



Wodociągi i Kanalizacja

Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością

47-300 Krapkowice, ul. Czecha 1

INFORMACJA W SPRAWIE STOPNIA SKANALIZOWANIA MIEJSCOWOŚCI NA TERENIE GMINY I AGLOMERACJI KRAPKOWICE.



INFORMACJA DLA RADY MIEJSKIEJ W KRAPKOWICACH

w sprawie stopnia skanalizowania miejscowości na terenie Gminy i Aglomeracji Krapkowice.

1. WPROWADZENIE.

W myśl art. 43 ustawy Prawo wodne, aglomeracje powyżej 2 000 RLM powinny być zaopatrzone w systemy kanalizacji zbiorczej zgodnie z ustaleniami Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych. Przepis ten implementuje do polskiego porządku prawnego wymagania dyrektywy unijnej 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (art. 3 i 4 dyrektywy), według której do końca 2015 r. wszystkie aglomeracje powyżej 2 000 RLM powinny być wyposażone w oczyszczalnię ścieków komunalnych spełniające polskie i unijne wymagania prawne.

Agglomeracje wyznaczone są uchwałami poszczególnych Sejmików Wojewódzkich i obejmują swoim zasięgiem obszary, w których należy wybudować zbiorcze systemy kanalizacji sanitarnej zakończone oczyszczalnią ścieków. Aktualny obszar Aglomeracji Krapkowice wyznaczono Uchwałą nr XII/136/2015 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 22 grudnia 2015 r. Aglomeracja Krapkowice obejmuje miejscowości w następujących gminach:

- gmina Krapkowice - Krapkowice, Dąbrówka Górna, Rogów Opolski, Gwoździce, Steblów i Żywocice;
- gmina Gogolin - Odrowąż;
- gmina Strzeleczki - Strzeleczki, Dobra, Komorniki, Łowkowice;
- gmina Prószków - Zimnice Wielkie.

Równoważna liczba mieszkańców (RLM) aglomeracji wynosi 40 852.

Wyciąg z powyższej uchwały załączono do niniejszych materiałów.

Ścieki powstające na obszarze aglomeracji trafiają do oczyszczalni ścieków BIOKRAP sp. z o.o. zlokalizowanej w Krapkowicach.

Pozostałe miejscowości z poszczególnych gmin należą do innych aglomeracji, bądź stanowią jednostki osadnicze o wielkości poniżej 2 000 RLM.

W gminie Krapkowice poza zasięgiem aglomeracji znajdują się miejscowości Pietna, Ściborowice, Kórnicza, Nowy Dwór, Żużela, Borek, Wesoła, Jarszowice i Ligota Krapkowicka.

Wyposażenie Aglomeracji w system kanalizacji sanitarnej ma za zadanie ochronę zasobów wód podziemnych na terenach GZWP 332, GZWP 333, GZWP 335 i GZWP 337, które

stanowią źródło wody pitnej dla gmin Krapkowice, Gogolin i Strzeleczyki, wielu gmin województwa opolskiego i śląskiego oraz do poprawy czystości wód powierzchniowych - zlewni rzeki Odry, poprzez poprawienie gospodarki wodno-ściekowej na tym terenie.

Działania te przyczynią się do realizacji nadrzędnych celów związanych z ochroną środowiska naturalnego wyznaczonych w art. 174 Traktatu, dyrektywach środowiskowych, i innych dokumentach strategicznych UE i Polski.

Wyposażenie Aglomeracji w zbiorcze sieci kanalizacyjne dąży do wyeliminowania ze środowiska substancji niebezpiecznych dla zdrowia i życia ludzkiego oraz do dotrzymania bezpiecznych wskaźników emisyjnych w odniesieniu do substancji zagrażających ekosystemom wodnym.

Zasoby wód podziemnych rozmieszczone są nierównomiernie w przestrzeni województwa opolskiego. Nagromadzenie struktur wodonośnych występuje w środkowej części województwa.

