | | ul. św. Józefa 53/59, 87-100 Toruń | | | | | | | | | | | | |
| 10 | m. Bydgoszcz | Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr A. Jurasza Klinika Medycyny Ratunkowej | 4734 | 347 | 76 | 1758 | 109 | 33 | 3612 | 35023 | 374 | 2 | 48 | 0 |
| | | ul. M. Skłodowskiej- Curie 9, 85-094 Bydgoszcz | | | | | | | | | | | | |
| | | | 39049 | 208613 | 597 | 23650 | 85726 | 202 | 14494 | 128996 | 658 | 5 | 355 | 0 |

b) krótka charakterystyka– izby przyjęć.

W roku 2013 szpitale województwa kujawsko–pomorskiego przyjęły w izbach przyjęć ogółem 266 832 osoby w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego, z czego 91,35% stanowili pacjenci w wieku powyżej 18 roku życia. Natomiast 23 088 (8,65%) to osoby poniżej 18 roku życia. W 2013 roku izby przyjęć zapewniły pomoc 495 cudzoziemcom znajdującym się w stanie nagłego zagrożenia, co stanowi zaledwie 0,19% wszystkich osób przyjętych do izb przyjęć.

Z ogólnej liczby 177 212 pacjentów przyjętych w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego 54 262 tj. 30,62% osób było pacjentami urazowymi, w tym 162 osoby stanowili obcokrajowcy. Ponad 25% pacjentów urazowych stanowili pacjenci w przedziale wiekowym powyżej 18 lat. Zgony przed podjęciem lub w trakcie udzielania świadczeń zdrowotnych w 2013 roku w izbach przyjęć stanowiły 0,11%.

Tabela 22. Przyjęcia osób w izbach przyjęć w 2013 roku.

