

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej
Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością w Opcznie
26-300 Opczno, ul. Krótka 1
Nazwa skrócona:
PGK Sp. z o.o. w Opcznie
tel 044 754 76 11 fax 44 789 06 47
e-mail:sekretariat@pgk.opoczno.pl
www.pgk.opoczno.pl



NIP: 768-000-38-62
REGON: 590028079
KRS: 0000 110297
BDO 000007905
Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia
w Łodzi Sąd Gospodarczy
XX Wydział KRS I Sekcja
Kapitał Zakładowy:53.246.000,00 zł
Konto bankowe:
Bank Spółdzielczy w Opcznie
48 8992 0000 0033 2316 2000 0010

Opczno, 14 czerwca 2024 r.



Urząd Miejski w Opcznie
Ul. Staromiejska 6
26-300 Opczno

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opcznie w odpowiedzi na pismo z dnia 9 maja 2024 r. znak BRM.033.59.2024 w załączeniu przekazuje:

1. Sprawozdanie Zarządu Spółki z działalności Spółki za rok 2023, sprawozdanie finansowe Spółki za rok obrotowy 2023, informację dodatkową do sprawozdania finansowego, opinie biegłego rewidenta,
2. Stan sanitacji Gminy Opczno,
3. Załącznik do uchwały nr 1/NZW/2024 z dnia 6 lutego 2024 r. stanowiący Plan inwestycyjny Spółki na rok 2024.

Jednocześnie w odpowiedzi na kwestię możliwości pozyskania środków zewnętrznych Spółka wskazuje, że zostały złożone wnioski o dofinansowanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej obejmujący m.in. budowę, przebudowę sieci wodociągowej, termomodernizację budynku hydroforni i chlorowni, wymianę rozdzielnicy, realizację ogrodu retencyjnego. Potencjalna kwota dofinansowania na realizację powyższej inwestycji 2 724 412,70 zł. Dodatkowo został złożony wniosek o dofinansowanie z PROW obejmujący budowę infrastruktury wodno-ściekowej w miejscowościach: Międzybórz, Sobawiny, Kolonia Libiszów, Wola Załęzna. Potencjalna kwota dofinansowania na realizację powyższej inwestycji 3 996 480,00 zł.

PROKURENT
Dariusz Sobolewski

STAN SANITACJI GMINY OPOCZNO

System kanalizacji sanitarnej w Gminie Opoczno na koniec 2022r., przyrost infrastruktury kanalizacyjnej w 2023r. oraz stan na koniec 2023r.

Lp.	Wyszczególnienie: charakterystyka systemu zbiorczej kanalizacji sanitarnej	Jednostka miary	Stan na 31.12.2022	Zrealizowane Od 01.01.2023 Do 31.12.2023	Stan na koniec 31.12.2023	Uwagi
1.	Ilość Oczyszczalni Ścieków na terenie gm. Opoczno	szt.	4	-	4	
	W tym: eksploatowane	szt.	3	-	3	
	nieeksploatowane	szt.	1	-	1	
2.	Ilość przepompowni ścieków na sieciach kanalizacji sanitarnej	szt.	72	3	75	
3.	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej (bez przyłączy) grawitacyjnej	km	141,48	4,55	146,03	
	W tym: na terenie miasta	km	76,01	1,79	77,80	
	na terenach wiejskich	km	65,47	2,76	68,23	
4.	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej tłocznej	km	17,03	1,59	18,62	
	W tym: na terenie miasta	km	3,10	0,37	3,47	
	na terenach wiejskich	km	13,93	1,22	15,15	
5.	Długość przyłączy kanalizacyjnych	km	67,27	1,00	68,17	
	W tym: na terenie miasta	km	35,23	0,24	35,47	
	na terenach wiejskich	km	31,94	0,76	32,70	
6.	Ilość przyłączy k. s. na terenie gminy	szt.	5374	95	5469	
	W tym: na terenie miasta	szt.	3159	26	3185	
	na terenach wiejskich	szt.	2215	69	2284	
7.	Stan skanalizowania gminy Opoczno w podziale na zlewnie przedstawia się następująco: - Zlewnia „Opoczno”					
	k.s. grawitacyjna	km	113,66	2,96	116,62	
	k.s. tłoczny	km	15,13	1,59	16,92	
	długość przyłączy k.s. do gospodarstw domowych	km	56,98	0,92	57,90	

