



Master Planu
dla wdrażania dyrektywy Rady 91/271/EWG
opracowany na podstawie AKPOŚK 2017

Warszawa, sierpień 2017 r.

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP	3
II. METODYKA OPRACOWANIA MASTER PLANU	4
III. AKTUALNY STAN WDRAŻANIA DYREKTYWY 91/271/EWG W POLSCE	4
III.1. Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych.....	4
III.2. Uwarunkowania spełnienia przez aglomeracje wymogów dyrektywy 91/271/EWG zgodnie z art. 5 ust. 2	5
III.3. Wypełnienie zobowiązań dyrektywy.....	6
III.3.1 Efekt rzeczowo-finansowy.....	6
III.3.2. Efekt ekologiczny.....	7
IV. PLAN WDRAŻANIA DYREKTYWY RADY 91/271/EWG	7
IV.1. Potrzeby inwestycyjne wg przedziałów RLM	7
IV.2. Potrzeby inwestycyjne wg priorytetów	8
IV.3. Finansowanie i harmonogram realizacji inwestycji.....	10
V. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	11

I. WSTĘP

Zgodnie z zapisami Traktatu akcesyjnego Polski do Unii Europejskiej (Aneks XII) wymagania dotyczące systemów kanalizacji i oczyszczalni ścieków komunalnych wynikające z art. 3, 4, 5.2. i 7 dyrektywy Rady 91/271/EWG nie będą w Polsce **w pełni obowiązywały do dnia 31 grudnia 2015 r.**

Dyrektywa 91/271/EWG została transponowana do prawa polskiego przy założeniu jej implementacji zgodnie z alternatywnym do art. 5.2. - art. 5.4, mimo że warunki umożliwiające stosowanie tej alternatywy nie były przez Polskę spełnione.

W roku 2011 Komisja Europejska poinformowała o zidentyfikowaniu niewłaściwej transpozycji do polskiego prawa postanowień dyrektywy 91/271/EWG, wynikającej z braku stosowania art. 5.2. Oznaczało to jednocześnie niewłaściwe wdrażanie dyrektywy, bowiem służący realizacji postanowień dyrektywy Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK) opracowany został w oparciu o założenia art. 5.4.

W roku 2012 Polska podjęła prace legislacyjne, zakończone w 2014 r., w celu korekty implementacji i doprowadzenia do pełnej zgodności z Traktatem akcesyjnym. Przeprowadzono nowelizację ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne oraz zmieniono rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji oraz rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Na spotkaniu przedstawicielei Generalnej Dyrekcji ds. Środowiska Komisji Europejskiej z przedstawicielami polskiego Ministerstwa Środowiska w dniu 5 lipca 2012 r. ustalono, że strona polska opracuje Master Plan, który przedstawi sposób osiągnięcia celu wskazanego w dyrektywie 91/271/EWG, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi w polskim prawodawstwie.

W czerwcu 2015 r. przekazano do Komisji Europejskiej Master Plan, który opracowano na podstawie:

- ✓ wstępnego Master Planu dla wdrażania dyrektywy 91/271/EWG przekazanego do KE pod koniec 2013 r.,
- ✓ Sprawozdania z realizacji KPOŚK za 2013 r.,
- ✓ informacji pozyskanych od samorządów na potrzeby czwartej aktualizacji zapisów Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (IV AKPOŚK).

Realizacja inwestycji ściekowych oraz weryfikacja obszarów aglomeracji dokonywana jest przez samorzady na bieżąco. Aby prawidłowo odzwierciedlić rzeczywistą sytuację w tym

zakresie dokonywane są cykliczne aktualizacje następujących dokumentów związanych z wdrażaniem dyrektywy:

- Aktualizacje KPOŚK zgodnie z art. 43, ust. 4c ustawy - Prawo wodne, (obowiązek aktualizowania Programu przez Radę Ministrów przynajmniej raz na cztery lata);
- Plan Implementacyjny, zgodnie z art. 17 dyrektywy Rady 91/271/EWG.

II. METODYKA OPRACOWANIA MASTER PLANU

W dniu 31 lipca 2017 r. Rada Ministrów przyjęła piątą aktualizację Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, który jest podstawowym elementem wdrażania postanowień tej dyrektywy.

