

SPIS TREŚCI

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ARKUSZ UZGODNIENÍ PLANU | 4 |
| OPIS ZMIAN I AKTUALIZACJI | 5 |
| I. CHARAKTERYSTYKA POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ŻYCIA I ZDROWIA | 6 |
| 1. Sieć komunikacyjna. | 6 |
| a) charakterystyka województwa kujawsko-pomorskiego i mapy | 6 |
| b) sieć komunikacyjna | 15 |
| Transport drogowy | 16 |
| Transport kolejowy | 22 |
| Transport lotniczy | 23 |
| Żegluga śródlądowa | 24 |
| Gospodarka | 25 |
| Położenie administracyjne | 30 |
| Klimat | 31 |
| Morfologia | 32 |
| Rzeki | 32 |
| Zbiorniki wodne | 32 |
| Lasy 33 | |
| c) warunki hydrologiczno – meteorologiczne w województwie | 34 |
| 2. Struktura urbanistyki ze szczególnym uwzględnieniem zakładów zwiększonego ryzyka i zakładów dużego ryzyka: | 37 |
| a) charakterystyka ogólna | 37 |
| b) charakterystyka zagrożeń oraz ocena ryzyka ich wystąpienia | 38 |
| c) opis zagrożeń i miejsc szczególnie niebezpiecznych, tabele i mapy | 46 |
| 3. Struktura demograficzna. | 72 |
| Charakterystyka (struktura zaludnienia, ludność według płci i wieku, gęstość zaludnienia, czasowe skupiska ludzkie) | 72 |
| 4. Liczba wyjazdów zespołów ratownictwa medycznego na obszarze województwa w 2017 r. | 76 |
| 5. Liczba wylotów zespołów ratownictwa medycznego na obszarze województwa w 2017 r. | 99 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| a) krótka charakterystyka | 99 |
| b) wezwanie zespołu HEMS (śmigłowca) | 104 |
| c) zadysponowanie zespołu HEMS (śmigłowca) | 104 |
| d) uruchomienie zespołu HEMS (śmigłowca) | 105 |
| e) medyczne czynności ratunkowe przez służbę ratownictwa HEMS | 105 |
| 6. Hospitalizacja osób w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego | 112 |
| a) krótka charakterystyka – hospitalizacja | 112 |
| b) krótka charakterystyka – izby przyjęć | 115 |
| 7. Inne zagrożenia | 120 |
| a) charakterystyka potencjalnych zagrożeń dla życia lub zdrowia mogących wystąpić na obszarze województwa kujawsko – pomorskiego – choroby zakaźne | 120 |
| b) sytuacja epidemiologiczna chorób zakaźnych i zakażeń w województwie kujawsko-pomorskim w 2014 r. | 123 |
| c) analiza i ocena ryzyka wystąpienia zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi z uwzględnieniem chorób szczególnie niebezpiecznych i wysoce zakaźnych | 128 |
| 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 (STAN NA DZIEŃ – 01.04.2018 R) | 134 |
| 1. Zespoły ratownictwa medycznego - liczba, rodzaje, rejony operacyjne, obszary działania, dysponenci. | 135 |
| 2. Szpitalne oddziały ratunkowe (SOR) – liczba, rozmieszczenie, struktura organizacyjna | 187 |
| 3. Centrum Urazowe – rozmieszczenie, struktura organizacyjna | 193 |
| 4. Jednostki organizacyjne szpitali wyspecjalizowanych w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych niezbędnych dla ratownictwa medycznego – liczba, rozmieszczenie, ze wskazaniem liczby łóżek | 197 |
| 5. Liczba i rozmieszczenie szpitali w poszczególnych powiatach, wraz z profilem oddziałów oraz liczbą łóżek stałych i gotowych do rozwinięcia. | 210 |
| 6. Organizacja systemu powiadamiania o stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego. | 223 |
| a, b) nazwa miejscowości i adres w której zlokalizowane jest CPR | 223 |
| c, d) teren działania dysponentów danej lokalizacji | 234 |
| e) organizacja i procedury koordynacji działań Systemu PRM ze wskazaniem kompetencji i trybu podejmowanych działań | 238 |