	ilość przyłączy k.s. do gospodarstw domowych	szt.	4274	89	4363
	ilość przepompowni ścieków - Zlewnia „Libiszów”	szt.	62	3	65
	k.s. grawitacyjny	km	7,34	0	7,34
	k.s. tłoczny	km	0,9	0	0,9
	długość przyłączy k.s. do gospodarstw domowych	km	2,90	0,02	2,92
	ilość przyłączy k.s. do gospodarstw domowych	szt.	193	1	194
	ilość przepompowni ścieków - Zlewnia „Mroczków”	szt.	4	-	4
	k.s. grawitacyjny	km	13,3	-	13,3
	k.s. tłoczny	km	1,0	-	1,0
	długość przyłączy k.s. do gospodarstw domowych	km	5,72	0,04	5,74
	ilość przyłączy k.s. do gospodarstw domowych	szt.	324	2	326
	ilość przepompowni ścieków - Zlewnia „Kruszewiec”	szt.	5	-	5
	k.s. grawitacyjny	km	6,18	0	6,18
	k.s. tłoczny	km	0,03	-	0,03
	długość przyłączy k.s. do gospodarstw domowych	km	1,67	0,02	1,69
	ilość przyłączy k.s. do gospodarstw domowych	szt.	122	3	125
	ilość przepompowni ścieków	szt.	1	-	1
8.	Ilość ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków ogółem:	tys. m ³	1680,621	1719,502	1719,502
	W tym: Oczyszczalnia „Opoczno”	tys. m ³	1641,063	1677,225	1677,225
	Oczyszczalnia „Libiszów”	tys. m ³	28,696	33,344	33,344
	Oczyszczalnia „Kruszewiec”	tys. m ³	10,862	8,933	8,933
9.	Ilość ścieków odprowadzanych od odbiorców (zafakturowanych) ogółem	tys. m ³	979,232	939,805	939,805
	W tym: Zlewni „Opoczno”	tys. m ³	923,6	886,41	886,41
	Zlewni „Libiszów”	tys. m ³	24,279	22,034	22,034
	Zlewni „Mroczków”	tys. m ³	21,483	20,432	20,432
	Zlewni „Kruszewiec”	tys. m ³	9,87	10,929	10,929
10	Ilość ścieków odprowadzanych od odbiorców ogółem:	tys. m ³	979,232	939,805	939,805
	W tym: gosp. domowych	tys. m ³	663,050	664,769	664,769
	Przemysłu +	tys. m ³	250,797	202,023	202,023

11	pozostałych odbiorców	tys. m ³	65,385	73,013	73,013
	Liczba mieszkańców korzystających z sieci kanalizacji sanitarnej ogółem				
		Mk	28519	94	28169
	W tym: Zlewni „Opoczno	Mk	26121	88	25821
	Zlewni „Libiszów”	Mk	748	1	728
	Zlewni „Mroczków”	Mk	1206	1	1186
	Zlewni „Kruszewiec”	Mk	446	3	434
12	Wiek sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami				
	- do 10 lat	km	122,85	5,55	128,40
	- od 11 – 25 lat	km	49,3	-	49,3
	- od 26-35 lat	km	16,15	-	16,15
	-od 36 – 50 lat	km	17,35	-	17,35
	Powyżej 50 lat	km	2,99	-	2,99
13	Ilość ścieków z gospodarstw domowych w m ³ /mieszkańca/dobę	m ³ /Mk/d	0,07	-	0,06
	W tym: w mieście	m ³ /Mk/d	0,076	-	0,09
	na wsiach	m ³ /Mk/d	0,053	-	0,06
14	Z sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy i miasta korzysta % mieszkańców	%	83,24	-	86,67
	W tym: w mieście	%	99,91	-	99,93
	na wsiach	%	56,79	-	57,81
15	Liczba mieszkańców korzystających z kanalizacji sanitarnej ogółem oraz w podziale:				
	W mieście	Mk	28448	-	28169
	Na wsiach	Mk	7895	-	7895
	Ceny i opłaty za ścieki:				
	Cena za ścieki gosp. dom.	Zł/brutto	6,91	7,59	7,59
	Opłata abonament za 3 m-ce	Zł/brutto	10,92	11,72	11,72
	Cena za ścieki dla pozostałych odb.	Zł/brutto	7,06	7,75	7,75
	Opłata abonament za 1 m-c	Zł/brutto	13,91	15,09	15,09