| 1 | 2 | 3 | izba przyjęć szpitala | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|----------|---|----------|----------|----------|--------------|---------------------------------|----------|---|---|----|------|
| | | | 4 | | | | | | 5 | | | 6 | | | 7 |
| | | | Stan nagłego zagrożenia zdrowotnego | | | | | | Inne | | | Liczba zgonów w szpitalnym oddziale ratunkowym | | | |
| | | | Stan nagłego zagrożenia zdrowotnego - obywatele RP | | 4c | w tym: | | 4f | | | | | | | |
| Stan nagłego zagrożenia zdrowotnego - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | Liczba pacjentów urazowych - obywatele RP | | | | Liczba pacjentów urazowych - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | | | | | | | | | | |
| | 4a | 4b | | | | 4d | 4e | | obywatele RP | | 5c | Zgony przed podjęciem lub w trakcie udzielania świadczeń opieki zdrowotnej - obywatele RP | | 6c | |
| 0-18 lat | > 18 lat | Stan nagłego zagrożenia zdrowotnego - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | 0-18 lat | > 18 lat | Liczba pacjentów urazowych - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | 0-18 lat | > 18 lat | 0-18 lat | > 18 lat | cudzoziemcy (kraj, pochodzenie) | 0-18 lat | > 18 lat | Zgony przed podjęciem lub w trakcie udzielania świadczeń opieki zdrowotnej - cudzoziemcy (kraj pochodzenia) | | |
| 1 | m. Włocławek | Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, ul. Wieniecka 49 | 2930 | 18111 | 49 | 571 | 3528 | 6 | 305 | 1881 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 87-800 Włocławek | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | golubsko-dobrzyński | Szpital Powiatowy sp. z o.o., ul. dr J. G. Koppa 1 E, 87-400 Golub-Dobrzyń | 972 | 6092 | 1 | 109 | 714 | 0 | 230 | 1070 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1726 |
| 3 | wąbrzeski | NZOZ "Nowy Szpital w Wąbrzeźnie", ul. Wolności 27, 87-200 Wąbrzeźno | 1176 | 115 | 9 | 110 | 457 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 334 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--|------|-------|----|-----|------|----|-----|-------|----|---|----|---|------|
| 4 | chełmiński | SP ZOZ , ul. Plac Rydygiera 1, 86-200 Chełmno | 351 | 2332 | 3 | 790 | 1971 | 0 | 54 | 123 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1763 |
| 5 | m. Toruń | Specjalistyczny Szpital Miejski im. M. Kopernika , ul. Batorego 17/19, 87-100 Toruń | 27 | 19125 | 84 | 25 | 6981 | 30 | 0 | 5783 | 0 | 0 | 22 | 0 | 3453 |
| 6 | rypiński | SP ZOZ , ul. 3 Maja 2, 87-500 Rypin | 0 | 420 | 6 | 159 | 219 | 4 | 795 | 128 | 6 | 0 | 17 | 0 | 0 |
| 7 | radziejowski | SP ZOZ, ul. Szpitalna 3, 88-200 Radziejów | 1766 | 1940 | 0 | 11 | 143 | 0 | 785 | 7197 | 0 | 0 | 12 | 0 | 1642 |
| 8 | m. Bydgoszcz | Wojewódzki Szpital Obserwacyjno-Zakaźny im. T. Borowicza, ul. Św. Floriana 12 85-030 Bydgoszcz | 672 | 3536 | 26 | 196 | 615 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | m. Bydgoszcz | Kujawsko-Pomorskie Centrum Pulmologii, ul. Seminaryjna 1 85-326 Bydgoszcz | 0 | 3023 | 27 | 0 | 27 | 1 | 0 | 7955 | 0 | 0 | 4 | 0 | 565 |
| 10 | m. Bydgoszcz | 10 Wojskowy Szpital Kliniczny, ul. Powstańców Warszawy 5 85-915 Bydgoszcz | 390 | 5421 | 10 | 13 | 658 | 1 | 157 | 15129 | 21 | 0 | 9 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|--|------|-------|----|-----|------|---|-----|------|----|---|----|---|------|
| 11 | m. Bydgoszcz | Wielospecjalistyczny Szpital Miejski im. dr E. Warmińskiego, ul. Szpitalna 19, 85-826 Bydgoszcz | 159 | 19648 | 41 | 1 | 491 | 2 | 5 | 3119 | 1 | 0 | 9 | 0 | 1834 |
| 12 | grudziądzki | SP ZOZ Szpital Miejski, ul. Grudziądzka 2, 86-320 Łasin | 8 | 212 | 0 | 23 | 61 | 1 | 173 | 1128 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| 13 | aleksandrowski | NZOZ Szpital Powiatowy, ul. Słowackiego 18, 87-700 Aleksandrów Kujawski | 1314 | 7593 | 33 | 526 | 2542 | 3 | 350 | 4154 | 11 | 0 | 18 | 0 | 3310 |
| 14 | m. Bydgoszcz | Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka, ul. dr I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | lipnowski | NZOZ "Szpital Lipno" sp. z o.o., ul. Nieszawska 6, 87-600 Lipno | 309 | 4288 | 1 | 314 | 1810 | 1 | 130 | 519 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| 16 | świecki | Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. dra J. Bednarza, ul. Sądowa 18, 86-100 Swiecie n. Wisłą | 29 | 368 | 1 | 0 | 0 | 0 | 159 | 3866 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|---|------|-------|-----|------|-------|----|-----|------|----|---|----|---|------|
| 17 | m. Toruń | Wojewódzki Szpital Zespólny (obserwacyjno-zakaźny), ul. Krasińskiego 4/4a, 87-100 Toruń | 1228 | 3750 | 29 | 0 | 0 | 0 | 74 | 3229 | 1 | 0 | 1 | 0 | 59 |
| 18 | tucholski | NZOZ "Szpital Powiatowy" sp. z o.o., ul. Nowodworskiego 14-18, 89-500 Tuchola | 1118 | 5742 | 16 | 767 | 2207 | 22 | 132 | 1787 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1836 |
| 19 | sępoleński | Szpital Powiatowy NZOZ prowadzony przez NOVUM-MED. Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 26, 89-410 Więcbork | 39 | 245 | 4 | 2 | 23 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1780 |
| 20 | m. Bydgoszcz | Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr A. Jurasza, ul. M. Skłodowskiej-Curie 9, 85-094 Bydgoszcz | 3282 | 38494 | 132 | 2431 | 13701 | 59 | 152 | 2908 | 26 | 0 | 44 | 0 | |
| 21 | m. Toruń | Wojewódzki Ośrodek Lecznictwa Psychiatrycznego, ul. M. Skłodowskiej-Curie 27/29, 87-100 Toruń | 351 | 1513 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--|-----|------|----|-----|------|---|-----|-------|----|---|----|---|------|
| 22 | mogileński | SP ZOZ, ul. Kościuszki 10, 88-300 Mogilno | 255 | 2999 | 0 | 41 | 2142 | 0 | 112 | 819 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 23 | nakielski | NZOZ "Nowy Szpital w Nakle i Szubinie" sp. z o.o., ul. Mickiewicza 7, 89-100 Nakło n. Notecia | 69 | 2207 | 2 | 709 | 2624 | 5 | 40 | 963 | 0 | 0 | 9 | 0 | 1153 |
| 24 | m. Bydgoszcz | 10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SPZOZ, ul. Powstańców Warszawy 5,85-681 Bydgoszcz | 390 | 5421 | 10 | 13 | 658 | 1 | 157 | 15129 | 21 | 0 | 9 | 0 | 0* |
| 25 | m. Bydgoszcz | ZOZ MSWiA w Bydgoszczy, ul. Markwarta 6, 85-015 Bydgoszcz | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5215 | 9 | 0 | 3 | 0 | 1676 |
| 26 | brodnicki | Zespół Opieki Zdrowotnej w Brodnicy, ul. Wiejska 9, 87-300 Brodnica | 79 | 2266 | 5 | 642 | 1784 | 9 | 15 | 114 | 1 | 0 | 17 | 0 | 2277 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------|--|--------------|---------------|------------|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|------------|----------|------------|----------|--------------|
| 27 | m. Bydgoszcz | Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego, ul. Chodkiewicza 44, 85-667 Bydgoszcz | 194 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 499 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 699 |
| 28 | toruński | Szpital Powiatowy sp. z o.o., ul. Szewska 23, 87-140 Chełmża | 1204 | 3992 | 6 | 760 | 2531 | 4 | 418 | 1905 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1710 |
| | | | 18312 | 158900 | 495 | 8213 | 45887 | 162 | 4776 | 84233 | 116 | 0 | 201 | 0 | 25823 |