Na obszarze aglomeracji Krapkowice wyróżniono 4 zbiorniki o wysokiej zasobności – tzw. Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP). Ponadto przez teren aglomeracji Krapkowice przepływa największa rzeka w województwie opolskim – rzeka Odra a także rzeka Osobłoga.

Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 333 „Zbiornik Opole-Zawadzkie” to zbiornik, którego fragment przebiega przez północną część gminy Gogolin. Wiek utworów wodonośnych to Trias Środkowy (T2) - zbiornik obejmuje swoim zasięgiem strefę występowania szczelinowo-krasowych utworów środkowego i górnego wapienia muszlowego o powierzchni ok. 750 km². Jest to jeden z najzasobniejszych zbiorników wód podziemnych w kraju, dlatego w całości zaliczono go do obszaru najwyższej ochrony (ONO). Średnia głębokość ujęć wodnych na zbiorniku wynosi 120-240 m, a zasoby dyspozycyjne wynoszą 194 tys. m³/d.

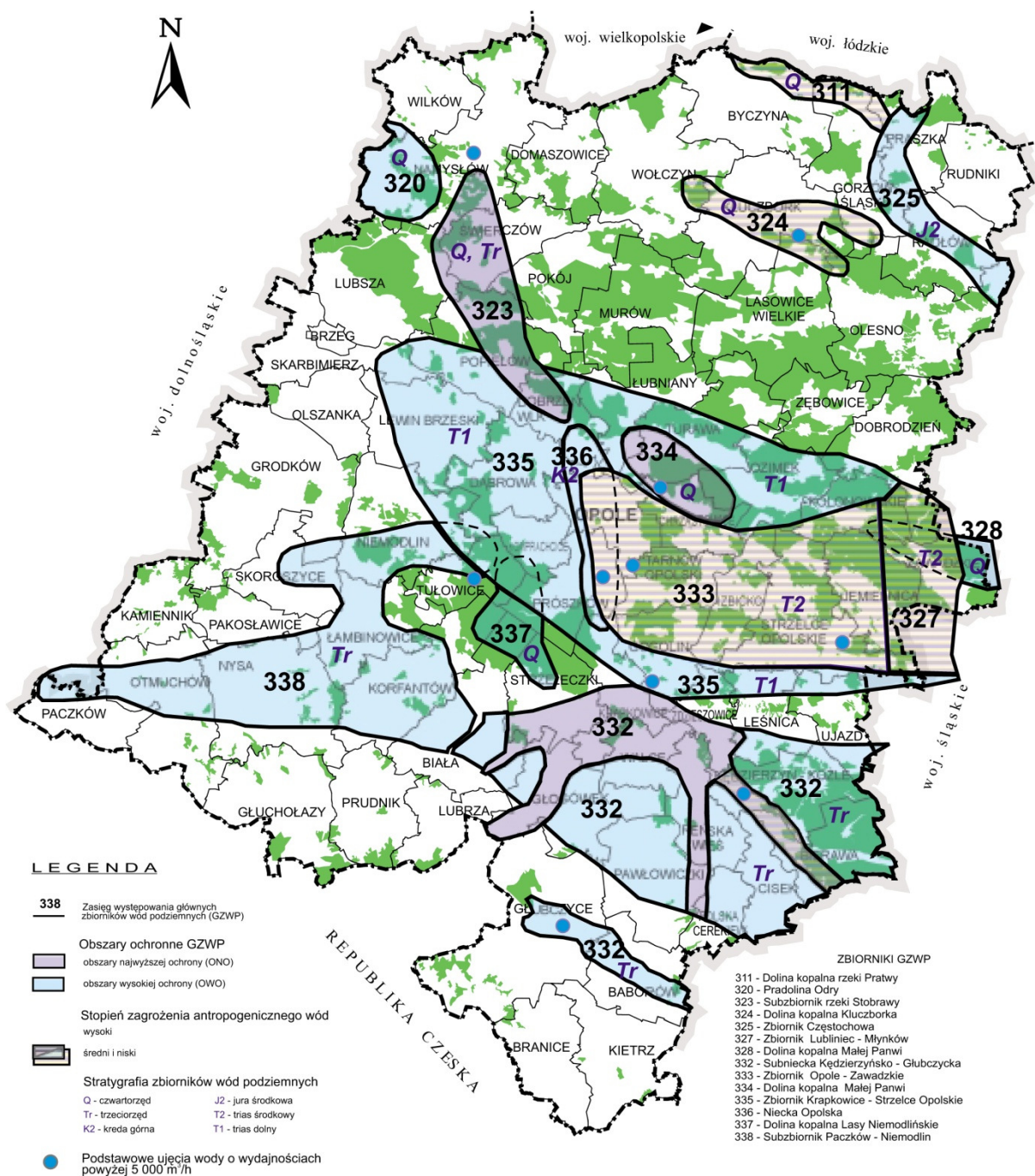
Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 335 Zbiornik Krapkowice-Strzelce Opolskie obejmuje poziom wodonośny dolnego i środkowego piaskowca o powierzchni ok. 2050 km², swoim obszarem pokrywa całą gminę Gogolin. Jest to zbiornik typu szczelinowo-porowego, wiek utworów wodonośnych to Trias Dolny (T1). Powierzchnia 1000 km² zbiornika GZWP 335 zaliczana jest do obszaru wysokiej ochrony (OWO). Średnia głębokość ujęć wodnych w zbiorniku wynosi 100-600 m, a zasoby dyspozycyjne wynoszą 50 tys. m³/d. Drenaż zbiornika odbywa się w dolinie Odry.

Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 332 Zbiornik Subniecka Kędzierzyńsko-Głubczycka GZWP nr 332 Subniecka Kędzierzyńsko-Głubczycka jest zbiornikiem typu porowego, występującym w utworach piaszczystych i żwirowych. Zbiornik ten charakteryzuje się powierzchnią 1 350 km², zasobami 110 tys. m³/d. Zbiornik tworzą trzeciorzędowy poziom wodonośny oraz czwartorzędowy dolin kopalnych. Średnia głębokość ujęć wynosi 80-120 m, wydajność pojedynczej studni wynosi w granicach 60-80 m³/h. Centralna część zbiornika jest zasobna w wody podziemne dobrej jakości –

klasa Ic, lokalnie Ib i Id. Prowadzona tutaj eksploatacja wód z poziomu trzeciorzędowego trwa od ponad 90 lat. Zasoby dyspozycyjne oszacowano na 130 000 m³/d, z czego eksploatuje się ok. 50%. Obszarem najwyższej ochrony (ONO) objęto 800 km², co stanowi ok. 55% powierzchni zbiornika, natomiast obszar wysokiej ochrony (OWO) stanowi 1000 km² (ok. 67% w stosunku do powierzchni subniecki).

Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 337 Zbiornik - Dolina kopalna Lasy Niemodlińskie

GZWP nr 337 Dolina kopalna Lasy Niemodlińskie. Jest to jeden z 53 najzasobniejszych zbiorników Polski. Jest to utwór czwartorzędowy w dolinach kopalnych. Średnia głębokość ujęć to 25m, a zasoby dyspozycyjne wynoszą 35m³/h.



Przepisy obowiązujące na terenie Unii Europejskiej zobowiązują kraje członkowskie do stosowania zasady „zanieczyszczający płaci”. W myśl tej zasady wszystkie koszty związane z unieszkodliwianiem zanieczyszczeń winny być opłacone przez wytwarzającego zanieczyszczenia. Przepis ten stanowi fundament wdrażania polityki ekologicznej w Unii Europejskiej. Aktualne przepisy, obowiązujące w Polsce, dotyczące kształtowania taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i oczyszczanie ścieków, są równoznaczne ze stosowaniem zasady „zanieczyszczający płaci”. Zasada musi być w pełni respektowana przez spółkę WiK będącą operatorem systemu kanalizacyjnego na terenie gminy Krapkowice.