Potrzeby w zakresie kanalizowania gminy Opoczno (opracowano na bazie projektów budowlanych 2008 – 2009 r) na dzień 01.01.2024 r.

- ✓ - Zlewnia nr 6 ,Bielowice, Sołek, Zameczek, Wygnanów, Wólka Karwicka, Wólka Karwicka Kol.
- ✓ - Zlewnia nr 3, Antoniów, Ziębów, Kraśnica, Modrzew, Modrzewek, Brzustówek, Brzustówek Kol.
- ✓ - Zlewnia nr 2, Mroczków, Karwice, Adamów, Sielec, Stuzno, Stuzno Kol.
- ✓ - Część miejscowości Dzielna
- ✓ - Część miejscowości Sobawiny "A"
- ✓ - Część miejscowości Międzybórz
- ✓ - Zlewnia nr 4 miejscowość Kruszewiec, część Kraśnicy do nr 31

Do skanalizowania wymienionych miejscowości w Gminie Opoczno należy wykonać około 58,78 km k.s. w tym: 39,38 km k.s. ϕ 200 grawitacyjnej, 13,55 km k.s. ϕ 110 tłocznej oraz 5,85 km odcinków przyłączy do granicy działek, dwie oczyszczalnie ścieków oraz 36 szt. przepompowni ścieków.

Obecnie na terenie gminy eksploatuje się trzy oczyszczalnie ścieków:

Oczyszczalnia w Opocznie mechaniczno - biologiczna

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Opocznie eksploatuje Oczyszczalnię Ścieków w Opocznie, która została rozbudowana i zmodernizowana w ramach projektu "Budowa infrastruktury wodno-ściekowej na terenie gminy Opoczno" w latach 2013 – 2015.

Zaprojektowano przepływową mechaniczno – biologiczną oczyszczalnię z biologicznym oczyszczaniem metodą osadu czynnego z wykorzystaniem układu przepływowego A2O z denitryfikacją wstępną z możliwością prowadzenia chemicznego usuwania fosforu za pomocą koagulanta strącającego (PIX).

Decyzją Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z dnia 28 grudnia 2015 roku udzielono pozwolenia na użytkowanie zmodernizowanej Oczyszczalni Ścieków oraz z dnia 12 stycznia 2016 roku udzielono pozwolenia na użytkowanie suszarni słonecznej osadów ściekowych z infrastrukturą towarzyszącą.

Do oczyszczalni doprowadzane są kanalizacją sanitarną ścieki komunalne z miasta i gminy Opoczno. W roku 2023 do oczyszczalni w Opocznie dopłynęło 1677,225 tys m³ komunalnych tj. 4.595 m³/d, do odbiornika rzeki Drzewiczki odprowadzono 1476,564 tys m³ tj. 4.0454 m³/d

Na oczyszczalnię trafiają również ścieki dowożone projektowo w ilości Q= 50m³/d pochodzące ze zbiorników bezodpływowych (szamb) z terenów nie objętych zbiorczą.

kanalizacją sanitarną w zlewni oczyszczalni. W roku 2023 do stacji zlewczej Oczyszczalni dostarczono 22.1803 m³/rok, co odpowiada 60,77 m³/d.