uwaga:* - brak danych

7. Inne zagrożenia

a) charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia lub zdrowia mogących wystąpić na obszarze województwa kujawsko – pomorskiego – choroby zakaźne.

Za choroby zakaźne uważa się zespoły objawów chorobowych występujące w organizmach żywych, wywołane przez drobnoustroje komórkowe, zewnętrzne i wewnętrzne pasożyty człowieka, cząstki bezkomórkowe zdolne do replikacji lub wytwarzane przez te czynniki biologiczne produkty toksyczne. Poza typowymi chorobami zakaźnymi bakterie, wirusy, pasożyty lub priony odgrywają często kluczową rolę w łańcuchu przyczynowym chorób demielinizacyjnych, zwyrodnieniowych, autoimmunologicznych i nowotworowych uznawanych do niedawna za choroby typowo nieinfekcyjne.

Większość chorób zakaźnych ma charakter udzielający się, tzn. że czynnik zakaźny je wywołujący może przenosić się pośrednio lub bezpośrednio z zakażonego człowieka lub zwierzęcia na osoby zdrowe. Taka możliwość szerzenia się chorób zakaźnych może prowadzić do epidemii, czyli do pojawienia się w określonym czasie, na określonej przestrzeni, wyraźnie większej od oczekiwanej liczby zachorowań na daną chorobę.

Proces epidemiczny jest procesem złożonym pod względem biologicznym, ekologicznym i społecznym dlatego też, należy go rozpatrywać pod kątem wzajemnych relacji trzech elementów:

- źródła zakażenia,
 - drogi szerzenia się zakażenia,
- oraz
- populacji wrażliwej na zakażenie.

Wyeliminowanie któregokolwiek z powyższych elementów łańcucha epidemicznego prowadzi do likwidacji potencjalnej epidemii

Zagrożenia związane z występowaniem źródeł zakażenia

Najczęstszym źródłem zakażenia jest chory człowiek lub nosiciel wydzielający zarazki do środowiska. Nosicielem w tym wypadku nazywa się osobę, w organizmie której bytują i namnażają się drobnoustroje chorobotwórcze, nie wywołując przy tym żadnych objawów chorobowych.

Kolejnym, równie ważnym źródłem infekcji są zwierzęta przechodzące zakażenia objawowe, poronne lub bezobjawowe. Przeniesienie zarazków ze zwierząt na człowieka może nastąpić pośrednio, bezpośrednio, bądź też w wyniku kontaktu z różnymi surowcami lub produktami pochodzenia zwierzęcego.

Rzadziej uznawane za pierwotne źródło choroby zakaźnej są takie czynniki jak gleba i woda. Stanowią one jednak rezerwuar wielu groźnych dla zdrowia i życia ludzkiego drobnoustrojów.

Potencjalne zagrożenia dla zdrowia i/lub życia ludzi odnoszące się do tego elementu łańcucha epidemicznego mogą być związane przede wszystkim z:

- zawleczeniem na teren województwa chorób szczególnie niebezpiecznych, tj. zachorowań na cholera, dżumę lub gorączki krwotoczne;
- pojawieniem się na obszarze województwa zachorowań na chorobę zakaźną wcześniej tu nie występującą lub chorobę nieznaną, mogącą szerzyć się w populacji;
- pojawieniem się na obszarze województwa zwiększonej liczby zachorowań na znane wcześniej choroby o wysokiej zakaźności, np. grypa, odra;

- wykryciem oznak ataku bioterrorystycznego;
- pojawieniem się osób chorych lub nosicieli wśród pracowników wykonujących prace, przy których istnieje możliwość przeniesienia zakażenia na inne osoby;
- pojawieniem się wśród zwierząt dziko żyjących, zwierząt domowych i hodowlanych epizootcji choroby zakaźnej mogącej przenieść się na człowieka i szerzyć się w populacji ludzkiej;
- zanieczyszczeniem środowiska (gleby, wody) odpadami i ściekami.