2. POZIOM WYPOSAŻENIA GMINY I AGLOMERACJI KRAPKOWICE W ZBIORCZE SYSTEMY KANALIZACJI SANITARNEJ.

Gmina Krapkowice

Inwestycje związane z budową systemu kanalizacyjnego na terenie gminy Krapkowice trwają prawie od stulecia i taki jest wiek najstarszych instalacji użytkowanych przez spółkę WiK. W system ten początkowo wyposażone było jedynie miasto Krapkowice. Znacząca rozbudowa systemu kanalizacyjnego związana z rozwojem urbanistycznym miasta nastąpiła w latach 70 ubiegłego wieku. Jednak rozbudowa systemu bez jego zaopatrzenia w wydajną oczyszczalnię ścieków nie rozwiązywała problemu zanieczyszczania środowiska.

Dopiero po przemianach społeczno-gospodarczych w latach 90 i skomunalizowaniu infrastruktury technicznej związanej z gospodarką wodno-ściekową przystąpiono do inwestycji mających na celu doprowadzenie do rozwiązań zapewniających właściwą ochronę środowiska. W latach 1990 do 2015 zrealizowano wiele inwestycji które zapewniły osiągnięcie właściwego efektu ekologicznego. Zadania te realizowała w większości Gmina Krapkowice, samodzielnie lub przy wsparciu podmiotów i środków finansowych zewnętrznych. Od roku 2009 dalszą rozbudową systemu zajmuje się gminna spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Wodociągi i Kanalizacja w Krapkowicach.

Na początku lat 90 XX wieku Gmina Krapkowice wspólnie z Zakładami Papierniczymi wybudowała nowoczesną oczyszczalnię BIOKRAP, która do dziś spełnia wszystkie wymagane parametry techniczne.

W kolejnych latach rozbudowane zostały systemy kanalizacyjne w dzielnicy Krapkowice, następnie dzielnicy Otmęt, aby wreszcie objąć swym zasięgiem kolejne sołectwa w gminie Krapkowice.

Od roku 2004, po przystąpieniu Polski do Unii Europejskiej, pojawiły się nowe możliwości rozbudowy kanalizacji sanitarnej w oparciu o środki pochodzące z funduszy unijnych.

Zarówno gmina Krapkowice, spółka WiK jak i pozostałe gminy należące do utworzonej w 2007 roku aglomeracji, korzystały z tych środków aby rozwiązać na całym terenie problem ścieków komunalnych. Na przykładzie tabelarycznego zestawienia inwestycji przeprowadzonych w latach 1997-2006 na terenie gminy Krapkowice widać jak ogromne było to przedsięwzięcie.

Zakres przeprowadzonych inwestycji związanych z rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta i gminy Krapkowice w latach 1997-2006:

Krapkowice					
L.p.	Zadanie	Zakres rzeczowy	średnica w mm	długość w m	Rok wykonania
1	Pompownia ścieków Kilińskiego - doprowadzenie ścieków do oczyszczalni BIOKRAP	Przebudowa przepompowni ścieków, rurociąg tłoczny PE fi400, l=490 mb,	400	490	1997
		komory przy rz. Odrze, przejście rurociągu przez rz. Odrę - 893 m.	400	893	
2	Kanalizacja dzielnicy Krapkowice I etap	Kanalizacja grawitacyjna fi 400 l=456 m (ul. Głęboka), fi 500 l=267 z ZMPP, przepompowni "Rynek" i "Głęboka"	400	456	1999
			500	267	
3	Kanalizacja dzielnicy Krapkowice II etap	Rurociągi tłoczne fi 315 l=589 (od "Rynek" do Głębokiej) fi 400 l=1313 ("Głęboka" - Biokrap)	315	589	1998
			400	1313	
4	Kanalizacja dzielnicy Otmęt I - II etap	Rurociągi grawitacyjne: kamionka	400	402	2000
		kamionka	300	59	
		kamionka	250	703	
		PCV	200	2081	
		PCV - 111 przyłączy	160	523	
		Rurociąg tłoczny PE	250	1004	
		Sieć wodociągowa PCV (Działkowa)	110	245	
		Przyłącze PE przepompownia "Krótka"	32	13	
5	Kanalizacja dzielnicy Otmęt III etap	Przepompownia ścieków "Krótka"			2000
		Rurociągi grawitacyjne: PCV	200	2643	
			160	561	
	Przewiert ul. Wiejska - Chrobrego	300	30		
6	Kanalizacja dzielnicy Otmęt IV etap	Rurociągi grawitacyjne: PCV	300	30	2002 - 2003
		PCV	200	11047	
		Rurociągi tłoczne PE	160 i 90	1022	
		Przyłącza PCV	160	4050	
		2 x przepompownia ścieków ("Plater", "Górna")			

