



Warszawa, dnia 27 października 2016 r.

MINISTERSTWO ŚRODOWISKA
PODSEKRETARZ STANU

Mariusz Gajda

DZW-II-505.186.2016.ES

Wg rozdzielnika

Stanowi Panstwo

Zgodnie z art. 43 ust. 4 Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, za pośrednictwem ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej, przedkłada co 2 lata Radzie Ministrów sprawozdanie z wykonania krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK).

W sprawozdaniu z realizacji KPOŚK w latach 2014-2015 dokonano analizy danych z 1561 aktywnych aglomeracji (ujętych w KPOŚK), w tym w szczególności w kwestii dotyczących rozbudowy sieci kanalizacyjnych i budowy oczyszczalni ścieków.

W związku z powyższym w załączeniu przekazuję projekt *Sprawozdania z wykonania Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych w latach 2014-2015*. Przedmiotowy materiał umieszczony został również na stronie internetowej Ministerstwa Środowiska, w zakładce Komunikaty.

Ze względu na pilną potrzebę przyjęcia sprawozdania przez Radę Ministrów, uprzejmie proszę o przekazanie ewentualnych uwag w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego pisma. Uwagi proszę przekazać również na adresy mailowe: ewa.szymura@mos.gov.pl i joanna.anczarska@kzgw.gov.pl.

W miarę możliwości ewentualne uwagi do ww. dokumentu proszę zamieszczać w wersji elektronicznej w trybie „śledź zmiany” oraz jednocześnie w tabeli uwag - taka forma pozwoli na sprawne rozpatrzenie wnoszonych propozycji. Jednocześnie uprzejmie informuję, że brak odpowiedzi w ww. terminie pozwolę sobie potraktować jako brak uwag do projektu sprawozdania.

z powierzone
M. Gajda

Rozdzielnik:

- 1) marszałkowie województw,
- 2) wojewodowie,
- 3) regionalni dyrektorzy ochrony środowiska,
- 4) prezesi zarządów wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej,
- 5) Państwowa Rada Ochrony Przyrody,
- 6) Państwowa Rada Ochrony Środowiska,
- 7) Unia Metropolii Polskich,
- 8) Związek Miast Polskich,
- 9) Związek Gmin Wiejskich,
- 10) Izba Gospodarcza „Wodociągi Polskie”,
- 11) Krajowa Izba Gospodarcza,
- 12) Polska Fundacja Ekologiczna,
- 13) Liga Ochrony Przyrody,
- 14) Centrum Prawa Ekologicznego,
- 15) Klub Przyrodników,
- 16) Krajowa Rada Gospodarki Wodnej,
- 17) Liga Ochrony Przyrody,
- 18) Polska Fundacja Ekologiczna,
- 19) Polska Zielona Sieć,
- 20) Polski Klub Ekologiczny,
- 21) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych,
- 22) WWF Polska.



KZGW

Krajowy Zarząd
Gospodarki Wodnej

**SPRAWOZDANIE Z WYKONANIA
KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA
ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH
W LATACH 2014-2015**

Warszawa, wrzesień 2016 r.

SPIS TREŚCI:

1. Wprowadzenie.....	3
2. Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK) i jego aktualizacje.....	4
3. Sprawozdawczość z realizacji KPOŚK.....	6
3.1. Podstawa prawna.....	6
3.2. Metodyka opracowania sprawozdania.....	7
4. Realizacja KPOŚK w latach 2014-2015.....	8
4.1. Sposób przedstawienia wyników.....	8
4.2. Aglomeracje – dane podstawowe.....	8
4.3. Zbiornice sieci kanalizacyjne.....	11
4.4. Oczyszczalnie ścieków komunalnych.....	12
4.5. Gospodarka osadowa.....	13
4.6. Finansowanie.....	15
5. Realizacja KPOŚK w latach 2003-2015.....	17
5.1. Zakres rzeczowy i finansowy zrealizowanych inwestycji.....	17
5.2. Ocena stanu wypełnienia zobowiązań akcesyjnych.....	18
6. Podsumowanie sprawozdania.....	19

1. Wprowadzenie

Zgodnie z postanowieniami Traktatu akcesyjnego Polski do Unii Europejskiej (Aneks XII) wymagania dotyczące systemów kanalizacji i oczyszczalni ścieków komunalnych wynikające z dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych nie obowiązywały w Polsce w pełni do dnia 31 grudnia 2015 r.

Polska wdraża wymagania ww. dyrektywy zgodnie z następującymi celami pośrednimi:

- **do 31 grudnia 2005 r.** zgodność z dyrektywą 91/271/EWG 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 91/271/EWG 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 91/271/EWG powinna być osiągnięta w **1165** aglomeracjach, z których ładunek zanieczyszczeń biodegradowalnych stanowi **91 %** całkowitego ładunku zanieczyszczeń tego typu pochodzącego z aglomeracji.

Przepisy dyrektywy Rady 91/271/EWG zostały implementowane do prawa polskiego. Całość zagadnień związanych z gospodarką wodno-ściekową regulowana jest ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469, z późn. zm.) i rozporządzeniami wykonawczymi do wymienionej ustawy. Zgodnie z jej przepisami, aglomeracje o równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 2 000 powinny być wyposażone w systemy kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych, zakończone oczyszczalniami ścieków lub końcowym punktem zrzutu.

Podstawowym instrumentem wdrożenia postanowień dyrektywy Rady 91/271/EWG jest Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK). Celem Programu jest ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków poprzez realizację ujętych w nim inwestycji, a co za tym idzie – ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami. Aktualnie transpozycja dyrektywy Rady 91/271/EWG do prawodawstwa polskiego oraz założenia KPOŚK bazują na art. 5 ust. 2 ww. dyrektywy. Oznacza to stosowanie podwyższonego usuwania biogenów **we wszystkich oczyszczalniach ścieków komunalnych w aglomeracjach powyżej 10 000 RLM.**

Niniejsze sprawozdanie przedstawia zakres zrealizowanych inwestycji w latach 2014-2015 oraz ich wpływ na osiągnięcie celu wymaganego dyrektywą 91/271/EWG.

2. Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK) i jego aktualizacje

KPOŚK jest dokumentem strategicznym, w którym oszacowano potrzeby i określono działania na rzecz wyposażenia aglomeracji miejskich i wiejskich (o RLM większej od 2 000) w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków. Jednocześnie, zgodnie z postanowieniami dyrektywy Rady 91/271/EWG warunkami koniecznymi do spełnienia przez aglomerację są następujące wymogi tej dyrektywy:

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

II. 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. Wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące blisko 100% poziom obsługi. Oznacza to 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 wymaganiami prawa oraz interpretacją Komisji Europejskiej należy tak planować granice aglomeracji, aby w jak największym stopniu cały produkowany przez aglomerację 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.**

Obowiązek aktualizacji KPOŚK wynika z art. 43 ust. 4c ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne, według którego kolejne aktualizacje Programu są dokonywane co najmniej raz na 4 lata. Poniżej opisane zostały wszystkie aktualizacje KPOŚK, które zatwierdziła Rada Ministrów.

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

Program ten zawierał wykaz 1378 aglomeracji o RLM ≥ 2 000, wraz z jednoczesnym wykazem niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz budowy i modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych, jakie należy zrealizować w tych aglomeracjach w terminie do końca 2015 r. Program został opracowany na podstawie danych z 2002 r.

AKPOŚK2005 – Pierwsza aktualizacja KPOŚK zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 7 czerwca 2005 r.

Celem pierwszej aktualizacji było zweryfikowanie i zaktualizowanie potrzeb aglomeracji ujętych w KPOŚK oraz aglomeracji nowo utworzonych, w zakresie inwestycyjnym i finansowym. AKPOŚK2005 zawiera 1577 aglomeracji, podstawą aktualizacji były dane z 2004 r.

AKPOŚK2009 – Druga aktualizacja KPOŚK zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 2 marca 2010 r.

W ramach AKPOŚK2009 dokonano aktualizacji i weryfikacji, zarówno pod względem rzeczowym jak i finansowym, inwestycji planowanych przez aglomeracje ujęte w AKPOŚK2005 oraz nowoutworzone. Ponadto dokonano podziału inwestycji pod kątem priorytetów dla wypełnienia postanowień traktatu.

AKPOŚK2009 obejmuje łącznie 1635 aglomeracji, ujętych w dwóch załącznikach:

- Załącznik 1 – Aglomeracje priorytetowe dla wypełnienia wymogów Traktatu akcesyjnego, obejmuje 1313 aglomeracji powyżej 2 000 RLM (łączny RLM – 44 161 819, który stanowi 97% całkowitego RLM Programu),
- Załącznik 2 – Aglomeracje niestanowiące priorytetu dla wypełnienia wymogów Traktatu akcesyjnego, obejmuje 322 aglomeracje z przedziału 2 000-10 000 RLM (łączny RLM – 1 360 434, który stanowi 3% całkowitego RLM Programu).

Dodatkowo opracowano Załącznik 3 – Aglomeracje „pozostałe”, obejmujący 104 aglomeracje (łączny RLM – 474 956) nowo wyznaczone, które nie spełniły wymogów formalnych, by znaleźć się w załączniku 1 i 2. Aglomeracje te nie są wliczone do zakresu rzeczowego i finansowego AKPOŚK2009.

Dane zawarte w AKPOŚK2009 dotyczą stanu zaawansowania inwestycji w 2007 r.

AKPOŚK2010 – Trzecia aktualizacja KPOŚK zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 1 lutego 2011 r.

Celem tej aktualizacji była analiza stanu zaawansowania realizacji inwestycji oraz analiza przyczyn zaistniałych opóźnień i w rezultacie ustalenie realnych terminów ich zakończenia. Sytuacja ta dotyczyła 122 aglomeracji powyżej 15 000 RLM oraz 4 aglomeracji poniżej 15 000 RLM z AKPOŚK2009, które ze względu na opóźnienia inwestycyjne nie mogły zrealizować zaplanowanych zadań do końca 2010 r. Pozostałe informacje oraz dane pozostały w zgodzie z AKPOŚK2009. Informacje na potrzeby AKPOŚK2010 dotyczyły stanu realizacji inwestycji na dzień 30 czerwca 2010 r.

AKPOŚK2015 – Czwarta Aktualizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 21 kwietnia 2016 r.

Najważniejszą przesłanką przeprowadzenia AKPOŚK2015 była konieczność dostosowania KPOŚK do wymogów art. 5 ust. 2 dyrektywy 91/271/EWG oraz uaktualnienia i ujednolicenia jego danych z informacjami przekazanymi do Komisji Europejskiej w Master Planie dla wdrażania dyrektywy 91/271/EWG. Zgodnie z założeniami i metodyką opracowania AKPOŚK2015 w dokumencie tym zostały uwzględnione informacje dotyczące 1 502 aglomeracji o łącznym RLM rzeczywistym (RLMrz)¹⁾ wynoszącym 38 007 996, w tym 39 aglomeracji powyżej 150 000 RLM, stanowiących 41,3 % całości RLMrz.

Ponadto, aglomeracje zostały podzielone na IV priorytety wg poniższych kryteriów:

Priorytet I

Agglomeracje priorytetowe dla wypełnienia zobowiązań akcesyjnych. Są to aglomeracje powyżej 100 000 RLM, które spełniają co najmniej 2 warunki zgodności z dyrektywą, a w wyniku weryfikacji wielkości RLM i po zrealizowaniu planowanych inwestycji uzyskują pełną zgodność z dyrektywą 91/271/EWG.

1) Sposób wyliczenia RLM aglomeracji został ujednolicony i wyliczony dla wszystkich aglomeracji następująco:

RLMrz aglomeracji uwzględnia:

- stałych mieszkańców uwzględniając możliwości podłączeń w ramach istniejącej aglomeracji (1 mieszkaniec = 1 RLM),
- miejsca noclegowe (1 zarejestrowane miejsce noclegowe na terenie aglomeracji = 1 RLM),
- ścieki przemysłowe, odprowadzane do systemu zbierania lub dowożone do oczyszczalni ścieków komunalnych..

Tym samym RLM rzeczywiste (RLMrz) to RLM wyliczone jak powyżej. Natomiast RLM wg uchwał/rozporządzeń to RLM, które zostało wyznaczone uchwałami lub rozporządzeniami wyznaczającymi aglomeracje, gdzie RLM dla danej aglomeracji zostało wyliczone jak powyżej lub na podstawie ładunku ścieków.

Priorytet II

Aglomeracje, które w wyniku zmian prawnych musiały przeprowadzić dodatkowe inwestycje gwarantujące im spełnienie warunków dyrektywy 91/271/EWG w zakresie oczyszczania ścieków (art. 5 ust. 2 dyrektywy) do dnia 31 grudnia 2015 r.

Priorytet III

Aglomeracje, które do dnia 31 grudnia 2015 r. planowały spełnić warunki dyrektywy 91/271/EWG dotyczące jakości i wydajności oczyszczalni oraz zagwarantować wyposażenie w sieć kanalizacyjną co najmniej na poziomie:

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

Priorytet IV

Aglomeracje, które przez realizację planowanych działań inwestycyjnych – po dniu 31 grudnia 2015 r. spełnią warunki dyrektywy 91/271/EWG dotyczące jakości i wydajności oczyszczalni oraz zagwarantują wyposażenie w sieć kanalizacyjną co najmniej na poziomie:

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

Ponadto do AKPOŚK2015 włączono:

- Aglomeracje poza priorytetem (PP),
- Aglomeracje, które nie spełniają warunków dyrektywy 91/271/EWG, ale planują podejmowanie działań inwestycyjnych zbliżających je do wypełnienia wymogów dyrektywy, po dniu 31 grudnia 2015 roku.

