

obowiązujących standardów. Prace te w zakresie regulacji cieków polegają na umacnianiu, faszynowaniu i regulacji profilu podłużnego i poprzecznego koryta, natomiast w obrębie wałów przeciwpowodziowych: są to prace uszczelniające, wzmacniające, korony wałów są podnoszone na odcinkach szczególnie narażonych na napór wód powodziowych, budowane są ekrany izolacyjne.

4.4.2. Wody podziemne

Stały odpływ powierzchniowy w postaci rzek oraz występowanie jezior jest możliwe dzięki zasilaniu przez wody podziemne. Zasilenie to odbywa się bezpośrednio lub za pośrednictwem zlokalizowanych na powierzchni terenu miejsc wypływu wody – źródeł. Zapasy wód podziemnych są uzależnione od ilości opadów, wielkości parowania, pojemności skał oraz odpływu powierzchniowego. Zwierciadło wód podziemnych tworzy powierzchnię, której kształt jest wypadkową między dopływem z powierzchni gruntu za pomocą przesiąkania oraz odpływem powierzchniowym. Jest to równowaga dynamiczna, zmieniająca się wraz ze zmianą warunków zewnętrznych.

Systematyzując dane dotyczące wód podziemnych dla określenia zasobów dyspozycyjnych, ochrony jakości i zarządzania wodami podziemnymi wyznaczono na terenie kraju Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP). Wg definicji *Zbiorniki wód podziemnych* to zespoły utworów wodonośnych (skał dobrze przepuszczalnych lub słabo przepuszczalnych pozostających we wzajemnej łączności hydraulicznej) mających duży zasięg przestrzenny i zawierających zasoby wód podziemnych o znaczeniu użytkowym (ekonomicznym). Według umownych kryteriów wydajności, jakości wód i zasobności wyróżnia się zbiorniki: główne, lokalne i miejscowe, w zależności od potencjalnej wydajności studni i ujęcia. *Główne zbiorniki wód podziemnych (GZWP)* odpowiadają m.in. następującym kryteriom podstawowym:

- wydajność studni > 70 m³/h,
- wydajność ujęcia > 10 000 m³/dobę,
- liczba mieszkańców, którą może zaopatrzyć > 66 000,
- czystość wody nie wymagająca uzdatniania lub może być uzdatniana w prosty sposób, aby być zdatną do picia.

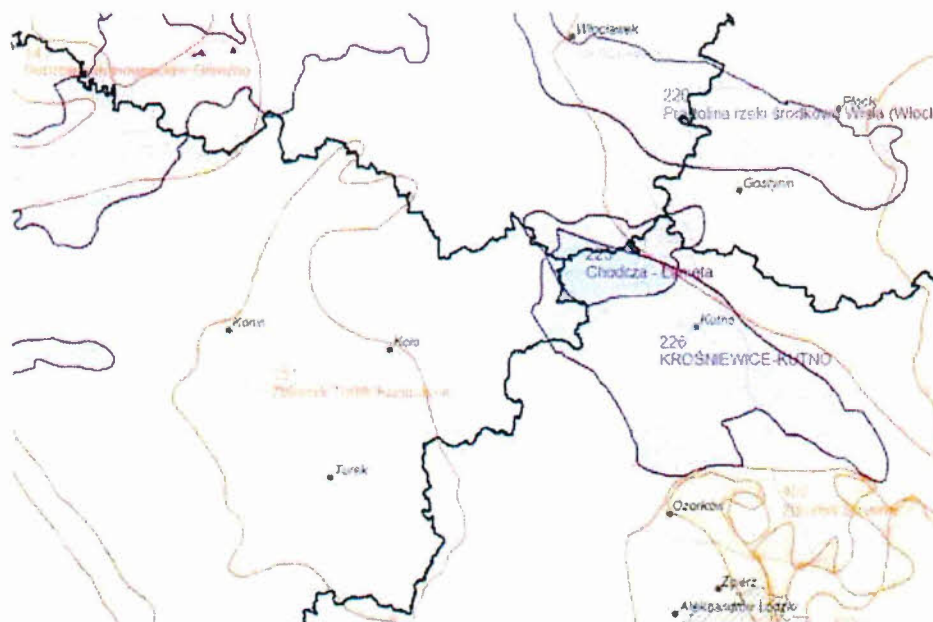
W Polsce wydzielono 180 GZWP o łącznej powierzchni 163 441 km² i szacunkowych zasobach dyspozycyjnych 7,35 km³/rok. Zgodnie z mapą Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) na terenie Powiatu położone są:

Tabela 11. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych na terenie Powiatu Kolskiego