Zagrożenia związane z możliwymi drogami szerzenia się zakażenia

Drogami szerzenia się zakażeń i chorób zakaźnych określa się sposoby i mechanizmy przenoszenia zarazków ze źródła zakażenia na osobniki wrażliwe. Zależą one w głównej mierze od miejsca bytowania zarazka w ustroju, sposobu wydalania go do środowiska oraz od jego właściwości biologicznych.

Głównymi drogami szerzenia się zakażenia są:

- droga kontaktowa,
 - droga inhalacyjna (powietrzno - kropelkowa),
 - droga pokarmowa,
- oraz
- droga wektorowa (za pośrednictwem żywych przenosicieli zarazków np. stawonogów).

Potencjalne zagrożenia dla zdrowia i/lub życia ludzi związane z drogami szerzenia się zakażenia wynikają głównie z zaniedbań sanitarno - higienicznych, a w szczególności:

- niskiego poziomu higieny osobistej, higieny przedmiotów powszechnego użytku, higieny miejsc zamieszkania i na stanowiskach pracy;
- złej higieny terenów osiedli mieszkalnych, zakładów pracy, miejsc wypoczynku i rekreacji sprzyjającej bytowaniu gryzoni i owadów oraz niewłaściwego prowadzenia zabiegów deratyzacji i dezynsekcji;
- powstawania zanieczyszczeń mikrobiologicznych żywności w procesach produkcji, magazynowania, transportu, przechowywania i przygotowania do spożycia;
- nieodpowiedniej higieny ujęć wodnych, stacji uzdatniania, sieci przesyłowych i miejsc poboru wody przeznaczonej do spożycia;
- nieodpowiednich warunków sanitarno - higienicznych w przedszkolach, szkołach, placówkach użyteczności publicznej, środkach komunikacji publicznej oraz higieny wielkopowierzchniowych placówek handlowych, miejsc organizacji imprez masowych i innych miejsc o przejściowym, dużym zagęszczeniu ludności;
- zaniedbywania wymogów sanitarnych i higienicznych jakie powinny spełniać pomieszczenia i urządzenia w podmiotach wykonujących działalność leczniczą oraz personel medyczny.

Zagrożenia związane z podwyższoną wrażliwością ludzi na zakażenie

Trzecim podstawowym warunkiem zaistnienia epidemii jest obecność w populacji osób wrażliwych na zakażenie, czyli osób, których stan organizmu sprzyja rozwojowi w nim drobnoustrojów. W tym zakresie potencjalne zagrożenia dla zdrowia i/lub życia ludzi ze strony chorób zakaźnych mogą wynikać z:

- niewykształconego w pełni układu odpornościowego u noworodków i małych dzieci;
- braku możliwości wykształcenia odporności naturalnej na niektóre czynniki zakaźne;

- niskiego poziomu wyszczepialności populacji w kierunku chorób, którym można zapobiegać poprzez szczepienia;
- niskiego poziomu higieny osobistej osłabiającej naturalne, nieswoiste bariery ochronne organizmu;
- niedożywienia związanego z ubóstwem, złymi nawykami żywieniowymi lub złą jakością spożywanej żywności;
- występowania przewlekłych chorób metabolicznych, nowotworowych, układowych osłabiających odporność organizmu;
- występowania wrodzonych lub nabytych chorób układu odpornościowego;
- stosowania przewlekłych terapii lekami immunosupresyjnymi;
- osłabionych mechanizmów odpornościowych organizmu u ludzi starszych i schorowanych;

Przy planowaniu działalności przeciwepidemicznej, systematyczna i wszechstronna analiza zagrożeń wystąpienia zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi powinna obejmować:

- sytuację demograficzną;
- warunki życia, pracy, nauki;
- jakość i dostępność wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz stan sanitarny urzędów do zaopatrywania w wodę;
- stan jakości zdrowotnej żywności oraz higieny w zakładach produkujących i wprowadzających środki spożywcze do obrotu;
- aktualną sytuację epidemiologiczną chorób zakaźnych na terenie województwa;
- poziom realizacji „Programu Szczepień Ochronnych” oraz stopień wyszczepienia populacji w zakresie szczepień zalecanych;
- stopień dostępu do podmiotów wykonujących działalność leczniczą i czułość system nadzoru epidemiologicznego.

b) sytuacja epidemiologiczna chorób zakaźnych i zakażeń w województwie kujawsko-pomorskim w 2012 r.