3. Sprawozdawczość z realizacji KPOŚK

3.1. Podstawa prawna

Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, za pośrednictwem ministra właściwego do spraw gospodarki wodnej, zobowiązany jest zgodnie z art. 43 ust. 4 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne, do przedkładania Radzie Ministrów sprawozdania z wykonania KPOŚK w cyklu dwuletnim. Marszałkowie województw mają natomiast obowiązek corocznego sprawozdawania z postępu w realizacji KPOŚK na podstawie informacji uzyskanych od samorządów (art. 43 ust. 3b i 3c ustawy - Prawo wodne).

Artykuł ten stanowi, że:

„3b. Marszałek województwa przedkłada Prezesowi Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej corocznie, nie później niż do dnia 31 marca, sprawozdanie z realizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych w województwie, zawierające:

1) wykaz aglomeracji,

2) informację o stanie wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków komunalnych,

3) informację o postępie realizacji przedsięwzięć określonych w Krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych,

4) informację o ilości wytworzonych w ciągu roku Mg suchej masy osadów ściekowych w oczyszczalniach ścieków komunalnych aglomeracji oraz sposób postępowania z tymi osadami z uwzględnieniem podziału państwa na obszary dorzeczy i regiony wodne.

3c. *Wójt, burmistrz lub prezydent miasta przedkłada marszałkowi województwa corocznie, nie później niż do dnia 28 lutego, informacje, o których mowa w ust. 3b, za rok ubiegły.*”

Zgodnie z obowiązkiem ustawowym niniejszy dokument stanowi *Sprawozdanie z wykonania Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych w latach 2014 - 2015* (stan na 31 grudnia 2015 r.).

3.2. Metodyka opracowania sprawozdania

Niniejszy dokument został sporządzony na podstawie sprawozdań wszystkich marszałków województw za lata 2014 i 2015 przekazanych do KZGW. Sprawozdania z poszczególnych województw zawierają informacje o stanie prac inwestycyjnych w zakresie gospodarki ściekowej, m.in. realizacji systemów zbierania i oczyszczania ścieków komunalnych, gospodarki osadowej oraz finansowania inwestycji w aglomeracjach o RLM większej od 2 000 ujętych w KPOŚK.

Sprawozdania marszałków przygotowywane są w oparciu o dane uzyskane z aglomeracji, zgodnie z tabelą sprawozdawczą opracowaną w Departamencie Planowania i Zasobów Wodnych KZGW. Po ich przekazaniu do KZGW, są tam weryfikowane i analizowane. Dlatego dane, które wymagają uzupełnienia, poprawienia bądź uszczegółowienia konsultowane są z przedstawicielem właściwego urzędu marszałkowskiego. Na podstawie zweryfikowanych informacji KZGW tworzy sprawozdanie zbiorcze za dany okres sprawozdawczy.

Zweryfikowane wersje sprawozdań marszałków (ze wszystkich lat sprawozdawczych) oraz zbiorcze sprawozdania zatwierdzone przez Radę Ministrów za lata 2003-2005, 2006-2007, 2008-2009, 2010-2011 oraz 2012-2013 dostępne są na stronie internetowej KZGW pod adresem:

<http://www.kzgw.gov.pl/pl/Krajowy-program-oczyszczania-ściekow-komunalnych.html>

Zakresem sprawozdawczym w latach 2014 i 2015 objęto aglomeracje znajdujące się w III oraz IV AKPOŚK. Dane uzyskano z 1526 aglomeracji w roku 2014 oraz 1648 aglomeracji w roku 2015, przy czym w ostatnim roku uzyskano dane z 75 aglomeracji zlikwidowanych, w tym 8, które zostały włączone w granice innych aglomeracji. Dodatkowo 2 aglomeracje (Praszka w woj. opolskim i Lubaczów w woj. podkarpackim) nie przedstawiły sprawozdania mimo ciążącego na nich takiego obowiązku. Ponadto, 10 aglomeracji utworzono w roku 2015, a tym samym nie znalazły się one w III, ani IV AKPOŚK. Dlatego aglomeracje te nie zostały ujęte w niniejszym sprawozdaniu. W rezultacie za rok 2015 dokonano analizy i raportowania dla 1561 aglomeracji. 14 aglomeracji udzieliło informacji, że nie wszystkie gminy wchodzące w ich skład przekazały dane do sprawozdania. Dodatkowo 2 aglomeracje przedstawiły dane niekompletne. Wszystkie powyższe problemy powodują, że sprawozdanie nie jest kompletne. Analizując jakość danych w poszczególnych grupach aglomeracji można zauważyć, że największe problemy z prawidłowym wypełnieniem ankiet mają aglomeracje w przedziale 2 000 – 10 000 RLM.

Jednocześnie należy mieć na uwadze, iż prowadzona ciągle weryfikacja granic aglomeracji oraz zasadności ich utworzenia skutkuje rozbieżnościami pomiędzy ich liczbą w kolejnych latach.

4. Realizacja KPOŚK w latach 2014-2015

4.1. Sposób przedstawienia wyników

Szczegółowe dane sprawozdawcze z realizacji KPOŚK w latach 2014-2015 przedstawiono w formie zestawień tabelarycznych zamieszczonych w załączniku nr 1. Zawierają one informacje o stanie prac inwestycyjnych w aglomeracjach powyżej 2 000 RLM zaplanowanych w KPOŚK. Informacje te przedstawione zostały w następujących grupach tematycznych:

- Grupa 1: Aglomeracje - dane podstawowe,
- Grupa 2: Sieci kanalizacyjne,
- Grupa 3: Oczyszczanie ścieków komunalnych,
- Grupa 4: Gospodarka osadowa,
- Grupa 5: Nakłady finansowe oraz źródła pochodzenia nakładów finansowych (Grupa 5a).

Każdą z ww. grup tematycznych zaprezentowano w rozbiciu na:

- przedziały RLM, to jest:
 - RLM \geq 150 000,
 - 100 000 \leq RLM < 150 000,
 - 15 000 \leq RLM < 100 000,
 - 10 000 \leq RLM < 15 000,
 - 2 000 \leq RLM < 10 000,
- województwa,
- dorzecza,
- regiony wodne.

Analiza danych uwzględniająca podział kraju na obszary dorzeczy została zaprezentowana w podziale na dwa główne dorzecza: Wisły i Odry. Pozostałe dorzecza zsumowano i zaprezentowano łącznie jako „inne” ze względu na ich marginalne znaczenie w sumarycznym zestawieniu.

Podział kraju na regiony wodne zaprezentowano z wyszczególnieniem następujących regionów: Region Małej Wisły, Region Górnej Wisły, Region Środkowej Wisły, Region Dolnej Wisły, Region Górnej Odry, Region Środkowej Odry, Region Warty oraz Region Dolnej Odry i Przymorza. Pozostałe regiony wodne zsumowano i zaprezentowano łącznie jako „inne” ze względu na ich marginalne znaczenie w sumarycznym zestawieniu.

4.2. Aglomeracje – dane podstawowe

(Szczegółowe informacje Załącznik 1 – Grupa 1)

Agglomeracja - oznacza teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu tych ścieków (art. 43 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne).

Agglomerację wyznacza – po uzgodnieniu z właściwym dyrektorem regionalnego zarządu gospodarki wodnej i właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska oraz po zasięgnięciu opinii zainteresowanych gmin – sejmik województwa w drodze uchwały. W przypadku, gdy agglomeracja obejmuje tereny położone w dwóch lub więcej województwach, właściwy do wyznaczenia aglomeracji jest sejmik tego województwa, na którego terenie będzie się znajdować największa część aglomeracji. Wiele wyznaczonych wcześniej aglomeracji

podlega weryfikacji, w wyniku czego następują ich podziały, połączenia lub powstają nowe, co sprawia, że liczba aglomeracji oraz RLM generowany przez nie są zmienne. Ilustrują to Tabele 1 i 1a.

Tabela 1. Liczba aglomeracji oraz RLM w kolejnych wersjach KPOŚK, w podziale na grupy RLM

Grupa aglomeracji RLM	Liczba aglomeracji i RLM:							
	Aktualizacje:							
	KPOŚK		AKPOŚK2005		AKPOŚK2009/2010		AKPOŚK2015	
	Liczba aglom.	RLM	Liczba aglom.	RLM	Liczba aglom.	RLM	Liczba aglom.	RLM
≥ 100 000	76	21 645 073	76	23 402 589	81	24 241 151	66	19 220 751
15 000 – 100 000	366	13 653 438	383	14 180 217	378	14 189 967	336	12 200 477
10 000 – 15 000	936	5 718 398	1 118	6 648 130	204	2 466 955	167	2 023 336
2 000 – 10 000					1078	5 099 136	931	4 563 432
Razem	1 378	41 016 909	1 577	44 230 936	1 739	45 997 209	1 502	38 007 996

Tabela 1a. Liczba aglomeracji oraz RLM w kolejnych sprawozdaniach KPOŚK, w podziale na grupy RLM

Grupa aglomeracji RLM	Liczba aglomeracji i RLM w latach:							
	Sprawozdania - stan na koniec:							
	2012		2013		2014		2015	
	Liczba aglom.*	RLM	Liczba aglom.*	RLM	Liczba aglom.	RLM**	Liczba aglom.	RLM**
≥ 150 000	53	19 911 872	52	19 678 417	40	16 134 135	44	16 386 795
100 000 – 150 000	33	3 976 355	30	3 563 112	31	3 737 926	34	3 901 386
15 000 – 100 000	345	12 646 816	346	12 918 600	342	12 228 912	332	11 782 306
10 000 – 15 000	205	2 502 384	200	2 435 639	159	1 940 049	162	1 989 643
2 000 - 10000	998	4 841 175	959	4 668 095	954	4 490 954	989	4 521 045
Razem	1 634	43 878 602	1 587	43 263 863	1 526	38 531 976	1 561	38 581 175

*liczba wszystkich aglomeracji – również tych, które nie przedłożyły sprawozdania

**zgodnie z ostatnimi wytycznymi Komisji Europejskiej podano RLM rzeczywisty, nie zaś według aktów prawa miejscowego.

Według danych z końca 2015 roku w 1 561 aglomeracjach mieszka ponad 29 mln mieszkańców, wśród których:

- prawie 26,6 mln korzysta z sieci kanalizacyjnej,
- ponad 2,02 mln jest obsługiwanych przez tabor asenizacyjny,
- ok. 0,16 mln korzysta z systemów indywidualnych.

W tabeli 2 zaprezentowany został sposób rozwiązania gospodarki ściekowej w aglomeracjach w latach 2014-2015.

Natomiast wykres 1 przedstawia wyposażenie w systemy kanalizacyjne aglomeracji w 2015 r. wg grup RLM.

Wykres 1. Wyposażenie aglomeracji w systemy kanalizacyjne, w podziale na grupy RLM - stan na koniec 2015 roku.

Wyposażenie aglomeracji w systemy kanalizacyjne stan na 31.12.2015 r.

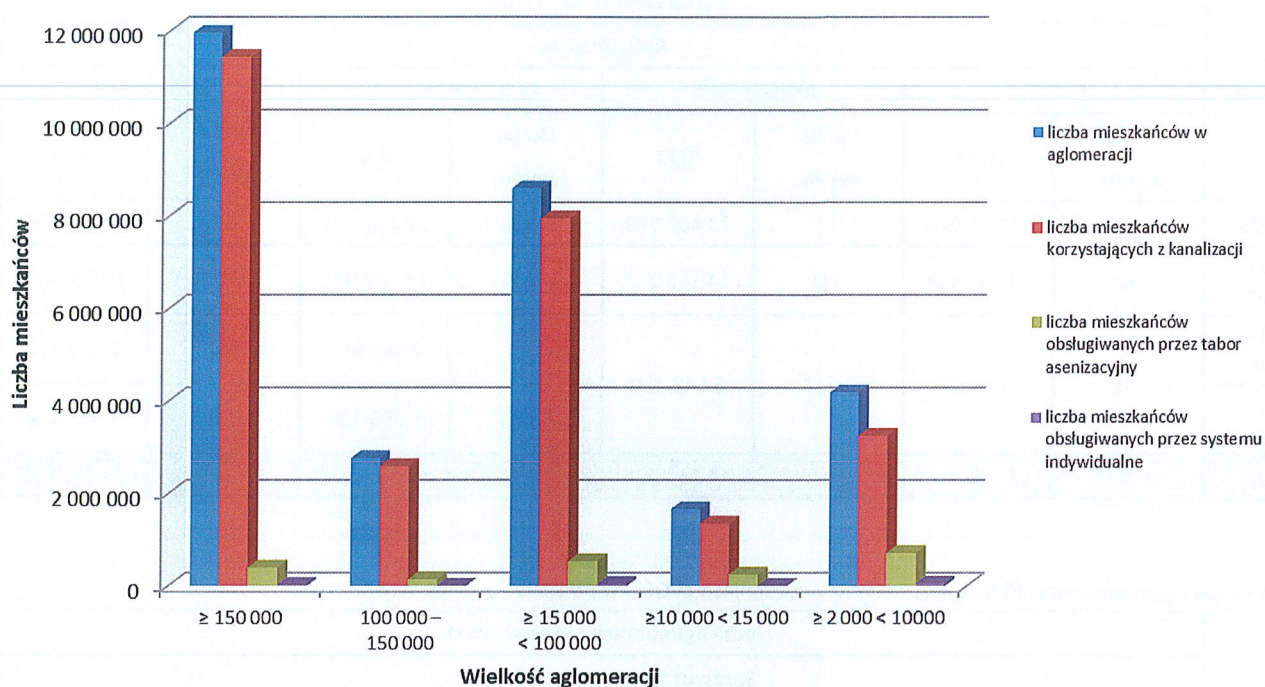


Tabela 2. Liczba mieszkańców korzystających z systemów kanalizacyjnych w aglomeracjach, w podziale na grupy RLM

przedział RLM	RLM aglomeracji zgodnie z rozporządzeniem (uchwałą) ustanawiającym aglomerację		liczba rzeczywistych mieszkańców w aglomeracji		liczba mieszkańców korzystających z systemu kanalizacyjnego		liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny		liczba mieszkańców obsługiwanych przez systemy indywidualne *	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
≥ 150 000	16 134 135	16 743 944	11 862 386	11 944 382	11 252 039	11 427 757	553 778	400 435	41 483	27 943
100 000 - 150 000	3 737 926	4 021 610	2 721 888	2 760 607	2 489 762	2 590 269	174 835	141 390	15 866	11 649
15 000 - 100 000	12 235 440	11 839 078	9 283 886	8 588 982	8 148 425	7 943 237	843 721	535 743	62 433	46 124
10 000 - 15 000	1 938 866	1 968 776	1 682 499	1 663 576	1 235 592	1 353 034	360 028	249 905	17 158	14 571
2 000 - 10 000	4 504 093	4 551 693	4 176 642	4 150 175	3 022 183	3 235 535	911 283	696 960	61 700	60 486
RAZEM	38 550 460	39 125 101	29 727 301	29 107 722	26 148 001	26 549 832	2 843 645	2 024 433	198 640	160 772

*wiele gmin nie prowadzi ewidencji indywidualnych systemów zbierania ścieków – część z nich nie podała liczby mieszkańców przez nie obsługiwanych.