| f) struktura i organizacja systemów teleinformatycznych | 242 |
| g) organizacja i procedury koordynacji działań jednostek systemu PRM | 248 |
| 7. Współpraca wojewody i dysponentów jednostek systemu, o których mowa w art. 32 ust. 1 ustawy , z organami administracji publicznej oraz jednostkami systemu z innymi województw | 249 |
| a) zakres współpracy | 249 |
| b) procedury współpracy | 252 |
| c) rozmieszczenie jednostek systemu wzdłuż granic administracyjnych | 253 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 | 257 |
| a) procedury współpracy | 257 |
| b) organizacja wspólnych ćwiczeń oraz analiza działań ratowniczych, dysponowania i koordynowania działań ratowniczych w przypadku zdarzeń powodujących stan nagłego zagrożenia zdrowotnego znacznej liczby osób | 259 |
| c) kompetencje i tryb podejmowania działań oraz procedury współpracy | 261 |
| d) obieg i wymiana informacji | 264 |
| e) liczba i rozmieszczenie jednostek systemu wzdłuż wojewódzkich granic administracyjnych ze wskazaniem danych kontaktowych stanowisk dyspozytorów medycznych i lekarzy koordynatorów ratownictwa medycznego | 265 |
| 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 | 276 |
| 10. informacje na temat zatwierdzonych przez Wojewodę kursów w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy, w szczególności wskazanie danych identyfikujących podmiot prowadzący kurs kwalifikowanej pierwszej pomocy. | 312 |
| 11. Informacja na temat personelu pracującego w jednostkach systemu, bez względu na formę zatrudnienia | 317 |
| III KALKULACJA KOSZTÓW DZIAŁALNOŚCI ZESPOŁÓW RATOWNICTWA MEDYCZNEGO | 322 |
| IV PLANOWANE NA LATA 2011 – 2015 NOWE JEDNOSTKI SYSTEMU PAŃSTWOWE RATOWNICTWO MEDYCZNE | 331 |

WYKAZ TABEL

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabela 1. Ludność według miejsca zamieszkania i płci w podziale na powiaty województwa kujawsko-pomorskiego – stan w dniu 31.03.2017 r. | 13 |
| Tabela 2 Wykaz dróg wojewódzkich | 19 |
| Tabela 3. Klasyfikacja stopni zagrożeń groźnych zjawisk meteorologicznych | 34 |
| Tabela 4 Ludność woj. Kujawsko-Pomorskiego w większych miastach z podziałem na wieś i miasto | 37 |
| Tabela 5 Charakterystyka zagrożeń i ocena ryzyka ich zagrożeń | 38 |
| Tabela 6 Stan ewidencyjny urządzeń melioracji wodnych podstawowych w województwie | 46 |
| Tabela 7. Grupa zakładów z dużym ryzykiem powstania awarii przemysłowej | 57 |
| Tabela 8. Grupa zakładów zwiększonego ryzyka powstania awarii przemysłowej | 59 |
| Tabela 9. Katastrofy komunikacyjne. | 66 |
| Tabela 10 Ludność według miejsca zamieszkania i płci w podziale na powiaty województwa kujawsko-pomorskiego – stan na dzień 30.06.2017 r. | 75 |
| Tabela 11 Mediana i III kwartył czasu dojazdu ZRM w 2017 r. | 84 |
| Tabela 12 Mediana czasu dojazdu ZRM w rozbiciu na dysponentów | 86 |
| Tabela 13 III kwartył czasu dojazdu ZRM w rozbiciu na dysponentów | 88 |
| Tabela 14 Liczba interwencji zespołów ratownictwa medycznego, w których czas dotarcia na miejsce zdarzenia mieści się w podanych przedziałach czasowych. razem województwo kujawsko-pomorskie - za rok 2017 r. | 90 |
| Tabela 15. 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 2017 r. | 91 |
| Tabela 16 Mediana i 3 kwartył czasu dojazdu ZRM w 2017 roku | 92 |
| Tabela 17. Liczba wyjazdów zespołów ratownictwa medycznego według kryterium płci i wieku pacjentów | 93 |
| Tabela 18. Liczba wyjazdów zespołów ratownictwa medycznego według wskaźnika czasu dotarcia na miejsce zdarzenia - od przyjęcia zgłoszenia do przybycia zespołu ratownictwa medycznego. | 96 |
