



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej

Spółka z o.o. w Brzozowie

36- 200 Brzozów ul. Legionistów10

**PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2010-2012**

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych opracowany został w oparciu o art. 21 ust. 1 do 7 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Podstawowym zadaniem Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Brzozowie jest zarządzanie gospodarką wodno – ściekową w tym:

- zaopatrzeniem miasta w wodę i sprzedaż wody odbiorcom,
- odprowadzaniem ścieków z miasta oraz z miejscowości posiadających kanalizację sanitarną,
- administrowanie oraz nadzór nad pracą oczyszczalni ścieków.

1. Stan istniejący zaopatrzenia w wodę.

Miasto Brzozów zaopatrywane jest w wodę z ujęcia zlokalizowanego w rejonie Jaka Wielka. W skład ujęcia wchodzi ujęcie powierzchniowe brzegowe zlokalizowane na potoku bez nazwy o wydajności 888 m³/dobę, oraz 8 szt. studni głębinowych o łącznej wydajności 1145 m³/dobę. Ponadto w rejonie Podlesie zlokalizowane są 2 szt. studni głębinowych o łącznej wydajności 100 m³/dobę.

2. Stan istniejący w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków.

Przedsiębiorstwo w chwili obecnej eksploatuje oczyszczalnie ścieków w Brzozowie, Grabownicy oraz w Górkach.

- Oczyszczalnia ścieków Brzozów – Borkówka jest oczyszczalnią mechaniczno - biologiczną. Trafia na nią ok. 60% ścieków z Brzozowa oraz ścieki z miejscowości Humniska Mała Strona, a także część ścieków z Humnisk Duża Strona przepustowość oczyszczalni ścieków wynosi 1800m³/dobę. Oczyszczalnia wyposażona jest w komorę uśredniającą z przepompownią główną w której zamontowana jest krata pionowa typu HUBER, zablokowane urządzenie sito-piaskownik „HUBER”, reaktory biologiczne, komory beztlenowe, cyrkulacyjne oraz osadniki wtórne. Napowietrzanie odbywa się 8 dmuchawami, natomiast osad nadmierny gromadzony jest w zbiornikach dekantacyjnych następnie podawany jest na prasę osadu typu „ Andriez”. Na wyposażeniu znajduje się laguna hydroponiczna 3 stopień oczyszczania ścieków, budynek socjalno – magazynowy oraz agregatownia.
- Oczyszczalnia ścieków w Grabownicy jest oczyszczalnią mechaniczno – biologiczną. Przepustowość w I etapie eksploatacji wynosi 300 m³/dobę. Trafiają na nią ścieki z miejscowości Grabownica część z miejscowości Humniska Duża Strona oraz z miejscowości Niebocko. Oczyszczalnia

wyposażona jest w przepompownię ścieków, reaktor biologiczny trójzbiornik Hydrowit SI 300, piaskownik, budynek techniczno – socjalny z wiatą oraz kolektor zrzutu ścieków oczyszczonych. W drugim etapie eksploatacji przepustowość wzrośnie na 800 m³/dobę oraz doposażona zostanie oczyszczalnia w drugi trójzbiornik Hydrowit SI 450 sito-piaskownik oraz prasę do osadu.

- Oczyszczalnia ścieków w Górkach jest to oczyszczalnia kontenerowa mechaniczno – biologiczna typu Techmont 40 M o przepustowości 40,9 m³/dobę. Wyposażona jest w przepompownię główną, komorę beztlenową, niedotlenianą oraz tlenową i osadnik wtórny.

3. Cel opracowania planu rozwoju i modernizacji.

Opracowany plan rozwoju i modernizacji ma na celu przedstawienie priorytetowych przedsięwzięć w zakresie gospodarki wodociągowej, odprowadzania ścieków oraz eksploatacji oczyszczalni ścieków, które to mają na celu optymalizację warunków eksploatacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, obsługiwanych i nadzorowanych przez Przedsiębiorstwo.