4.3. Zbiornice sieci kanalizacyjne

(Szczegółowe informacje Załącznik 1 – Grupa 2)

W ramach realizacji inwestycji z KPOŚK aglomeracje wyposażane są w systemy kanalizacji zbiorczej, i tak:

- w 2014 r. na terenie aglomeracji wybudowano 6315 km sieci kanalizacyjnej, w tym 4550 km sieci grawitacyjnej. Zmodernizowano 1042 km sieci istniejącej, a w wyniku realizacji inwestycji związanych z budową sieci liczba korzystających z usług kanalizacyjnych wzrosła o 717 687 osób,
- w 2015 r. na terenie aglomeracji wybudowano 6438 km sieci kanalizacyjnej, w tym 4905 km sieci grawitacyjnej. Zmodernizowano 464 km sieci istniejącej, a w wyniku realizacji inwestycji związanych z budową sieci liczba korzystających z usług kanalizacyjnych wzrosła o 805 228 osób.

W tabeli 3 zestawione zostały długości istniejącej oraz wybudowanej w latach 2014-2015 sieci kanalizacyjnej w aglomeracjach oraz przyrost liczby mieszkańców korzystających z usług kanalizacyjnych w wyniku wybudowania zbiorczych sieci kanalizacyjnych.

Tabela 3. Zbiornice sieci kanalizacyjne w aglomeracjach wg podziału na przedziały RLM

przedział RLM	długość sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej) w aglomeracji				długość wybudowanej sieci kanalizacyjnej				przyrost liczby mieszkańców rzeczywistych korzystających z usług kanalizacyjnych w wyniku wybudowania sieci kanalizacyjnej	
	ogółem		w tym sieci grawitacyjnej		ogółem		w tym sieci grawitacyjnej			
	[km]									
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
≥ 150 000	30 426	32 920	23 273	25 064	1 184	1 364	854	1 053	125 593	164 578
100 000 – 150 000	8 675	9 099	7 605	7 853	326	276	260	217	36 241	54 958
15 000 – 100 000	45 016	46 105	35 029	36 228	2 300	2 616	1 691	1 949	286 552	315 660
10 000 – 15 000	10 816	12 205	8 124	9 008	764	587	551	413	80 811	64 072
2 000 - 10000	35 804	38 613	25 204	27 512	1 741	1 595	1 194	1 273	188 490	205 960
RAZEM	130 737	138 942	99 235	105 665	6 315	6 438	4 550	4 905	717 687	805 228

4.4. Oczyszczalnie ścieków komunalnych

(Szczegółowe informacje Załącznik 1 – Grupa 3)

W ramach realizacji inwestycji z KPOŚK aglomeracje wyposażane są w komunalne oczyszczalnie ścieków, które powinny zapewniać odpowiednie standardy oczyszczania.

Standardy jakości ścieków odpływających z oczyszczalni muszą zapewniać – w przypadku oczyszczalni o RLM $\geq 10\ 000$ – podwyższone usuwanie związków azotu i fosforu, zaś w pozostałych przypadkach – pełne biologiczne oczyszczanie ścieków.

W 2015 r. aglomeracje zaraportowały 1817 komunalnych oczyszczalni ścieków, w tym 140 oczyszczalni nieaktywnych, 5 oczyszczalni aktywnych w aglomeracjach zlikwidowanych oraz 9 oczyszczalni w aglomeracjach niewystępujących w III i IV aktualizacji KPOŚK. Z pozostałych 1663 oczyszczalni można wyróżnić 550 oczyszczalni z podwyższonym usuwaniem związków azotu i fosforu ogólnego oraz 1044 oczyszczalni zapewniających biologiczne oczyszczanie. Szczegółowe dane ilustruje tabela 4.

Tabela 4. Oczyszczalnie ścieków komunalnych na terenie aglomeracji – podział na przedziały RLM

przedział RLM	Liczba oczyszczalni				ilość ścieków komunalnych powstających w aglomeracjach		ilość oczyszczanych ścieków komunalnych ogółem w ciągu roku ⁴⁾	
	Ogółem	ilość oczyszczalni spełniających wymagania rozporządzenia „ściekowego” ³⁾	w tym PUB ¹⁾	w tym B ²⁾	[tys m ³ /r]			
					stan na koniec 2015 r.			
					2014	2015	2014	2015 ⁵⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$\geq 150\ 000$	63	62	56	6	817 689	810 094	835 505	803 612
100 000 - 150 000	38	37	37	0	166 726	158 837	164 230	155 916
15 000- 100 000	367	352	315	37	573 500	525 081	589 088	577 807
10 000 - 15 000	187	170	74	96	68 148	68 403	64 294	65 216
2 000 - 10000	1 008	971	66	901	144 420	244 874	130 760	177 442
RAZEM	1 663	1 592	548	1 040	1 770 483	1 807 289	1 783 877	1 779 993

¹⁾ PUB - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P)

²⁾ B - oczyszczalnia biologiczna

³⁾ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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. Nr 137, poz. 984 oraz z 2009 r. Nr 27, poz. 169)

⁴⁾ Z informacji przekazanych przez gminy wynika, że w ilości oczyszczanych ścieków komunalnych często uwzględniane są ścieki dostarczane taborem asenizacyjnym również spoza granic aglomeracji. Dlatego też w niektórych przypadkach wartość może być większa od ilości ścieków komunalnych powstających w aglomeracji

⁵⁾ zgodnie z wymaganiami Komisji Europejskiej, nie uwzględniono ścieków kierowanych do przydomowych oczyszczalni ścieków

W latach 2014-2015 inwestycje prowadzone na oczyszczalniach ścieków dotyczyły przede wszystkim jednoczesnej rozbudowy i modernizacji. W tabeli 5 zaprezentowano liczbę i rodzaj inwestycji jakie zostały przeprowadzone na oczyszczalniach ścieków.

Tabela 5. Realizacja oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie aglomeracji w podziale na przedziały RLM

Przedział RLM	Inwestycje na oczyszczalniach ścieków zrealizowane w latach 2014 - 2015					
	(BN, M, MO, R, RM)*					
	Ogółem	BN	M	MO	R	RM
1	2	3	4	5	6	7
≥ 150 000	31	1	10	15	0	5
100 000 - 150 000	71	0	31	13	0	27
15 000 - 100 000	109	2	27	33	1	46
10 000 - 15 000	64	4	23	8	4	25
2 000 - 10000	178	29	47	29	19	53
RAZEM	453	36	138	98	24	156

*BN – budowa nowej oczyszczalni ścieków, M – modernizacja oczyszczalni ścieków, R – rozbudowa oczyszczalni ścieków, RM – rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków, MO – modernizacja tylko części osadowej oczyszczalni

4.5. Gospodarka osadowa

(Szczegółowe informacje Załącznik 1 – Grupa 4)

Krajowe regulacje prawne odnoszące się do kwestii osadów ściekowych zawarte są w następujących aktach prawnych:

- ustawie z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469, z późn. zm.),
- ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015 r. poz. 139, z późn. zm.),
- rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 136, poz. 964 oraz z 2015 r. poz. 1456).

Natomiast zasady postępowania z osadami ściekowymi, które stają się odpadami określają przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.). W odniesieniu do odzysku komunalnych osadów ściekowych, które są stosowane na powierzchni ziemi, w celach określonych w art. 96 ust. 1 ustawy o odpadach, zastosowanie mają również przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). W przypadku, kiedy komunalne osady ściekowe podlegają przetwarzaniu przez składowanie, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).

Ilość wytworzonej i zmagazynowanej suchej masy osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków w latach 2014 i 2015 wyniosła odpowiednio 600 078 Mg i 590 199 Mg. Ciągły wzrost ilości wytwarzanych osadów powodowany jest zwiększającą się przepustowością komunalnych oczyszczalni ścieków oraz stosowaniem bardziej zaawansowanych technologii podwyższonego usuwania biogenów.

Sprawozdania z realizacji KPOŚK za lata 2014-2015 wykazały, że osady ściekowe były zagospodarowywane w następujący sposób:

- stosowanie w rolnictwie (248 721 Mg – co stanowi 20,9 %),

- stosowanie do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolnicze (38 872 Mg – 3,3 %),
- przekształcanie termiczne (176 254 Mg – 14,8 %),
- składowanie na składowisku odpadów (58 058 Mg – 4,9 %),
- magazynowanie czasowe na terenie oczyszczalni ścieków (109 904 Mg – 9,2 %),
- stosowanie do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu (66 840 Mg – 5,6 %),
- przeznaczone na inne cele (491 627 Mg – 41,3 %).

Sposoby zagospodarowania osadów ściekowych w latach 2014-2015 ilustruje wykres 2 i tabela 6.

Wykres 2. Sposoby zagospodarowania osadów ściekowych w latach 2014-2015

Sposoby postępowania z osadami ściekowymi w latach 2014-2015

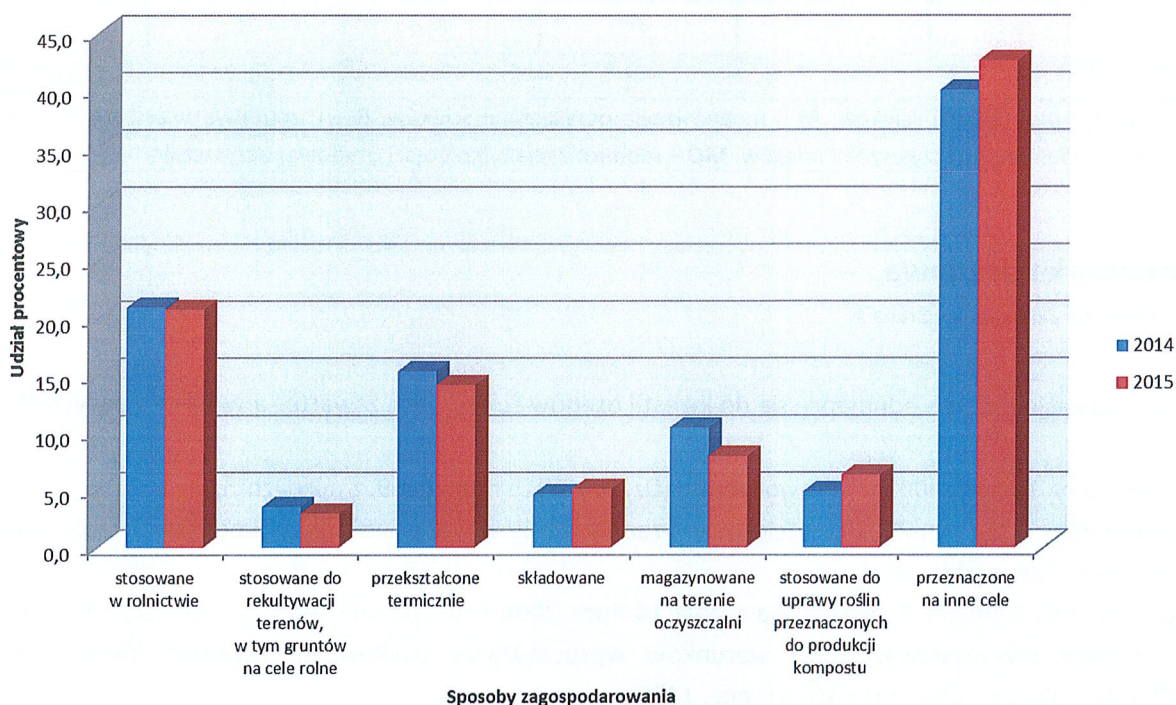


Tabela 6. Gospodarka osadowa – podział na przedziały RLM

przedział RLM	ilość suchej masy osadów powstających na oczyszczalni		ilość suchej masy osadów powstających na oczyszczalni wraz ze sposobem zagospodarowania osadu													
			stosowane w rolnictwie		stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne		przekształcone termicznie		składowane na składowiskach odpadów		magazynowane czasowo na terenie oczyszczalni		stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu		przeznaczone na inne cele	
	[Mg/rok]															
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
≥ 150 000	236 123	235 135	20 867	10 915	1 658	1 155	84 613	77 923	905	2 603	20 843	15 272	7 181	14 501	100 056	112 766
100 000 - 150 000	52 723	54 219	10 714	14 768	2 286	1 141	1 092	1 838	2 212	2 358	2 652	3 110	0	1 499	33 767	29 505
15 000 - 100 000	237 591	222 381	69 866	68 368	10 828	9 940	5 266	3 289	15 150	15 698	28 092	20 545	19 140	17 878	89 249	86 663
10 000 - 15 000	27 234	28 874	11 526	11 869	1 954	1 509	1 339	328	2 573	3 420	2 747	2 209	797	963	6 298	8 576
2 000 - 10 000	46 407	49 589	13 002	16 826	4 586	3 815	204	362	7 115	6 024	8 449	5 985	2 269	2 612	10 782	13 965
RAZEM	600 078	590 198	125 975	122 746	21 312	17 560	92 514	83 740	27 955	30 103	62 783	47 121	29 387	37 453	240 152	251 475

4.6. Finansowanie

(Szczegółowe informacje Załącznik 1 – Grupa 5 i 5a)

W realizację przedsięwzięć zapisanych w KPOŚK zaangażowani są inwestorzy oraz instytucje wspierające finansowo wykonywanie zadań związanych z wyposażeniem aglomeracji w zbiorcze systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych. Przez dotacje Unii Europejskiej z Funduszu Spójności oraz z funduszy strukturalnych inwestorzy są zachęceni do realizacji przedsięwzięć porządkujących gospodarkę ściekową.