Numer i nazwa GZWP	Rodzaj zbiornika	wiek	Typ zbiornika	Powierzchnia [ha]	Zasoby dyspozycyjne [tys. m ³ /d]	Średnia głębokość ujęć [m ppt]
GZWP Nr 150 Pradolina Warszawa – Berlin (Koto – Odra)	pradolina	Q _p	porowy	1904	456	25-30

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kolskiego na lata 2017 – 2020

GZWP Nr 151 Turek – Konin – Koło	-	Cr ₁	szczelinowo porowy	1760	240	90
GZWP Nr 225 Zbiornik międzymorenowy Chotcza-Ląbki	-	Q _M	porowy	200	60	60
GZWP Nr 226 Zbiornik Krośniewice Kutno	-	J ₃	porowy	1200	350	200



Rys 9. Główne zbiorniki wód podziemnych na terenie Powiatu Kolskiego

Użytkowe poziomy wodonośne na obszarze analizowanych gmin powiatu kolskiego występują w utworach jury, kredy, trzeciorzędu oraz czwartorzędu. Wody występujące poniżej głębokości 300,0 m są wodami zmineralizowanymi, o podwyższonej temperaturze. Wody zmineralizowane występują płycej tylko w rejonie wysadu solnego w Kłodawie - już na głębokości 120,0 m, ich mineralizacja ogólna może dochodzić do 4,0 g/l. Wody jurajskiego poziomu wodonośnego eksploatowane są w studniach głębinowych w Niwkach, Koserzu i Dzierzbicach (gm. Chodów) na głębokości 130,0 – 150,0 m. Wydajność studni wynosi od 60,0 do 100,0 m³/h. Woda pod względem chemicznym wykazuje zwiększoną ilość żelaza oraz chlorków. Główny poziom wodonośny na omawianym obszarze stanowią utwory marglisto – wapienne górnej kredy. Strop tych utworów zalega na głębokościach od 30,0 do 80,0 m p. p. t. Sporadycznie zalega na większych głębokościach – w okolicy Babiaka i Brdowa, najpłycej zalega w okolicach Koła. Z utworów kredowych pojedynczej studni można uzyskać wydajności rzędu 30 – 100 m³/h, największe wydajności uzyskiwane są w rejonie miasta Koła. Pod względem jakościowym wody kredowe zaliczają się do średniotwardych, charakteryzują się odczynem lekko kwaśnym o zawartości żelaza od zera do kilku mg/l i zawartości manganu od zera do 0,6 mg/l. Trzeciorzędowy poziom wodonośny związany jest z piaskami miocenijskimi. łączy się on na ogół z

poziomem kredowym, tworząc jeden poziom mioceniński – kredowy. Miocenińskie piaski występują w Gminie Kłodawa oraz Babiak. Poziom ten ograniczony jest do trzeciorzędowych dolin kopalnych, wyraźnie wciętych między utwory mezozoiczne, jednak za względu na występowanie w w/w rejonach węgla brunatnych, tam gdzie są one eksploatowane, jest on intensywnie odwadniany. W innych częściach z uwagi na niewielkie zasoby, nie ma większego znaczenia gospodarczego. Eksploatowany jest jedynie w północno – wschodniej części omawianego terenu, gdzie brak piaszczystych wodonośnych warstw w czwartorzędzie, a podłoże mezozoiczne występuje głęboko i nie rokuje uzyskania wody pitnej o określonej jakości i ilości, między innymi w studniach Gminy Babiak, w Lubońku (Miasto Gmina Kłodawa) i niektórych studniach w Gminie Chodów. Wydajności z pojedynczych studni wynoszą 30,0 – 60,0 m³/h. Woda z utworów trzeciorzędowych charakteryzuje się podwyższoną zawartością żelaza (nawet do 7,0 mg/l Fe) i manganu (ok. 0,3 mg/l Mn). Cały omawiany obszar pokryty jest utworami czwartorzędowymi, których miąższość waha się od kilku do stu kilku metrów. Wody czwartorzędowe eksploatowane są głównie w północno – wschodniej części omawianego terenu (Gminy: Babiak, Kłodawa, Przedeck, Chodów, Grzegorzew). Strop wodonośnych warstw występuje tu na ogół na głębokości 30,0 - 50,0 m p. p. t., czasami na mniejszej (w niektórych studniach Gminy: Grzegorzew, Kłodawy) lub większej ok. 50,0 – 80,0m p. p. t. (na południe od Kłodawy). Wydajność studni w przypadku przewarstwień piaszczystych, między glinami kształtuje się od 10,0 – 30,0 m³/h, natomiast w dolinach, w kompleksach piaszczysto żwirowych o większej miąższości jest ona dużo wyższa. Na pozostałym obszarze, poziom ten eksploatowany jest tam, gdzie nie ma wymaganego dużego zapotrzebowania na wodę. W przeważającej większości eksploatowane są starsze poziomy wodonośne. Pod względem jakościowym wody czwartorzędowe cechuje podwyższona zawartość związków żelaza i manganu, w okolicy wysadu solnego – podwyższona zawartość chlorków.

