
6 ANALIZA POPYTU..... 6-2

Spis treści

6.1	BIEŻĄCY I PRZYSZŁY POPYT ZGŁASZANY PRZEZ GOSPODARSTWA DOMOWE	6-2
6.1.1	Identyfikacja bieżącej liczby oraz popytu odbiorców indywidualnych..	6-23
6.1.2	Analiza zdolności mieszkańców do ponoszenia określonych opłat za ww. usługi na podstawie dochodu do dyspozycji i struktury wydatków	6-3
6.1.3	Prognozy popytu	6-7
6.2	BIEŻĄCY I PRZYSZŁY POPYT ZGŁASZANY PRZEZ PRZEMYSŁ	6-9
6.3	BIEŻĄCY I PRZYSZŁY POPYT ZGŁASZANE PRZEZ PODMIOTY UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ	6-9
6.4	BIEŻĄCY I PRZYSZŁY POPYT ZGŁASZANE PRZEZ POZOSTAŁE PODMIOTY.....	6-911

6 Analiza popytu

6.1 Bieżący i przyszły popyt zgłaszany przez gospodarstwa domowe

6.1.1 Identyfikacja bieżącej liczby oraz popytu odbiorców indywidualnych

W poniższej tabeli przedstawiona została liczba mieszkańców korzystających z usług wodno – ściekowych na terenach objętych projektem w latach 2006 - 2008.

Tabela 6-1 Liczba mieszkańców podłączonych do systemu wodociągowego oraz kanalizacyjnego na terenach aglomeracji

Wyszczególnienie	Jednostka	2006	2007	2008
Korzystający z sieci wodociągowej w gminach objętych projektem, w tym:	osób	43 761	43 809	44 564
Gmina Żmigród	osób	15 096	15 011	15 105
Gmina Milicz	osób	24 071	24 201	24 715
Gmina Cieszków	osób	4 594	4 597	4 744
Poziom zwodociągowania gmin objętych projektem, w tym:	%	99,4%	99,8%	99,8%
Gmina Żmigród	%	100,0%	100,0%	100,0%
Gmina Milicz	%	98,9%	99,6%	99,6%
Gmina Cieszków	%	100,0%	100,0%	100,0%
Korzystających z sieci kanalizacyjnej w gminach objętych projektem, w tym:		20864	20864	21194
Gmina Żmigród	osób	7 557	7 557	7 604
Gmina Milicz	osób	13 307	13 307	13 590
Gmina Cieszków	osób	0	0	0
Poziom skanalizowania gmin objętych projektem, w tym:	%	47,4%	47,5%	47,5%
Gmina Żmigród	%	50,1%	50,3%	50,3%
Gmina Milicz	%	54,7%	54,8%	54,8%
Gmina Cieszków	%	0,0%	0,0%	0,0%

Źródło: Obliczenia własne na podstawie danych operatora oraz GUS.

W poniższej tabeli przedstawiony został popyt zgłaszany przez mieszkańców korzystających z usług wodno – ściekowych na terenach objętych projektem w latach 2006 - 2008.

Tabela 6-2 Liczba mieszkańców podłączonych do systemu wodociągowego oraz kanalizacyjnego na terenach aglomeracji

Wyszczególnienie	Jednostka	2006	2007	2008
Gmina Żmigród				
System wodociągowy - sprzedaż dla gospodarstw domowych				
Sprzedaż dla odbiorców indywidualnych:	m ³ /r	539 400	539 700	375 500
System kanalizacyjny - sprzedaż dla gospodarstw domowych				
Sprzedaż	m ³ /r	272 000	279 000	250 000
Gmina Milicz				
System wodociągowy - sprzedaż dla gospodarstw domowych				
Sprzedaż dla odbiorców indywidualnych:	m ³ /r	900 800	872 400	885 400
System kanalizacyjny - sprzedaż dla gospodarstw domowych				
Sprzedaż	m ³ /r	497 000	500 000	525 000
Gmina Cieszków				
System wodociągowy - sprzedaż dla gospodarstw domowych				
Sprzedaż dla odbiorców indywidualnych:	m ³ /r	123 900	123 900	132 200
System kanalizacyjny - sprzedaż dla gospodarstw domowych				
Sprzedaż	m ³ /r	0	0	0

Źródło: Obliczenia własne na podstawie danych operatora oraz GUS.