Ocenę sytuacji epidemiologicznej wybranych chorób zakaźnych w województwie kujawsko-pomorskim opracowano na podstawie danych z nadzoru nad chorobami zakaźnymi prowadzonego przez jednostki Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Dane te dotyczą przypadków zachorowań zgłoszonych przez lekarzy w związku z ustawowym z ustawowym obowiązkiem zgłaszania zachorowań na niektóre choroby zakaźne.

W omawianym okresie sytuacja epidemiologiczna wybranych chorób zakaźnych była zróżnicowana, ale ocenić ją można jako względnie stabilną. Nie wystąpiły nietypowe wzrosty zachorowań w stosunku do lat poprzednich, a cykliczne zmiany zapadalności na niektóre choroby zakaźne związane są z sezonowością ich występowania (szczególnie tzw. choroby wieku dziecięcego) lub zgodne wieloletnimi trendami obserwowanymi wcześniej. Nie zostały przywleczone do naszego województwa żadne z najgroźniejszych gorączek krwotocznych czy inne choroby szczególnie niebezpieczne i wysoce zakaźne, jak cholera czy dżuma. Nie odnotowano również przypadków malarii. Monitorowanie zachorowań na grypę i zachorowania grypopodobne odbywało się przez cały rok, ze szczególnym uwzględnieniem okresu typowego dla wzrostu wymienionych zachorowań (tj. wrzesień-marzec). W związku z ogłoszeniem przez WHO 10.08.2010 roku zakończenia pandemii grypy A/H1N1 pdm09 oraz uznaniem wirusa pandemicznego za szczep o charakterze grypy sezonowej, od końca 2011 r.

zaprzestano sporządzania raportów indywidualnych przypadków zachorowań na grypę A/H1N1 pdm09.

Umieralność z powodu chorób zakaźnych utrzymuje się na stosunkowo niskim poziomie. W województwie kujawsko-pomorskim w 2012 r. wynosiła 4,88 na 100 tys. ludności i była o 21,1% niższa od ubiegłorocznej. Zarejestrowano 101 zgonów, których przyczyną były choroby zakaźne. Dominowały, podobnie jak w latach ubiegłych, posocznica (55,4%), gruźlica (16,8%), zapalenie płuc (9,9%) oraz zakażenia jelitowe (7,9%).

c) analiza i ocena ryzyka wystąpienia zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi z uwzględnieniem chorób szczególnie niebezpiecznych i wysoce zakaźnych.

Skuteczne zapobieganie występowaniu epidemii, ograniczanie jej rozmiarów oraz zwalczanie skutków wymaga każdorazowo, w zależności od potrzeb i rodzaju choroby, przeprowadzenia odpowiednich analiz i ocen ryzyka.

Dżuma

Ostra choroba zakaźna wywołana przez pałeczkę dżumy, zaliczana do chorób zakaźnych szczególnie niebezpiecznych. Źródłem zakażenia mogą być zakażone gryzonie, małe ssaki (koty)-w dżumie płucnej (człowiek chory na dżumę płucną). Droga szerzenia- za pośrednictwem wektorów (pcheł) z ognisk dżumy zwierzęcej, w przypadku dżumy płucnej drogą kropelkową z człowieka na człowieka. Odporność populacji-duża wrażliwość na zakażenie. Aktualna sytuacja epidemiologiczna-od kilkudziesięciu lat nie notuje się choroby na terenie województwa. Istniejący ruch turystyczny umożliwia zaimportowanie choroby z rejonów enzootycznych w Azji, Afryki, Ameryki Północnej. Dostępność do podmiotów wykonujących działalność leczniczą czułość nadzoru epidemiologicznego – mogą wystąpić trudności diagnostyczne choroby w sytuacji pojawienia się pierwszych przypadków choroby. Międzynarodowy system nadzoru epidemiologicznego sprawnie powiadamia o zagrożeniach związanych z szerzeniem się choroby w różnych rejonach świata. Ocena ryzyka – ryzyko wystąpienia epidemii dżumy na terenie województwa jest obecnie niska.

