

ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI
PN. „UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO – ŚCIEKOWEJ
W AGLOMERACJI KOŻUCHÓW – ETAP II”

Spis treści

| | |
|--|---|
| ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI PN. „UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO – ŚCIEKOWEJ W AGLOMERACJI KOŻUCHÓW – ETAP II”..... | 1 |
| ZADANIE NR 1..... | 2 |
| ZADANIE NR 2..... | 3 |
| ZADANIE NR 3..... | 4 |
| ZADANIE NR 4..... | 4 |
| ZADANIE NR 5..... | 5 |
| ZADANIE NR 7..... | 5 |
| ZADANIE NR 7A..... | 5 |
| Podzadanie 7A.1..... | 6 |
| Podzadanie 7A.2..... | 6 |
| Podzadanie 7A.3..... | 6 |
| ZADANIE NR 8..... | 6 |
| ZADANIE NR 9..... | 7 |
| ZADANIE NR 12..... | 7 |
| ZADANIE NR 12A..... | 7 |
| ZADANIE NR 13..... | 7 |
| ZADANIE NR 17..... | 8 |
| ZADANIE NR 18..... | 8 |
| ZADANIE NR 19..... | 9 |

ZADANIE NR 1

„Budowa kanalizacji sanitarnej i wymiana/przebudowa sieci wodociągowej w ulicach: 1 Maja, Chopina, Pl. Ewangelicki, Literackiej, Głowackiego w Koźuchowie”

Zadanie nr 1 ma na celu:

- a) budowę nowej kanalizacji sanitarnej z odcinkami do granic nieruchomości w ulicach:
- 1 Maja od skrzyżowania z ulicą Rynek do skrzyżowania z ulicą Chopina. Zakłada się likwidację istniejącej kanalizacji sanitarnej wraz ze studniami poprzez usunięcie urządzeń i kanałów z gruntu;
 - 1 Maja od skrzyżowania ulicy Żagańskiej/1 Maja z ulicą Kwiatową do skrzyżowania ulicy 1 Maja z ulicą Chopina. Przewiduje się wykorzystanie istniejącej kanalizacji ogólnospławnej jako kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem ścieków deszczowych do istniejącego kanału kd1000 w pobliżu skrzyżowania ulicy 1 Maja z ulicą Chopina. Wszystkie istniejące odprowadzenia wód deszczowych z przyległych posesji zostaną wzięte pod uwagę. Istniejąca kanalizacja wraz ze studniami zostanie zlikwidowana poprzez usunięcie urządzeń i kanałów z gruntu. Należy uwzględnić przełączenie kanalizacji sanitarnej w ulicy Polnej – skrzyżowanie ul. Polnej z ulicą 1 Maja, do ulicy 1 Maja;
 - Chopina (wysokość budynku nr 6 w kierunku skrzyżowania ulicy Chopina z ulicą 1 Maja) z uwzględnieniem Placu Ewangelickiego. Istniejące odprowadzenia ścieków do „fosy” pozostawić jako ewentualne kanały deszczowe;
 - Głowackiego z odprowadzeniem ścieków do projektowanej kanalizacji sanitarnej w ulicy 1 Maja;
 - Literackiej z odprowadzeniem ścieków do projektowanej kanalizacji sanitarnej w ulicy 1 Maja;
- b) uporządkowanie kanalizacji deszczowej w ulicy 1 Maja (od skrzyżowania z ulicą Rynek do skrzyżowania z ulicą Chopina) – w tym likwidacja ewentualnych podłączeń istniejących przyłączy sanitarnych do kanalizacji deszczowej;
- c) wykonanie tłoczni ścieków – szt. 1 w obrębie skrzyżowania ulicy 1 Maja i Chopina (w razie konieczności należy uwzględnić dodatkowe lokalne przepompownie) – teren, na którym planowana jest przepompownia ścieków stanowi własność Burmistrza Koźuchowa – działka nr 346, obręb 2, 67 – 120 Koźuchów. Obiekt będzie wyposażony w monitoring z włączeniem do istniejącego systemu wizualizacji;
- d) budowę rurociągu tłoczego w ulicy Spacerowej z odprowadzeniem ścieków do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ulicy Zielonogórskiej. Istniejące budynki będą podłączone do rurociągu kanałami grawitacyjnymi;
-

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ W AGLOMERACJI KOŻUCHÓW - ETAP II

Na etapie realizacji robót będą dokonywane przełączenia do nowo wybudowanej kanalizacji sanitarnej oraz w przypadkach uzasadnionych likwidacja istniejących zbiorników na ścieki.