| Tabela 19. Wykaz Lotniczych Zespołów Ratownictwa Medycznego stacjonujących w województwie kujawsko-pomorskim i województwach ościennych | 101 |
| Tabela 20. Wyloty ZRM do stanu nagłego zagrożenia w roku 2017 r. | 109 |
| Tabela 21. Mediana czasu LZRM w roku 2017 r. | 110 |
| Tabela 22. Hospitalizacja osób w szpitalnych oddziałach ratunkowych w 2017 roku | 113 |
| Tabela 23. Przyjęcia osób w izbach przyjęć w 2017 roku. | 116 |
| Tabela 24. Rejony operacyjne i miejsca stacjonowania zespołów ratownictwa medycznego – obowiązuje od dnia 1. 08. 2018 r.ze zmianami od 1.02.2018 i 1.07.2018 r. | 147 |
| Tabela 25. Zespoły ratownictwa medycznego włączone do systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne – stan na dzień 1. 08. 2018 r.ze zmianami od 1.02.2018 i 1.07.2018 | 155 |
| Tabela 26. Rejony operacyjne i miejsca stacjonowania zespołów ratownictwa medycznego – obowiązuje od dnia 1 stycznia 2019 r | 163 |
| Tabela 27. Zespoły ratownictwa medycznego włączone do systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne – stan na dzień 1 stycznia 2019 r. | 172 |
| Tabela 28. Zespoły Ratownictwa Medycznego – typy i nr rejestracyjne ambulansów zgłoszonych przez Świadczeniodawców - 01.02.2018 | 180 |
| Tabela 29. Liczba i rodzaj dodatkowych zespołów możliwych do uruchomienia w wypadkach zdarzeń o charakterze nadzwyczajnym stan na dzień 31.12.2017 r. | 186 |
| Tabela 30. Szpitalne oddziały ratunkowe - stan na dzień 31.12.2017r. | 189 |
| Tabela 31 Dane teled adresowe. szpitalnych oddziałów ratunkowych | 192 |
| Tabela 32. Centra urazowe stan na dzień 1.01.2018 r. | 196 |
| Tabela 33. Wykaz szpitali udzielających świadczenia zdrowotne niezbędne dla ratownictwa medycznego | 198 |
| Tabela 34. Rozmieszczenie szpitali w poszczególnych powiatach wraz z profilem oddziałów oraz liczbą łóżek stałych i gotowych do rozwinięcia | 211 |
| Tabela 35. Skoncentrowana dyspozytornia medyczna DM.02.02 i podległe rejony | 227 |
| Tabela 36 Skoncentrowana dyspozytornia medyczna DM.02.01 i podległe rejony | 229 |
| Tabela 37 Stanowiska dyspozytorów medycznych – dane za rok 2017 | 247 |
| Tabela 38. Porozumienia z Wojewodami województw ościennych | 250 |
| Tabela 39. Jednostki systemu wzdłuż granicy województwa kujawsko-pomorskiego – woj.pomorskie | 253 |
| Tabela 40. Jednostki systemu wzdłuż granicy województwa kujawsko-pomorskiego – woj.pomorskie | 253 |
| Tabela 41. Jednostki systemu wzdłuż granicy województwa kujawsko-pomorskiego – woj.łódzkie | 254 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabela 42. Jednostki systemu wzdłuż granicy województwa kujawsko-pomorskiego – woj. łódzkie | 254 |
| Tabela 43. Jednostki systemu wzdłuż granicy województwa kujawsko-pomorskiego – woj. mazowieckie | 254 |
| Tabela 44. Jednostki systemu wzdłuż granicy województwa kujawsko-pomorskiego – woj. mazowieckie | 255 |
| Tabela 45. Jednostki systemu wzdłuż granicy województwa kujawsko-pomorskiego – woj. wielkopolskie | 255 |
| Tabela 46. Jednostki systemu wzdłuż granicy województwa kujawsko-pomorskiego – woj. wielkopolskie | 255 |
| Tabela 47. Jednostki systemu wzdłuż granicy województwa kujawsko-pomorskiego – woj. warmińsko-mazurskie | 256 |
| Tabela 48. Jednostki systemu wzdłuż granicy województwa kujawsko-pomorskiego – woj. warmińsko-mazurskie | 256 |
