

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2019 – 2021

AKTUALIZACJA

Robert Fennig

Kościerzyna, 25.09.2019 r.
Sesja Rady Miasta Kościerzyna

Aktualizacja „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2019-2021”

Poprzedni Plan został zatwierdzony Uchwałą nr X/88/19 Rady Miasta Kościerzyna w dniu 29.05.2019 r.

Przyczyny aktualizacji Planu:

- drobna korekta długości we większości pozycji,
- zmiana pozycji rozbudowa sieci wod-kan ul. Wiosenna (140m) na: w okolicy ul. Małej Kolejowej (430m),
- przesunięty termin realizacji budowa kanału KS ul. Wyspiańskiego z 2019 na 2020r (powód: brak służebności od właścicieli drogi),
- przesunięty termin realizacji budowa kanału KS ul. Mała Kolejowa z 2019 na 2020r (powód: brak służebności od właścicieli działek),
- dodano w 2019 roku pozycję: przebudowa KS w ul. Przemysłowej (110m),
- dodano w 2019 roku pozycję budowa sieci KS tłocznej ul. Kościuszki (95m),
- zmieniono w latach 2020-20221 długość planowanego rozwoju sieci wod-kan z 300m/rok do 200m/rok,
- dodano w latach 2020-2021 pozycję budowa sieci wodociągowej Za Torami (okolice ul. Kartuskiej): po 300m/rok
- zwiększone kwoty na modernizację przepompowni ścieków z 15.000/rok do 25.000/rok, ponadto w 2019 większe nakłady, z uwagi na dostosowanie się do nowego zagospodarowania terenu - PS Marchewicza.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH

Plan obejmuje:

Sieć wodociągowa

Sieć kanalizacyjna

Stacja wodociągowa

Oczyszczalnia ścieków



Kościerzyna, 25.09.2019 r.



Plan inwestycyjny – sieć wodociągowa

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2019–2021									
Lp.	NAZWA OBIEKTU	długość [mb]	Plan realizacji [kwartały]			Planowany koszt ogółem	Plan nakładów w latach		
		ilość [szt.]				[zł bez VAT]	2019	2020	2021
I. SIEĆ WODOCIĄGOWA		2280	2019	2020	2021	629 300	248 900	159 600	220 800
1.	Budowa sieci wodociągowej w ul. Bolewskiej, Wysockiego, Maczka, Jastaka, Gończa, Lniskiego, Piłsudskiego, Przebendowskiego, Wryczy	760	I-IV kw.	I-IV kw.	I-IV kw.	91 200	43 200	24 000	24 000
2.	Budowa sieci wodociągowej w ul. Moniuszki	310	I-IV kw.	I-IV kw.		37 200	20 400	16 800	
3.	Budowa sieci wodociągowej w ul. Bolesława Chrobrego	205	I-IV kw.			24 600	24 600		
4.	Budowa sieci wodociągowej w ul. Kazimierza Wielkiego	85	I-IV kw.			10 200	10 200		
5.	Budowa sieci wodociągowej w rejonie w ul. Lipowej-Heykego	150		I-IV kw.		18 000		18 000	
6.	Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Gałczyńskiego/Orzeszkowej	400			I-IV kw.	96 000			96 000
7.	Budowa sieci wodociągowej do ul. Siekierkowskiego	370	I-IV kw.			74 000	74 000		
8.	Budowa sieci wodociągowej w okolicy ul. Małej Kolejowej	430		I-IV kw.	I-IV kw.	51 600		25 800	25 800
9.	Budowa sieci wodociągowej os. Za Torami (okolice ul. Kartuskiej)	600		I-IV kw.	I-IV kw.	72 000		36 000	36 000
10.	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Przemysłowej	410	I-IV kw.			61 500	61 500		
11.	Rozwój sieci wodociągowej w rejonach: Kościerzyna-Wschód, Kościerzyna-Zachód, Kościerzyna-Południe, Kościerzyna-Północ	400		I-IV kw.	I-IV kw.	48 000		24 000	24 000
12.	Przebudowa przyłącz wodociągowych i uzbrojenia sieci	15 szt.	I-IV kw.	I-IV kw.	I-IV kw.	30 000	10 000	10 000	10 000
13.	Wykup sieci wodociągowych		I-IV kw.	I-IV kw.	I-IV kw.	15 000	5 000	5 000	5 000

Kościerzyna, 25.09.2019 r.