6.1.2 Analiza zdolności mieszkańców do ponoszenia określonych opłat za ww. usługi na podstawie dochodu do dyspozycji i struktury wydatków

Prognoza dochodów gospodarstw domowych na obszarze oddziaływania przedsięwzięcia została przeprowadzona zgodnie z „Wytocznymi w zakresie wybranych zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód”.

Na podstawie dochodu za rok 2003 wykonana została prognoza dochodów na lata kolejne 2004-2033, w każdym roku założono realny wzrost dochodów na poziomie połowy realnego wzrostu płac. Wyniki obliczeń zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 6-2 Prognoza dochodów do dyspozycji na jednego mieszkańca na terenie województwa dolnośląskiego [PLN/m-c].

Rok	Dochody do dyspozycji	Rok	Dochody do dyspozycji
2003	641	2018	1 224
2004	666	2019	1 276
2005	686	2020	1 331
2006	706	2021	1 389
2007	743	2022	1 448
2008	797	2023	1 511
2009	833	2024	1 576
2010	872	2025	1 643
2011	914	2026	1 714
2012	951	2027	1 788
2013	992	2028	1 865
2014	1 034	2029	1 945
2015	1 079	2030	2 028
2016	1 125	2031	2 116
2017	1 173	2032	2 207
		2033	2 301

Źródło: Obliczenia własne

W powyższych tabelach przedstawiona została prognoza wysokości dochodów do dyspozycji na jednego mieszkańca w gospodarstwach domowych. Na podstawie tej prognozy obliczone zostały kwoty wydatków na usługi wodno – ściekowe zapewniające 3% udział tych wydatków w dochodzie do dyspozycji. W poniższej tabeli przedstawiono prognozowane obciążenia dochodów do dyspozycji mieszkańców objętych projektem, oraz porównanie taryf prognozowanych z taryfami zapewniającymi 3% obciążenia dochodów do dyspozycji.

Tabela 6-4 Porównanie prognozowanych taryf za usługi wodno – ściekowe z maksymalnymi taryfami (zapewniającymi 3% udział w dochodach do dyspozycji gospodarstw domowych) [PLN/m³] – gmina Żmigród

Rok	Udział opłat w dochodzie do dyspozycji	Prognozowane łączne taryfy brutto za usługi	Maksymalne łączne taryfy brutto za usługi	Różnica pomiędzy taryfami prognozowanymi a maksymalnymi
Gmina Żmigród				
2010	3,71%	12,72	10,28	2,44
2011	3,50%	12,55	10,74	1,81
2012	3,25%	12,07	11,13	0,94
2013	3,62%	14,20	11,76	2,44
2014	4,18%	17,39	12,49	4,90
2015	4,04%	17,52	13,02	4,50
2016	3,91%	17,68	13,57	4,11
2017	3,78%	17,85	14,15	3,70
2018	3,67%	18,05	14,76	3,29
2019	3,56%	18,25	15,38	2,87
2020	3,58%	19,19	16,09	3,10
2021	3,45%	19,29	16,77	2,52
2022	3,33%	19,43	17,49	1,94
2023	3,23%	19,61	18,23	1,38
2024	3,08%	19,52	18,99	0,53
2025	2,95%	19,46	19,78	-0,32
2026	2,98%	20,52	20,69	-0,17
2027	2,95%	21,27	21,62	-0,35
2028	2,92%	21,95	22,58	-0,63
2029	2,90%	22,77	23,59	-0,82
2030	2,92%	23,99	24,68	-0,69
2031	2,89%	24,86	25,79	-0,93
2032	2,87%	25,78	26,95	-1,17
2033	2,84%	26,67	28,15	-1,48

Źródło: Obliczenia własne

Tabela 6-5 Porównanie prognozowanych taryf za usługi wodno – ściekowe z maksymalnymi taryfami (zapewniającymi 3% udział w dochodach do dyspozycji gospodarstw domowych) [PLN/m³] – gmina Milicz