Badania jakości wód podziemnych są prowadzone, podobnie jak wód powierzchniowych w obrębie jednolitych części wód podziemnych (JCWPd). Do końca roku 2015 obowiązywał podział na 161 części. Nowa wersja podziału na 172 części oraz subczęści obowiązuje od roku 2016. Wg tej wersji Powiat położony jest na terenie następujących JCWPd:

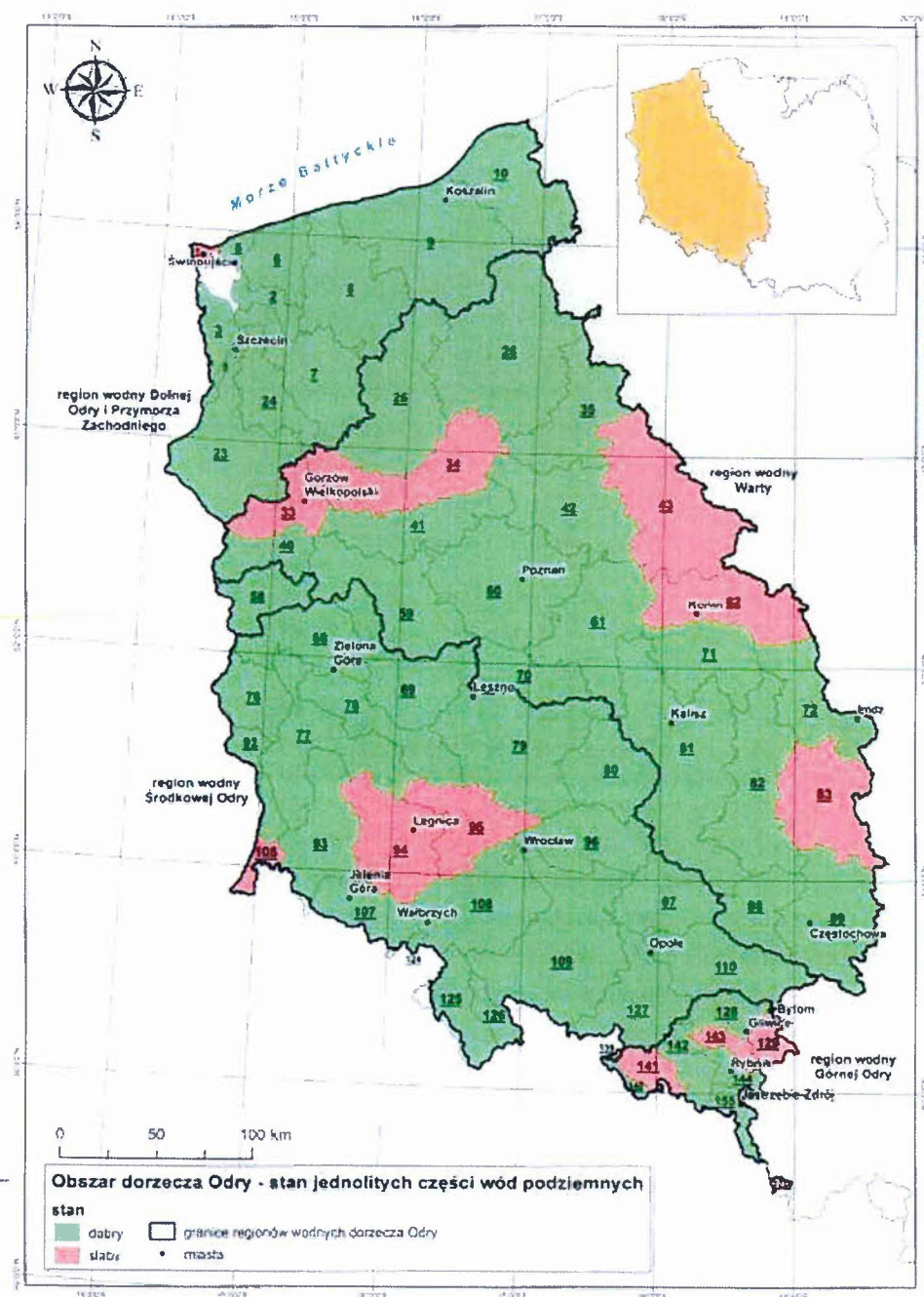
JCWPd nr 62 – o powierzchni 2265,0 km² – poprzednio w nieco innych granicach nr 64 i 43. Wody podziemne poziomu czwartorzędowego występują w obrębie całego JCWPd i są izolowane od powierzchni. Złożona budowa geologiczna powoduje, że w części zachodniej występuje kontakt hydrauliczny poziomów czwartorzędowego, miocenińskiego i kredowego. W części wschodniej brakuje poziomu miocenińskiego a poziom kredowy jest całkowicie izolowany od poziomu czwartorzędowego. Cechą szczególną JCWPd są odwodnienia związane z górnictwem węgla brunatnego.