Głównymi źródłami pochodzenia nakładów finansowych na inwestycje w zakresie realizacji infrastruktury sanitacji były/są:

- środki własne gmin,
- krajowe fundusze ekologiczne:
 - NFOŚiGW – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
 - WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- środki unijne w ramach programów operacyjnych:
 - POIiŚ – Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko,
 - RPO – Regionalne Programy Operacyjne,
 - PROW – Program Rozwoju Obszarów Wiejskich.

Nakłady finansowe poniesione w latach 2014-2015 na budowę, rozbudowę i/lub modernizację oczyszczalni ścieków oraz budowę i modernizację sieci kanalizacyjnej wyniosły około **10,9 mld zł (tabela 7)**, w tym:

- **7,79** mld zł (71%) wydatkowano na budowę i modernizację sieci,
- **3,10** mld zł (29%) na inwestycje związane z oczyszczalniami.

Tabela 7. Nakłady poniesione na zbiorcze systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych w latach 2014-2015 w podziale na przedziały RLM

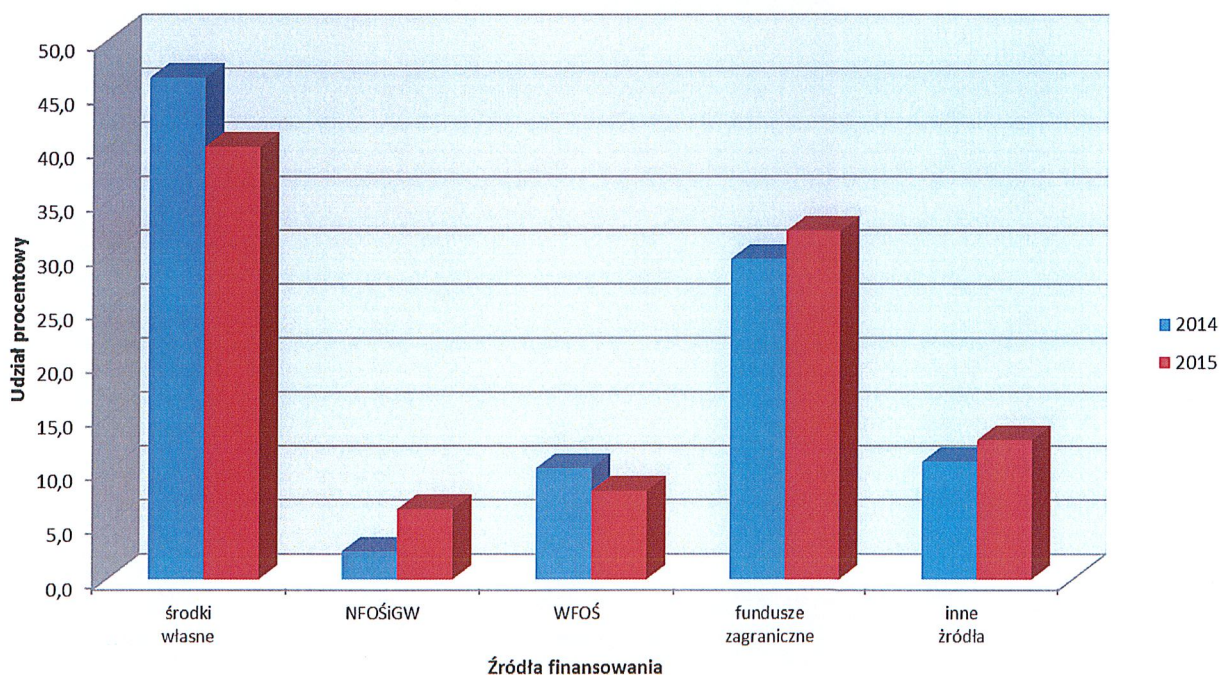
przedział RLM	zbiorcze systemy kanalizacyjne ogółem		oczyszczalnie ścieków komunalnych ogółem		łącznie nakłady poniesione	
	[tys. zł]					
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
≥ 150 000	1 132 802	1 578 706	295 137	304 265	1 427 939	1 882 971
100 000 - 150 000	258 218	200 312	215 562	218 038	473 780	418 350
15 000 - 100 000	1 381 298	1 258 243	718 147	777 222	2 099 445	2 035 465
10 000 - 15 000	309 581	320 261	81 629	186 717	391 210	506 978
2 000 - 10000	690 633	645 689	149 266	170 898	839 899	816 587
RAZEM	3 772 532	4 003 211	1 459 741	1 657 140	5 232 273	5 660 351

Analiza sprawozdań wykazała następujący rozkład nakładów finansowych z uwzględnieniem źródeł ich pochodzenia (wykres 3):

- środki własne – 4 736 mln zł, co stanowi ponad 43 % ogólnej wartości nakładów finansowych,
- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – 512 mln zł (4,7 %),
- Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – 1 007 mln zł (9,2 %),
- fundusze zagraniczne – 3 424 mln zł (31,1 %),
- inne źródła finansowania – 1 318 mln zł (12 %).

Wykres 3. Źródła pochodzenia nakładów finansowych poniesionych w latach 2014-2015

Źródła pochodzenia nakładów finansowych poniesionych latach 2014-2015



5. Realizacja KPOŚK w latach 2003-2015

5.1. Zakres rzeczowy i finansowy zrealizowanych inwestycji

Jak wykazały dane sprawozdawcze za lata 2003-2015, w wyniku realizacji KPOŚK wybudowano 82 616 km sieci kanalizacyjnej. W tabeli 8 zaprezentowano zestawienie dotyczące długości sieci kanalizacyjnej wybudowanej w poszczególnych latach.

Tabela 8. 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

W latach 2003-2015 zakończono budowę 399 nowych oczyszczalni ścieków, z czego 36 w latach 2014-2015. Najczęściej jednak dokonywano inwestycji w zakresie rozbudowy oraz modernizacji istniejących oczyszczalni ścieków. W latach tych na realizację zadań ujętych w KPOŚK wydano około 61,5 mld zł, w tym około 43,3 mld zł przeznaczone zostało na zbiorcze systemy kanalizacyjne.

W tabeli 9 przedstawiono nakłady finansowe poniesione na budowę, rozbudowę i/lub modernizację oczyszczalni ścieków oraz budowę i modernizację sieci kanalizacyjnych w poszczególnych latach.

Tabela 9. 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	2 352,8	5 223,9
2006	762,5	1 848,0
2007	985,1	2 226,1
2008	1 218,5	3 325,6
2009	2 478,5	4 800,0
2010	3 028,3	5 031,6
2011	1 774,0	5 414,1
2012	1 282,9	4 515,2
2013	1 160,8	3 149,6
2014	1 459,7	3 772,5
2015	1 657,2	4 003,2
2003-2015	18 454,8	43 309,8
	61 470,3	

Przez cały okres realizacji Programu można zauważyć zmienność planów inwestycyjnych gmin, a co za tym idzie różny zakres rzeczowy inwestycji w kolejnych jego aktualizacjach. KPOŚK określa zadania konieczne do realizacji postanowień Traktatu akcesyjnego.

Cele Programu nie obejmują usług w zakresie zbierania, oczyszczania i odprowadzania ścieków we wszystkich jednostkach osadniczych w Polsce. Dlatego też, Program musi przede wszystkim zawierać inwestycje priorytetowe z punktu widzenia wypełnienia zobowiązań Traktatu akcesyjnego. Zamierzenia inwestycyjne gmin powinny być planowane tak, aby jak najlepiej rozwiązywały problemy gospodarki ściekowej na danym terenie. W wykonaniu inwestycji w zakresie budowy zbiorczych sieci kanalizacyjnych istotne jest, aby realizacja ich miała uzasadnienie techniczne, środowiskowe oraz ekonomiczne.

5.2. Ocena stanu wypełnienia zobowiązań akcesyjnych

Zgodnie z złożeniami przedstawionymi w rozdziale 2. do 2015 roku aglomeracje powinny spełniać następujące warunki zgodności z dyrektywą 91/271/EWG:

1. wyposażenia aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujących blisko 100% poziom obsługi,
2. wyposażenia aglomeracji w oczyszczalnie ścieków komunalnych spełniających wymagania odnośnie wtórnego oczyszczania,
3. odpowiedniej wydajności oczyszczalni ścieków w aglomeracjach.

Na koniec 2015 roku wymagane stopnie obsługi dla zbiorczych sieci kanalizacyjnych osiągnęła następująca liczba aglomeracji:

- dla aglomeracji o RLM \geq 100 000 stopień obsługi na poziomie \geq 98% RLM – 40 aglomeracji,
- dla aglomeracji RLM $<$ 100 000 stopień obsługi na poziomie \geq 95% RLM – 621 aglomeracji.

Łącznie wymagany stopień obsługi zbiorczymi sieciami kanalizacyjnymi został osiągnięty w 661 aglomeracjach, co stanowi zaledwie 43% wszystkich aglomeracji. 887 aglomeracji (57%) nie osiągnęło jeszcze wymaganych stopni obsługi. Zwrócić też trzeba uwagę na fakt, że w 29 aglomeracjach (2%) poziom obsługi siecią kanalizacyjną jest równy 0 (tabela 10).

Tabela 10. Liczba aglomeracji wg stopnia obsługi zbiorczymi sieciami kanalizacyjnymi oraz wg wydajności oczyszczalni odpowiadającej ładunkowi generowanemu przez aglomeracje w podziale na przedziały RLM (stan na 31.12.2015 r.)

Przedział RLM	Liczba aglomeracji wg stopnia obsługi zbiorczymi sieciami kanalizacyjnymi				Liczba aglomeracji, w których wydajność oczyszczalni ścieków odpowiada ładunkowi generowanemu przez aglomeracje
	0%	0-95%	≥ 95%	≥ 98%	
1	2	3	4	5	6
≥ 150 000	0	7	14	23	42
100 000 - 150 000	0	9	8	17	29
15 000 - 100 000	0	137	93	102	274
10 000 - 15 000	2	97	26	37	105
2 000 - 10000	27	599	144	219	672
RAZEM	29	849	285	398	1122

* % RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej wyrażony, jako stosunek sumy RLM mieszkańców, przemysłu oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji podłączonych do systemu zbierania ścieków do RLM rzeczywistego aglomeracji.

Według informacji przekazanych przez gminy 1592 oczyszczalni (tj. 96% wszystkich oczyszczalni) spełnia wymagania dotyczące jakości oczyszczanych ścieków. Ocena danych wykazała jednak, że tylko 1122 aglomeracji posiada oczyszczalnie komunalne, których łączna wydajność wyrażona w RLM, odpowiada lub jest większa od RLM rzeczywistego, co stanowi 71% wszystkich aglomeracji.

6. Podsumowanie sprawozdania

- Sprawozdanie niniejsze przygotowane zostało na podstawie sprawozdań z realizacji KPOŚK za lata 2014 i 2015 przekazanych przez marszałków województw.
- Sprawozdania zawierają informacje o stanie prac inwestycyjnych przedsięwzięć ujętych w KPOŚK w zakresie realizacji systemów zbierania i oczyszczania ścieków komunalnych, gospodarki osadowej oraz finansowania inwestycji.
- Zakresem sprawozdawczym objęto wszystkie aglomeracje ujęte w III i IV aktualizacji KPOŚK .
- Sprawozdania z realizacji Programu przedstawiły:
 - 1) w roku 2014 – 1526 aglomeracji,
 - 2) w roku 2015 – 1648 aglomeracji (w sprawozdaniu dokonano analizy danych z 1561 **aktywnych** aglomeracji, **ujętych** w KPOŚK).
- W przypadku stwierdzenia niepełnych lub niewiarygodnych danych sprawozdawczych KZGW podejmował działania mające na celu ich weryfikację lub uzupełnienie.
- Dane ze sprawozdań:
 - 1) dane podstawowe: w 1561 aglomeracjach zamieszkuje ponad 29 mln mieszkańców, z czego około 26,5 mln korzysta z sieci kanalizacyjnej, a około 2 mln jest obsługiwanych przez tabor asenizacyjny. 1122 aglomeracji posiada aktywne oczyszczalnie komunalne, których wydajność wyrażona w RLM, jest wystarczająca pod

- kątem RLM rzeczywistego aglomeracji, 661 aglomeracji osiągnęło wymagany stopień obsługi zbiorczymi sieciami kanalizacyjnymi;
- 2) sieci kanalizacyjne: w latach 2014–2015 na terenie aglomeracji wybudowano 12 753 km sieci kanalizacyjnej, w tym 9 455 km sieci grawitacyjnej. W wyniku realizacji budowy tej sieci, liczba mieszkańców korzystających z usług kanalizacyjnych wzrosła o 1 522 915. Ponadto, zmodernizowano 1 506 km sieci istniejącej;
 - 3) oczyszczalnie ścieków: w latach 2014-2015 przeprowadzono około 440 inwestycji w zakresie modernizacji i/lub rozbudowy oczyszczalni ścieków komunalnych. W tym okresie wybudowano również 36 nowych oczyszczalni ścieków. Na koniec 2015 r. wykazano, że 1592 oczyszczalni z 1663 spełniało wymagania dotyczące jakości oczyszczanych ścieków;
 - 4) gospodarka osadowa: ilość wytworzonej suchej masy osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków w latach 2014-2015 wyniosła 1 190 276 Mg. Najczęstszymi sposobami postępowania z osadami jest ich stosowanie w rolnictwie oraz przeznaczenie do innych celów. Zwrócić też należy uwagę na znaczne zwiększenie udziału wykorzystania metod termicznych (prawie 15%) w przeróbce osadów komunalnych;
 - 5) finansowanie: nakłady finansowe poniesione w latach 2014–2015 na budowę, rozbudowę i/lub modernizację oczyszczalni ścieków oraz budowę i modernizację sieci kanalizacyjnej wyniosły około 10,9 mld zł, z czego ponad 70% wydatkowano na budowę sieci, a prawie 30% na inwestycje związane z oczyszczalniami. Największy udział w finansowaniu inwestycji w zakresie gospodarki ściekowej mają środki własne gmin wynoszące 43% ogólnej wartości nakładów finansowych oraz fundusze zagraniczne stanowiące 31%. Pozostałe nakłady pochodziły z funduszy ekologicznych i stanowiły prawie 14% oraz z innych źródeł finansowania – 12%;
 - 6) Opracowane na podstawie sprawozdań marszałków podsumowania wskazują na znaczące zmiany w zakresie danych dotyczących aglomeracji oraz działań inwestycyjnych w odniesieniu do wcześniej przekazywanego materiału. Fakt ten świadczy o dużej liczbie przeprowadzonych korekt rozporządzeń wojewodów oraz uchwał sejmików województw, a także o coraz większym zainteresowaniu problematyką KPOŚK. Analiza przedstawionych sprawozdań pozwala stwierdzić, że występuje w nich wiele nieprawidłowości, co w wielu wypadkach ogranicza możliwość pełnej analizy obecnego stanu gospodarki wodno-ściekowej kraju.