- e) wymianę istniejącej sieci wodociągowej wraz z odcinkami do granic nieruchomości w ulicach:
- 1 Maja od skrzyżowania z ulicą Rynek do skrzyżowania z ulicą Chopina;
 - 1 Maja od skrzyżowania ulicy Żagańskiej/1 Maja z ulicą Kwiatową do skrzyżowania ulicy 1 Maja z ulicą Chopina. Przewidzieć wykonanie sieci wodociągowej z posesji przyległych do ulicy 1 Maja, w tym m. in. ulica Literacka, Głowackiego. Uwzględnić spięcie istniejącej sieci wodociągowej od strony ulicy Polnej z siecią wodociągową w ulicy 1 Maja oraz ulicy Żagańskiej, Chopina;

W budynkach przewidzieć zestaw wodomierzowy. Odcinki będą przełączone do istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej w budynkach. Sieć wodociągowa będzie uzbrojona w niezbędną armaturę odcinającą oraz przeciwpożarową.

- f) uporządkowanie istniejącej sieci wodociągowej w ulicy Chopina (od skrzyżowania ulicy Limanowskiego z ulicą Chopina z uwzględnieniem wymiany sieci wodociągowej w ulicy Plac Ewangelicki) poprzez budowę nowej wraz z odcinkami do poszczególnych budynków o parametrach wynikających z obliczeń hydraulicznych. Spięcie z istniejącą siecią wodociągową będzie miało miejsce w obrębie skrzyżowania z ulicą Limanowskiego oraz 1 Maja;

ZADANIE NR 2

*„Budowa kanalizacji sanitarnej – ul. Drzymały, Kolorowa, Okrzei,
Pl. Kopernika, Pl. Zwycięstwa, Kraszewskiego”*

W skład Zadania nr 2 wchodzi budowa nowej kanalizacji sanitarnej z odcinkami do granic nieruchomości:

- w ul. Drzymały, skąd ścieki zostaną odprowadzane w kierunku projektowanej kanalizacji w ulicy Kolorowej oraz w ul. Kolorowej z odprowadzeniem ścieków w kierunku projektowanej kanalizacji sanitarnej w ul. 1 Maja. Ścieki zostaną odprowadzane w kierunku projektowanej kanalizacji w ulicy Kolorowej.
- w ulicy Kolorowej oraz częściowo Okrzei (jeżeli jest taka konieczność). Ścieki będą odprowadzane w kierunku projektowanej kanalizacji w ulicy 1 Maja.

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ W AGLOMERACJI KOŹUCHÓW - ETAP II

- do ul. Garbarskiej będą sphywać ścieki z nowo wybudowanej kanalizacji w ul. Pl. Kopernika, Pl. Zwycięstwa, częściowo ul. Kraszewskiego oraz w przyległych ulicach.

Na etapie realizacji robót będą dokonywane przełączenia do nowo wybudowanej kanalizacji sanitarnej oraz w przypadkach uzasadnionych likwidacja istniejących zbiorników na ścieki.

ZADANIE NR 3

„Budowa kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa sieci wodociągowej – ul. Szprotawska”

W trakcie realizacji Zadania nr 3 zostanie wybudowana nowa kanalizacja sanitarna w ul. Szprotawskiej na odcinku od Szkoły Podstawowej nr 1 do ul. Polnej z uwzględnieniem przyległych ulic (w tym ul. Elektryczna, Polna, Słoneczna) i budynków. W planie jest także wykonanie przepompowni ścieków w obrębie skrzyżowania ul. Szprotawskiej i Elektrycznej. W ul. Szprotawskiej z odprowadzeniem ścieków do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Polnej, planuje się wybudowanie rurociągu tłoczego.