Przepływy charakterystyczne dla oczyszczalni po przebudowie i rozbudowie:

Równoważna liczba mieszkańców - RLM= 35000

Przepływ średni dobowy - Q_{dsr}= 5500m³/d

Przepływ max. dobowy - Q_{max d.}= 9600m³/d

Przepływ max. godz. w dobie bezdeszczowej - Q_{hmax}= 400m³/h

Przepływ min. godzinowy - Q_{hmin}= 120 m³/h

Wskaźniki zanieczyszczeń

Najwyższa dopuszczalna wartość określona pozwoleniem wodnoprawnym oraz 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. 2014 poz. 1800), przedstawione poniżej:

BZT 5	- 15,0 g O ₂ / m ³
ChZTCr	- 125,0 g O ₂ / m ³
Zawiesina ogólna	- 35,0 g / m ³
Azot ogólny	- 15,0 g N / m ³
Fosfor ogólny	- 2,0 g P / m ³
Temperatura	- 35 0C
pH	- 6,5-9

Na podstawie wyników badań jakości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika jakim jest rzeka Drzewiczka przeprowadzonych w roku 2023 stwierdza się dotrzymanie warunków pozwolenia wodnoprawnego.

Średnie wskaźniki zanieczyszczeń za rok 2023 poniżej:

BZT 5	- 3,38 g O ₂ / m ³
ChZTCr	- 32,83g O ₂ / m ³
Zawiesina ogólna	- 7,78 g / m ³
Azot ogólny	- 8,68 g N / m ³
Fosfor ogólny	0,2 g P / m ³

W roku 2023 na oczyszczalni w Opocznie wytworzono 1754,96 Mg świeżej masy osadów tj. 474,8859 Mg suchej masy osadów. Z tego przekazano 1484,9 Mg 468,047 Mg s.m.o. do wykorzystania na cele rolnicze, wysuszono na suszarni 62 Mg s.m.o, a pozostałą ilość osadu tj. 20 Mg 6,84 Mg s.m.o. zmagazynowano na terenie oczyszczalni. Zamontowane na oczyszczalni urządzenia wymagają systematycznych przeglądów gwarancyjnych, co wiąże się ze znacznymi kosztami eksploatacyjnymi. Suszarnia osadu w roku 2023 nie była w pełni eksploatowana z uwagi na często występujące awarie, jak również braku alternatywnego źródła energii w stosunku do słońca. Obecnie suszarnia jest zasilana tylko energią słoneczną.

Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Libiszów typ BIO-PAK

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Opocznie Decyzją nr 62/2012 z dnia 15.05.2012 r. udzielił pozwolenia na użytkowanie oczyszczalni ścieków.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Opocznie eksploatuje oczyszczalnię ścieków w m. Libiszów zgodnie z umową użyczenia kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią ścieków – Zlewnia Kruszewiec Gmina Opoczno z dnia 09.07.2012 r.

Przepustowość oczyszczalni ścieków – 260 m³/d RLM < 2000

W 2023 roku dopłynęło 33344 m³/rok tj. 91,35 m³/d.

Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Kruszewiec typ BIO-PAK

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Opocznie Decyzją nr 61/2014 z dnia 21.05.2014 r. udzielił pozwolenia na użytkowanie oczyszczalni ścieków. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Opocznie eksploatuje oczyszczalnię ścieków w m. Kruszewiec zgodnie z umową użyczenia kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią ścieków – Zlewnia Kruszewiec Gmina Opoczno z dnia 05.06.2014 r. Przepustowość oczyszczalni ścieków – 110 m³/d RLM < 2000

W 2023 roku dopłynęło 8933m³/rok, tj. 24,47 m³/d.

Na podstawie wyników badań jakości ścieków odprowadzanych z oczyszczalni Libiszów i Kruszewiec stwierdza się dotrzymanie warunków pozwolenia wodnoprawnego.

Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Mroczków Gościny

eksploatowana do 30 grudnia 2015 roku została wyłączona z eksploatacji. Ścieki obecnie dopływają do oczyszczalni w Opocznie.

Kierownik Zakładu
Wodociągów, Kanalizacji
i Oczyszczalni Ścieków
Joanna Bagalara
Joanna Bagalara

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Opocznie
26-300 Opoczno, ul. Krótka 1
tel. 44 754 76 11, fax 44 789 06 47
NIP 768-000-38-62, REG. 590028079

PERSPEKTYWY KANALIZOWANIA GMINY na lata 2022-2025 (PGK Sp. z o.o.)