W związku powyższym, opracowany został niniejszy Master Planu dla wdrażania dyrektywy Rady 91/271/EWG, który przygotowano na podstawie AKPOŚK 2017 uwzględniającej najnowsze informacje pozyskane od samorządów (stan na koniec 2016 r.) oraz dane sprawozdawcze z wykonania KPOŚK za 2015 r.

W efekcie prac nad Master Planem wyodrębniono zbiór podstawowych danych dotyczących ilości, wielkości oraz planów inwestycyjnych i potrzeb finansowych aglomeracji. W dokumencie tym znalazło się ostatecznie 1587 aglomeracji z 1769 oczyszczalniami ścieków. Nadano również nowe numery identyfikacyjne aglomeracjom i oczyszczalniom, które do tej pory ich nie posiadały.

Dzięki tym działaniom inwestycje ujęte w obu ww. dokumentach są ze sobą spójne.

III. AKTUALNY STAN WDRAŻANIA DYREKTYWY 91/271/EWG W POLSCE

III.1. Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych

Polska przygotowując się do członkostwa w Unii Europejskiej opracowała program inwestycyjny – Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych, który z chwilą akcesji stał się głównym instrumentem wdrażania dyrektywy Rady 91/271/EWG. Program był opracowany przy założeniu stosowania art. 5.4. i stanowi wykaz aglomeracji, dla których określono zakres rzeczowy i finansowy inwestycji oraz terminy ich realizacji, niezbędnych do wdrożenia dyrektywy Rady 91/271/EWG.

Działania inwestycyjne przewidziane w KPOŚK dotyczą pięciu kategorii:

1. Budowy i modernizacji zbiorczych sieci kanalizacyjnych.
2. Budowy nowych oczyszczalni ścieków.
3. Modernizacji oczyszczalni ścieków, w tym modernizacji gospodarki osadowej.
4. Rozbudowy oczyszczalni ścieków.
5. Rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków.

KPOŚK zatwierdzony został przez Radę Ministrów w dniu 16 grudnia 2003 r.

KPOŚK poddany został pięciu aktualizacjom, które polegały na weryfikacji i aktualizowaniu potrzeb, aglomeracji ujętych w KPOŚK oraz aglomeracji nowoutworzonych, w zakresie

inwestycyjnym i finansowym. W wyniku aktualizacji powstawały kolejne wersje Programu określane jako AKPOŚK, które zostały zatwierdzone przez Radę Ministrów w poniższych terminach:

- I AKPOŚK – w dniu 7 czerwca 2005 r.
- II AKPOŚK – w dniu 2 marca 2010 r.
- III AKPOŚK – w dniu 1 lutego 2011 r.
- IV AKPOŚK – w dniu 21 kwietnia 2016 r.
- V AKPOŚK – w dniu 31 lipca 2017 r.

Obecnie obowiązująca, piąta już aktualizacja Programu, została wdrożona zgodnie z art. 5 ust. 2 dyrektywy 91/271/EWG, który zobowiązuje do stosowania podwyższonego usuwania biogenów na wszystkich oczyszczalniach ścieków w aglomeracjach powyżej 10 000 RLM.

III.2. Uwarunkowania spełnienia przez aglomeracje wymogów dyrektywy 91/271/EWG zgodnie z art. 5 ust. 2

Zgodnie z założeniami aglomerację uznaje się za zgodną z postanowieniami dyrektywy 91/271/EWG jeżeli spełnia następujące warunki:

I warunek - Wydajność oczyszczalni ścieków w aglomeracjach odpowiada przynajmniej ładunkowi generowanemu na ich obszarze.

II warunek - Standardy oczyszczania ścieków w oczyszczalniach uzależnione są od wielkości **aglomeracji**. Jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z każdej oczyszczalni jest zgodna z wymaganiami Prawa wodnego i rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800). **W każdej oczyszczalni zlokalizowanej na terenie aglomeracji powyżej 10 000 RLM wymagane jest podwyższone usuwanie biogenów.**

III warunek - Wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące 100% poziom obsługi, w tym:

- wyposażenie w sieć kanalizacyjną co najmniej na poziomie:
 - ✓ 95% dla aglomeracji o RLM < 100 000,
 - ✓ 98% dla aglomeracji o RLM ≥ 100 000;
- pozostały % RLM musi być oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji.