Na podanej trasie zostanie także zmodernizowana (wymieniona/przebudowana) sieć wodociągowa wraz z wybudowaniem nowych jej odcinków. W ul. Szprotawskiej (od SUW przy ul. Elektrycznej do skrzyżowania ul. Szprotawskiej z ul. Moniuszki) istnieją dwie sieci wodociągowe do wymiany: w400 i w200/150. Odcinki będą przełączone do istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej w budynkach. Podczas wykonywania sieci wodociągowej na podanym odcinku uwzględnienia się sporządzenie rurociągów tymczasowych zasilających rozpatrywany obszar. Projektowana sieć zostanie spięta z projektowaną siecią wodociągową w ul. Moniuszki.

ZADANIE NR 4

„Budowa kanalizacji sanitarnej – ul. Nowosolna, Zielona, Zygmuntowska, Główna”

Zadanie nr 4 zawiera plan na budowę kanalizacji sanitarnej w ul. Nowosolnej i Zielonej w Koźuchowie oraz ul. Zygmuntowskiej i Główniej – obręb Podbrzezie Dolne, gmina Koźuchów z uwzględnieniem wszystkich przyległych ulic i budynków. Ścieki będą odprowadzane w kierunku istniejącej przepompowni ścieków przy ul. Zygmuntowskiej – działka nr 45/1. W projekcie została uwzględniona budowa przepompowni ścieków.

ZADANIE NR 5

„Budowa kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej na terenie Podbrzezia Dolnego – obszary za osiedlem domów jednorodzinnych przy ul. Prusa – rejon ulic Tuwima, Norwida z włączeniem poprzez Kolonie Zielonogórską do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Zielonogórskiej w Kozuchowie”

W ramach Zadania nr 5 przewiduje się wykonać :

- budowę nowej kanalizacji sanitarnej z odcinkami do granic nieruchomości. Ścieki będą odprowadzane w kierunku istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Reymonta, Sienkiewicza i dalej do ul. Zielonogórskiej;
- budowę nowej sieci wodociągowej wraz z odcinkami do poszczególnych budynków oraz posesji niezabudowanych;

ZADANIE NR 7

„Budowa kanalizacji sanitarnej w obszarze nieskanalizowanych posesji zlokalizowanych przy ul. Żagańskiej z odprowadzeniem ścieków do ul. Żagańskiej w Kozuchowie”

Zadanie nr 7 zawiera projekt uporządkowania gospodarki ściekowej przy ul. Żagańskiej poprzez skanalizowanie wszystkich nieruchomości, działek budowlanych nie objętych kanalizacją sanitarną z odprowadzeniem ścieków w kierunku ul. Żagańskiej, gdzie mieści się istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej.

ZADANIE NR 7A

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Kozuchowie przy ul. Żagańskiej wraz z modernizacją przepompowni w ul. Kwiatowej i przebudową kanalizacji w ul. Hoża, Kręta i Piaskowa”

Celem inwestycji jest stworzenie technicznych możliwości przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej nieruchomości w okolicach ulicy Żagańskiej, Polnej, niepodłączonych w ramach realizacji ZADANIA NR 7. Jednocześnie zwiększone ilości ścieków odbieranych dzięki już zrealizowanym i planowanym do realizacji inwestycjom wymuszają modernizację istniejącej przepompowni ścieków przy ul. Kwiatowej oraz przebudowę zdegradowanego odcinka kanalizacji sanitarnej w ul. Piaskowej, Krętej i Hożej. W ramach planowanej modernizacji przewiduje się rozbudowę istniejącej sieci, aby stworzyć techniczne możliwości przyłączenia nieruchomości do tej pory nieobjętych zbiorczym systemem.