Rok	Udział opłat w dochodzie do dyspozycji	Prognozowane łączne taryfy brutto za usługi	Maksymalne łączne taryfy brutto za usługi	Różnica pomiędzy taryfami prognozowanymi a maksymalnymi
Gmina Milicz				
2010	4,38%	12,19	8,35	3,84
2011	3,88%	11,19	8,65	2,54
2012	3,46%	10,26	8,89	1,37
2013	3,80%	11,95	9,44	2,51
2014	4,37%	14,69	10,09	4,60
2015	4,31%	15,15	10,54	4,61
2016	4,16%	15,21	10,98	4,23
2017	4,01%	15,27	11,43	3,84
2018	3,86%	15,34	11,91	3,43
2019	3,73%	15,42	12,40	3,02
2020	3,77%	16,33	12,99	3,34
2021	3,61%	16,29	13,52	2,77
2022	3,47%	16,28	14,08	2,20
2023	3,33%	16,27	14,65	1,62
2024	3,17%	16,10	15,24	0,86
2025	3,01%	15,88	15,83	0,05
2026	2,99%	16,48	16,55	-0,07
2027	3,03%	17,50	17,35	0,15
2028	3,01%	18,23	18,15	0,08
2029	2,98%	18,82	18,95	-0,13
2030	2,94%	19,44	19,80	-0,36
2031	2,91%	20,10	20,69	-0,59
2032	2,89%	20,84	21,63	-0,79
2033	2,91%	21,98	22,65	-0,67

Źródło: Obliczenia własne

Tabela 6-6 Porównanie prognozowanych taryf za usługi wodno – ściekowe z maksymalnymi taryfami (zapewniającymi 3% udział w dochodach do dyspozycji gospodarstw domowych) [PLN/m³] – gmina Cieszków

Rok	Udział opłat w dochodzie do dyspozycji	Prognozowane łączne taryfy brutto za usługi	Maksymalne łączne taryfy brutto za usługi	Różnica pomiędzy taryfami prognozowanymi a maksymalnymi
Gmina Cieszków				
2010	0,77%	2,88	11,24	-8,36
2011	0,75%	2,94	11,75	-8,81
2012	3,34%	13,58	12,20	1,38
2013	3,64%	15,73	12,96	2,77
2014	4,11%	18,93	13,83	5,10
2015	3,98%	19,10	14,41	4,69
2016	3,84%	19,21	15,00	4,21
2017	3,71%	19,33	15,63	3,70
2018	3,59%	19,46	16,28	3,18
2019	3,48%	19,68	16,96	2,72
2020	3,49%	20,64	17,75	2,89
2021	3,35%	20,65	18,48	2,17
2022	3,23%	20,68	19,23	1,45
2023	3,11%	20,78	20,03	0,75
2024	2,94%	20,35	20,79	-0,44
2025	2,83%	20,41	21,64	-1,23
2026	2,84%	21,44	22,66	-1,22
2027	2,79%	22,00	23,65	-1,65
2028	2,74%	22,59	24,69	-2,10
2029	2,70%	23,18	25,78	-2,60
2030	2,65%	23,80	26,91	-3,11
2031	2,61%	24,44	28,10	-3,66
2032	2,57%	25,10	29,34	-4,24
2033	2,52%	25,78	30,63	-4,85

Źródło: Obliczenia własne

W powyższych tabelach przedstawiono prognozowany udział opłat za usługi wodno – ściekowe w dochodach mieszkańców. We wszystkich gminach przewiduje się wystąpienia przekroczeń dopuszczalnego poziomu 3% obciążenia dochodów mieszkańców opłatami za usługi wodno ściekowe. W latach, w których te przekroczenia występują stosowane będą dopłaty gmin do taryf za usługi kanalizacyjne, umożliwiające obniżenie rzeczywistych obciążeń mieszkańców opłatami do poziomu 3% dochodu do dyspozycji.