Lp.	Nazwa inwestycji	mb/szt	2022	2023	2024	2025
1.	Zlewnia „Bukowiec Op” (miejsc. Bukowiec Op., Sobawiny „A”)					
	- k.s. grawit. Ø 200 mb	1 927	686		1241	
	- k.s. grawit. Ø 160 mb	192	98		94	
	- k.s. tłoczna Ø 110 mb	1 079	660		419	
	Przepompownie: (P1, P6, P7) szt. 3	-	1 (P1)	Przyłącze elektryczne - P1	P6, P7	
Przyłącza k.s. szt.	37	19		18		
2.	Zlewnia „Wola Załączna” (miejsc. Wola Zał., Sobawiny „C”, Międzybórz)					
	- k.s. grawit. Ø 200 mb	900			900	
	- k.s. grawit. Ø 160 mb	254			254	
	- k.s. tłoczna Ø 110 mb	1662			1662	
	Przepompownie: (P4, P5) szt.	1			1	
Przyłącza k.s. szt.	48			48		
3.	Zlewnia „Kruszewiec” część m. Kraśnica					
	- k.s. grawit. Ø 200 mb	1084				1084
	- k.s. grawit. Ø 160 mb	998				998
	- k.s. grawit. Ø 110 mb	1141				1141
	Przepompownie (P)	1				1
Przyłącza ks. szt.	45				45	
4.	Budowa odc. k.s. Zlewnia Nr 2 Mroczków Janów Karwicki – Karwice Adamów				I etap Karwice	II etap Karwice Pkt 81 – 133 Adamów
	- k.s. grawit. Ø 200 mb	3590			710	2880
	- k.s. grawit. Ø 160 mb	689				689
	- k.s. tłoczna Ø 110 mb	102				102
	Przepompownie P4 szt.	1				1 (P4)
Przyłącza k.s. szt.	107				107	
5.	Budowa odc. k.s. grawitacyjnej-pompowej (do wys. dz. nr 825, 280/4) w ul. Libiszewskiej					
	- k.s. grawit. Ø 200 mb	924	924			
	- k.s. tłoczna Ø 90 mb	185	185			
Przepompownie P1 szt.	1	1		przyłącze elektryczne P1		

Lp.	Nazwa inwestycji	mb/szt	2022	2023	2024	2025
6.	Zlewnia „Kruszewiec” (część miejsc. Kruszewiec Kol., Kruszewiec), część Kraśnicy					
	- k.s. grawit. Ø 200 mb	1534				1534
	- k.s. grawit. Ø 160 mb	234				234
	- k.s. tłoczna Ø 110 mb	19				19
	Przepompownie: (P2) szt.	1				1 (P2)
	Przyłącza k.s szt.	45				45
7.	Budowa odc. k.s. w m. Wola Załączna do dz. nr 546					
	- k.s. grawit. Ø 200	150		150		
	- k.s. grawit. Ø 160	20		20		
	- przyłącza k.s szt.	4		4		
8.	Budowa odc. k.s. od ul. Piasecznej do ul. Piwnej)					
	- k.s. grawit. Ø 200	30		30		
	- k.s. grawit. Ø 160					
9.	Budowa kan.san. w m. Kliny (od strefy przemysł.)					
	- k.s. grawit. Ø 200	320		320		
	- k.s. grawit. Ø 160					
10.	Budowa odc. k.s. ul. Św. Pawła Opoczno (od ul. Św. Mateusza do wys. dz. nr 150/42, 69/1)					
	- k.s. grawit. Ø 200	270		270		
	- k.s. grawit. Ø 160					
11.	Budowa kan.san. w ul. Długiej (od ul. Długiej do dz. nr 546)					
	- k.s. grawit. Ø 200	125		125		
	- k.s. grawit. Ø 160					
12.	Budowa odc. kan.sanit. grawit. pomp. w m. Mroczków Gościnny					
	- k.s. grawit. Ø 200	1200			1200	
	- k.s. tłoczna Ø 110	1200			1200	
	Przepompownie: szt.	1			1	