Załączniki - zestawienie wszystkich aglomeracji:

• **Grupa 1 (Aglomeracje – dane podstawowe):**

Tabela 1. Dane podstawowe dotyczące aglomeracji - podział na przedziały RLM

Tabela 2. Dane podstawowe dotyczące aglomeracji - podział na województwa

Tabela 3. Dane podstawowe dotyczące aglomeracji - podział na dorzecza

Tabela 4. Dane podstawowe dotyczące aglomeracji - podział na regiony wodne

• **Grupa 2 (Zbiornice sieci kanalizacyjne):**

Tabela 1. Realizacja zbiorczych sieci kanalizacyjnych na terenie aglomeracji – podział na przedziały RLM

Tabela 2. Realizacja zbiorczych sieci kanalizacyjnych na terenie aglomeracji – podział na województwa

Tabela 3. Realizacja zbiorczych sieci kanalizacyjnych na terenie aglomeracji – podział na dorzecza

Tabela 4. Realizacja zbiorczych sieci kanalizacyjnych na terenie aglomeracji – podział na regiony wodne

• **Grupa 3 (Oczyszczalnie ścieków komunalnych):**

Tabela 1. Realizacja oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie aglomeracji – podział na przedziały RLM

Tabela 2. Realizacja oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie aglomeracji – podział na województwa

Tabela 3. Realizacja oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie aglomeracji – podział na dorzecza

Tabela 4. Realizacja oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie aglomeracji – podział na regiony wodne

• **Grupa 4 (Gospodarka osadowa):**

Tabela 1. Gospodarka osadowa – podział na przedziały RLM

Tabela 2. Gospodarka osadowa – podział na województwa

Tabela 3. Gospodarka osadowa – podział na dorzecza

Tabela 4. Gospodarka osadowa – podział na regiony wodne

• **Grupa 5 (Nakłady finansowe):**

Tabela 1. Poniesione nakłady finansowe na zbiorcze sieci kanalizacyjne oraz oczyszczalnie ścieków komunalnych – podział na grupy RLM

Tabela 2. Poniesione nakłady finansowe na zbiorcze sieci kanalizacyjne oraz oczyszczalnie ścieków komunalnych – podział na województwa

Tabela 3. Poniesione nakłady finansowe na zbiorcze sieci kanalizacyjne oraz oczyszczalnie ścieków komunalnych – podział na dorzecza

Tabela 4. Poniesione nakłady finansowe na zbiorcze sieci kanalizacyjne oraz oczyszczalnie ścieków komunalnych – podział na regiony wodne

• **Grupa 5a (Źródła pochodzenia nakładów finansowych):**

Tabela 1. Źródła pochodzenia nakładów finansowych – podział na grupy RLM

Tabela 2. Źródła pochodzenia nakładów finansowych – podział na województwa

Tabela 3. Źródła pochodzenia nakładów finansowych – podział na dorzecza

Tabela 4. Źródła pochodzenia nakładów finansowych – podział na regiony wodne

ZAŁĄCZNIK 1 - GRUPA 1: AGLOMERACJE DANE PODSTAWOWE

Tabela 1. Dane podstawowe dotyczące aglomeracji - podział na przedziały RLM

AGLOMERACJE - DANE PODSTAWOWE - PODZIAŁ NA PRZEDZIAŁY RLM													
przedział RLM	Liczba aktywnych aglomeracji z III i IV AKPOSK		RLM wg AKPOSK2015	RLM rz aglomeracji		liczba rzeczywistych mieszkańców w aglomeracji		liczba mieszkańców korzystających z systemu kanalizacyjnego		liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny		liczba mieszkańców obsługiwanych przez systemy indywidualne	
	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
≥ 150 000	40	44	15 994 031	16 134 135	16 386 795	11 852 386	11 944 382	11 252 039	11 427 757	553 778	400 435	41 483	27 943
≥ 100 000 < 150 000	31	34	3 699 994	3 737 926	3 901 386	2 721 888	2 760 607	2 489 762	2 590 269	174 835	141 390	15 866	11 649
≥ 15 000 < 100 000	342	332	11 765 710	12 228 912	11 782 306	9 283 886	8 888 982	8 148 425	7 943 237	843 721	535 743	62 433	46 123
≥ 10 000 < 15 000	159	162	1 948 275	1 940 049	1 989 643	1 682 499	1 663 576	1 235 592	1 353 034	360 028	249 905	17 158	14 571
≥ 2 000 < 10 000	954	989	4 767 258	4 490 954	4 521 045	4 176 642	4 150 175	3 022 183	3 235 535	911 283	696 960	61 700	60 486
RAZEM	1 526	1 561	38 175 268	38 531 976	38 581 175	29 727 301	29 107 722	26 148 001	26 549 832	2 843 645	2 024 433	198 640	160 772

Tabela 2. Dane podstawowe dotyczące aglomeracji - podział na województwa

AGLOMERACJE - DANE PODSTAWOWE - PODZIAŁ NA WOJEWÓDZTWA													
województwo	Liczba aktywnych aglomeracji z III i IV AKPOSK		RLM wg AKPOSK2015	RLM rz aglomeracji		liczba rzeczywistych mieszkańców w aglomeracji		liczba mieszkańców korzystających z systemu kanalizacyjnego		liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny		liczba mieszkańców obsługiwanych przez systemy indywidualne	
	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Dolnośląskie	126	126	3 132 604	3 125 302	3 111 026	2 469 243	2 404 461	2 146 722	2 208 689	266 184	165 475	15 852	12 298
Kujawsko-Pomorskie	75	78	1 886 909	1 928 238	1 885 024	1 564 327	1 520 274	1 394 979	1 408 975	131 415	91 058	18 123	15 689
Lubelskie	97	98	1 720 958	1 661 180	1 707 933	1 239 664	1 240 148	1 115 733	1 128 333	108 399	96 154	7 054	7 622
Łódzkie	70	66	2 279 910	2 356 917	2 406 700	1 786 440	1 745 152	1 582 678	1 586 928	182 775	142 334	9 670	10 116
Lubuskie	58	56	1 004 433	1 042 472	970 050	860 910	800 497	730 241	744 754	108 869	46 468	18 221	5 593
Małopolskie	144	147	3 159 642	3 581 949	3 356 935	2 821 934	2 516 002	2 225 871	2 129 709	416 723	279 181	23 195	18 804
Mazowieckie	127	142	5 324 290	5 064 417	5 352 376	3 643 788	3 804 708	3 316 238	3 441 426	287 013	256 359	18 398	11 357
Opolskie	42	42	1 009 159	1 022 235	1 001 560	771 815	752 476	679 486	695 155	66 506	44 916	3 651	4 028
Podkarpackie	149	153	2 095 640	2 044 025	2 109 086	1 724 354	1 735 976	1 493 800	1 519 153	168 844	143 964	4 937	3 765
Podlaskie	31	31	1 091 802	1 110 987	1 094 017	787 524	749 795	719 982	719 888	62 430	27 257	5 112	2 600
Pomorskie	84	85	2 755 580	2 772 274	2 814 911	1 972 069	1 966 766	1 834 427	1 857 903	130 341	100 457	7 301	7 700
Śląskie	112	126	4 198 487	4 350 905	4 387 569	3 857 810	3 853 527	3 439 036	3 584 609	287 042	213 944	19 692	20 277
Świętokrzyskie	69	70	1 002 640	982 060	992 775	861 638	859 166	732 547	735 025	111 986	91 566	1 824	2 800
Wielkopolskie	186	189	3 890 621	3 903 671	3 797 536	2 861 677	2 690 397	2 371 774	2 400 451	392 622	243 493	31 546	25 548
Warmińsko-Mazurskie	69	69	1 474 268	1 481 226	1 447 875	1 077 048	1 046 761	1 022 312	1 006 907	47 828	34 109	3 898	3 819
Zachodniopomorskie	87	83	2 148 325	2 094 118	2 145 802	1 427 060	1 421 616	1 342 175	1 364 127	74 668	47 698	10 156	8 776
RAZEM	1 526	1 561	38 175 268	38 531 976	38 581 175	29 727 301	29 107 722	26 148 001	26 531 832	2 843 645	2 024 433	198 640	160 772

Tabela 3. Dane podstawowe dotyczące aglomeracji - podział na dorzecza

AGLOMERACJE - DANE PODSTAWOWE - PODZIAŁ NA DORZECZA													
dorzecze	Liczba aktywnych aglomeracji z III i IV AKPOSK		RLM wg AKPOSK2010	RLM rz aglomeracji		liczba rzeczywistych mieszkańców w aglomeracji		liczba mieszkańców korzystających z systemu kanalizacyjnego		liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny		liczba mieszkańców obsługiwanych przez systemy indywidualne	
	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odra	617	624	14 903 907	15 296 977	14 763 699	12 152 465	11 454 677	10 680 671	10 578 464	1 190 042	742 124	99 573	75 070
Wisła	879	907	22 584 002	22 522 954	23 129 689	17 035 634	17 140 435	14 958 080	15 483 619	1 631 457	1 267 062	96 884	83 575
Inne	30	30	687 359	712 045	687 787	539 202	512 610	509 250	489 749	22 146	15 247	2 183	2 127
RAZEM	1 526	1 561	38 175 268	38 531 976	38 581 175	29 727 301	29 107 722	26 148 001	26 549 832	2 843 645	2 024 433	198 640	160 772

Tabela 4. Dane podstawowe dotyczące aglomeracji - podział na regiony wodne

AGLOMERACJE - DANE PODSTAWOWE - PODZIAŁ NA REGIONY WODNE													
region wodny	Liczba aktywnych aglomeracji z III i IV AKPOSK		RLM wg AKPOSK2010	RLM rz aglomeracji		liczba rzeczywistych mieszkańców w aglomeracji		liczba mieszkańców korzystających z systemu kanalizacyjnego		liczba mieszkańców obsługiwanych przez tabor asenizacyjny		liczba mieszkańców obsługiwanych przez systemy indywidualne	
	2014	2015		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Region Małej Wisły	39	42	1 876 085	1 629 274	2 031 245	1 421 411	1 787 620	1 261 955	1 687 821	95 848	67 454	8 975	9 806
Region Górnej Wisły	346	362	6 257 110	6 543 218	6 453 446	5 266 251	5 008 914	4 332 283	4 303 809	669 470	510 044	30 066	26 777
Region Środkowej Wisły	342	350	9 800 084	9 669 710	9 925 752	6 860 635	6 947 251	6 135 337	6 291 633	635 545	517 640	38 226	26 115
Region Dolnej Wisły	159	158	4 669 516	4 845 184	4 781 338	3 539 973	3 446 329	3 269 611	3 243 481	241 587	178 183	20 154	21 172
Region Górnej Odry	44	52	1 610 596	1 634 470	1 671 919	1 485 919	1 498 578	1 333 589	1 400 700	96 469	78 668	7 581	8 200
Region Środkowej Odry	233	234	5 255 457	5 231 698	5 162 481	4 105 410	3 989 164	3 540 062	3 665 630	449 913	268 230	29 341	24 684
Region Warty	246	248	5 876 016	6 305 906	5 726 782	5 096 361	4 485 600	4 439 183	4 094 661	558 173	339 960	52 329	33 157
Region Dolnej Odry i Przemyśla	87	85	2 143 043	2 060 471	2 140 425	1 412 139	1 431 656	1 326 731	1 372 348	74 494	49 017	9 785	8 734
Inne	30	30	687 359	712 045	687 787	539 202	512 610	509 250	489 749	22 146	15 247	2 183	2 127
RAZEM	1 526	1 561	38 175 268	38 531 976	38 581 175	29 727 301	29 107 722	26 148 001	26 549 832	2 843 645	2 024 433	198 640	160 772

ZAŁĄCZNIK 1 - GRUPA 2 ZBIORCZE SIECI KANALIZACYJNE

Tabela 1. Realizacja zbiorczych sieci kanalizacyjnych na terenie aglomeracji – podział na przedziały RLM