Plan inwestycyjny – sieć kanalizacyjna

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2019–2021

Lp.	NAZWA OBIEKTU	długość [mb]	Plan realizacji [kwartały]			Planowany koszt ogółem [zł bez VAT]	Plan nakładów w latach		
		ilość [szt.]					2019	2020	2021
II. SIEĆ KANALIZACYJNA		1910	2019	2020	2021	1 159 500	415 000	445 000	299 500
1.	Budowa kanału sanitarnego w ul. Bolewskiej, Wysockiego, Maczka, Jastaka, Gończa, Lniskiego, Piłsudskiego, Przebendowskiego, Wryczy	710	I-IV kw.	I-IV kw.	I-IV kw.	213 000	93 000	60 000	60 000
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Moniuszki	300	I-IV kw.	I-IV kw.		90 000	30 000	60 000	
3.	Budowa kanału sanitarnego w ul. Leśnej i Kościuszki	100			I-IV kw.	45 000			45 000
4.	Budowa kanału sanitarnego w ul. Wyspiańskiego	180		I-IV kw.		54 000		54 000	
5.	Budowa kanału sanitarnego w rejonie ul. Lipowej-Heykego	150		I-IV kw.		45 000		45 000	
6.	Budowa kanału sanitarnego w ul. Rolniczej	50			I-IV kw.	15 000			15 000
7.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kazimierza Wielkiego	100	I-IV kw.			30 000	30 000		
8.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Bolesława Chrobrego	150	I-IV kw.			45 000	45 000		
9.	Przebudowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Mała Młyńska	170		I-IV kw.		76 500		76 500	
10.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w okolicy ul. Małej Kolejowej	430		I-IV kw.	I-IV kw.	129 000		64 500	64 500
11.	Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wrzosowej	150	I-IV kw.			45 000	45 000		
12.	Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Przemysłowej	110	I-IV kw.			55 000	55 000		
13.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej ul. Kościuszki	95	I-IV kw.			15 000	15 000		
14.	Dokumentacja rozbudowy kanalizacji sanitarnej Kościerzyna Północ	1 kpl.	I-IV kw.				30 000		
15.	Rozwój sieci kanalizacyjnej w rejonach: Kościerzyna-Wschód, Kościerzyna-Zachód, Kościerzyna-Południe, Kościerzyna-Północ	400		I-IV kw.	I-IV kw.	150 000		60 000	90 000
16.	Modernizacja przepompowni ścieków		I-IV kw.	I-IV kw.	I-IV kw.	122 000	72 000	25 000	25 000

Stacja wodociągowa – plan inwestycyjny

W obecnym planie (lata 2019-2021)
przewidziano zadania związane
z modernizacją Stacji Wodociągowej.



WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2019–2021

Lp.	NAZWA OBIEKTU	długość [mb]	Plan realizacji [kwartały]			Planowany koszt ogółem [zł]	Plan nakładów w latach [zł bez VAT]			
		ilość [szt.]					2019	2020	2021	
STACJA WODOCIĄGOWA				2019	2020	2021	150 000	50 000	50 000	50 000
1.	Modernizacja Stacji Wodociągowej		I-IV kw.	I-IV kw.	I-IV kw.	150 000	50 000	50 000	50 000	

Plan inwestycyjny – OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2019–2021									
Lp.	NAZWA OBIEKTU	długość [mb]	Plan realizacji [kwartały]			Planowany koszt ogółem [zł]	Plan nakładów w latach [zł bez VAT]		
		ilość [szt.]					2019	2020	2021
OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW			2019	2020	2021	14 511 677	40 323	7 379 125	7 092 229
1.	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kościerzynie w zakresie gospodarki osadowej w latach 2019-2021		I-IV kw.	I-IV kw.	I-IV kw.	14 542 000	40 323	7 379 125	7 092 229