6.1.3 Prognozy popytu.

W wyniku realizacji projektu planuje się zwiększenie liczby mieszkańców podłączonych do systemu kanalizacyjnego na terenie aglomeracji. Po zakończeniu realizacji projektu prognozowane zmiany liczby odbiorców usług wynikają jedynie ze zmian ogólnej liczby ludności zamieszkującej teren aglomeracji, przy zachowaniu stałego poziomu zwodociągowania i skanalizowania. Prognozowane ilości podłączonych do sieci mieszkańców przedstawione są w poniższej tabeli.

Tabela 66-7 Prognoza liczby mieszkańców, odbiorców usług wodno – ściekowych

Wyszczególnienie	Jednostka	2009	2014	2020	2030
Korzystający z sieci wodociągowej w gminach objętych projektem, w tym:	osób	44 417	43 637	42 628	40 271
Gmina Żmigród	osób	15 055	14 789	14 445	13 641
Gmina Milicz	osób	24 629	24 176	23 598	22 252
Gmina Cieszków	osób	4 733	4 672	4 585	4 378
Poziom zwodociągowania gmin objętych projektem, w tym:	%	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%
Gmina Żmigród	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Gmina Milicz	%	99,6%	99,6%	99,6%	99,6%
Gmina Cieszków	osób	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Korzystających z sieci kanalizacyjnej w gminach objętych projektem, w tym:		21 122	29 847	29 155	27 526
Gmina Żmigród	osób	7 579	8 592	8 392	7 925
Gmina Milicz	osób	13 543	19 090	18 637	17 571
Gmina Cieszków	osób	0	2 165	2 126	2 030
Poziom skanalizowania gmin objętych projektem, w tym:	%	47,4%	68,2%	68,2%	68,2%
Gmina Żmigród	%	50,3%	58,1%	58,1%	58,1%
Gmina Milicz	%	54,8%	78,6%	78,6%	78,6%
Gmina Cieszków	%	0,0%	46,3%	46,4%	46,4%

Źródło: Obliczenia własne na podstawie danych Beneficjenta oraz danych GUS

Realizacja projektu przyczyni się do zwiększenia obciążeń odbiorców usług opłatami za usługi wodno – ściekowe. Wynika to z zastosowania przy kalkulacji opłat jednostkowych zasady zanieczyszczający płaci, co powoduje konieczność uwzględnienia w cenie usług pełnych kosztów eksploatacyjnych systemu wraz z odpisami amortyzacyjnymi środków trwałych, które powstaną w wyniku realizacji projektu. Wzrost cen usług spowoduje spadek popytu na te usługi, co przejawiać się będzie mniejszą niż wynikającą jedynie z liczby dotychczasowych odbiorców usług wielkością sprzedaży. W celu oszacowania tego efektu w prognozach przyjęta została cenowa elastyczność popytu na poziomie $-0,1$ a następnie obliczony został wpływ zmiany cen na jednostkowe zużycie wody przez mieszkańca w gospodarstwie domowym. W analogiczny sposób uwzględniony został wpływ zmian dochodu na wielkość popytu na usługi wodno – ściekowe. Wskaźnik elastyczności dochodowej popytu przyjęty został na poziomie $0,1$. Na podstawie zaobserwowanych w ostatnich latach wartości historycznych jednostkowego zużycia wody oraz efektów elastyczności cenowej oraz dochodowej popytu wykonana została prognoza jednostkowego zużycia wody oraz produkcji ścieków przez mieszkańca w gospodarstwie domowym. Jednostkowe zużycia dla danego roku zostały obliczone jako zużycie z poprzedniego roku skorygowane o efekt z danego roku.

Wpływ zmian cen oraz dochodów na jednostkowe zużycie wody przedstawia poniższa tabela.