JCWPd Nr 72 – o powierzchni 1831,0 km² – poprzednio w innych granicach nr 79. Wody poziomu czwartorzędowego występują tu przeważnie w jednym poziomie wodonośnym. Poziom kredowy występuje na całej powierzchni JCWPd i nie ma łączności hydraulicznej z poziomem czwartorzędowym

JCWPd Nr 71 – o powierzchni 1919,2 km² – poprzednio w innych granicach nr 78. Wody pietra czwartorzędowego tworzą tu jeden poziom wodonośny mający lokalnie kontakt hydrauliczny z poziomem kredowym. Poziom mioceniowy występuje w południowo – wschodniej części JCWPd i nie ma kontaktów hydraulicznych

z poziomem czwartorzędowym i kredowym. Cechą szczególną jest tu istnienie silnego odwodnienia związanego z eksploatacją złóż węgla brunatnego.

Rys.10. Podział na Jednolite Części Wód Podziemnych – dorzecze Odry



Źródło: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

Badania jakości wód w obrębie JCWPd prowadzone są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przez Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie. Na terenie Powiatu wyznaczonych zostało kilka punktów badawczych badanych w ramach monitoringu operacyjnego.

Tabela 12. Zestawienie wyników oceny jakości wód podziemnych

Nr otworu	Lokalizacja otworu	Stratygrafia	Klasa końcowa jakości wody
2012			
62	Dąbie	Kreda	III-wody zadowalającej jakości
1914	Koło	Kreda górna	III-wody zadowalającej jakości
2013			
1914	Koło	Kreda górna	III-wody zadowalającej jakości
2014			
1291	Leszcze gm. Kłodawa	Jura górna	IV-wody niezadowalającej jakości

Koło

1292	Leszcze gm. Kłodawa	Neogen miocen	III-wody zadowalającej jakości
1293	Leszcze gm. Kłodawa	Czwartorzęd	III-wody zadowalającej jakości
1294	Leszcze gm. Kłodawa	Czwartorzęd	V-wody złej jakości
1914	Koło	Kreda górna	II-wody dobrej jakości
2015			
1291	Leszcze gm. Kłodawa	Jura górna	IV-wody niezadowalającej jakości
1293	Leszcze gm. Kłodawa	Neogen miocen	II-wody dobrej jakości
1293	Leszcze gm. Kłodawa	Czwartorzęd	IV-wody niezadowalającej jakości
1294	Leszcze gm. Kłodawa	Czwartorzęd	V-wody złej jakości
1321	Mchowo gm. Babiak	Czwartorzęd	II-wody dobrej jakości
1322	Mchowo gm. Babiak	Czwartorzęd	IV-wody niezadowalającej jakości
1323	Łączewno gm. Przedecz	Czwartorzęd	IV-wody niezadowalającej jakości

Źródło: Informacja o stanie środowiska o działalności kontrolnej WIOŚ w Powiecie Kolskim w roku 2012, 2013, 2014, 2015

4.5. Gospodarka wodno – ściekowa

4.5.1. Zaopatrzenie w wodę

Podstawowym źródłem zaopatrzenia w wodę ludności, dla potrzeb socjalno - bytowych, są wody podziemne. Wody dostarczane są gospodarstwu domowemu systemem zbiorowego zaopatrzenia, na który składa się: ujęcie wody, stacja uzdatniania wody (SUW), zbiornik wody pitnej oraz sieć wodociągowa.

Tabela 13. Zestawienie ujęć wody na terenie Powiatu Kolskiego

Lokalizacja SUW	Pozwolenie	Długość sieci	%
-----------------	------------	---------------	---