- Konsekwencją przystąpienia Spółki do projektu unijnego w ramach POIiŚ jest możliwość pozyskania do 63,75% dofinansowania do zadania inwestycyjnego p.n. „Dokumentacja rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kościerzynie w zakresie gospodarki osadowej”. Szacowana kwota dofinansowania została ujęta w źródłach finansowania planu.
- Program POIiŚ jest ostatnią spodziewaną dla Polski perspektywą (do 2020 r.) dofinansowania dotacyjnego zadań związanych z ochroną środowiska w sektorze wod-kan. Po tym terminie wszelkie zadania modernizacyjne, co do zasady – będą realizowane ze środków własnych.
- Obecny stan techniczny oczyszczalni ścieków, pracującej nieprzerwanie od 2006 r. wymaga podjęcia kierunkowych decyzji w zakresie odtworzenia majątku i jego ewentualnej modernizacji.
- Z uwagi na wielkość projektu i jego potencjalny wpływ na sytuację finansową Spółki, należy rozważyć różne kapitałowe formy dofinansowania KOS-EKO np.: aport Wspólnika - Gminy Miejskiej Kościerzyna lub innego podmiotu zewnętrznego.

„WPI – zestawienie kosztów i źródła finansowania”

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2019–2021						
Lp.	NAZWA OBIEKTU	długość [mb]	Planowany koszt ogółem [zł]	Plan nakładów w latach [zł bez VAT]		
		ilość [szt.]		2019	2020	2021
I. SIEĆ WODOCIĄGOWA		2280	629 300	248 900	159 600	220 800
II. SIEĆ KANALIZACYJNA		1910	1 159 500	415 000	445 000	299 500
III. STACJA WODOCIĄGOWA			150 000	50 000	50 000	50 000
IV. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW			14 511 677	40 323	7 379 125	7 092 229
OGÓŁEM			16 450 477	754 223	8 033 725	7 662 529

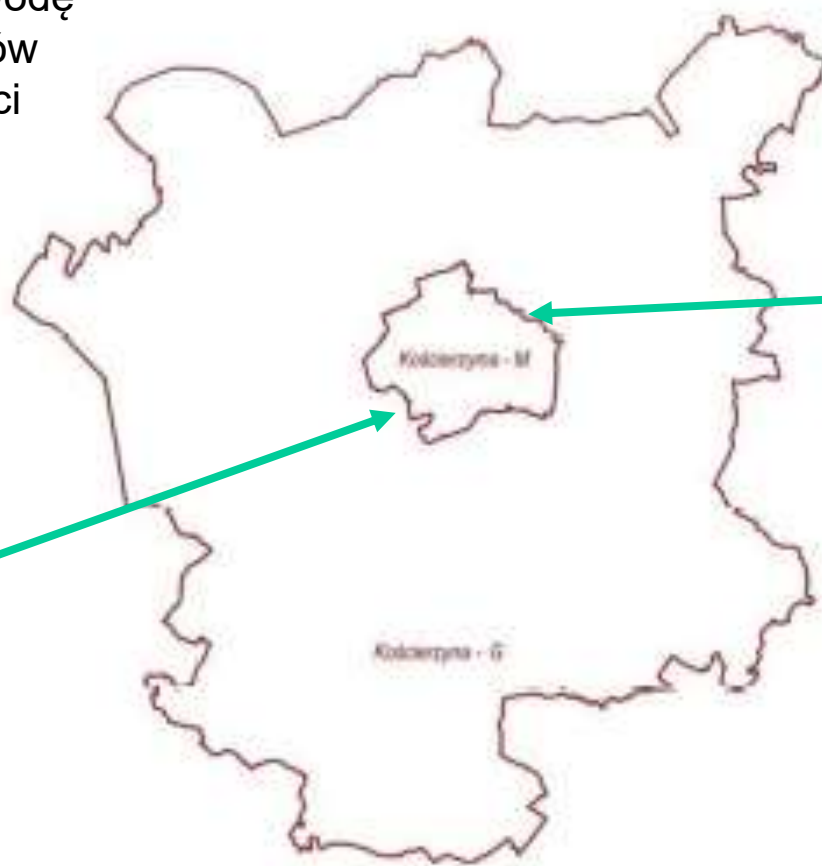
Źródła finansowania	Nakłady łączne	2019	2020	2021
	[w zł]	[w zł]		
1. Środki własne	7 179 951	734 686	3 367 782	3 077 483
(w tym kredyty, pożyczki)	5 771 475	534 079	4 396 582	840 814
2. Dotacja z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 - Gospodarka wodno-ściekowa w ramach projektu "Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kościerzynie w zakresie gospodarki osadowej" (max. dofinansowanie do 63,75% wartości inwestycji netto, tj. do 9,270mln zł)	9 270 526	19 537	4 665 943	4 585 046