Tabela 6-8 Wielkości zmian jednostkowego zużycia wody wywołane dochodową oraz cenową elastycznością popytu

Wyszczególnienie	Jednostka	2010	2011	2012	2013
<u>Gmina Żmigród</u>					
Zmiana ceny usług wodno – ściekowych (w stosunku do roku poprzedzającego)	[%]	29,2%	-2,2%	-5,3%	21,5%
Efekt cenowy	[%]	-0,029	0,002	0,005	-0,022
Zmiana dochodu mieszkańców (w stosunku do roku poprzedzającego)	[%]	2,1%	2,7%	2,0%	1,7%
Efekt dochodowy dla mieszkańców i innych odbiorców	[%]	0,002	0,003	0,002	0,002
Jednostkowe zużycie wody na mieszkańca po uwzględnieniu elastyczności popytu	m ³ /Mk/d	0,066	0,067	0,067	0,066
Jednostkowa produkcja ścieków na mieszkańca po uwzględnieniu elastyczności popytu	m ³ /Mk/d	0,088	0,088	0,089	0,087
<u>Gmina Milicz</u>					
Zmiana ceny usług wodno – ściekowych (w stosunku do roku poprzedzającego)	[%]	14,2%	-10,9%	-11,2%	21,2%
Efekt cenowy	[%]	-0,014	0,011	0,011	-0,021
Zmiana dochodu mieszkańców (w stosunku do roku poprzedzającego)	[%]	2,1%	2,7%	2,0%	1,7%
Efekt dochodowy dla mieszkańców i innych odbiorców	[%]	0,002	0,003	0,002	0,002
Jednostkowe zużycie wody na mieszkańca po uwzględnieniu elastyczności popytu	m ³ /Mk/d	0,097	0,098	0,100	0,098
Jednostkowa produkcja ścieków na mieszkańca po uwzględnieniu elastyczności popytu	m ³ /Mk/d	0,105	0,106	0,107	0,105
<u>Gmina Cieszków</u>					
Zmiana ceny usług wodno – ściekowych (w stosunku do roku poprzedzającego)	[%]	0,0%	0,0%	0,0%	19,6%
Efekt cenowy	[%]	0,000	0,000	0,000	-0,020
Zmiana dochodu mieszkańców (w stosunku do roku poprzedzającego)	[%]	2,1%	2,7%	2,0%	1,7%
Efekt dochodowy dla mieszkańców i innych odbiorców	[%]	0,002	0,003	0,002	0,002
Jednostkowe zużycie wody na mieszkańca po uwzględnieniu elastyczności popytu	m ³ /Mk/d	0,077	0,077	0,077	0,075
Jednostkowa produkcja ścieków na mieszkańca po uwzględnieniu elastyczności popytu	m ³ /Mk/d	0,077	0,077	0,077	0,075

Źródło: Obliczenia własne

W poniższej tabeli przedstawiono prognozę całkowitej wielkości sprzedaży usług wodno – ściekowych wynikającą z liczby mieszkańców terenów objętych projektem podłączonych do systemu wodno – ściekowego.

Tabela 6-9 Prognozowana wielkość sprzedaży usług dla gospodarstw domowych

Wyszczególnienie	Jednostka	2009	2014	2020	2030
Gmina Żmigród					
System wodociągowy - sprzedaż dla gospodarstw domowych					
Sprzedaż dla odbiorców indywidualnych:	m ³ /r	374 125	346 020	338 355	317 915
System kanalizacyjny - sprzedaż dla gospodarstw domowych					
Sprzedaż	m ³ /r	249 295	265 720	259 880	244 185
Gmina Milicz					
System wodociągowy - sprzedaż dla gospodarstw domowych					
Sprzedaż dla odbiorców indywidualnych:	m ³ /r	882 205	838 405	818 695	772 705
System kanalizacyjny - sprzedaż dla gospodarstw domowych					
Sprzedaż	m ³ /r	523 045	713 940	697 150	658 095
Gmina Cieszków					
System wodociągowy - sprzedaż dla gospodarstw domowych					
Sprzedaż dla odbiorców indywidualnych:	m ³ /r	131 765	125 925	123 735	118 625
System kanalizacyjny - sprzedaż dla gospodarstw domowych					
Sprzedaż	m ³ /r	0	58 400	57 305	55 115

Źródło: Obliczenia własne

6.2 Bieżący i przyszły popyt zgłaszany przez przemysł

Na terenie objętym projektem nie są odbierane ścieki o charakterze przemysłowym.