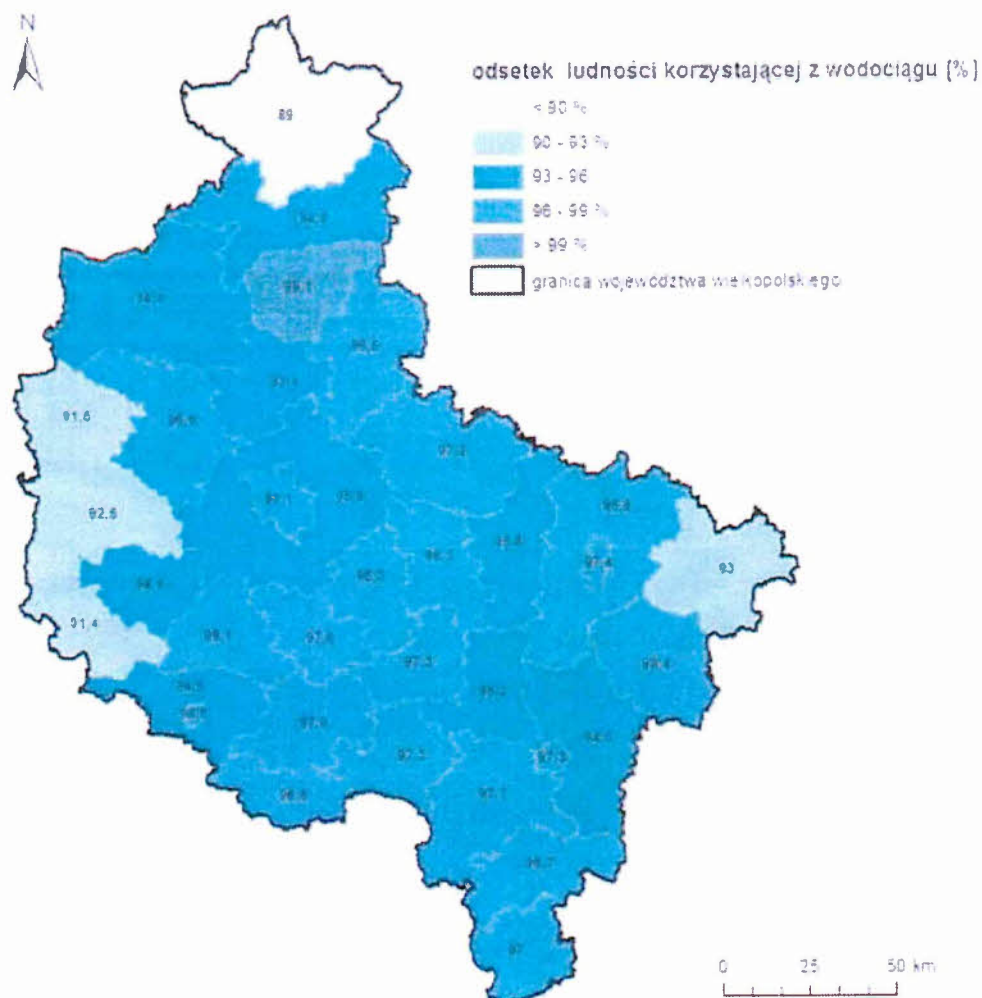
Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Kolskiego na lata 2017 – 2020

	wodnoprawne	wodociągowej w m	zwodociągowani a gminy
1.	2.	3.	
Gmina Babiak			
Babiak	OŚ.6223-56/10/11	87 500	99
Brdowo	OŚ.6223-54/10/11	94 850	
Mchowo	OŚ.6223-52/10/11	72 340	
Gmina Chodów			
Dzierzbice	OŚ.6223-15/10	34 809	98
Kosierz	OŚ.6341.46.2012	33 254	
Rdutów	OŚ.6223-42/10/11	25 849	
Gmina Dąbie			
Augustynów	OŚ.6341.46.2013		99
Chełmno Parcele	OŚ.6341.47.2013		
Dąbie	OŚ.6341.44.2013	11 764	
Krzewo	OŚ.63.41.45.2013		
Gmina Grzegorzew			
Bylice	OŚ.6341.70.2012	115 720	98
Gmina Koło			
Powiercie	OŚ.6341-10/11	27 300	98
Stellutyszki	OŚ.6341.15.2011	11 700	
Wrząca Wielka	OŚ.6341.17.2011	77 550	
Miasto Koło			
Koło	OŚ.6341.64.2015	61 400	99
Gmina Kłodawa			
Kłodawa	OŚ.6341.15.2012	78 900	58
Luboniek	OŚ.6341.162012	102 000	
Gmina Kościelec			
Dąbrowice Częściowe	OŚ.6223-44/10/11	8 000	99
Kościelec	OŚ.6341.65.2012	98 000	
Gmina Osiek Mały			
Dęby Szlacheckie	OŚ.6341.12.2012	64 600	100
Nowa Wieś	OŚ.6223-64/10/11	21 400	
Osiek Wielki	OŚ.6232-63/10/11	20 800	
Gmina Olszówka			
Olszówka	OŚ.6223-43/10/11	70 365	98
Umień	OŚ.6341.16.2011	73 682	
Gmina Przodecz			
Dziwie	OŚ.6341.22.2015	93 100	100
Żarowo			

Źródło: dane z Gmin Powiatu Kolskiego

Mimo wysokiego poziomu zwodociągowania, gminy nadal planują realizację inwestycji polegających na rozbudowie sieci oraz modernizacji i rozbudowie SUW. Ocena jakości wody dla potrzeb socjalno – bytowych jest pozytywna. Woda wymaga uzdatnienia, ale są to na ogół zwiększone zawartości związków żelaza. Nie są odnotowywane również braki ilościowe wody.