7	Kanalizacja Steblów - Krapkowice	Przepompownia ścieków "Krapex"			2003
		Rurociągi grawitacyjne: PCV	315	1405	
		Rurociąg tłoczny PE	200	851	
Wsie					
1	Kanalizacja sanitarna Dąbrówka Górna	Rurociąg tłoczny PE tranzytowy	200	5001	2001
		Dąbrówka - Biokrap	180	2001	
		Rurociągi grawitacyjne: PCV	315	1951	
		PCV	200	1117	
		Przepompownia ścieków - P1 ("Sienkiewicza") Dąbrówka			
		Przepompownia ścieków - P2 ("Zuga") Rogów			
2	Kanalizacja sanitarna Dąbrówka Górna	Rurociągi grawitacyjne: PCV	200	52,9	2001
		Przyłącza PCV 124 szt.	160	822,7	
		Rurociągi tłoczne PE	160	1029	
		Rurociągi tłoczne PE	110	45	
		Rurociągi grawitacyjne: PCV	200	1126	
		Przyłącza PCV 42 szt.	160	359	
		Przepompownia ścieków - P1/1 ("Stawowa")			
		Przepompownia ścieków - P1/2 ("Opolska")			
		Rurociągi grawitacyjne: PCV	200	34,5	
		Przyłącza PCV 3 szt.	160	15,1	
3	Kanalizacja sanitarna Gwoździce	Rurociągi grawitacyjne: PCV	200	4505	2003
		Przyłącza PCV 120 szt.	160	652	
		Rurociągi tłoczne PE	63	625	
		Przepompownia ścieków - 5 szt.			
4	Kanalizacja sanitarna Steblów	Rurociągi grawitacyjne: PCV	200	3384	2004
		Przyłącza PCV	160	266	
		Rurociągi tłoczne PE	-	3438	
		Przepompownia ścieków - 2 szt. (Leśna i Wiejska)			
5	Kanalizacja sanitarna Dąbrówka Górna II etap	Rurociągi grawitacyjne: PCV	200	4928	2 004
		Przyłącza PCV	160	618	
		Rurociągi tłoczne PE	-	228	
		Przepompownia ścieków - 2 szt. (Sienkiewicza i Kościuszki)			
6	Kanalizacja sanitarna Rogów II etap	Rurociągi grawitacyjne: PCV	200	2377	2004
		Przyłącza PCV	160	57	
		Rurociągi tłoczne PE	-	427	
		Przepompownia ścieków - 1 szt. (Posiłek)			
		Rurociągi grawitacyjne: PCV	200	2269	
		Przyłącza PCV	160	446	
		Rurociągi tłoczne PE	-	1088	
		Przepompownia ścieków - 1 szt. (Posiłek)			

7	Kanalizacja sanitarna Stebłów III etap	Rurociągi grawitacyjne: PCV	200	6987,5	2005 - 2006
		Przyłącza PCV	160	902	
		Rurociągi tłoczne PE	75	390	
		Przepompownia ścieków - 1 szt. (Łąkowa)			
	Ogółem:			77 818,7 m	

Od roku 2009 dalszą rozbudowę systemu kanalizacyjnego przejęła spółka WiK w Krapkowicach. Początkowo miała je realizować na terenie całej aglomeracji w ramach porozumienia międzygminnego obejmującego gminy Gogolin, Krapkowice i Strzeleczyki, jednak po rezygnacji z tego porozumienia zajęła się rozbudową systemu jedynie na terenie gminy Krapkowice.