| Tabela 49. Wykaz teleadresowy powiatów i gmin ościennych województw mogących współpracować w ramach działań operacyjnych zintegrowanego systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne..... | 265 |
| Tabela 50. Wykaz teleadresowy powiatów i gmin województwa kujawsko-pomorskiego mogących współpracować w ramach działań operacyjnych zintegrowanego systemu państwowego ratownictwa medycznego..... | 271 |
| Tabela 51. Jednostki PSP w KSRG..... | 277 |
| Tabela 52. Jednostki OSP w KSRG..... | 281 |
| Tabela 53. Jednostki Policji..... | 295 |
| Tabela 54. Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe..... | 299 |
| Tabela 55. Jednostki społecznych organizacji ratowniczych..... | 300 |
| Tabela 56 Ewidencja podmiotów prowadzących kurs w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy na terenie województwa kujawsko-pomorskiego..... | 313 |
| Tabela 57 Informacja na temat personelu pracującego w jednostkach systemu..... | 318 |
| Tabela 58 Kalkulacja kosztów działalności ZRM w 2017 r..... | 322 |
| Tabela 59 Kalkulacja kosztów działalności RM w 2017 r., koszty dyspozytorów medycznych..... | 328 |
| Tabela 60 Dane budżetu na 2019 r..... | 328 |
| Tabela 61 Dotacja celowa na finansowanie wzrostu wynagrodzeń pielęgniarek i położnych | 330 |
| Tabela 62 Wartość mediany za 2016 r. WSPR w Bydgoszczy | 334 |
| Tabela 63 Wartość III kwartyła za 2016 r. WSPR w Bydgoszczy | 335 |
| Tabela 64 Wartość mediany za 2016 r. Wojewódzki Szpital Zespolony w Toruniu | 338 |
| Tabela 65 Wartość III kwartyła za 2016 r. Wojewódzki Szpital Zespolony w Toruniu | 339 |

WYKAZ RYSUNKÓW (MAP)

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Rys. 1. Podział administracyjny województwa kujawsko-pomorskiego | 9 |
| Rys. 2. Sieć autostrad i dróg szybkiego ruchu | 16 |
| Rys. 3. Drogi województwa | 18 |
| Rys. 4. Sieć kolejowa o znaczeniu regionalnym i krajowym..... | 22 |
| Rys. 5. Sieć połączeń lotniczych z Portu Lotniczego w Bydgoszczy | 23 |
| Rys. 6. Urządzenia ochrony przeciwpowodziowej na terenie województwa | 52 |
| Rys. 7. Ocena zagrożenia województwa kujawsko-pomorskiego (obiekty stwarzające potencjalne zagrożenie)..... | 62 |
| Rys. 8. Ocena zagrożenia województwa kujawsko-pomorskiego (media paliwowo-energetyczne) | 64 |
| Rys. 9. Rozmieszczenie ludności w województwie kujawsko-pomorskim..... | 72 |
| Rys. 10. Śmigłowiec Bydgoskiego Lotniczego ZRM..... | 99 |
| Rys. 11. Rozmieszczenie baz Śmigłowcowej Służby Ratownictwa Medycznego (HEMS) | 107 |
| Rys. 12. Rozmieszczenie ambulansów ZRM i śmigłowca LPR | 112 |
| Rys. 13. Lokalizacja szpitalnych oddziałów ratunkowych | 191 |
| Rys. 14. Struktura CPR (112) w Polsce | 223 |
| Rys. 15. Schemat obsługi zgłoszeń obcojęzycznych | 224 |
| Rys. 16. Zastępowalność ośrodków regionalnych | 225 |
| Rys. 17. Aktualni dyspozytorzy Zespołów Ratownictwa Medycznego | 226 |
| Rys. 18. Rozmieszczenie rejonów operacyjnych i funkcjonujących ZRM obowiązujące od 1.07.2018 r. | 232 |
| Rys. 19. Lokalizacja organizacyjna dyspozytorów ZRM stan przed 1.07.2017 r. | 233 |
| Rys. 20. Lokalizacja skoncentrowanych dyspozytorów medycznych | 233 |
| Rys. 21. Ostateczny kształt dyspozytorów medycznych w województwie Kujawsko-Pomorskim | 234 |
| Rys. 22. Obsługa połączeń alarmowych | 239 |
| Rys. 23. Zasięgi teoretyczne przemiennika głównego | 244 |
| Rys. 24. Zasięgi nadajnika głównego..... | 245 |
| Rys. 25. Organizacja działania Systemu PRM..... | 264 |
| Rys. 26. Rozmieszczenie nowych i sezonowych ZRM..... | 341 |