ZBIORCZE SIECI KANALIZACYJNE - PODZIAŁ NA PRZEDZIAŁY RLM														
przedział RLM	długość sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej) w aglomeracji				długość wybudowanej sieci kanalizacyjnej				długość zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej	przyrost liczby mieszkańców rzeczywistych korzystających z usług kanalizacyjnych w wyniku wybudowania sieci kanalizacyjnej	ilość ścieków komunalnych odprowadzanych zbiorczym systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni			
	ogółem		w tym sieci grawitacyjnej		ogółem		w tym sieci grawitacyjnej				[tys m ³ /r]			
	[km]													
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014		2015	2014	2015	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
≥ 150 000	30 426	32 920	23 273	25 064	1 184	1 364	854	1 053	182	141	125 593	164 578	799 395	799 535
≥ 100 000 < 150 000	8 675	9 099	7 605	7 853	326	276	260	217	15	54	35 241	54 958	151 221	152 589
≥ 15 000 < 100 000	45 016	46 105	35 029	36 228	2 300	2 616	1 691	1 949	643	161	266 552	315 660	546 583	506 159
≥ 10 000 < 15 000	10 816	12 205	8 124	9 008	764	587	551	413	22	20	80 811	64 072	57 500	60 365
≥ 2 000 < 10 000	35 804	38 613	25 204	27 512	1 741	1 595	1 194	1 273	180	88	188 490	205 960	112 841	214 574
RAZEM	130 737	138 942	99 235	105 665	6 315	6 438	4 550	4 905	1 042	464	717 687	805 228	1 667 540	1 733 222

Tabela 2. Realizacja zbiorczych sieci kanalizacyjnych na terenie aglomeracji – podział na województwa

ZBIORCZE SIECI KANALIZACYJNE - PODZIAŁ NA WOJEWÓDZTWA														
województwo	długość sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej) w aglomeracji				długość wybudowanej sieci kanalizacyjnej				długość zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej	przyrost liczby mieszkańców rzeczywistych korzystających z usług kanalizacyjnych w wyniku wybudowania sieci kanalizacyjnej	ilość ścieków komunalnych odprowadzanych zbiorczym systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni			
	ogółem		w tym sieci grawitacyjnej		ogółem		w tym sieci grawitacyjnej				[tys m ³ /r]			
	[km]													
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014		2015	2014	2015	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Dołnośląskie	9 407	9 995	7 943	8 286	305	461	234	327	597	65	49 693	51 667	148 603	141 355
Kujawsko-Pomorskie	6 491	6 931	4 458	4 782	169	117	103	86	13	14	33 738	13 549	70 847	69 894
Lubelskie	4 832	4 994	3 904	3 986	257	156	173	115	172	8	43 478	54 100	57 146	53 347
Łódzkie	5 206	5 348	4 687	4 793	217	199	190	163	8	22	17 520	23 177	109 856	103 169
Lubuskie	3 801	3 964	2 827	2 990	257	286	163	212	5	86	11 445	30 417	36 498	36 099
Małopolskie	14 475	14 389	12 939	12 960	1 243	1 242	1 120	1 056	26	23	81 331	92 135	155 547	162 614
Mazowieckie	10 516	12 927	5 499	7 276	396	790	294	571	26	37	120 111	93 131	292 554	259 763
Opolskie	4 325	4 754	3 015	3 350	287	237	216	144	1	16	23 598	34 483	36 739	35 815
Podkarpackie	15 447	15 951	12 878	13 332	423	426	301	334	6	17	44 228	46 387	84 639	81 193
Podlaskie	2 290	2 284	1 927	1 871	66	66	56	57	6	5	7 132	6 252	43 688	41 087
Pomorskie	9 469	10 004	6 837	7 152	321	427	192	253	12	30	30 950	42 311	95 197	146 266
Śląskie	14 471	16 198	12 511	14 384	1 121	806	763	718	89	62	78 991	123 203	199 956	203 194
Świętokrzyskie	5 235	5 514	4 172	4 387	409	284	306	226	26	20	25 497	29 124	44 784	41 554
Wielkopolskie	12 023	12 706	7 646	7 890	423	666	241	516	28	31	111 573	129 410	143 565	185 518
Warmińsko-Mazurskie	5 671	5 760	3 331	3 455	235	107	95	56	14	12	15 662	10 930	50 665	48 647
Zachodniopomorskie	7 078	7 223	4 621	4 771	184	168	103	71	11	16	22 740	24 952	97 246	123 707
RAZEM	130 737	138 942	99 235	105 665	6 315	6 438	4 550	4 905	1 042	464	717 687	805 228	1 667 540	1 733 222

Tabela 3. Realizacja zbiorczych sieci kanalizacyjnych na terenie aglomeracji – podział na dorzecza

ZBIORCZE SIECI KANALIZACYJNE - PODZIAŁ NA DORZECZA														
dorzecze	długość sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej) w aglomeracji				długość wybudowanej sieci kanalizacyjnej				długość zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej	przyrost liczby mieszkańców rzeczywistych korzystających z usług kanalizacyjnych w wyniku wybudowania sieci kanalizacyjnej	ilość ścieków komunalnych odprowadzanych zbiorczym systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni			
	ogółem		w tym sieci grawitacyjnej		ogółem		w tym sieci grawitacyjnej				[tys m ³ /r]			
	[km]													
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014		2015	2014	2015	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Odra	48 667	51 115	36 227	37 526	1 957	2 334	1 378	1 709	680	230	271 812	341 967	657 270	690 860
Wisła	79 804	85 503	61 358	66 469	4 244	4 047	3 099	3 153	353	223	438 444	459 067	982 796	1 015 883
Inne	2 266	2 324	1 650	1 670	114	57	79	43	9	5	7 431	4 194	27 474	26 479
RAZEM	130 737	138 942	99 235	105 665	6 315	6 438	4 550	4 905	1 042	464	717 687	805 228	1 667 540	1 733 222

Tabela 4. Realizacja zbiorczych sieci kanalizacyjnych na terenie aglomeracji – podział na regiony wodne

ZBIORCZE SIECI KANALIZACYJNE - PODZIAŁ NA REGIONY WODNE														
region wodny	długość sieci kanalizacyjnej ogółem (sanitarnej i ogólnospławnej) w aglomeracji				długość wybudowanej sieci kanalizacyjnej				długość zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej	przyrost liczby mieszkańców rzeczywistych korzystających z usług kanalizacyjnych w wyniku wybudowania sieci kanalizacyjnej	ilość ścieków komunalnych odprowadzanych zbiorczym systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni			
	ogółem		w tym sieci grawitacyjnej		ogółem		w tym sieci grawitacyjnej				[tys m ³ /r]			
	[km]													
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014		2015	2014	2015	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Region Małej Wisły	5 540	6 922	4 946	6 272	517	225	375	195	33	37	25 837	54 616	81 151	107 636
Region Górnej Wisły	34 740	35 758	29 379	30 731	2 030	2 030	1 574	1 692	61	65	142 576	165 529	278 819	281 885
Region Środkowej Wisły	23 302	26 180	15 571	17 742	1 147	1 260	848	939	237	76	200 194	183 590	451 500	411 335
Region Dolnej Wisły	16 518	16 925	11 707	11 944	626	538	350	330	22	45	70 583	56 903	172 795	216 548
Region Górnej Odry	5 238	6 074	4 235	4 921	312	342	276	297	13	16	37 195	46 821	71 807	71 122
Region Środkowej Odry	17 130	18 643	13 731	14 769	685	1 139	487	771	613	166	90 653	126 902	224 437	216 884
Region Warty	19 140	18 803	13 477	12 795	732	727	465	573	45	37	121 331	142 988	264 637	277 174
Region Dolnej Odry i Przyszorza	6 683	7 313	4 539	4 821	152	120	96	65	9	17	21 887	24 485	94 920	124 159
Inne	2 266	2 324	1 650	1 670	114	57	79	43	9	5	7 431	4 194	27 474	26 479
RAZEM	130 737	138 942	99 235	105 665	6 315	6 438	4 550	4 905	1 042	464	717 687	805 228	1 667 540	1 733 222

ZAŁĄCZNIK 1 - GRUPA 3. OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Tabela 1. Realizacja oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie aglomeracji – podział na przedziały RLM

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH - PODZIAŁ NA PRZEDZIAŁY RLM															
przedział RLM	Liczba oczyszczalni				ilość ścieków komunalnych powstających w aglomeracji ogółem	ilość oczyszczanych ścieków komunalnych ogółem w ciągu roku,	inwestycje na oczyszczalniach ścieków zrealizowane w latach 2014 - 2015 (BN, M, MO, R, RM)*								
	Ogółem	ilość oczyszczalni spełniających wymagania rozporządzenia "ściekowego"4)	w tym PUB ¹⁾	w tym B ²⁾			[tys m ³ /r]				Ogółem	BN	M	MO	R
					stan na 31.12.2015 r.										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
≥ 150 000	63	62	56	6	817 689	810 094	835 505	803 612	31	1	10	15	0	5	
≥ 100 000 < 150 000	38	37	37	0	166 726	158 837	164 230	155 916	71	0	31	13	0	27	
≥ 15 000 < 100 000	367	352	315	37	573 500	525 081	589 088	577 807	109	2	27	33	1	46	
≥ 10 000 < 15 000	187	170	74	96	68 148	68 403	64 294	65 216	64	4	23	8	4	25	
≥ 2 000 < 10 000	1 008	971	66	901	144 420	244 874	130 760	177 442	177	29	47	29	19	53	
RAZEM	1 663	1 592	548	1 040	1 770 483	1 807 289	1 783 877	1 779 993	452	36	138	98	24	156	

¹⁾ PUB - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P)

²⁾ B - oczyszczalnia biologiczna

³⁾ nonB oraz w trakcie budowy. Wszystkie oczyszczalnie biologiczne nie spełniające standardów oczyszczania ścieków

⁴⁾ rozporządzenie w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego

*BN – budowa nowej oczyszczalni ścieków, M – modernizacja oczyszczalni ścieków, R – rozbudowa oczyszczalni ścieków, MO – rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków, RM – modernizacja części osadowej oczyszczalni.

Tabela 2. Realizacja oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie aglomeracji – podział na województwa

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH - PODZIAŁ NA WOJEWÓDZTWA															
województwo	Liczba oczyszczalni				ilość ścieków komunalnych powstających w aglomeracji ogółem	ilość oczyszczanych ścieków komunalnych ogółem w ciągu roku,	inwestycje na oczyszczalniach ścieków zrealizowane w latach 2014 - 2015 (BN, M, MO, R, RM)*								
	Ogółem	ilość oczyszczalni spełniających wymagania rozporządzenia "ściekowego"4)	w tym PUB ¹⁾	w tym B ²⁾			[tys m ³ /r]				Ogółem	BN	M	MO	R
					stan na 31.12.2015 r.										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dolnośląskie	132	125	52	73	155 909	145 605	154 525	144 775	27	1	10	12	1	3	
Kujawsko-Pomorskie	80	76	21	55	73 892	71 930	74 873	71 600	25	3	7	9	0	6	
Lubelskie	99	98	21	77	59 263	55 181	61 857	65 824	17	0	5	3	2	7	
Łódzkie	66	64	24	40	114 322	107 363	119 397	110 737	18	0	6	3	1	8	
Lubuskie	58	56	20	36	38 666	37 523	39 813	42 111	14	0	4	5	0	5	
Małopolskie	190	179	56	123	173 971	174 278	179 745	178 153	52	10	13	7	2	20	
Mazowieckie	151	144	52	92	307 149	267 773	305 222	271 958	47	5	16	8	3	15	
Opolskie	44	40	22	18	38 182	37 180	43 902	38 489	12	0	1	6	0	5	
Podkarpackie	149	137	28	109	89 243	85 605	86 423	92 632	37	4	14	3	4	12	
Podlaskie	34	33	13	20	44 234	41 667	44 137	41 656	9	2	2	4	0	1	
Pomorskie	92	90	37	53	98 151	149 193	98 129	100 038	22	0	2	5	2	13	
Śląskie	142	137	62	75	223 041	216 282	228 265	204 238	50	5	20	10	3	12	
Świętokrzyskie	71	69	16	53	46 970	42 738	48 804	44 615	36	1	10	3	2	20	
Wielkopolskie	197	189	56	133	155 431	200 330	148 177	159 509	47	4	17	7	1	18	
Warmińsko-Mazurskie	71	69	31	38	51 898	49 428	51 221	94 986	15	0	4	5	2	4	
Zachodniopomorskie	87	82	37	45	99 161	125 213	99 987	118 472	24	1	7	8	1	7	
RAZEM	1 663	1 588	548	1 040	1 770 483	1 807 289	1 783 877	1 779 993	452	36	138	98	24	156	

Tabela 3. Realizacja oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie aglomeracji – podział na dorzecza

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH - PODZIAŁ NA DORZECZA															
Dorzeczcie	Liczba oczyszczalni				ilość ścieków komunalnych powstających w aglomeracji ogółem	ilość oczyszczanych ścieków komunalnych ogółem w ciągu roku,	inwestycje na oczyszczalniach ścieków zrealizowane w latach 2014 - 2015 (BN, M, MO, R, RM)*								
	Ogółem	ilość oczyszczalni spełniających wymagania rozporządzenia "ściekowego"4)	w tym PUB ¹⁾	w tym B ²⁾			[tys m ³ /r]				Ogółem	BN	M	MO	R
					stan na 31.12.2015 r.										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Odra	654	624	235	387	691 596	722 116	681 056	680 872	159	8	52	47	3	49	
Wisała	976	935	300	633	1 050 654	1 057 616	1 075 414	1 038 149	285	28	81	51	21	104	
Inne	33	33	13	20	28 233	27 557	27 407	60 972	8	0	5	0	0	3	
RAZEM	1 663	1 592	548	1 040	1 770 483	1 807 289	1 783 877	1 779 993	452	36	138	98	24	156	

Tabela 4. Realizacja oczyszczalni ścieków komunalnych na terenie aglomeracji – podział na regiony wodne