Składowymi Zadania nr 7A są ponadto:

Podzadanie 7A.1

Projektowana inwestycja polegać będzie na zmodernizowaniu przepompowni zlokalizowanej przy ul. Kwiatowej oraz na przebudowie kanalizacji w ul. Hożej, Krętej i Piaskowej w Kozuchowie w tym::

- kanalizacja sanitarna grawitacyjna o średnicy DN 160, DN 200, DN 250 o długości L= 0,90 km,
- przepompownia ścieków (istniejąca do modernizacji) – 1 kpl.

Zadanie zostanie zrealizowane w formule „zaprojektuj i wybuduj”.

Podzadanie 7A.2

Zakres prac na Podzadaniu nr 7A.2 Zakres prac na Podzadaniu nr 7A.2 obejmuje budowę:

- kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy DN 200 i długości L= 87,5 m
- kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy DN 160 i długości L=7,4 m
- rurociągu tłoczego o średnicy DN 63 i długości L=18 m
- Lokalnego Punktu Tłoczego wraz z zasilaniem elektroenergetycznym – 1 szt.

Podzadanie 7A.2 zostanie zrealizowane jest w formule „wybuduj”.

Podzadanie 7A.3

W ramach tego podzadania zostanie wybudowana kanalizacja sanitarna przy ul. Żagańskiej w Kozuchowie, tj.:

- kanalizacja sanitarna grawitacyjna o średnicy DN 200 i długości L=273,0 m
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna o średnicy DN 160 i długości L=15,7m
- rurociąg tłoczny o średnicy DN 63 i długości L=69,5 m
- Lokalny Punkt Tłoczny wraz z zasilaniem elektroenergetycznym - 1 szt.

Podzadanie 7A.3 zostanie zrealizowane jest w formule ”wybuduj”.

ZADANIE NR 8

*„Drugostronne zasilanie Osiedla 22 Lipca – wodociąg SUW Kozuchów –
Kolonja Moniuszki w Kozuchowie”*

Projektowana inwestycja liniowa polegać będzie na budowie sieci wodociągowej od istniejącej Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Elektrycznej – działka numer 650/3 w Kozuchowie do włączenia jej do istniejącej sieci wodociągowej na terenie Kolonii Moniuszki – obręb 1, gmina Kozuchów – działka 446.

Planowana sieć wodociągowa stanowić będzie drugostronne zasilanie Osiedla 22 Lipca oraz licznych posesji przyległych do niego, co zapewni przede wszystkim ciągłość dostaw wody do odbiorców, a także unormuje w sposób zdecydowany ciśnienie panujące w sieci wodociągowej.

ZADANIE NR 9

„Wymiana/przebudowa istniejącej magistrali wody surowej – ujęcie w Podbrzeziu Dolnym – Stacja Uzdatniania Wody przy ul. Elektrycznej w Koźuchowie”

Zadanie nr 9 zakłada wymianę istniejącego rurociągu wody surowej. Przejścia rurociągu przez posesje prywatne zostaną maksymalnie zlikwidowane. Przy wymianie i przebudowie rurociągu zostanie zachowana ciągłość w dostawie wody surowej do Stacji Uzdatniania Wody w Koźuchowie.

ZADANIE NR 12

Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Kolonii Górskiej z odprowadzeniem ścieków do ul. Kraszewskiego

Projektowana inwestycja polegać będzie na budowie nowej kanalizacji sanitarnej z odcinkami do granic nieruchomości. Na etapie realizacji robót będą dokonywane przełączenia do nowo wybudowanej kanalizacji sanitarnej oraz w przypadkach uzasadnionych likwidacja istniejących zbiorników na ścieki (szamb). Ścieki zostaną odprowadzone w kierunku istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Kraszewskiego.

Przewiduje się wykonanie przepompowni ścieków (na działce nr 948/2 – obręb Podbrzezie Dolne).

ZADANIE NR 12A

„Budowa sieci kanalizacji w ul. Wichrowe Wzgórza w Podbrzeziu Dolnym”

Celem inwestycji jest budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Wichrowe Wzgórza wraz z odcinkami do granic nieruchomości. Odprowadzenie ścieków do istniejącej kanalizacji sanitarnej zrealizowanej w ramach Zadania 12.