6.3 Bieżący i przyszły popyt zgłaszane przez podmioty użyteczności publicznej

Popyt zgłaszany przez podmiotu użyteczności publicznej został wliczony do popytu zgłaszanego przez gospodarstwa domowe, ze względu na brak możliwości rozdzielenia tych dwóch kategorii popytu w ewidencji operatora.

6.4 Bieżący i przyszły popyt zgłaszane przez pozostałe podmioty

Bieżący popyt na usługi wodno ściekowe, zgłaszane przez pozostałe podmioty został przedstawiony w poniższej tabeli.

Tabela 6-10 Bieżący popyt na usługi wodno–ściekowe ze strony pozostałych podmiotów

Wyszczególnienie	Jednostka	2006	2007	2008
System wodociągowy - pozostałe podmioty				
Gmina Żmigród				
Sprzedaż hurtowa do gmin ościennych	m ³ /r	0	0	0
Gmina Milicz				
Sprzedaż hurtowa do gmin ościennych	m ³ /r	0	0	0
Gmina Cieszków				
Sprzedaż hurtowa do gmin ościennych	m ³ /r	43 700	43 700	44 800
System kanalizacyjny - pozostałe podmioty				
Gmina Żmigród				
Ścieki dowożone	m ³ /r	7 000	6 000	12 000
Gmina Milicz				
Ścieki dowożone	m ³ /r	21 000	24 000	22 000
Gmina Cieszków				
Ścieki dowożone	m ³ /r	0	0	0

Źródło: Dane Operatora sieci

Prognozowany popyt na usługi wodno ściekowe, zgłaszane przez pozostałe podmioty został przedstawiony w poniższej tabeli.

Tabela 6-11 Prognozowany popyt na usługi wodno – ściekowe ze strony pozostałych podmiotów

Wyszczególnienie	Jednostka	2009	2014	2020	2030
System wodociągowy - pozostałe podmioty					
<u>Gmina Żmigród</u>					
Sprzedaż hurtowa do gmin ościennych	m3/r	0	0	0	0
<u>Gmina Milicz</u>					
Sprzedaż hurtowa do gmin ościennych	m3/r	0	0	0	0
<u>Gmina Cieszków</u>					
Sprzedaż hurtowa do gmin ościennych	m3/r	44 800	44 800	44 800	44 800
System kanalizacyjny - pozostałe podmioty					
<u>Gmina Żmigród</u>					
Ścieki dowożone	m3/r	11 960	9 914	9 684	9 144
<u>Gmina Milicz</u>					
Ścieki dowożone	m3/r	21 924	10 163	9 918	9 354
<u>Gmina Cieszków</u>					
Ścieki dowożone	m3/r	0	0	0	0

Źródło: Dane Operatora sieci

6.5 Bieżący i przyszły popyt łącznie

W poniższej tabeli przedstawione zostało zestawienie wielkości bieżącego popytu zgłaszanego przez wszystkie grupy odbiorców usług wodno – ściekowych w latach 2005 – 2007 oraz łączna wielkość sprzedaży.

Tabela 6-12 Łączna wielkość bieżącego popytu na usługi wodno – kanalizacyjne zgłaszanego przez wszystkie grupy odbiorców w latach 2006 – 2008