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH - PODZIAŁ NA REGIONY WODNE															
Region wodny	Liczba oczyszczalni				ilość ścieków komunalnych powstających w aglomeracji ogółem	ilość oczyszczanych ścieków komunalnych ogółem w ciągu roku,	inwestycje na oczyszczalniach ścieków zrealizowane w latach 2014 - 2015 (BN, M, MO, R, RM)*								
	Ogółem	ilość oczyszczalni spełniających wymagania rozporządzenia "ściekowego"4)	w tym PUB ¹⁾	w tym B ²⁾			[tys m ³ /r]				Ogółem	BN	M	MO	R
					stan na 31.12.2015 r.										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Region Dolnej Odry i Przymorza	90	87	39	47	97 299	125 649	100 013	118 929	24	1	8	8	1	6	
Region Górnej Odry	60	55	26	28	75 737	75 396	83 089	67 660	15	3	4	4	0	4	
Region Środkowej Odry	247	234	97	137	237 134	225 304	231 013	228 240	55	2	16	20	2	15	
Region Warty	253	244	72	172	279 598	294 056	265 324	264 360	65	2	24	15	0	24	
Region Dolnej Wisły	164	157	56	101	178 997	221 388	176 977	186 978	36	1	7	10	2	16	
Region Górnej Wisły	397	373	100	272	303 555	300 182	307 469	314 194	117	16	34	15	8	44	
Region Małej Wisły	48	48	28	20	96 875	113 125	118 002	105 311	24	2	9	6	3	4	
Region Środkowej Wisły	371	361	117	243	473 055	424 632	474 583	433 349	108	9	31	20	8	40	
Inne	33	33	13	20	28 233	27 557	27 407	60 972	8	0	5	0	0	3	
RAZEM	1 663	1 592	548	1 040	1 770 483	1 807 289	1 783 877	1 779 993	452	36	138	98	24	156	

ZAŁĄCZNIK 1 - GRUPA 4. GOSPODARKA OSADOWA

Tabela 1. Gospodarka osadowa – podział na przedziały RLM

GOSPODARKA OSADOWA - PODZIAŁ NA PRZEDZIAŁY RLM																
przedziały RLM	ilość suchej masy osadów wytworzonych i zmagazynowanych na oczyszczalni		ilość suchej masy osadów powstających na oczyszczalni wraz ze sposobem zagospodarowania osadu													
			stosowane w rolnictwie		stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne		przekształcone termicznie		składowane na składowiskach odpadów		magazynowane czasowo na terenie oczyszczalni		stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu		przeznaczone na inne cele	
	[Mg/rok]															
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
≥ 150 000	236 123	235 135	20 887	10 915	1 658	1 155	84 613	77 923	905	2 603	20 843	15 272	7 181	14 501	100 056	112 766
≥ 100 000 < 150 000	52 723	54 219	10 714	14 768	2 266	1 141	1 092	1 838	2 212	2 358	2 652	3 110	0	1 499	33 767	29 505
≥ 15 000 < 100 000	237 591	222 381	69 866	68 368	10 828	9 940	5 266	3 289	15 150	15 698	28 092	20 545	19 140	17 878	89 249	86 663
≥ 10 000 < 15 000	27 234	28 874	11 526	11 869	1 954	1 509	1 339	328	2 573	3 420	2 747	2 209	797	963	6 298	8 576
≥ 2 000 < 10 000	46 407	49 589	13 002	16 826	4 566	3 815	204	362	7 115	6 024	8 449	5 965	2 269	2 612	10 782	13 965
RAZEM	600 078	590 198	125 975	122 746	21 312	17 560	92 514	83 740	27 955	30 103	62 783	47 121	29 387	37 453	240 152	251 475

Tabela 2. Gospodarka osadowa – podział na województwa

GOSPODARKA OSADOWA - PODZIAŁ NA WOJEWÓDZTWA																
województwo	ilość suchej masy osadów wytworzonych i zmagazynowanych na oczyszczalni		ilość suchej masy osadów powstających na oczyszczalni wraz ze sposobem zagospodarowania osadu													
			stosowane w rolnictwie		stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne		przekształcone termicznie		składowane na składowiskach odpadów		magazynowane czasowo na terenie oczyszczalni		stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu		przeznaczone na inne cele	
	[Mg/rok]															
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Dolnośląskie	47 595	49 106	7 373	6 840	3 097	2 116	7	4 060	8 081	8 239	2 874	1 441	1 414	1 628	24 749	24 782
Kujawsko-Pomorskie	29 342	26 727	7 157	9 692	943	1 144	7 843	4 695	1 893	595	3 830	3 141	135	66	7 541	7 394
Lubelskie	20 809	19 032	6 627	8 517	829	406	4	0	589	247	3 125	1 906	149	6	7 486	7 950
Łódzkie	47 848	41 567	9 701	8 855	1 895	975	11 337	12 212	4 702	3 939	6 230	3 197	0	46	13 983	12 343
Lubuskie	14 881	17 475	4 067	4 079	1 155	1 163	1 051	555	329	350	1 427	962	116	406	6 736	9 940
Małopolskie	47 260	50 945	2 537	2 142	1 367	1 479	14 649	15 244	2 435	2 954	1 384	1 797	9 002	10 333	15 886	16 996
Mazowieckie	89 287	90 367	11 321	11 280	839	1 008	28 709	14 692	1 473	4 517	10 846	10 300	1 943	2 909	34 156	45 661
Opolskie	18 924	20 767	7 878	9 066	688	615	251	233	114	687	1 479	1 648	215	3 549	8 299	4 979
Podkarpackie	25 708	24 606	5 600	5 380	3 257	2 964	995	69	825	758	1 740	1 548	1 045	1 118	12 246	12 759
Podlaskie	15 826	14 220	6 171	4 922	480	106	630	1 280	114	49	3 923	4 784	277	363	4 231	2 714
Pomorskie	40 982	42 420	7 554	8 824	88	59	14 647	18 069	1 727	2 110	7 164	4 625	848	588	8 954	8 145
Śląskie	63 459	64 148	6 309	5 531	575	1 338	5 706	6 089	755	486	2 197	2 562	3 694	7 717	44 043	40 425
Świętokrzyskie	16 494	16 040	2 476	3 503	24	7	2 609	2 232	1 512	1 188	1 783	809	2 167	1 255	5 923	7 046
Wielkopolskie	67 194	67 471	17 124	16 810	1 422	2 346	0	0	1 006	960	4 340	4 288	7 595	7 049	35 707	36 018
Warmińsko-Mazurskie	22 058	20 364	6 502	7 520	52	0	389	488	185	595	7 968	1 832	165	0	6 797	9 928
Zachodniopomorskie	32 411	24 943	15 578	9 795	4 601	1 832	3 687	3 022	2 235	2 428	2 473	2 261	422	420	3 415	4 385
RAZEM	600 078	590 198	125 975	122 746	21 312	17 560	92 514	83 740	27 955	30 103	62 783	47 121	29 387	37 453	240 152	251 475

Tabela 3. Gospodarka osadowa – podział na dorzecza

GOSPODARKA OSADOWA - PODZIAŁ NA DORZECZA																
dorzecza	ilość suchej masy osadów wytworzonych i zmagazynowanych na oczyszczalni		ilość suchej masy osadów powstających na oczyszczalni wraz ze sposobem zagospodarowania osadu													
			stosowane w rolnictwie		stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne		przekształcone termicznie		składowane na składowiskach odpadów		magazynowane czasowo na terenie oczyszczalni		stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu		przeznaczone na inne cele	
	[Mg/rok]															
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Odra	243 532	238 881	63 389	56 939	13 052	9 520	19 404	23 985	15 569	15 190	16 708	14 452	10 148	13 753	105 262	105 042
Wisła	343 234	342 167	57 803	61 950	8 208	8 040	72 721	59 267	12 295	14 825	39 699	32 196	18 980	23 459	133 528	142 430
inne	13 312	9 150	4 783	3 857	52	0	389	488	91	88	6 376	473	259	241	1 362	4 003
RAZEM	600 078	590 198	125 975	122 746	21 312	17 560	92 514	83 740	27 955	30 103	62 783	47 121	29 387	37 453	240 152	251 475

Tabela 4. Gospodarka osadowa – podział na regiony wodne

GOSPODARKA OSADOWA - PODZIAŁ NA REGIONY WODNE																
region wodny	ilość suchej masy osadów wytworzonych i zmagazynowanych na oczyszczalni		ilość suchej masy osadów powstających na oczyszczalni wraz ze sposobem zagospodarowania osadu													
			stosowane w rolnictwie		stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne		przekształcone termicznie		składowane na składowiskach odpadów		magazynowane czasowo na terenie oczyszczalni		stosowane do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu		przeznaczone na inne cele	
	[Mg/rok]															
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Region Dolnej Odry i Przymorza	33 271	28 151	16 549	10 794	4 237	1 830	3 687	3 822	2 304	2 443	2 307	2 271	311	334	3 876	6 857
Region Górnej Odry	24 425	24 227	4 540	3 292	460	752	240	129	367	565	2 105	2 384	646	791	16 067	16 314
Region Środkowej Odry	84 508	88 795	18 829	18 980	4 614	3 383	1 070	4 718	8 408	9 178	4 599	3 645	6 856	10 805	40 132	38 066
Region Warty	99 942	96 609	23 425	23 586	3 314	2 813	14 407	15 316	4 483	2 966	7 178	6 099	2 335	1 823	44 800	43 976
Region Dolnej Wławy	74 515	72 533	15 483	19 022	1 286	1 598	22 489	22 765	2 428	2 554	11 474	8 833	570	232	20 815	17 529
Region Górnej Wławy	86 720	90 058	10 564	12 810	4 915	4 024	19 789	18 980	4 380	4 637	4 920	3 941	12 314	13 011	29 838	32 655
Region Małej Wławy	31 783	33 412	2 768	3 583	294	717	1 101	1 510	480	94	362	872	3 534	6 892	23 244	19 744
Region Środkowej Wławy	151 602	147 263	29 054	26 822	2 140	2 443	29 342	16 012	5 014	7 548	23 462	18 603	2 562	3 324	60 018	72 511
inne	13 312	9 150	4 783	3 857	52	0	389	488	91	88	6 376	473	259	241	1 362	4 003
RAZEM	600 078	590 198	125 975	122 746	21 312	17 560	92 514	83 740	27 955	30 103	62 783	47 121	29 387	37 453	240 152	251 475

Załącznik 1 - GRUPA 5 NAKŁADY FINANSOWE

Tabela 1. Poniesione nakłady finansowe na zbiorce sieci kanalizacyjne oraz oczyszczalnie ścieków komunalnych – podział na grupy RLM

przedział RLM	NAKŁADY FINANSOWE - PODZIAŁ NA PRZEDZIAŁY RLM																																																																																																																			
	nakłady poniesione w latach 2012 - 2013																																																																																																																			
	zbiorcze systemy kanalizacyjne													oczyszczalnie ścieków komunalnych																																																																																																						
	ogółem													ogółem																																																																																																						
	w tym koszty związane z wykonaniem dokumentacji projektowej													w tym koszty związane z wybudowaniem sieci													w tym koszty związane z modernizacją sieci													ogółem													w tym koszty związane z wykonaniem dokumentacji projektowej													w tym koszty związane z inwestycjami na OS													w tym koszty związane z przebudową osiedli na oczyszczalni													w tym koszty związane z zagospodarowaniem osiedli													łącznie nakłady poniesione*											
	[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]																																																																															
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015																																																																														
> 150 000	1 102 802	1 878 708	18 958	22 114	844 913	1 154 118	209 521	366 414	206 137	304 265	4 407	6 963	147 426	161 517	86 945	117 056	33 323	18 728	1 427 230	1 822 671																																																																																																
150 000 - 150 000	258 716	200 312	2 402	2 922	220 816	355 924	22 817	41 459	215 252	218 208	479	3 104	182 812	172 302	28 126	37 967	13 153	4 478	473 793	478 263																																																																																																
15 000 - 102 000	1 381 596	1 255 243	23 202	19 457	1 227 858	1 149 228	104 511	116 451	718 147	777 222	81 520	14 680	402 290	824 704	152 267	117 341	12 097	20 467	2 099 448	2 036 456																																																																																																
10 000 - 15 000	326 561	320 281	12 516	10 982	226 525	239 484	11 510	19 574	81 929	159 177	1 924	6 582	11 194	159 365	7 591	6 240	560	15 559	301 210	259 978																																																																																																
2 000 - 10 000	600 632	646 986	14 577	34 476	969 710	523 270	7 307	108 080	142 289	170 688	12 133	3 001	118 029	133 307	5 662	16 000	13 122	18 440	839 869	818 587																																																																																																
RAZEM	3 772 632	4 003 211	77 072	96 144	3 259 259	3 251 843	436 201	656 046	1 469 741	1 657 140	80 473	36 420	1 039 723	1 246 108	269 914	266 604	72 632	75 710	5 232 274	5 690 361																																																																																																

*Różnice pomiędzy wielkością nakładów finansowych poniesionych na realizację systemów kanalizacyjnych a wielkością nakładów finansowych pod względem źródła ich pochodzenia wynikają przede wszystkim z odmienności terminów realizacji inwestycji w stosunku do zapisów księgowych