Zgodnie z wymogami prawa oraz interpretacją Komisji Europejskiej należy tak planować granice aglomeracji, aby w jak największym stopniu cały produkowany przez nie ładunek ścieków był zbierany siecią kanalizacyjną i odprowadzany na oczyszczalnię ścieków. Dlatego w aglomeracjach ujętych w KPOŚK powinien zostać osiągnięty blisko 100% poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi (% RLM korzystających z systemu kanalizacyjnego).

Pozostali mieszkańcy aglomeracji, nieobsługiwani przez zbiorcze systemy kanalizacyjne, będą natomiast korzystać z innych systemów oczyszczania ścieków (IAS).

III.3. Wypełnienie zobowiązań dyrektywy

III.3.1 Efekt rzeczowo-finansowy

W latach 2003-2015 zakończono budowę 396 nowych oczyszczalni ścieków. Najczęściej jednak dokonywano inwestycji w zakresie rozbudowy oraz modernizacji istniejących oczyszczalni ścieków. Do 2015 roku takich inwestycji zakończono 1470. W wyniku realizacji KPOŚK wybudowano ponadto 82 616 km sieci kanalizacyjnej. W latach 2003 – 2015 na realizację zadań ujętych w KPOŚK wydano około 61,4 mld zł, z czego około 43,3 mld zł przeznaczono na zbiorcze systemy kanalizacyjne. W tabeli 1a i 1b zaprezentowano zestawienia dotyczące długości wybudowanej sieci kanalizacyjnej oraz wykaz nakładów, które zostały poniesione w poszczególnych latach.

Tabela 1a. Długość wybudowanej sieci kanalizacyjnej w latach 2003 – 2015

Długość wybudowanej sieci kanalizacyjnej w latach 2003 – 2015 [km]			
2003 - 2013	2014	2015	RAZEM
69 863	6 315	6 438	82 616

Tabela 1b. Nakłady inwestycyjne poniesione w latach 2003-2015

Nakłady inwestycyjne poniesione w latach 2003-2015 [mln zł]		
rok	Oczyszczalnie ścieków komunalnych	Zbiorcze systemy kanalizacyjne
2003 - 2005	2 352,80	5 223,90
2006	762,5	1 848,00
2007	985,1	2 226,10
2008	1 218,50	3 325,60
2009	2 478,50	4 800,00
2010	3 028,30	5 031,60
2011	1 774,00	5 414,10
2012	1 282,90	4 515,20
2013	1 160,80	3 149,60
2014	1 459,70	3 772,50
2015	1 657,20	4 003,20
2003 - 2015	18 160,30	43 309,80
	61 470,10	

III.3.2. Efekt ekologiczny

Zgodnie z Traktatem akcesyjnym Polska wdraża wymagania dyrektywy Rady 91/271/EWG zgodnie z następującymi celami pośrednimi:

- **do 31 grudnia 2005 r.** zgodność z dyrektywą powinna być osiągnięta w 674 aglomeracjach, z których ładunek zanieczyszczeń biodegradowalnych stanowi **69 %** całkowitego ładunku zanieczyszczeń tego typu pochodzącego z aglomeracji,
- **do 31 grudnia 2010 r.** zgodność z dyrektywą powinna być osiągnięta w 1069 aglomeracjach, z których ładunek zanieczyszczeń biodegradowalnych stanowi **86 %** całkowitego ładunku zanieczyszczeń tego typu pochodzącego z aglomeracji,
- **do 31 grudnia 2013 r.** zgodność z dyrektywą powinna być osiągnięta w 1165 aglomeracjach, z których ładunek zanieczyszczeń biodegradowalnych stanowi **91 %** całkowitego ładunku zanieczyszczeń tego typu pochodzącego z aglomeracji.

Z analizy danych dotyczących zrealizowanych inwestycji w ramach KPOŚK wynika, że wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r., 525 aglomeracji o łącznym RLM 19 215 925 spełniało wszystkie wymogi dyrektywy. Odnosząc to do sumarycznego RLM dla Polski, obecnie wynoszącego 38 793 049, ładunek odprowadzany z aglomeracji spełniających wymogi dyrektywy stanowił 49,5 % całości ładunku generowanego przez wszystkie aglomeracje. Szacuje się, iż na koniec 2021 r. wszystkie zobowiązania powinno spełnić 1 036 aglomeracji o łącznym RLM wynoszącym 31 026 978, co stanowi 80,0 % całego generowanego przez aglomeracje RLM. Należy jednak zaznaczyć, iż przedstawione efekty ekologiczne oszacowano uwzględniając warunki wymienione w rozdziale III.2.