Cholera

Ostra, szczególnie niebezpieczna i wysoce zakaźna choroba charakteryzująca się biegunką, wymiotami doprowadzającymi do odwodnienia organizmu i w przypadkach nie leczonych do zgonu. Źródłem zakażenia jest chory człowiek lub nosiciel. Droga szerzenia-droga pokarmowa (wypicie wody lub spożycie żywności zanieczyszczonej przecinkowcem cholery. Odporność populacji-wrażliwość na zakażenie powszechna. Aktualna sytuacja epidemiologiczna-od wielu lat nie odnotowuje się przypadków cholery na terenie województwa. Mogą wystąpić przypadki zawleczone z krajów Azji i Afryki, w szczególności związane z ruchem turystycznym. Dostępność do podmiotów wykonujących działalność leczniczą czułość nadzoru epidemiologicznego – mogą wystąpić trudności diagnostyczne choroby w sytuacji pojawienia się pierwszych przypadków choroby. Międzynarodowy system nadzoru epidemiologicznego sprawnie powiadamia o zagrożeniach związanych z szerzeniem się choroby w różnych rejonach świata. Ocena ryzyka – ryzyko wystąpienia epidemii dżumy na terenie województwa jest obecnie niska.

Żółta gorączka

Ostra, wirusowa choroba zakaźna przebiegająca z wysoką gorączką i towarzyszącą skazą krwotoczną. Źródłem zakażenia są chore małpy i chory człowiek. Droga szerzenia-za pośrednictwem wektorów, którymi są komary występujące w strefie tropikalnej Afryki i Ameryki. Odporność populacji- powszechna wrażliwość na zakażenie. Aktualna sytuacja epidemiologiczna-na terenie województwa nie notowano jeszcze przypadków tej choroby. Istniejący ruch turystyczny umożliwia zaimportowanie przypadków choroby z rejonów jej występowania. Dostępność do podmiotów wykonujących działalność leczniczą czułość nadzoru epidemiologicznego – żółta gorączka objęta jest międzynarodowymi przepisami zdrowotnymi. Chory podlega hospitalizacji, zgłoszeniu do WHG i rejestracji. Ocena ryzyka – ryzyko wystąpienia żółtej gorączki na terenie województwa jest obecnie niskie.

Krymsko-kongijska gorączka krwotoczna

Ostra, wirusowa choroba zakaźna przebiegająca z wysoką gorączką i towarzyszącą skazą krwotoczną. Jest to choroba klimatu, występująca na południu Europy, w Azji i Afryce. Źródłem zakażenia krew i tkanki zwierząt domowych w okresie wiremii, krew człowieka w ostrym okresie choroby. Droga szerzenia-za pośrednictwem wektorów, którymi są kleszcze z rodzaju *Hyalomma*, *Dermacentor*, *Rhipicephalus*. Odporność populacji- powszechna wrażliwość na zakażenie. Chorują w zasadzie tylko pewne grupy ludności, zawodowo związane z łowiectwem, hodowlą, ubojem, pracami leśnymi. Aktualna sytuacja epidemiologiczna-na terenie województwa nie notowano jeszcze przypadków tej choroby. Istniejący ruch turystyczny umożliwia zaimportowanie przypadków choroby z rejonów jej występowania. Dostępność do podmiotów wykonujących działalność leczniczą czułość nadzoru epidemiologicznego – choroba objęta jest międzynarodowymi przepisami zdrowotnymi. Chory podlega hospitalizacji, zgłoszeniu do WHG i rejestracji. Ocena ryzyka – ryzyko wystąpienia epidemii krymsko-kongijskiej gorączki na terenie województwa jest obecnie niskie.

Gorączka Lassa

Ostra, wirusowa choroba zakaźna przebiegająca z wysoką gorączką i towarzyszącą skazą krwotoczną występująca w Afryce. Źródło zakażenia – gryzoni i chory człowiek. Droga szerzenia-droga pokarmowa (spożywanie żywności i wody zakażonej wydaliniami gryzoni – moczem). Kontaktowa- bezpośredni kontakt z chorym człowiekiem (jego płynami ustrojowymi i wydzielinami). Odporność populacji-wrażliwość na zakażenie populacji województwa powszechna. W rejonach endemicznych wrażliwość na zakażenie zależna od poziomu przeciwciał we krwi ludzi mających wcześniej kontakt z czynnikiem zakaźnym. Aktualna sytuacja epidemiologiczna-na terenie województwa nie notowano jeszcze przypadków tej choroby. Istniejący ruch turystyczny umożliwia zaimportowanie przypadków choroby z rejonów jej występowania. Dostępność do podmiotów wykonujących działalność leczniczą czułość nadzoru epidemiologicznego – choroba objęta jest międzynarodowymi przepisami zdrowotnymi. Chory podlega hospitalizacji, zgłoszeniu do WHG i rejestracji. Ocena ryzyka – ryzyko wystąpienia Gorączki Lassa na terenie województwa jest obecnie niskie.