Lp.	Nazwa inwestycji	mb/szt	2022	2023	2024	2025
13	Budowa odc. kan.sanit. grawit. pomp. w m. Wola Załączna (w kier. Zameczek) fi 200 – 3089 m, fi 110 – 1898 m, fi 160 – 312 (66 szt.), pompowia ścieków – 2 kpl.					
	- k.s. grawit. Ø 200	3089				3089
	- k.s. grawit. Ø 160	312				312
	- k.s. tłoczna Ø 110	1898				1898
	Przepompownie: szt.	2				2
	- przyłącza k.s szt.	66				66
14	Budowa odc. kan.sanit. grawit. w m. Janów Karwicki na odcinku w kierunku dz. nr 1033, 1034, 1035, 1045, 1046, 1029, 1031, 1592 fi 200 – 300 m,					
	- k.s. grawit. Ø 200	300				300
15	Budowa kanalizacji sanitarnej dł. ok 30 m w Różannej (do domu weselnego)					
	- k.s. grawit. Ø 200	30			30	
16	Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w m. Januszewice w Opocznie (wzdłuż drogi krajowej)					
	- k.s. grawit. Ø 200	160			160	
17	Budowa kan.sanit. grawit. w ul. Abp. Zygmunta Zimowskiego (łącznik pomiędzy ul. Biernackiego i ul. M.Curie Skłodowskiej) fi 200 –200 m,					
	- k.s. grawit. Ø 200	200				200
18	Budowa kan.sanit. grawit. w ul. Puchały (na odc. od skrzyż. Działkowa – Puchały do wys. dz. nr 32) fi 200 –325 m,					
	- k.s. grawit. Ø 200	325				325
19	Budowa kan.sanit. grawit. w m. Wola Załączna (odcinek od ks. w dr. nr 899 do działki nr 864) fi 200 –400 m,					
	- k.s. grawit. Ø 200	400				400

Lp.	Nazwa inwestycji	mb/szt	2022	2023	2024	2025
20	Budowa kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm PVC lub PE-HD w m. Dzielna (do wys. Dz.nr 247)					
	- k.s. grawit. Ø 200	100				100
21	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Różanna w działce 156 i 868 dł. 250 m fi 200 PCV do wysokości działek 147/2 i 149					
	- k.s. grawit. Ø 200	250			250	
22	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wola Załączna wraz z przyłączami do granicy działki w działce 899 dł. 390 m fi 200 PCV do wysokości działki 946/18					
	- k.s. grawit. Ø 200	390			390	
23	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Słonecznej					
	- k.s. grawit. Ø 200	235		235		
24	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sobawiny wraz z przyłączami do granicy działki w działce 651 dł. 220 m fi 200 PCV do wysokości działki 518					
	- k.s. grawit. Ø 200	220			220	
25	Budowa kan. sanit. grawit. pomp. w m. Dzielna (odcinek od wys. dz. nr 171 do działki nr 55) fi 200 –530 m, pompownia ścieków – 1 kpl., fi 110 – 120 m, fi 160-64 m.					
	- k.s. grawit. Ø 200	530				530
	- k.s. grawit. Ø 160 mb	64				64
	- k.s. tłoczna Ø 110 mb	120				120
	Przepompownie szt.	1				1
	OGOŁEM:	28 452	2 553	1 150	8 730	16 019
	- k.s. grawit. Ø 200mb	18 283	1 610	1 130	5 101	10 442
	- k.s. grawit. Ø 160mb	2 763	98	20	348	2 297
	- k.s. tłoczna Ø 110-90mb	7 406	845	-	3 281	3 280
	Przepompownie: szt.	12	2	-	4	6
	Przyłącza k.s. szt.	362	19	4	166	263

Z powyższego wynika, iż na lata 2024-2025 planowane i jest w trakcie do wybudowania:

Inwestycję lata 2024-2025

- k.s. Ø 200 grawit. - 15 543 mb
- k.s. Ø 160 grawit. - 2 645 mb
- k.s. Ø 110 tłoczny – 6 561 mb
- przyłącza k.s. - 429 szt.
- przepompownie - 10 szt.