Średni odsetek ludności korzystającej z wodociągu wg GUS, dla Powiatu wynosi 93%.



Rys. 11. Ludność korzystająca z sieci wodociągowej w powiatach województwa wielkopolskiego

Źródło: Dane GUS

4.5.2. Oczyszczalnie ścieków

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie Prawo wodne przez ścieki rozumie się wprowadzenie do wód lub do ziemi:

- wody zużyte, w szczególności na cele bytowe lub gospodarcze,
- ciekłe odchody zwierzęce, z wyjątkiem gnojówki i gnojowicy, przeznaczonych do rolniczego wykorzystania,
- wody opadowe lub roztopowe, ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne,

- d) wody odciekowe ze składowisk odpadów oraz obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych,
- e) wody pochodzące z odwodnienia zakładów górniczych
- f) wody wykorzystywane i odprowadzane z obiektów chowu lub hodowli ryb łososiowatych

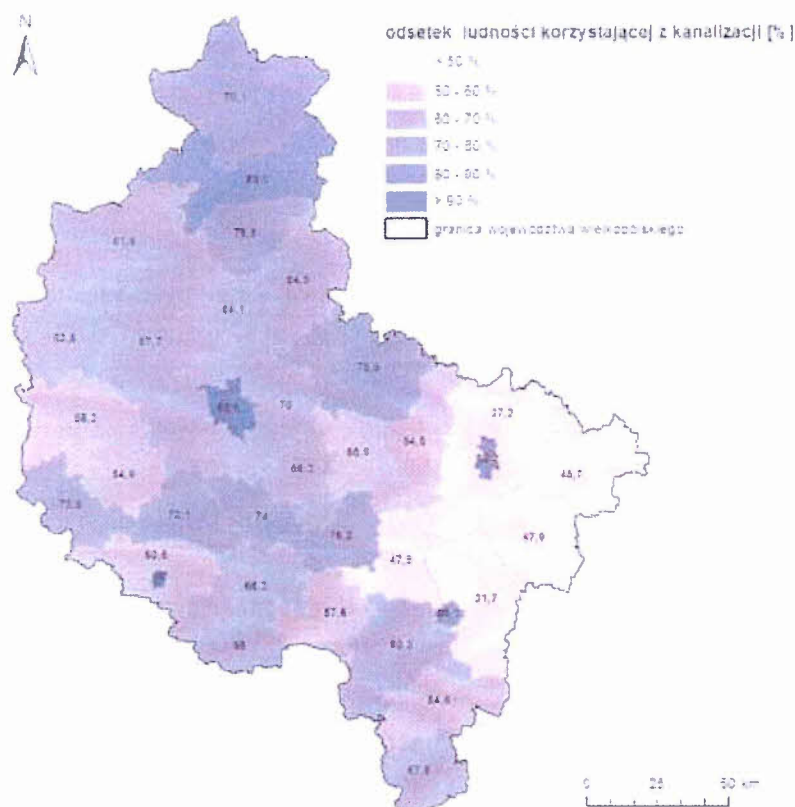
Ustawa zakazuje wprowadzania do wód lub do ziemi, ścieków nienależycie oczyszczonych a Minister Środowiska określa maksymalne dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do środowiska.

Ścieki są odprowadzane poprzez oczyszczalnię, która stanowi zespół urządzeń i obiektów technologicznych służących do oczyszczania ścieków komunalnych lub przemysłowych czyli do usuwania ze ścieków substancji w nich rozpuszczonych, przed ich wprowadzeniem do odbiornika. Na proces oczyszczania ścieków składa się kilka etapów. Oczyszczanie mechaniczne – polegające na usunięciu stałych substancji, piasku, zawiesin poprzez system krat, osadników i odtłuszczaczy oraz oczyszczanie biologiczne – prowadzone w warunkach tlenowych lub beztlenowych w wyniku którego usuwane są substancje organiczne. Technologia oczyszczania ścieków jest zależna od składu ścieków i warunków środowiska do jakiego są one odprowadzane. Dobierana jest indywidualnie dla każdego systemu odprowadzania ścieków.