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

www.kos-eko.pl

**Porozumienie międzygminne pomiędzy Gminą Kościerzyna i Gminą Miejską Kościerzyna
powierzające Gminie Miejskiej Kościerzyna
realizację zadania własnego Gminy Kościerzyna
w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków**

2012 r.: zaopatrzenia w wodę
i odprowadzanie ścieków
na terenie miejscowości
Kościerzyna – Stare
Nadleśnictwo



**2019 r. - odprowadzanie
ścieków z części miejscowości
Kościerska Huta**

Porozumienie międzygminne pomiędzy **Gminą Kościerzyna i Gminą Miejską Kościerzyna** powierzające Gminie Miejskiej Kościerzyna realizację zadania własnego Gminy Kościerzyna w zakresie **zbiorowego odprowadzania ścieków** z części miejscowości **Kościerska Huta**

Przedmiotem całej inwestycji Gminy Kościerzyna jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z 65 przyłączami oraz dwóch lokalnych przepompowni ścieków odprowadzających ścieki z miejscowości Kościerska Huta do miejskiej kanalizacji sanitarnej w ul. Kolejowej.

Docelowa ilość mieszkańców (założenie) – 325.

Zakres inwestycji na terenie Gminy Kościerzyna:

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø315mm, długość 239m,
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø200mm, długość 1520m,
- budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø160mm, długość 307m
- budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur PE Dn110mm, długość 979m
- budowa studni betonowych Dn1200mm, 58 szt.,
- budowa studni rewizyjnych PVC Dn400mm, 32 szt.,
- budowa lokalnych przepompowni ścieków, 2 szt.

Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej do **istniejącej sieci** ks Dn 200mm zaprojektowano na działce nr 79/2, obr. 02, gm. Miejska Kościerzyna.

Gmina Kościerzyna wyraża zgodę na przekazanie przez Gminę Miejską Kościerzyna, urządzeń do **bezpłatnego używania Spółce** prowadzącej zbiorowe odprowadzanie ścieków na obszarze objętym Porozumieniem

Do zadań Gminy Miejskiej Kościerzyna (MPI KOS-EKO) należy w szczególności :

- administrowanie, naprawy, usuwanie awarii, remonty, modernizacja, bieżące utrzymanie i eksploatacja urządzeń stanowiących własność Gminy Kościerzyna,
- zapewnienie niezawodnego odbioru ścieków,
- wydawanie warunków na podłączanie się nowych odbiorców do sieci kanalizacyjnej oraz uzgadnianie dokumentacji.

Opłaty pobierane za ścieki od dostawców ścieków z Gminy Kościerzyna stanowią przychód Spółki MPI KOS-EKO. Spółka ponosić będzie wszelkie koszty i inne opłaty związane z korzystaniem z przekazanego mienia w celu realizacji usług.

W okresie obowiązywania niniejszego porozumienia, na terenie obszaru objętego Porozumieniem będą obowiązywały ceny i stawki opłat jak dla odbiorców z terenu Miasta Kościerzyna ustalone zgodnie z przepisami Ustawy.

2012 r. - Porozumienie międzygminne pomiędzy Gminą Kościerzyna i Gminą Miejską Kościerzyna powierzające Gminie Miejskiej Kościerzyna realizację zadania własnego Gminy Kościerzyna w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie miejscowości Kościerzyna – **Stare Nadleśnictwo**



2019 r. - Porozumienie międzygminne
pomiędzy Gminą Kościerzyna i Gminą
Miejską Kościerzyna powierzające
Gminie Miejskiej Kościerzyna realizację
zadania własnego Gminy Kościerzyna
w zakresie zbiorowego odprowadzania
ścieków z części miejscowości
Kościerska Huta