W latach 2009 do 2015 zrealizowano następujące inwestycje:

- 1) W roku 2009 – przygotowanie dokumentacji i wniosków o dofinansowanie w ramach porozumienia międzygminnego. Złożenie wniosku o dofinansowanie w ramach POIiŚ.
- 2) W roku 2010 – oczekiwanie na ocenę wniosku o dofinansowanie w ramach POIiŚ.
- 3) W roku 2011 – rezygnacja z realizacji zadań objętych POIiŚ, przygotowanie spółki do realizacji zadań na terenie gminy Krapkowice.
- 4) W roku 2012:
 - Krapkowice ul. Osiedle Fabryczne - 264 m kanalizacji,
 - Krapkowice ul. Dębowa – odgałęzienie - 66 m kanalizacji,
 - Krapkowice, kanalizacja ul. Sądowa i Kozielska - 2 131 m kanalizacji.
- 5) W roku 2013:
 - Żywocice etap I - 4 640 m kanalizacji,
 - Uzbrojenie terenu w rejonie ul. Odrowążów - 264 m kanalizacji,
 - Uzbrojenie terenu Stebłów - 158 kanalizacji.
- 6) W roku 2014:
 - Żywocice etap II (rozpoczęty w roku 2013) - 4 965 m kanalizacji,
 - uzbrojenie terenu Krapkowice ul. Jaśminowa - 353 m kanalizacji,
 - uzbrojenie terenu Krapkowice ul. Górna - 64 m kanalizacji.
- 7) W roku 2015:
 - Pietna - 5 739 m kanalizacji,
 - Krapkowice ul. Ks. Duszy - 157 m modernizacji kanalizacji,
 - Krapkowice uzbr. terenu rejon ul. Prudnickiej - 899 m kanalizacji,
 - uzbrojenie terenu Krapkowice ul. Polna - 120 m kanalizacji.

Łącznie w latach 2009 - 2015 spółka WiK wybudowała 19 820 m kanalizacji sanitarnej.

Obecnie w system zbiorczej kanalizacji sanitarnej wyposażone są następujące miejscowości:

- Krapkowice,
- Dąbrówka Górna,
- Rogów Opolski,
- Gwoździce,
- Stebłów,

- Żywocice,
- Pietna,
- Ligota Krapkowicka.

Gmina Prószków

W gminie Prószków aglomeracją „Krapkowice” objęta jest miejscowość Zimnice Wielkie. Miejscowość ta skanalizowana jest w całości.

Gmina Gogolin

W gminie Gogolin aglomeracją „Krapkowice” objęta jest miejscowość Odrowąż. Miejscowość ta w całości została skanalizowana w roku 2014.

Gmina Strzeleccki

Gmina Strzeleccki do końca roku 2014 nie posiadała kanalizacji sanitarnej w żadnej miejscowości. Jednak w roku 2015 oddano do użytkowania pierwszą z instalacji w miejscowości Dobra, a pod koniec roku zakończono prace przy budowie kanalizacji w miejscowościach Strzeleccki, Komorniki i Łowkowice.

Obecnie spółka obserwuje systematyczny wzrost zrzutu ścieków z gminy Strzeleccki, co świadczy o przyłączaniu się do sieci kolejnych posesji.

Aktualny poziom wyposażenia aglomeracji Krapkowice.

Inwestycje prowadzone na terenie całej aglomeracji umożliwiły wyposażenie w system kanalizacji sanitarnej wszystkich miejscowości objętych aglomeracją.