Tabela 14. Zestawienie oczyszczalni ścieków na terenie Powiatu Kolskiego

Lokalizacja oczyszczalni	Q średnio/dobę	Pozwolenie wodnoprawne	Długość sieci kanalizacyjnej	% skanalizowania gminy
1.		2.	3.	
Gmina Babiak				
Polonisz	600	OŚ.6341.41.2013	30 510	41
Gmina Chodów				
Chodów	200	OŚ.6341.60.2015	11 820	35
Gmina Dąbie				
Dąbie	400	OŚ.6341.35.2015	14 400	20
Gmina Grzegorzew				
Grzegorzew	300	OŚ.6223-25a/09	12 763	27
Gmina Koło				
Powiercie	200	OŚ.6341.28.2013	15 500	16
Miasto Koło				
Koło	10 000	OŚ.6341.57.2015	59 400	95
Gmina Kłodawa				
Pomarzany Fabryczne	1 386,6	OŚ.6223-36/08	30 200	50
Gmina Kościelec				
Kościelec	110	OŚ.6341.43.2012	12 000	15
Gmina Osiek Mały				
Osiek Mały	385	OŚ.6341.13.2015	2 720	37
Gmina Olszówka				
Olszówka	200	OŚ.6341.25.2013	25 000	20
Gmina Przedecz				
Przedecz	300	OŚ.6341.66.2012	15 500	99

Źródło: dane z Gmin Powiatu Kolskiego



Rys.12. Ludność korzystająca z sieci kanalizacji sanitarnej w powiatach województwa wielkopolskiego

Źródło: Dane GUS

4.5.3. KPOŚK

Mając na uwadze stale niezadawalający stan jakości wód powierzchniowych od szeregu lat prowadzone są intensywne działania zmierzające do ograniczenia spływu zanieczyszczeń punktowych. W szczególności działania te skupiają się na realizacji systemów kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz budowie urządzeń oczyszczających. Merytoryczne i formalne ramy tych działań wyznaczają przepisy Unii Europejskiej - przede wszystkim dyrektywy:

- 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. - Ramowa Dyrektywa Wodna,
- 91/676/WE z dnia 12 grudnia 1991 r. dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany ze źródeł rolniczych,
- 2008/105/WE z dnia 16 grudnia 2008 r – w sprawie środowiskowych norm jakości w dziedzinie polityki wodnej, zmieniającej i w następstwie uchylającej dyrektywy Rady 82/176/EWG, 83/513/EWG, 84/156/EWG, 84/491/EWG i 86/280/EWG oraz zmieniające dyrektywę 2000/60/WE.

Zgodnie z tymi przepisami do końca 2015 roku wszystkie wody powinny osiągnąć stan dobry.

Realizując zapisy Ramowej Dyrektywy Wodnej od początku lat 2000 prowadzone były prace nad Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK). Ustawa Prawo wodne nakazała by KPOŚK określił wykazy:

- aglomeracji, które powinny być wyposażone - w odpowiednich terminach – w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków oraz wielkość ładunków zanieczyszczeń biodegradowalnych z tych aglomeracji koniecznych do usunięcia,
- przedsięwzięć w zakresie budowy i modernizacji zbiorczych sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczalni ścieków komunalnych i terminy ich realizacji.

Ustawa dla potrzeb KPOŚK zdefiniowała też pojęcie aglomeracji określając terminy realizacji urządzeń ochrony wód:

- do dnia 31 grudnia 2015 roku w przypadku aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) od 2 000 do 15 000,
- do dnia 31 grudnia 2010 roku w przypadku aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) powyżej 15 000.

Terminy te są transpozycją ustaleń negocjacji z Unią Europejską zawartych we wspólnym stanowisku w listopadzie 2001 roku. Uzgodniono również, że warunkiem koniecznym będącym wynikiem realizacji inwestycji jest osiągnięcie 75 % redukcji azotu i fosforu. By to było możliwe konieczne jest stosowanie pogłębionego usuwania azotu i fosforu w grupie oczyszczalni w wielkości powyżej 15 000 RLM. Realizując te zapisy Minister Środowiska wydał rozporządzenie określające najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń lub minimalny procent redukcji zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków komunalnych grupując aglomeracje:

- poniżej 2000 RLM,
- od 2 000 do 9 999 RLM,
- od 10 000 do 14 999 RLM,
- od 15 000 do 99 999 RLM,
- powyżej 100 000 RLM.

Ostatecznie KPOŚK zatwierdzony został przez Rząd RP w dniu 16 grudnia 2003r.