IV. PLAN WDRAŻANIA DYREKTYWY RADY 91/271/EWG

IV.1. Potrzeby inwestycyjne wg przedziałów RLM

Aglomeracje, które na bieżąco weryfikują swoje granice oraz wielkości RLM uwzględniając konieczność spełnienia wymogów art. 5.2. dyrektywy, dokonały ponownej oceny zakresu rzeczowo-finansowego planowanych inwestycji w ramach KPOŚK. Poniżej w tabelach 2 - 5 podane są sumaryczne plany inwestycyjne aglomeracji, które należy zrealizować aby spełnić wszystkie wymogi dyrektywy Rady 91/271/EWG.

Tabela 2. Inwestycje związane z oczyszczalniami ścieków wg przedziałów RLM

Aglomeracje wg przedziałów RLM	Liczba aglomeracji	Liczba oczyszczalni	RLM	Liczba oczyszczalni, na których zaplanowano wyszczególnione rodzaje inwestycji do końca 2021 r.						
				ogółem	BN	R	RM	M	MO	L
≥150 000	41	65	16 055 236	61	3	1	15	11	27	4
≥100 000 <150 000	32	42	3 879 067	37	2	0	14	6	13	2
≥15 000 <100 000	347	385	12 414 832	316	11	10	104	51	132	8

≥10 000 <15 000	136	160	1 655 074	115	8	8	37	30	25	7
≥2 000 <10 000	1 031	1 117	4 788 840	647	92	63	250	92	121	29
Razem	1 587	1 769	38 793 049	1 176	116	82	420	190	318	50

*Rodzaje inwestycji :

BN – budowa nowej oczyszczalni, **M** – istniejąca oczyszczalnia, która spełnia wymagania ze względu na przepustowość lecz wymaga modernizacji ze względu na jakość odprowadzanych ścieków, **R** – istniejąca oczyszczalnia, która wymaga rozbudowy ze względu na przepustowość, **RM** – istniejąca oczyszczalnia, która wymaga rozbudowy ze względu na przepustowość oraz modernizacji części obiektów, **MO** – modernizacja tylko części osadowej oczyszczalni, **L** – likwidacja oczyszczalni ścieków.

Tabela 3. Inwestycje związane z sieciami kanalizacyjnymi wg przedziałów RLM

Aglomeracje wg przedziałów RLM	Liczba aglomeracji	RLM	Długość sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej) w aglomeracji stan 2016 r. [km]	Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy (po weryfikacji) [km]	Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do modernizacji [km]	RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej	
						w 2016 r.	po zrealizowaniu wszystkich inwestycji (2021 r.)
≥150 000	41	16 055 236	32 819	2 669,90	849,5	15 643 579	15 917 837
≥100 000 <150 000	32	3 879 067	9 105	602,5	282	3 691 404	3 752 125
≥15 000 <100 000	347	12 414 832	48 220	3 588,60	1 423,30	11 680 661	12 047 114
≥10 000 <15 000	136	1 655 074	10 400	1 437,90	284,1	1 411 612	1 560 520
≥2 000 <10 000	1 031	4 788 840	40 520	6 362,30	667,5	3 821 635	4 497 093
Razem	1 587	38 793 049	141 064	14 661,20	3 506,60	36 248 891	37 774 689

IV.2. Potrzeby inwestycyjne wg priorytetów

Zgodnie z ustaleniami (p. pkt II) i przyjętą metodyką opracowania Master Planu, aglomeracje zostały podzielone na 3 priorytety wg poniższych kryteriów:

Priorytet I

Aglomeracje priorytetowe dla wypełnienia zobowiązań akcesyjnych. Są to aglomeracje powyżej 100 000 RLM, które spełniają co najmniej 2 warunki zgodności z dyrektywą, a po zrealizowaniu planowanych inwestycji, uzyskają lub utrzymują pełną zgodność z dyrektywą 91/271/EWG.

Priorytet II

Aglomeracje, które do dnia 31 września 2016 r. spełniły warunki dyrektywy 91/271/EWG dotyczące jakości i wydajności oczyszczalni oraz zagwarantowały wyposażenie w sieć kanalizacyjną co najmniej na poziomie:

- 95% - aglomeracje o RLM < 100 000,
- 98% - aglomeracje o RLM ≥ 100 000.