Na terenie gminy Krapkowice do systemu przyłączone są ponadto miejscowości z obszaru znajdującego się poza aglomeracją - Pietna oraz Ligota Krapkowicka.

Podsumowując, można stwierdzić, że zobowiązania wynikające z przepisów Prawa Wodnego zostały spełnione na terenie całej aglomeracji Krapkowice – cały obszar aglomeracji objęty jest systemem zbiorczej kanalizacji sanitarnej.

Pozostaje do rozwiązania problem utylizacji ścieków powstających w miejscowościach nie objętych aglomeracją oraz przekonanie właścicieli posesji mieszkających w zasięgu kanalizacji do przyłączenia się.

3. DANE DOTYCZĄCE ILOŚCI PRZYŁĄCZEŃ ORAZ ILOŚCI ODBIERANYCH ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY KRAPKOWICE.

Spółka dysponuje szczegółowymi danymi dotyczącymi gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Krapkowice. Ze względu na 100 % zwodociągowanie całej gminy znane są ilości pobieranej wody, wody bezpowrotnie pobranej (np. na cele podlewania ogrodów) oraz ilości zrzucanych ścieków. Ewidencja związana z prowadzoną sprzedażą pozwala na określenie ilości nieruchomości podłączonych do sieci wodociągowej oraz do sieci kanalizacyjnej.

Dane posiadane przez spółkę uzupełnione o dane pozyskane z wydziału ewidencji ludności Urzędu Miasta pozwalają na wykonanie zestawienia obrazującego rzeczywisty stopień skanalizowania gminy Krapkowice. Dane te ujęto w tabeli 1.

Analiza zestawienia pozwala na stwierdzenie, że stopień skanalizowania miejscowości w obrębie aglomeracji Krapkowice wynikający z ilości wyprodukowanych ścieków w stosunku do zarejestrowanego (zafakturowanego) zrzutu ścieków wynosi aż 92 %.

Stopień skanalizowania całej gminy, łącznie z miejscowościami nie objętymi aglomeracją, wynosi 85 %, co również jest wynikiem bardzo dobrym. Należy również zauważyć, że część posesji posiada przydomowe oczyszczalnie ścieków co wpływa na poprawę rzeczywistego wskaźnika skanalizowania gminy.

Jak już wcześniej wspomniano, nie wszystkie nieruchomości, znajdujące się na obszarze objętym systemem kanalizacji sanitarnej, są do tego systemu przyłączone.

Spółka WiK we współpracy ze służbami Urzędu Miasta i Gminy w Krapkowicach prowadzi akcję przekonywania właścicieli tych nieruchomości do podłączania się.

Zestawienia posesji zlokalizowanych w zasięgu systemu kanalizacji sanitarnej przekazywane są służbom miejskim celem wykonywania kontroli pod kątem przestrzegania przepisów związanych z utylizacją wyprodukowanych ścieków.

W tabeli 2 zestawiono dane dotyczące ilości posesji możliwych do przyłączenia w skanalizowanych miejscowościach wraz z szacunkiem możliwej ilości wyprodukowanych ścieków.

Ze zestawienia wynika, że przyłączenie tych posesji mogłoby zwiększyć ilość odbieranych ścieków przez spółkę o blisko 40 tys. m³ rocznie.