Program ten zawiera wykaz aglomeracji o RLM > 2 000, wraz z 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. KPOŚK był kilkakrotnie aktualizowany:

Rok	Liczba aglomeracji	Długość sieci kanalizacji sanitarnej w tys. km	Ilość oczyszczalni ścieków	Koszt mld zł
2003	1378	21	1163	35
2005	1577	37	1734	42,6
2009	1635 Załącznik nr 1 1313 Załącznik nr 2 322 Załącznik nr 3 104	33	746	31,9

Załącznik 1 - Aglomeracje priorytetowe dla wypełnienia wymogów Traktatu Akcesyjnego, obejmuje 1313 aglomeracji od 2 000 RLM (łącznie RLM - 44 161 819, który stanowi 97% całkowitego RLM Programu);

Załącznik 2 - Aglomeracje nie stanowiące priorytetu dla wypełnienia wymogów Traktatu Akcesyjnego, obejmuje 322 aglomeracje z przedziału 2 000-10 000 RLM (łącznie RLM – 1 360 434, który stanowi 3% całkowitego RLM Programu);

Załącznik 3 - Aglomeracje „pozostałe”, obejmuje 104 aglomeracje (łącznie RLM - 474 956) nowo wyznaczone, które nie spełniły wymogów formalnych, by znaleźć się w załączniku 1 lub 2. Aglomeracje te nie są wliczone do zakresu rzeczowego i finansowego AKPOŚK 2009.

Kolejna aktualizacja KPOŚK została zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 1 lutego 2011 r. (AKPOŚK 2010). Celem trzeciej Aktualizacji Programu było ustalenie realnych terminów zakończenia inwestycji w aglomeracjach, które ze względu na opóźnienia inwestycyjne nie zrealizują zaplanowanych zadań do końca 2010 r. Dlatego też, AKPOŚK 2010 swoim zakresem objęło **wyłącznie zmiany dotyczące terminów realizacji inwestycji**. W wyniku analizy stanu zaawansowania realizacji inwestycji oraz przyczyn zaistniałych opóźnień ustalono, że sytuacja dotyczy 126 aglomeracji. Wartości inne niż terminy osiągnięcia efektów ekologicznych pozostały zgodne z dokumentem AKPOŚK 2009. KPOŚK jest instrumentem wdrażania dyrektywy Rady 91/271/EWG w odniesieniu do redukcji zanieczyszczeń biodegradowalnych z oczyszczalni > 2 000 RLM oraz redukcji związków azotu i fosforu. Dla potrzeb wypełnienia pozostałych wymagań dyrektywy 91/271/EWG opracowano:

- Program wyposażenia w oczyszczalnie ścieków aglomeracji < 2 000 RLM, posiadających w dniu przystąpienia Polski systemy kanalizacji sanitarnej.
- Program wyposażenia zakładów przemysłu rolno-spożywczego o wielkości 4000 RLM, odprowadzających ścieki bezpośrednio do wód, w urządzenia zapewniające wymagane przez polskie prawo standardy ochrony wód.

W roku 2013 po kontrolach przedstawicieli Komisji Europejskiej ustalono, że Polska błędnie interpretowała zapisy Ramowej Dyrektywy Wodnej, narzucającej konieczność podwyższonej redukcji związków azotu i fosforu w oczyszczalniach powyżej 15 000 RLM. Konieczne jest stosowanie podwyższonej redukcji związków azotu i fosforu w oczyszczalniach powyżej 10 000 RLM. Jest niesłychanie ważna zmiana w odniesieniu do procesów inwestycyjnych realizowanych w aglomeracjach a także w odniesieniu do pełnego rozliczenia zadań określonych w KPOŚK. Podniesione zostały również wskaźniki zaspokojenia potrzeb komunalnych do – powyżej 95% dla wszystkich aglomeracji a dla dużych miast do 98%. Wobec faktu, że zadania inwestycyjne określone w KPOŚK zakładały pełną realizację wszystkich przedsięwzięć do końca 2015 roku konieczna stała się aktualizacja granic, obszaru i RLM aglomeracji tak by aglomeracje zostały wyznaczone zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i zasadami wyznaczania aglomeracji określonymi przez Ministerstwo Środowiska i Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej. Konsekwencją braku wykonania zadań inwestycyjnych z KPOŚK, a tym samym nie osiągnięcie zakładanego poziomu zaspokojenia potrzeb komunalnych mogą być kary finansowe nałożone przez Komisję Europejską na Polskę. Ponieważ realizacja kanalizacji i właściwy poziom oczyszczania ścieków komunalnych jest zadaniem własnym gminy, realne staje się wyciągnięcie konsekwencji finansowych od tych gmin, które nie zrealizowały zadań inwestycyjnych i nie osiągnęły zakładanego poziomu zaspokojenia potrzeb komunalnych. W latach 2013-2015 gminy przystąpiły do aktualizacji granic, obszaru i RLM aglomeracji ustanowionych na terenach administrowanych przez poszczególne samorządy. W wyniku tych aktualizacji część aglomeracji istniejących na terenie Powiatu została zlikwidowana. Pozostały aglomeracje zestawione w tabeli nr 15.