Planują jednak dalsze prace zmierzające do utrzymania oraz poprawy jakości i stanu środowiska.

Priorytet III

Aglomeracje, które przez realizację planowanych działań inwestycyjnych - do dnia 31 grudnia 2021 r., spełnią warunki dyrektywy 91/271/EWG dotyczące jakości i wydajności oczyszczalni oraz zagwarantują wyposażenie w sieć kanalizacyjną co najmniej na poziomie:

- 95% dla aglomeracji o RLM < 100 000,
- 98% dla aglomeracji o RLM ≥ 100 000;

Aglomeracje poza priorytetem (PP)

Aglomeracje, które nie spełniają warunków dyrektywy Rady 91/271/EWG, ale planują podejmowanie działań inwestycyjnych zbliżających je do wypełnienia wymogów dyrektywy.

W przypadku każdej aglomeracji pozostały % RLM musi być oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji.

Ponadto w załączniku do Master Planu na podstawie AKPOŚK 2017 symbolem R5% oznaczono aglomeracje, których RLM aglomeracji podlegać będzie szczegółowemu doprecyzowaniu.

Poniżej w Tabeli 4 i 5 podano sumaryczne zestawienia inwestycji planowanych przez aglomeracje z priorytetów I-III oraz aglomeracji z inwestycjami znajdującymi się poza priorytetami.

Tabela 4. Inwestycje związane z oczyszczalniami ścieków wg priorytetów

Aglomeracje wg priorytetów	Liczba aglomeracji	Liczba oczyszczalni	RLM	Liczba oczyszczalni, na których zaplanowano wyszczególnione rodzaje inwestycji do końca 2021r.						
				ogółem	BN	R	RM	M	MO	L
Priorytet I	54	78	15 787 559	70	2	1	19	13	31	4
Priorytet II	492	524	8 545 351	327	10	11	98	66	133	9
Priorytet III	490	548	6 694 068	413	60	35	172	59	72	15
Aglomeracje poza priorytetami	551	619	7 766 071	366	44	35	131	52	82	22
Razem	1 587	1 769	38 793 049	1 176	116	82	420	190	318	50

*Rodzaje inwestycji :

BN – budowa nowej oczyszczalni, **M** – istniejąca oczyszczalnia, która spełnia wymagania ze względu na przepustowość lecz wymaga modernizacji ze względu na jakość odprowadzanych ścieków, **R** – istniejąca oczyszczalnia, która wymaga rozbudowy ze względu na przepustowość, **RM** – istniejąca oczyszczalnia, która wymaga rozbudowy ze względu na przepustowość oraz modernizacji części obiektów, **MO** – modernizacja tylko części osadowej oczyszczalni, **L** – likwidacja oczyszczalni ścieków.

Tabela 5. Inwestycje związane z sieciami kanalizacyjnymi wg priorytetów

Aglomeracje wg priorytetów	Liczba aglomeracji	RLM	Długość sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej) w aglomeracji stan 2016 r. [km]	Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy (po weryfikacji) [km]	Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do modernizacji [km]	RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej	
						w 2016 r.	po zrealizowaniu wszystkich inwestycji (2021 r.)
Priorytet I	54	15 787 559	32 869	2 434,00	920,3	15 429 600	15 679 989
Priorytet II	492	8 545 351	38 683	916,8	858,1	8 352 155	8 444 043
Priorytet III	490	6 694 068	31 668	6 821,10	913,5	5 863 145	6 572 277
Aglomeracje poza priorytetami	551	7 766 071	37 843	4 489,30	814,5	6 603 991	7 078 380
Razem	1 587	38 793 049	141 064	14 661,20	3 506,40	36 248 891	37 774 689

IV.3. Finansowanie i harmonogram realizacji inwestycji

Master Plan obejmuje m.in. plany inwestycyjne do roku 2021, w tym inwestycje w toku. Przewidywane nakłady finansowe na realizację inwestycji planowanych do dnia 31 grudnia 2021 r. wynoszą 27,85 mld zł (Tabela 6 i 7)., w tym na:

- budowę i modernizację sieci kanalizacyjnej – 16,67 mld zł,
- inwestycje związane z oczyszczalniami ścieków – 11,10 mld zł,
- na indywidualne systemy oczyszczania – 79,28 mln zł (przydomowe oczyszczalnie ścieków jako uzupełnienie sieci kanalizacyjnej).