Zadanie zostanie zrealizowane jest w formule „zaprojektuj i wybuduj”.

ZADANIE NR 13

„Kanalizacja sanitarna i sieć wodociągowa – ulica Chabrowa i Kwiatowa w Koźuchowie (ETAP I i II)”

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ W AGLOMERACJI KOŹUCHÓW - ETAP II

W trakcie realizacji zadania nr 13 zostanie wybudowana sieć wodociągowa oraz sieć kanalizacji sanitarnej na terenie ul. Chabrowej i Kwiatowej wraz z terenem przyległym – obręb 3, 67-120 Koźuchów.

Celem inwestycji jest zapewnienie odbioru ścieków bytowo – gospodarczych, pochodzących od mieszkańców i odprowadzenie ich do istniejącej kanalizacji sanitarnej, a także zapewnienie dostaw wody mieszkańcom posesji do celów socjalno – bytowych, o jakości odpowiadającej obowiązującym przepisom, pod odpowiednim ciśnieniem i w odpowiedniej ilości, o parametrach określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 07.61.417).

Projekt zakłada skierowanie ścieków bytowo – gospodarczych w systemie grawitacyjnym do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Kwiatowej w Koźuchowie. Projektowany wodociąg, oprócz zapewnienia dostaw wody do odbiorców, zapewni również drugostronne zasilenie rozpatrywanego terenu.

ZADANIE NR 17

„Modernizacja/przebudowa istniejącej sieci kanalizacji na terenie byłej jednostki wojskowej w Koźuchowie”

Zadanie 17 polega na modernizacji/przebudowie istniejącej sieci kanalizacji na terenie byłej jednostki wojskowej w Koźuchowie.

Swoim zakresem obejmuje budowę i przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz tłocznej wraz z dwiema przepompowniami ścieków i zasilaniem elektroenergetycznym.

Zadanie zrealizowane w formule „zaprojektuj i wybuduj”

ZADANIE NR 18

„Budowa kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-ciśnieniowym z przepompownią ścieków w ul. Dworcowej oraz modernizacja istniejącej przepompowni ścieków w ul. Spółdzielczej w Koźuchowie”

Celem inwestycji jest stworzenie infrastruktury do zgodnego z przepisami i niezakłóconego odbioru ścieków komunalnych z terenu ul. Dworcowej w Koźuchowie. Z uwagi na ukształtowanie terenu planuje się budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odcinkami do granic nieruchomości w systemie grawitacyjno – ciśnieniowym. Odprowadzenie ścieków do projektowanej przepompowni ścieków, zlokalizowanej w drodze gminnej. Przepompownia do wykonania w wersji przejazdnej wraz z zasilaniem elektroenergetycznym i wewnętrzną linią zasilającą. Rurociąg tłoczny zostanie doprowadzony do istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Spółdzielczej.

UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ W AGLOMERACJI KOZUCHÓW - ETAP II

Istniejąca przepompownia ścieków przy ul. Spółdzielczej zostanie zmodernizowana na potrzeby obsługi zwiększonych ilości ścieków.

Zadanie zostanie zrealizowane jest w formule „zaprojektuj i wybuduj”.

ZADANIE NR 19

„Budowa lokalnego punktu tłoczego LPT wraz z rurociągiem tłocznym w miejscowości Czciradz, gmina Kozuchów”

Celem inwestycji będzie odbiór ścieków komunalnych z nieruchomości nieobjętych zbiorczym systemem odbioru ścieków. Projektowany Lokalny Punkt Tłoczny zlokalizowany w drodze gminnej o numerze działki 153 umożliwi ma odbiór ścieków z pobliskich nieruchomości. Ścieki ciśnieniowo wprowadzone zostaną do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w drodze wojewódzkiej DW283, działka 144/4.

Zadanie zostanie zrealizowane jest w formule „zaprojektuj i wybuduj”.