Ogółem: 24 749 mb ≈ (24,75 km + 10 szt. przepompowni ścieków)

Planowana kwota na wykonanie w/w inwestycji wynosi: ≈ 18 970 000 zł (netto).

Wskaźnik koncentracji: ≈ 1 372 m.k. : 17,99 km = 76,26 m.k./km.

Minimalny wskaźnik koncentracji to 120 m.k./km.

Wykonanie wyżej wymienionego planu jest możliwe do zrealizowania pod warunkiem pozyskania około 15 000 000 zł netto środków zewnętrznych na budowę kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Opoczno.

PGK Sp. z o.o. w Opocznie na realizację planu inwestycyjnego w 2024 r. w/w zakresie wykorzystując środki własne (odpis amortyzacyjny oraz środki obrotowe spółki), planuje pozyskanie dotację z PROW (lista rezerwowa) w kwocie: 2 086 600 zł

Kierownik Zakładu
Wodociągów, Kanalizacji
i Oczyszczalni Ścieków
J. Szagalara
J. Szagalara

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Opocznie
26-300 Opoczno, ul. Krótka 1
tel. 44 754 76 11, fax 44 789 06 47
NIP 768-000-38-62, REG. 590028079

**PERSPEKTYWY KANALIZOWANIA GMINY na lata 2026-2035
(PGK Sp. z o.o.)**

**Do skanalizowania poza w/w zlewniami (aglomeracjami pozostały
na lata 2026-2035 następujące miejscowości z oczyszczalniami ścieków).**

1. Zlewnia Bielowice (z miejscowościami: Bielowice, Sołek, Zameczek, Wyganów, Wólka Karwicka , Wyganów Kolonia) – Zlewnia Nr 6 – Bielowice

- kanalizacja sanitarna \varnothing 200 grawit – 17 146,49 mb

- kanalizacja sanitarna \varnothing 160 grawit – 6 817,00 mb

- kanalizacja sanitarna \varnothing 110 tłoczny – 3 770,13 mb

- przepompownia ścieków – 12 kpl.

- przyłącza k.s. – 408 szt $L_1 = 1 956,50$ mb

z Oczyszczalnią ścieków w Bielowicach $Q_{\text{sr.d.}}=232,12\text{m}^3/\text{d}$

Bielowice - 897 m.k.

Sołek - 71 m.k.

Zameczek - 69 m.k.

Wyganów - 352 m.k.

Wólka Karwicka - 148 m.k.

Kol.Wólka Karwicka - 71 m.k.

1 608 m.k.

Wskaźnik koncentracji (1 608 m.k. : 22,8 km) = 70,53 m.k./km

2. Zlewnia Antoniów (z miejscowościami: Antoniów, Ziębów, Kraśnica, Modrzewek, Modrzew, Brzostówek, Brzostówek Kolonia) – Zlewnia Nr 3 – Antoniów

- kanalizacja sanitarna \varnothing 200 grawit – 14 993,84 mb

- kanalizacja sanitarna \varnothing 160 grawit – 7 469,50 mb

- kanalizacja sanitarna \varnothing 110 tłoczny – 5 238,84 mb

- przepompownia ścieków – 13 kpl.
- przyłącza k.s. – 416 szt $L_1 = 2\,307,00$ mb

z Oczyszczalnią ścieków w Antoniów $Q_{\text{sr.d.}}=202,69$ m³/d

Antoniów	- 159 m.k.
Ziębów	- 130 m.k.
Kraśnica	- 648 m.k.
Modrzewek	- 85 m.k.
Brzustówek	- 139 m.k.
Kol. Brzustówek	- 268 m.k.
Modrzew	<u>- 197 m.k.</u>
	1 626 m.k.

Wskaźnik koncentracji (1 626 m.k. : 22,5 km) = 72,27 m.k./km

Miejscowości: Sielec, Stuzno, Stuzno Kolonia

- kanalizacja sanitarna \varnothing 200 grawit – 8 040,00 mb
- kanalizacja sanitarna \varnothing 110 tłoczny – 1 920,00 mb
- przepompownia ścieków – 5 kpl.
- przyłącza k.s. – 140 szt $L_1 = 1\,039,12$ mb

Włączenie ścieków do Oczyszczalnią ścieków w Opocznie lub wybudowanie przydomowych oczyszczalni ścieków

Sielec	- 113 m.k.
Stuzno	- 199 m.k.
Kol. Stuzno	<u>- 153 m.k.</u>
	465 m.k.