Wyszczególnienie	Jednostka	2006	2007	2008
Gmina Żmigród				
System wodociągowy - sprzedaż łącznie				
Sprzedaż dla odbiorców indywidualnych:	m ³ /r	539 400	539 700	375 500
Sprzedaż przemysł	m ³ /r	-	-	-
Sprzedaż hurtowa do gmin ościennych	m ³ /r	0	0	0
RAZEM	m ³ /r	539 400	539 700	375 500
System kanalizacyjny - sprzedaż łącznie				
Sprzedaż	m ³ /r	272 000	279 000	250 000
Sprzedaż przemysł	m ³ /r	-	-	-
Ścieki dowożone	m ³ /r	0	0	0
RAZEM	m ³ /r	272 000	279 000	250 000
Gmina Milicz				
System wodociągowy - sprzedaż łącznie				
Sprzedaż dla odbiorców indywidualnych:	m ³ /r	900 800	872 400	885 400
Sprzedaż przemysł	m ³ /r	-	-	-
Sprzedaż hurtowa do gmin ościennych	m ³ /r	0	0	0
RAZEM	m ³ /r	900 800	872 400	885 400
System kanalizacyjny - sprzedaż łącznie				
Sprzedaż	m ³ /r	497 000	500 000	525 000
Sprzedaż przemysł	m ³ /r	-	-	-
Ścieki dowożone	m ³ /r	21 000	24 000	22 000
RAZEM	m ³ /r	518 000	524 000	547 000
Gmina Cieszków				
System wodociągowy - sprzedaż łącznie				
Sprzedaż dla odbiorców indywidualnych:	m ³ /r	123 900	123 900	132 200
Sprzedaż przemysł	m ³ /r	-	-	-
Sprzedaż hurtowa do gmin ościennych	m ³ /r	43 700	43 700	44 800
RAZEM	m ³ /r	167 600	167 600	177 000
System kanalizacyjny - sprzedaż łącznie				
Sprzedaż	m ³ /r	0	0	0
Sprzedaż przemysł	m ³ /r	-	-	-
Ścieki dowożone	m ³ /r	0	0	0
RAZEM	m ³ /r	0	0	0

Źródło: Obliczenia własne na podstawie danych operatora

W poniższej tabeli przedstawione zostało zestawienie wielkości prognozowanego popytu zgłaszanego przez wszystkie grupy odbiorców usług wodno – ściekowych w latach 2009 – 2030 oraz łączna wielkość sprzedaży.

Tabela 6-13 Łączna wielkość popytu na usługi wodno – kanalizacyjne zgłaszanego przez wszystkie grupy odbiorców w latach 2009 – 2030

Wyszczególnienie	Jednostka	2009	2014	2020	2030
Gmina Żmigród					
System wodociągowy - sprzedaż łącznie					
Sprzedaż dla odbiorców indywidualnych:	m3/r	374 125	346 020	338 355	317 915
Sprzedaż przemysł	m3/r	-	-	-	-
Sprzedaż hurtowa do gmin ościennych	m3/r	0	0	0	0
RAZEM	m3/r	374 125	346 020	338 355	317 915
System kanalizacyjny - sprzedaż łącznie					
Sprzedaż	m3/r	249 295	265 720	259 880	244 185
Sprzedaż przemysł	m3/r	-	-	-	-
Ścieki dowożone	m3/r	0	0	0	0
RAZEM	m3/r	249 295	265 720	259 880	244 185
Gmina Milicz					
System wodociągowy - sprzedaż łącznie					
Sprzedaż dla odbiorców indywidualnych:	m3/r	882 205	838 405	818 695	772 705
Sprzedaż przemysł	m3/r	-	-	-	-
Sprzedaż hurtowa do gmin ościennych	m3/r	0	0	0	0
RAZEM	m3/r	882 205	838 405	818 695	772 705
System kanalizacyjny - sprzedaż łącznie					
Sprzedaż	m3/r	523 045	713 940	697 150	658 095
Sprzedaż przemysł	m3/r	-	-	-	-
Ścieki dowożone	m3/r	21 924	10 163	9 918	9 354
RAZEM	m3/r	544 969	724 103	707 068	667 449
Gmina Cieszków					
System wodociągowy - sprzedaż łącznie					
Sprzedaż dla odbiorców indywidualnych:	m3/r	131 765	125 925	123 735	118 625
Sprzedaż przemysł	m3/r	-	-	-	-
Sprzedaż hurtowa do gmin ościennych	m3/r	44 800	44 800	44 800	44 800
RAZEM	m3/r	176 565	170 725	168 535	163 425
System kanalizacyjny - sprzedaż łącznie					
Sprzedaż	m3/r	0	58 400	57 305	55 115
Sprzedaż przemysł	m3/r	-	-	-	-
Ścieki dowożone	m3/r	0	0	0	0
RAZEM	m3/r	0	58 400	57 305	55 115

Źródło: Obliczenia własne na podstawie danych operatora