Stopień skanalizowania Gminy Krapkowice na koniec 2015

Miejscowość	ilość mieszkańców (osoby)	roczne zużycie wody (m3)	woda bezpowrotnie zużyta (m3)	roczne zużycie wody generujące ścieki (m3)	odprowadzone ścieki (m3)	rzeczywisty stopień skanalizowania (%)
1	2	3	4	5	6	7
Krapkowice	16 204	697 144	89 239	607 905	561 783	92%
Dąbrówka Górna	858	22 422	3 527	18 895	18 494	98%
Rogów Opolski	641	45 412	2 398	43 014	39 623	92%
Posiłek		938	75	863	775	90%
Gwoździce	420	13 151	805	12 346	11 610	94%
Stebłów	959	23 368	2 017	21 351	20 054	94%
Żywocice	1 076	39 213	3 687	35 526	28 776	81%
Ligota Krapkowicka	99					
Pietna	359	12 404	384	12 020	9 616	80%
Żużela	564	18 780	1 315	17 465	0	0%
Borek	108	2 389	167	2 222	0	0%
Ściborowice	286	9 071	635	8 436	0	0%
Jarszowice	56					
Wesoła	40					
Nowy Dwór	134	5 775	404	5 371	0	0%
Kórnica	662	25 345	1 774	23 571	0	0%
Razem:	22 466	915 412	106 427	808 985	690 731	85%
W tym obszar aglomeracji:	20 257	841 648	101 748	739 900	681 115	92%

Zestawienie posesji możliwych do przyłączenia.

Miejscowość	Ilość nieprzyłączonych posesji (szt)	Szacunkowa ilość rocznie wyprodukowanych ścieków (m ³ /rok)
Krapkowice	217	28 566
Dąbrówka Górna	30	778
Rogów Opolski	28	3 812
Gwoździce	12	551
Stebłów	26	1 642
Żywocice	49	2 409
Pietna	20	1 134
Razem:	382	38 892

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI SKANALIZOWANIA POZOSTAŁYCH MIEJSCOWOŚCI NA TERENIE GMINY KRAPKOWICE.

Z przedstawionych dotychczas danych wynika, że kanalizacji sanitarnej nie posiadają miejscowości:

- Żużela,
- Ściborowice,
- Kórnicza,
- Nowy Dwór,

a także przysiółki Borek, Wesoła i Jarszowice.

Ilość ścieków wyprodukowanych na ich obszarze szacowana jest na 57 000 m³. Miejscowości te zamieszkuje obecnie 1 850 osób.

Budowa kanalizacji zbiorczej ma sens ekonomiczny jedynie w miejscowościach Żużela, Ściborowice i Kórnicza. Miejscowości te generują około 50 tys. m³ ścieków rocznie.

Zestawienie rzeczowe i finansowe niezbędnych inwestycji zwrócić w tabeli 3.

Analiza zestawienia pozwala na określenie wpływu wykonania tych inwestycji na ceny za odbiór ścieków. Przy wartości inwestycji w kwocie około 14,5 mln. złotych, jedynie z tytułu amortyzacji i podatku od budowlanej, wygenerowany zostanie koszt rzędu 942 500,00 zł.

Dodatkowy przychód z tytułu odprowadzenia 50 000 m³ ścieków rocznie, przy obecnych cenach, pomniejszonych o koszty oczyszczania ścieków na oczyszczalni BIOKRAP, może dać kwotę 210 500,00 zł. co stanowi 22 % wygenerowanych kosztów. Pozostałe koszty należałoby pokryć stosowną podwyżką cen za odbiór ścieków. Wysokość tej podwyżki musiałaby wynieść około 1,00 zł/m³, co w perspektywie kilku lat niezbędnych na realizację takiego zadania jest możliwe do zaakceptowania.

Tabela 3

Zestawienie inwestycji w nieskanalizowanych miejscowościach gminy Krapkowice

Miejscowość	ilość budynków zamieszkałych (szt.)	ilość mieszkańców (osoby)	sieć projektowana (mb)	projektowane oczyszczalnie przydomowe (szt.)	szacowane koszty inwestycyjne (PLN)
1	2	3	4	5	6
Żużela	165	564	7 490		5 243 000 zł
Borek	31	108		31	331 700 zł
Ściborowice	132	286	3 431		3 122 210 zł
Jarszowice	15	56		15	160 500 zł
Wesoła	12	40		12	128 400 zł
Nowy Dwór	37	134		37	395 900 zł
Kórnica	183	662	7 721		6 176 800 zł
Razem:	575	1 850	18 642	95	15 558 510 zł
W tym sieci:			18 642		14 542 010 zł