Wskaźnik koncentracji (465 m.k. : 9,96 km) = 46,69 m.k./km

Ogółem (Zlewnia Nr 6 + Zlewnia Nr 3 + Zlewnia Nr 2+ Zlewnia Nr 4) – 56.411 mb = 56,41 km

- kanalizacja sanitarna \varnothing 200 PCV – 40 180 mb
- kanalizacja sanitarna \varnothing 160 PCV – 5 302,00 mb
- kanalizacja sanitarna \varnothing 110 PE – 10 929,00 mb
- przepompownia ścieków – 30 kpl.
- oczyszczalnia ścieków – 2 kpl.

Do skanalizowania w/w miejscowości należy wykonać ogółem około 56.411 mb ~56,41 km sieci k.s. \varnothing 200, k.s. \varnothing 160 grawitacyjnej, k.s. tłocznej \varnothing 110 oraz wykonać 30 szt. – Przepompowni ścieków, 2 kpl. Oczyszczalni Ścieków.

Zakładając na wykonanie 1 mb / 763,39 zł. netto/ to na wykonanie w/w sieci k.s. należy planować ~ 43,063 mln. zł., na wykonanie przepompowni ścieków ~2,85 mln/zł., oczyszczalni ścieków ~8,2 mln. zł., to daje ogółem ~54, 113 mln zł. netto.

Niekorzystny wskaźnik koncentracji w/w zlewni ogranicza możliwość pozyskiwania funduszy na budowę kanalizacji sanitarnych z niektórych programów operacyjnych.

Przy możliwościach finansowych PGK i zakładanej amortyzacji ~2.325.000 zł. /rok oraz pozostaniu około 30.863.000 zł. z dofinansowań lub pożyczek przybliżony okres kanalizowania w/w miejscowości to około 10 lat. Należy również zaznaczyć, iż dokumentacja budowlano-kosztorysowa oraz pozwolenia na budowę pochodzą z roku 2008-2009 i obecnie są już nieaktualne. Wykonanie nowych map do celów projektowych oraz nowych projektów to koszt ~500 000 zł.

Potrzeby w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej dla gminy Opoczno.

Kierownik Zakładu
Wodociągów, Kanalizacji
i Oczyszczalni Ścieków
Sagalara
Jagota Sagalara

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Opocznie
26-300 Opoczno, ul. Krótka 1
tel. 44 754 76 11, fax 44 789 06 47
NIP 768-000-38-62, REG. 590028079

Podsumowanie :

Dla skanalizowania całej gminy Opoczno należy wybudować :

Nazwa rurociągów	W latach 2022-2025	W latach 2026-2035	Ogółem
k.s. ø 200 mm grawit.	15 631	40 180	55 811
k.s. ø 160 mm	2 953	5 302	8 255
k.s. ø 110 mm tłoczny	7 282	10 929	18 211
Ogółem:	25 866 mb	56 411 mb	82 277 mb
Przyłącza k.s. ø 160 w szt:	377	964	1 341
Przepomp. ścieków w szt:	10	30	40
Oczyszczalnia ścieków w szt:	-	2	2
Planowane koszty budowy:	19.796.800 zł./netto	54.113.800zł./netto	73.910.600zł./netto

Z powyższego zestawienia wynika, iż aby skanalizować całą gminę Opoczno należy wybudować około 82,277 km sieci k.s., ponadto 40 przepompowni ścieków oraz 2 szt. Oczyszczalni Ścieków za około 73,91 mln zł.

Kierownik Zakładu
Wodociągów, Kanalizacji
i Oczyszczalni Ścieków
Sagalara
Jana Sagalara

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Opocznie
26-300 Opoczno, ul. Krótka 1
tel. 44 754 76 11, fax 44 789 06 47
NIP 768-000-38-62, REG. 590028079