4. Przedsięwzięcie rozwojowo – modernizacyjne w latach 2010-2012 oraz nakłady inwestycyjne i źródła finansowania.

Lp	Nazwa zadania	Realizacja w latach oraz nakłady na realizacje			Źródła finansowania
		2010 (tys. zł)	2011(tys. zł)	2012 (tys. zł)	
I Aglomeracja Brzozów					
1.	Budowa przyłączy kanalizacyjnych osiedli przy ul. 3 Maja, Rzecznej, PCK, Sienkiewicza, Armii Krajowej, Moniuszki w Brzozowie	60,00			<i>Podmioty przyłączane</i>
2.	Budowa przyłączy kanalizacyjnych przy ul. Traugutta w Brzozowie	3,00			<i>Podmioty przyłączane</i>
3.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Humniskach etap V- kierunek Brzozów	100,00			<i>Podmioty przyłączane</i>
4.	Budowa kanalizacji sanitarnej Brzozów cz. Południowa	1 000,00			<i>100% środki gminne</i>
5.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej Brzozów cz. Południowa	200,00			<i>Podmioty przyłączane</i>

6.	Budowa kanalizacji sanitarnej etap II osiedla przy ul. Ceglowskiego w Brzozowie	10,00			100% środki gminne
7.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej osiedla przy ul. Ceglowskiego	8,00			Podmioty przyłączane
8.	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla przy ul. Asnyka i Osiedlowej w Brzozowie	387,00			70% środki RPO WP, 30% środki gminne
9.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej osiedla przy ul. Asnyka i Osiedlowej w Brzozowie	66,00			Podmioty przyłączane
10.	Budowa kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej na terenie b. Zakładu Handlu w Brzozowie		1 000,00	1 526,00	70% środki RPO WP, 30% środki gminne
11.	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla przy ul. Bohaterów II Wojny Światowej	267,00			70% środki RPO WP, 30% środki gminne
12.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej osiedla przy ul. Bohaterów II Wojny Światowej	27,00			Podmioty przyłączane
13.	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla przy ul. Legionistów w Brzozowie	1 482,00			70% środki RPO WP, 30% środki gminne
14.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej osiedla przy ul. Legionistów	95,00			Podmioty przyłączane
15.	Budowa kanalizacji sanitarnej przy ulicy Mickiewicza, Kazimierzowska	200,00	300,00		100 % środki gminne
16.	Budowa kanalizacji przy ul. Poniatowskiego, Kościńskiego		100,00	200,00	100 % środki gminne
17.	Budowa kanalizacji sanitarnej przy ul. Tysiąclecia		200,00		100 % środki gminne
15.	Razem aglomeracja Brzozów	3 905,00	1 600,00	1 726,00	
II Aglomeracja Grabownica St.					
1.	Rozbudowa oczyszczalni ścieków Grabownica St.	1 400,00			80 % środki MF EOG, 20 % środki gminne
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej etap 7 w Grabownicy St.	130,00			80 % środki MF EOG, 20 % środki gminne
3.	Budowa przyłączy kanalizacji	10,00			Podmioty