Tabela 2. Poniesione nakłady finansowe na zbiorce sieci kanalizacyjne oraz oczyszczalni ścieków komunalnych – podział na województwa

województwo	NAKŁADY FINANSOWE - PODZIAŁ NA WOJEWÓDZTWA																																																																																																																																																							
	nakłady poniesione w latach 2012 - 2013																																																																																																																																																							
	zbiorcze systemy kanalizacyjne																	oczyszczalnie ścieków komunalnych																																																																																																																																						
	ogółem																	ogółem																																																																																																																																						
	w tym koszty związane z wykonaniem dokumentacji projektowej																	w tym koszty związane z wybudowaniem sieci																	w tym koszty związane z modernizacją sieci																	ogółem																	w tym koszty związane z wykonaniem dokumentacji projektowej																	w tym koszty związane z inwestycjami na OS																	w tym koszty związane z przebudową osiedli na oczyszczalni																	w tym koszty związane z zagospodarowaniem osiedli																	łącznie nakłady poniesione*															
	[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]																																																																																																							
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015																																																																																																																		
Dolnośląskie	239 409	393 056	5 730	4 730	193 430	310 082	40 249	48 011	104 819	75 658	48 848	1 792	40 743	38 714	14 827	31 965	103	3 665	344 028	438 961																																																																																																																																				
Kujawsko-Pomorskie	216 270	66 328	24 450	3 551	178 950	87 713	14 870	5 065	28 298	78 284	963	710	25 181	66 681	1 422	7 598	212	206	244 478	174 012																																																																																																																																				
Lubelskie	128 005	64 092	2 175	3 160	99 745	55 221	24 086	5 961	69 818	129 489	1 773	2 365	75 220	120 877	10 327	2 059	9 495	439	222 821	193 551																																																																																																																																				
Lubuskie	150 307	116 782	1 793	2 809	104 131	101 903	24 413	12 043	153 907	159 247	1 229	1 473	119 003	135 228	24 852	19 423	9 043	123	284 214	273 029																																																																																																																																				
Mazowieckie	469 801	538 652	4 024	10 495	423 038	453 189	71 593	74 961	180 138	232 307	11 485	5 791	85 563	118 140	59 414	106 590	27 156	2 765	678 730	770 959																																																																																																																																				
Opolskie	105 309	114 072	979	1 475	68 214	103 488	6 115	9 109	30 692	30 924	301	664	15 213	21 458	14 455	2 668	723	914	139 021	144 068																																																																																																																																				
Podkarpackie	77 781	133 524	1 506	25 209	70 395	98 751	5 875	8 693	70 884	77 700	559	1 512	48 149	63 485	21 064	10 870	1 192	1 824	148 765	211 224																																																																																																																																				
Podlaskie	22 509	32 439	333	611	18 482	25 005	3 064	6 134	20 070	31 040	293	2 403	6 402	15 787	12 959	13 293	442	216	42 670	64 068																																																																																																																																				
Pomorskie	129 317	210 050	2 638	3 375	101 065	154 178	25 632	52 440	66 070	160 937	2 092	3 753	37 930	168 177	19 406	6 740	6 653	17 367	195 387	409 657																																																																																																																																				
Śląskie	659 775	666 070	7 493	6 815	508 130	604 099	83 152	82 106	110 868	112 410	1 831	3 697	60 027	95 041	19 545	12 032	2 482	2 771	775 953	807 450																																																																																																																																				
Świętokrzyskie	159 449	137 246	1 279	1 738	161 300	110 292	6 774	25 218	75 715	59 440	1 155	830	72 028	48 001	1 902	7 449	630	2 160	245 164	196 655																																																																																																																																				
Wielkopolskie	554 401	812 097	8 869	6 600	524 544	388 285	41 251	216 300	171 730	177 825	954	2 236	134 636	117 654	20 407	22 262	9 433	25 652	729 221	788 022																																																																																																																																				
Warmińsko-Mazurskie	64 645	51 768	7 011	1 155	42 110	39 930	15 374	13 589	49 997	47 245	206	722	21 423	30 700	25 983	6 455	85	538	114 192	90 011																																																																																																																																				
Zachodniopomorskie	69 615	77 480	6 411	2 367	58 137	59 244	10 537	19 200	75 380	49 414	1 109	2 492	60 200	34 773	4 270	11 308	762	871	144 966	129 824																																																																																																																																				
RAZEM	3 772 632	4 003 211	77 072	96 144	3 259 259	3 251 843	436 201	656 046	1 469 741	1 657 140	80 473	36 420	1 039 723	1 246 108	269 914	266 604	72 632	75 710	5 232 274	5 690 361																																																																																																																																				

Tabela 3. Poniesione nakłady finansowe na zbiorce sieci kanalizacyjne oraz oczyszczalni ścieków komunalnych – podział na dorzecza

dorzecze	NAKŁADY FINANSOWE - PODZIAŁ NA DORZECZA																																																																																																																			
	nakłady poniesione w latach 2012 - 2013																																																																																																																			
	zbiorcze systemy kanalizacyjne													oczyszczalnie ścieków komunalnych																																																																																																						
	ogółem													ogółem																																																																																																						
	w tym koszty związane z wykonaniem dokumentacji projektowej													w tym koszty związane z wybudowaniem sieci													w tym koszty związane z modernizacją sieci													ogółem													w tym koszty związane z wykonaniem dokumentacji projektowej													w tym koszty związane z inwestycjami na OS													w tym koszty związane z przebudową osiedli na oczyszczalni													w tym koszty związane z zagospodarowaniem osiedli													łącznie nakłady poniesione*											
	[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]																																																																									
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015																																																																														
Odra	1 678 782	1 764 090	44 371	39 280	1 360 615	1 382 296	183 296	345 307	537 690	476 934	57 087	14 412	343 206	342 680	94 509	84 784	13 321	34 888	2 088 642	2 230 054																																																																																																
Wisła	2 190 363	2 223 675	32 274	69 729	1 859 511	1 852 715	238 808	301 430	931 111	1 154 463	23 163	21 581	690 209	869 315	167 501	204 027	69 481	40 940	3 061 524	3 379 338																																																																																																
Inne	33 267	25 306	427	136	10 133	16 963	13 767	8 308	20 771	24 743	213	437	12 531	17 011	7 907	7 113	120	182	54 128	50 649																																																																																																
RAZEM	3 772 632	4 003 211	77 072	96 144	3 259 259	3 251 843	436 201	656 046	1 469 741	1 657 140	80 473	36 420	1 039 723	1 246 108	269 914	266 604	72 632	75 710	5 232 274	5 690 361																																																																																																

Tabela 4. Poniesione nakłady finansowe na zbiorce sieci kanalizacyjne oraz oczyszczalni ścieków komunalnych – podział na regiony wodne

region wodny	NAKŁADY FINANSOWE - PODZIAŁ NA REGIONY WODNE																																																																																																																																																							
	nakłady poniesione w latach 2012 - 2013																																																																																																																																																							
	zbiorcze systemy kanalizacyjne																	oczyszczalnie ścieków komunalnych																																																																																																																																						
	ogółem																	ogółem																																																																																																																																						
	w tym koszty związane z wykonaniem dokumentacji projektowej																	w tym koszty związane z wybudowaniem sieci																	w tym koszty związane z modernizacją sieci																	ogółem																	w tym koszty związane z wykonaniem dokumentacji projektowej																	w tym koszty związane z inwestycjami na OS																	w tym koszty związane z przebudową osiedli na oczyszczalni																	w tym koszty związane z zagospodarowaniem osiedli																	łącznie nakłady poniesione*															
	[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]						[tys zł]																																																																																																													
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015																																																																																																																		
Region Dolnej Odry i Pomorza	61 901	77 198	699	2 369	62 894	58 236	8 438	16 606																																																																																																																																																

ZALĄCZNIK 1 - GRUPA 5a: ŹRÓDŁA POCHODZENIA NAKŁADÓW FINANSOWYCH

Tabela 1. Źródła pochodzenia nakładów finansowych – podział na grupy RLM

ŹRÓDŁA POCHODZENIA NAKŁADÓW FINANSOWYCH - PODZIAŁ NA PRZEDZIAŁY RLM										
przedział RLM	źródła pochodzenia nakładów finansowych poniesionych w latach 2012-2013									
	środki własne samorządów gmin oraz środki przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych	fundusze ekologiczne				fundusze zagraniczne	inne źródła finansowania (banki, środki prywatne, agencje)			
		Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej		Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej						
		2014	2015	2014	2015					
[tys. zł]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
≥ 150 000	638 925	886 057	55 790	125 161	109 805	60 694	389 451	468 043	226 991	343 486
≥ 100 000 < 150 000	145 074	130 025	6 277	78 341	120 198	27 661	109 468	165 928	93 592	85 956
≥ 15 000 < 100 000	1 028 422	687 279	46 848	153 173	181 795	206 723	650 809	792 823	184 806	194 915
≥ 10 000 < 15 000	175 945	218 855	23 189	9 613	46 217	65 983	166 855	180 763	17 473	31 305
≥ 2 000 < 10 000	451 449	373 984	4 817	9 325	84 995	103 779	249 696	249 648	54 895	85 062
RAZEM	2 439 815	2 296 200	136 921	375 613	543 010	464 840	1 566 279	1 857 205	577 757	740 724

Tabela 2. Źródła pochodzenia nakładów finansowych – podział na województwa

ŹRÓDŁA POCHODZENIA NAKŁADÓW FINANSOWYCH - PODZIAŁ NA WOJEWÓDZTWA										
województwo	źródła pochodzenia nakładów finansowych poniesionych w latach 2012-2013									
	środki własne samorządów gmin oraz środki przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych	fundusze ekologiczne				fundusze zagraniczne	inne źródła finansowania (banki, środki prywatne, agencje)			
		Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej		Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej						
		2014	2015	2014	2015					
[tys. zł]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Dolnośląskie	147 366	221 183	8 040	19 958	22 631	42 188	85 768	118 485	81 057	37 046
Kujawsko-Pomorskie	234 764	58 882	0	0	16 783	28 741	23 004	72 175	7 212	14 356
Lubelskie	45 685	58 269	3 012	18 556	38 802	19 380	77 222	76 757	61 940	16 589
Łódzkie	96 725	66 943	22 613	74 753	79 166	24 133	50 957	144 826	34 752	37 126
Lubuskie	34 503	60 996	0	56 341	18 528	24 542	85 900	85 787	17 469	62 358
Małopolskie	496 942	310 077	9 314	59 829	38 388	49 206	194 382	231 296	30 657	35 025
Mazowieckie	292 722	376 957	10 308	25 173	44 101	64 172	290 941	241 203	28 861	62 280
Opolskie	50 259	50 707	0	2 385	27 293	20 295	55 188	59 190	12 768	11 973
Podkarpackie	60 899	97 375	1 229	4 521	18 559	12 702	63 003	56 402	5 074	39 149
Podlaskie	21 572	27 530	0	323	1 214	8 118	19 329	28 097	465	0
Pomorskie	72 727	140 612	22 259	13 843	50 424	34 500	47 924	177 405	2 053	39 727
Śląskie	255 788	252 167	15 143	43 651	62 707	42 740	310 707	324 207	135 318	144 714
Świętokrzyskie	113 389	91 515	617	1 538	18 853	17 578	101 877	69 296	10 430	16 964
Wielkopolskie	417 048	391 677	32 568	45 395	54 424	56 442	85 904	96 545	136 457	197 432
Warmińsko-Mazurskie	49 759	41 341	0	8 644	7 162	1 158	50 239	35 164	7 032	12 704
Zachodniopomorskie	50 667	49 969	11 818	703	43 975	18 945	23 934	40 370	16 212	13 281
RAZEM	2 439 815	2 296 200	136 921	375 613	543 010	464 840	1 566 279	1 857 205	577 757	740 724

Tabela 3. Źródła pochodzenia nakładów finansowych – podział na dorzecza

ŹRÓDŁA POCHODZENIA NAKŁADÓW FINANSOWYCH - PODZIAŁ NA DORZECZA										
dorzecze	źródła pochodzenia nakładów finansowych poniesionych w latach 2012-2013									
	środki własne samorządów gmin oraz środki przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych	fundusze ekologiczne				fundusze zagraniczne	inne źródła finansowania (banki, środki prywatne, agencje)			
		Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej		Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej						
		2014	2015	2014	2015					
[tys. zł]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Odra	1 072 381	930 473	67 485	140 059	219 938	192 100	457 778	558 598	307 268	403 529
Wisła	1 346 030	1 345 461	69 436	235 554	320 443	272 051	1 083 991	1 275 156	264 903	331 552
Inne	21 404	20 266	0	0	2 629	689	24 510	23 451	5 586	5 643
RAZEM	2 439 815	2 296 200	136 921	375 613	543 010	464 840	1 566 279	1 857 205	577 757	740 724

Tabela 4. Źródła pochodzenia nakładów finansowych – podział na regiony wodne

ŹRÓDŁA POCHODZENIA NAKŁADÓW FINANSOWYCH - PODZIAŁ NA REGIONY WODNE										
region wodny	źródła pochodzenia nakładów finansowych poniesionych w latach 2012-2013									
	środki własne samorządów gmin oraz środki przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych	fundusze ekologiczne				fundusze zagraniczne	inne źródła finansowania (banki, środki prywatne, agencje)			
		Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej		Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej						
		2014	2015	2014	2015					
[tys. zł]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Region Dolnej Odry i Przymorza	45 779	42 756	11 818	703	43 875	18 973	17 343	38 924	15 951	13 281
Region Górnej Odry	39 658	157 239	14 081	15 277	16 738	10 250	62 124	81 457	33 537	72 149
Region Środkowej Odry	440 608	370 274	11 899	63 692	83 096	102 857	216 170	319 836	96 842	96 950
Region Warty	544 157	358 879	29 687	57 070	76 231	59 760	161 819	120 678	159 317	219 972
Region Dolnej Wisły	129 218	200 423	22 259	25 803	67 096	57 742	89 165	228 718	8 351	51 676
Region Górnej Wisły	636 080	485 133	11 171	80 343	71 175	78 486	324 512	418 542	36 742	89 319
Region Małej Wisły	116 101	138 804	73	13 241	13 709	18 569	205 518	113 058	93 699	71 677
Region Środkowej Wisły	468 810	522 426	35 933	119 484	168 463	117 514	465 118	512 541	127 732	120 057
Inne	21 404	20 266	0	0	2 629	689	24 510	23 451	5 586	5 643
RAZEM	2 439 815	2 296 200	136 921	375 613	543 010	464 840	1 566 279	1 857 205	577 757	740 724