Gorączka Denga

Wirusowa choroba zakaźna występująca w dwóch postaciach klinicznych: jako postać klasyczna – o przebiegu zazwyczaj łagodnym z wysoką gorączką i towarzyszącą plamisto-grudkową wysypką oraz pod postacią gorączki krwotocznej Denga – przebiegająca z wysoką gorączką i towarzyszącą skazą krwotoczną. Źródło zakażenia – chory człowiek. Droga szerzenia-choroba szerzy się przez wektory (komary tropikalne *Aedes aegypti*, *A. scutellaris*). Odporność populacji-wrażliwość na zakażenie populacji województwa powszechna. Aktualna sytuacja epidemiologiczna-na terenie województwa notowano w 2008 roku jeden przypadek importowanej, klasycznej (łagodnej) postaci choroby. Istniejący ruch turystyczny umożliwia zaimportowanie przypadków choroby z rejonów jej występowania. Epidemie mogą powstawać wszędzie gdzie pojawi się wektor i źródło zakażenia. Dostępność do podmiotów wykonujących działalność leczniczą czułość nadzoru epidemiologicznego – choroba objęta jest międzynarodowymi przepisami zdrowotnymi. Chory podlega hospitalizacji, zgłoszeniu do WHG i rejestracji. Ocena ryzyka – ryzyko wystąpienia Gorączki Lassa na terenie województwa jest obecnie niskie.

Zatrucia i zakażenia pokarmowe.

Niejednorodna pod względem etiologicznym i klinicznym ostre zachorowania o objawach ze strony przewodu pokarmowego. Źródło zakażenia – zwierzę i/lub człowiek zakażony objawowo lub bezobjawowo (nosiciel). Droga szerzenia-żywność i woda, zwłaszcza pitna. Odporność populacji-powszechna wrażliwość. Aktualna sytuacja epidemiologiczna-wysokie poziomy zapadalności w tej grupie chorób oraz występujące ogniska zbiorowych zatruc i zakażeń pokarmowych świadczą o istnieniu sprzyjających warunków do epidemicznego szerzenia się zakażeń i powstawania masowych zatruc. Dostępność do podmiotów wykonujących działalność leczniczą czułość nadzoru epidemiologicznego – przy słabo nasilonych objawach choroby lub zakażenia bezobjawowych pacjenci często nie zgłaszają się do lekarza, przez co faktyczna liczba przypadków zatruc i zakażeń pokarmowych w populacji jest dużo wyższa niż wskazują na to statystyki nadzoru epidemiologicznego. Ocena ryzyka – ryzyko wystąpienia epidemii zatruc i zakażeń na terenie województwa jest wysokie

Grypa.

Ostra, wysoce zakaźna choroba o etiologii wirusowej, ze szczególnym powinowactwem do układu oddechowego. Źródło zakażenia – chory człowiek. Droga szerzenia-inhalacyjna (kropelkowa) lub poprzez kontakt z przedmiotami codziennego użytku zanieczyszczonymi wydzielinami dróg oddechowych chorego. Odporność populacji-wynika z przebytych naturalnych kontaktów z wirusem (większa u osób dorosłych). Możliwość nabycia odporności poprzez szczepienia. Ze względu na dużą zmienność antygenową wirusa zakażenie jest powszechne. Aktualna sytuacja epidemiologiczna-wzrost zachorowalności na grypę występuje cyklicznie co 2-3 lata. Ostatni taki wzrost notowany był w 2009 roku. Aktualnie występują niskie stany zapadalności na grypę i podejrzenia grypy. Dostępność do podmiotów wykonujących działalność leczniczą czułość nadzoru epidemiologicznego – chorzy ze słabo nasilonymi objawami lub zakażeniami bezobjawowymi rzadko korzystają z pomocy lekarskiej. Obowiązek zgłaszania choroby przez lekarzy obejmuje przypadki grypy i podejrzeń grypy, trudne do wyselekcjonowania w warunkach klinicznych z grypy innych ostrych wirusowych zakażeń układu oddechowego. Tak mało precyzyjne zdefiniowanie tej grupy chorób

powoduje obniżenie czułości nadzoru epidemiologicznego. Szacuje się występowanie znacznie wyższych poziomów zapadalności od tych rejestrowanych, w ramach prowadzonego nadzoru epidemiologicznego. Ocena ryzyka – ryzyko wystąpienia epidemii grypy jest obecnie oceniane jako średnie. Podobny wzrost zapadalności jak w sezonie 2012-2013 wynikający z okresowości występowania grypy „oczekuje się” również w sezonie 2013-2014. Kolejne 2 lata powinny wykazać się zapadalnością poniżej średniej.