Z dotychczasowej realizacji KPOŚK wynika, że średnio rocznie inwestycje pochłaniają ok. 5 mld zł. Należy zatem wnioskować, że odpowiadają one realnym możliwościom ich wykorzystania.

Tabela 6. Nakłady na finansowanie inwestycji planowanych do realizacji wg przedziałów RLM

Aglomeracje wg. przedziałów RLM	Planowane nakłady inwestycyjne w zakresie:			Ogółem nakłady
	Sieci kanalizacyjnych (BN+M)	(BN+R+RM+M+ MO+L)	na indywidualne systemy oczyszczania (prywatne oczyszczalnie ścieków)	
	[tys. zł]			
≥150 000	5 363 229	2 171 895	984	7 536 108
≥100 000 < 150 000	994 809	741 042	2 500	1 738 351
≥15 000 < 100 000	4 183 909	4 415 760	12 887	8 612 556
≥10 000 < 15 000	1 270 830	921 157	6 805	2 198 792
≥2 000 < 10 000	4 859 087	2 848 371	56 100	7 763 558
Razem	16 671 864	11 098 225	79 276	27 849 365

Tabela 7. Nakłady na finansowanie inwestycji planowanych do realizacji wg priorytetów

Priorytet	Planowane nakłady inwestycyjne w zakresie:			Ogółem nakłady
	Sieci kanalizacyjnych (BN+M)	(BN+R+RM+M+MO+L)	na indywidualne systemy oczyszczania (prywatne oczyszczalnie ścieków)	
	[tys. zł]			
Priorytet I	5 313 669	2 365 455	685	7 679 809
Priorytet II	1 434 636	2 789 956	4 138	4 228 730
Priorytet III	6 178 772	3 312 850	17 509	9 509 131
Aglomeracje poza priorytetami	3 744 787	2 629 964	56 944	6 431 695
Razem	16 671 864	11 098 225	79 276	27 849 365

V. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

1. Podstawą do opracowania Master Planu były ankiety złożone przez 1587 aglomeracji o łącznym RLM w wysokości 38,8 mln RLM.
2. W wyniku analizy ankiet dokonano podziału aglomeracji na trzy priorytety biorąc pod uwagę znaczenie inwestycji oraz pilności zapewnienia środków wg. poniższych kryteriów:
 - Priorytet I – 54 aglomeracji (15 787 559RLM),
 - Priorytet II – 492 aglomeracji (8 545 351 RLM),
 - Priorytet III – 490 aglomeracje (6 694 068 RLM).

Plany rzeczowo-finansowe tych aglomeracji są zasadniczym elementem Master Planu.

3. Dodatkowo wyodrębniono aglomeracje planujące działania inwestycyjne zbliżające je do wypełnienia wymogów dyrektywy lecz nie kwalifikujące się do ww. priorytetów:
Aglomeracje poza priorytetami - 551 aglomeracji (7 766 071 RLM)
Plany inwestycyjne ww. aglomeracji uwzględniono w Master Planie.

5. Potrzeby finansowe na realizację inwestycji ujętych w Master Planie wynoszą razem 27,85 mld zł w tym:
 - budowę i modernizację sieci kanalizacyjnej – 16,67 mld zł,
 - inwestycje związane z oczyszczalniami ścieków – 11,10 mld zł,
 - na indywidualne systemy oczyszczania – 79,27 mln zł (przydomowe oczyszczalnie ścieków jako uzupełnienie sieci kanalizacyjnej).

6. Potrzeby finansowe na realizację inwestycji według priorytetów kształtują się w następujący sposób:
 - Priorytet I – 7 697 809 tys. zł,
 - Priorytet II – 4 228 730 tys. zł,
 - Priorytet III – 9 509 131 tys. zł,
 - Aglomeracje poza priorytetami – 6 431 695 tys. zł.

Wszystkie dokumenty wymienione w niniejszym Master Planie - wraz z bazą danych identyfikującą potrzeby inwestycyjne poszczególnych aglomeracji ściekowych, dostępne są na stronie internetowej Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej pod adresem: www.kzgw.gov.pl