	sanitarnej w Grabownicy St.- etap 7				<i>przyłączane</i>
4.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Humniskach etap IV- (sieć) kierunek Grabownica St.	1 000,00			80 % środki MF EOG, 20 % środki gminne
5.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Humniskach- etap IV – kierunek Grabownica St.	100,00			<i>Podmioty przyłączane</i>
6	Razem aglomeracja Grabownica St.	2 640,00	0,00	0,00	
III Aglomeracja Turze Pole					
1.	Budowa oczyszczalni ścieków Turze Pole	500,00	3 000,00	1 364,70	75% środki PROW, 25% środki własne
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej etap II w Turzym Polu		800,00	348,50	75% środki PROW, 25% środki własne
3.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Turzym Polu			368,00	<i>Podmioty przyłączane</i>
4.	Budowa kanalizacji sanitarnej etap II w Zmiennicy		1 300,00	1 394,00	75% środki PROW, 25% środki gminne
5.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Zmiennicy		300,00	337,00	<i>Podmioty przyłączane</i>
6.	Budowa kanalizacji sanitarnej III etap w m. Górki		1 200,00	1 357,00	75% środki PROW, 25% środki gminne
7.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Górkach		400,00	329,00	<i>Podmioty przyłączane</i>
8.	Połączenie kanalizacji sanitarnej w Górkach z oczyszczalnią ścieków w Turzym Polu			273,00	75% środki PROW, 25% środki własne
9.	Razem aglomeracja Turze Pole	500,00	7 000,00	5 771,20	
IV Aglomeracja Przysietnica					
1.	Budowa oczyszczalni ścieków dla m. Przysietnica		2 600,00	3 000,00	75% środki PROW, 25% środki gminne
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej dla m.. Przysietnica		4 374,00	5 000,00	75% środki PROW, 25% środki gminne
3.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Przysietnicy		2 916,00	2 290,00	<i>Podmioty przyłączane</i>
4.	Razem aglomeracja Przysietnica	0,00	9 890,00	10 290,00	
V Aglomeracja Jasienica Rosielna					

1.	Budowa kanalizacji sanitarnej etap I w m. Stara Wieś	1 109,00			70% środki RPO WP, 30% środki gminne
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej m. Stara Wieś etap II			3 000,00	70% środki RPO WP, 30% środki gminne
3.	Budowa kanalizacji sanitarnej m. Stara Wieś etap III		1 700,00	1 733,00	70% środki RPO WP, 30% środki gminne
4.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Starej Wsi- etap I	217,00			Podmioty przyłączane
5.	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w Starej Wsi- etap III		250,00	316,00	Podmioty przyłączane
6	Razem Stara Wieś Aglomeracja Jasienica Rosielna	1 326,00	1 950,00	5 049,00	
VI Sieci i urządzenia wodociągowe					
1.	Likwidacja 4 studni Podlesie		20,00	20,00	100% środki własne
2.	Renowacja studni głębinowych ujęcie wody Jakła Wielka	15,00	15,00	15,00	100% środki własne
3.	Doposażenie Pogotowia wodno- kanalizacyjnego w niezbędny sprzęt i urządzenia techniczne	10,00	5,00	5,00	100% środki własne
4.	Projekt prac geologicznych wraz z dokumentacją hydrogeologiczną oraz operatem wodnoprawnym Studni głębinowych P-1 ul.Podwale, P-2 ul Ks. J. Bielawskiego	10,00			100% środki własne
5.	Wymiana przyłączy wodociągowych z rur stalowych na rury PE w ilości 30 szt.	5,00	6,00	7,00	100% środki własne
6.	Projekt prac geologicznych wraz z opracowaniem dokumentacji hydrogeologicznej oraz operatem wodnoprawnym studni głębinowej w rejonie ujęcia wody Jakła Wielka	9,00			100% środki własne
7.	Wykonanie 1-ej studni		50,00	50,00	100% środki

	głębinowej w rejonie ujęcia wody Jakła Wielka				<i>własne</i>
8.	Wymiana złoza w odżelaziaczach na Stacji Uzdatniania Wody Jakła Wielka, polegająca na zmianie złoza katalicznego typu Defeman na złoże katalityczne DMI	75,00			30% środki własne 70% środki pomocnicze
9.	Wymiana studni betonowych na PCV dzielnicy Borkówka	20,00	20,00	20,00	<i>100% środki własne</i>
10.	Razem sieci i urządzenia	144,00	116,00	117,00	
	Ogółem I+II+III+IV+V+VI	8 515,00	20 556,00	22 953,20	

Opracował :

Zatwierdził :