Gruźlica

Zakaźna i zaraźliwa choroba wielonarządowa, wywoływana przez prątki gruźlicy. Źródło zakażenia – chory na gruźlicę człowiek, bydło lub inne zwierzęta. Praktycznie źródłem zakażenia jest obficie prątkujący chory człowiek lub rzadziej bydło wydalające prątki wraz z mlekiem. Droga szerzenia- najczęściej droga powietrzna (inhalacyjna), rzadziej droga pokarmowa. Odporność populacji- w populacji występują znaczne różnice w stopniu wrażliwości na zakażenie i rozwój choroby. Aktualna sytuacja epidemiologiczna- od wielu lat obserwuje się powolny spadek zapadalności na gruźlicę. Obecnie rejestruje się ok. 20 przypadków nowych zachorowań na 100 tys. ludności. Dominującą postacią choroby jest gruźlica o umiejscowieniu płucnym. Dostępność do podmiotów wykonujących działalność leczniczą czułość nadzoru epidemiologicznego – Kujawsko-Pomorskie Centrum Pulmonologii w Bydgoszczy wraz z licznymi poradniami leczenia gruźlicy i chorób płuc na terenie całego województwa realizuje program zwalczania gruźlicy. Całościowy nadzór epidemiologiczny nad gruźlicą od 2013 roku zaczęły realizować jednostki organizacyjne PIS województwa kujawsko-pomorskiego. Czułość nadzoru epidemiologicznego nad chorobą oceniana jest wysoko. Ocena ryzyka – ryzyko wystąpienia epidemii gruźlicy, niskie.

Zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych bakteryjne (BZO)

BZO jest zapalną reakcją organizmu na zakażenie bakteryjne opon mózgowych i rdzenia kręgowego. Najważniejszymi czynnikami etiologicznymi BZO od wielu lat pozostają bakterie z grupy *Haemophilus influenzae* typu b (Hib), meningokoki i pneumokoki. Największy potencjał epidemiczny z tej grupy bakterii mają meningokoki typu A i C. Źródło zakażenia – najczęściej chory człowiek lub nosiciel. Droga szerzenia- kropelkowa lub poprzez bliski kontakt. Rzadko drogą pokarmową (*listeria monocytogenes*, *E. coli*). Odporność populacji- podatność populacji na zakażenie uzależniona jest od wieku i jest ona największa u małych dzieci po 6 miesiącu życia. Aktualna sytuacja epidemiologiczna- od kilku lat w województwie utrzymują się niskie poziomy zapadalności na BZO. Dostępność do podmiotów wykonujących działalność leczniczą czułość nadzoru epidemiologicznego – wszystkie przypadki BZO podlegają w Polsce obowiązkowi zgłaszania i rejestracji. Chorzy podlegają hospitalizacji aż do ustąpienia objawów. Ocena ryzyka – ryzyko wystąpienia ognisk epidemii BZO na terenie województwa jest niskie.

Wąglik

Choroba odzwierzęca, wywołana przez przetrwalnikującą laseczkę wąglika. Źródło zakażenia – zwierzęta chore na wąglik oraz środki spożywcze i produkty z nich pochodzące. Droga szerzenia- do zakażenia ludzi może dojść Podczas bezpośredniego kontaktu z chorymi zwierzętami, ich krwią, wydzielinami i wydalninami, po spożyciu skażonego mięsa lub skażonej wody oraz poprzez wdychanie przetrwalników, np. przy

sortowaniu wełny. Odporność populacji – powszechna podatność na zakażenie. Dostępność do podmiotów wykonujących działalność leczniczą czułość nadzoru epidemiologicznego – choroba objęta jest międzynarodowymi przepisami zdrowotnymi. Ocena ryzyka – duża przeżywalność przetrwalników w środowisku, możliwość zakażenia wielu ludzi drogą wziewną oraz wysoka śmiertelność sprawiają, że mogą być one wykorzystane jako broń biologiczna.

Ospa prawdziwa

Wirusowa choroba zakaźna, przebiegająca z charakterystyczną wysypką, powodującą powstanie blizn. Źródło zakażenia-chory człowiek. Droga szerzenia – kropelkowa, w wyniku styczności z chorym człowiekiem lub przez zanieczyszczone wydzielinami lub strupami z wysypki skórnej, przedmioty. Odporność populacji- powszechna podatność na zakażenie osób nie szczepionych. Dostępność do podmiotów wykonujących działalność leczniczą czułość nadzoru epidemiologicznego – choroba objęta jest międzynarodowymi przepisami zdrowotnymi. Ocena ryzyka – możliwość użycia wirusa ospy prawdziwej jako broni biologicznej lub środka bioterroru.