



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



AKTUALIZACJA PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO

**Dla projektu pn. „ROZBUDOWA GOSPODARKI WODNO – ŚCIEKOWEJ NA
TERENIE GMINY NIEPOŁOMICE”**

ZAKRES AKTUALIZACJI:

Zadanie nr 2 „Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w mieście i sołectwach gminy Niepołomice wraz z modernizacją obiektów powiązanych z oczyszczalniami ścieków”

Cz. 3 „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w północno - wschodniej części miasta; ulice Topolowa, Łanowa, Powiśle”.

Cz. 6 "Budowa i przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w południowo - wschodniej części miasta; ulice Ples, Okrężna, Torfowa" - etap II.

Cz. 7 "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Woli Batorskiej, przysiółek Koźlica, Kępa wraz z przepompownią WB – 11 i WB - 12”.

Cz. 10 "Budowa sieci wodociągowej dla drugostronnego zasilania oraz awaryjnego przełączenia miasta Niepołomice z ZUW - 1”.

OPRACOWANIE AKTUALIZACJI PFU:

„Wodociągi Niepołomice” sp. z o.o.

JEDNOSTKA REALIZUJĄCA PROJEKT

Karolina Marzec

Beata Ciężarek

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(uzupełnia się pkt 1 w poniższym zakresie)

1.7. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe

Zadanie nr 2, cz. 3 „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w północno - wschodniej części miasta; ulice Topolowa, Łanowa, Powiśle”.

Planowana inwestycja obejmuje zaprojektowanie a następnie wykonanie budowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej wraz z przepompownią ścieków w miejscowości Niepołomice w rejonie ulic Topolowej, Łanowej, Powiśle, Słonecznej i Bocznej. Szacowany zakres planowanych do budowy urządzeń wynosi:

- sieć wodociągowa $\Phi 160$ PE100 SDR 11 PN 16 o długości około 665 m, $\Phi 125$ PE100 SDR 11 PN 16 o długości około 1183 m, $\Phi 90$ PE100 SDR 11 PN 16 o długości około 539 m oraz $\Phi 63$ PE100 SDR 11 PN 16 o długości około 319 m.
- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej $\Phi 200$ PCV SDR 34 SN 8 o długości około 3478 m
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej $\Phi 125$ PE SDR 17 PE 100 PN 10 o długości około 211 m,
- sieciowa przepompownia ścieków N 43 o średnicy $\Phi 1500$ mm.

Rurociągi w ramach planowanej inwestycji przewiduje się lokalizować głównie w drogach gminnych utwardzonych i drogach o nawierzchni asfaltowej oraz w drogach prywatnych utwardzonych, gruntowych i polnych. Przy przejściach pod przeszkodami (m.in. ciekami) należy zastosować rury osłonowe. Planowana sieć wodociągowa wykonana zostanie pod terenowo z zastosowaniem rur i kształtek PE łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego. Roboty ziemne, związane z budową sieci wodociągowej przewiduje się jako wykopy wąsko przestrzenne, umocnione lub przewiertu sterowane. W przypadku wykonania sieci metodą przewiertu należy zastosować rury do przewiertów. Na całej długości projektowanej sieci wodociągowej zamontowane zostaną zasuwki sekcyjne oraz armatura zaporowa i odcinająca, sieć uzbrojona zostanie w hydranty o średnicy DN 80 mm. Wszystkie kształtki użyte do budowy sieci wodociągowej wykonane będą z żeliwa o połączeniach kołnierzowych, a zasuwki sekcyjne, zasuwki odcinające oraz głowice hydrantów wykonane będą z żeliwa sferoidalnego. Na połączeniach kołnierzowych śrubowych należy zastosować śruby ze stali nierdzewnej A2 70 i nakrętki A4 80 oraz uszczelki z wkładką stalową. Rury należy łączyć za pomocą kształtek wtryskowych.

Projektowana kanalizacja sanitarna grawitacyjna wykonana zostanie pod terenowo z zastosowaniem rur i kształtek z PCV wykonanych z litego materiału, o podwyższonej sztywności obwodowej (rury kielichowe, łączone na przy pomocy uszczelki gumowych). Rurociąg tłoczny wykonany zostanie z rur PE, z litego materiału łączony poprzez zgrzewanie doczołowe. Na projektowanych kanałach sanitarnych zastosowane zostaną studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych oraz z kręgów betonowych, łączonych na uszczelkę gumową. W przypadku skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z przewodem gazowym należy zastosować rurę osłonową na kanalizacji sanitarnej. Sieciowa przepompownia ścieków sanitarnych (projektowana nr N43) o średnicy $\Phi 1500$ mm, prefabrykowana z polimerobetonu lub żelbetonu wykonana zostanie pod terenowo. W ramach budowy przepompowni zostaną zamontowane:

- pompy z kolanami sprzęgającymi (1P + 1R), sterowanie pompami sondą hydrostatyczną,
- armatura żeliwna kołnierзова, rurociągi wewnętrzne ze stali nierdzewnej kwasoodpornej,
- rozdzielnica zasilająco – sterująca z gniazdem i przełącznikiem awaryjnego zasilania dla przewoźnego agregatu z systemem zdalnego monitoringu pracy przepompowni kompatybilnym z systemem pracującym,
- zejście do przepompowni i pomost ze stali nierdzewnej kwasoodpornej,
- wentylacja przepompowni,
- żurawik do wyciągania pomp,
- zasuwy odcinające dopływ do przepompowni ścieków, wykonane z materiału odpornego na agresywne działanie ścieków.

Wszystkie elementy stalowe pompowni ścieków oraz zastosowanej armatury na kanalizacji tłocznej winny być wykonane ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej o minimalnych właściwościach odpowiadających stali EN 10088 1.4404 lub EN 10088 1.4401.

Przedmiot inwestycji obejmuje również wykonanie zasilania energetycznego, monitoringu pracy przepompowni, zagospodarowanie terenu przepompowni wraz z utwardzeniem, ogrodzeniem i oświetleniem oraz z zajazdem z drogi i drogą dojazdową do przepompowni ścieków (jeżeli zajdzie konieczność jej wykonania).

Na terenie przepompowni należy również zaprojektować i wykonać pas zieleni izolacyjnej.

Odbiornikiem ścieków będzie istniejąca kanalizacja sanitarna gminy Niepołomice.

Zadanie nr 2, cz. 6 "Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w południowo - wschodniej części miasta; ulice Ples, Okrężna, Torfowa" – etap II.

Inwestycja polega na zaprojektowaniu i wykonaniu budowy sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z przepompownią ścieków oraz wymianie istniejącego odcinka rurociągu tłoczego ścieków w miejscowości Niepołomice w rejonie ulic: Ples, Okrężnej, Torfowej, Brzeskiej oraz Kusocińskiego. Trasę planowanej inwestycji przewiduje się lokalizować w drogach gminnych i częściowo w terenach prywatnych. Inwestycja obejmuje również przekroczenia poprzeczne drogi krajowej i rowów melioracyjnych. Przy przejściach pod przeszkodami (m.in. ciekami) należy zastosować rury osłonowe. Realizacja przedmiotowej inwestycji pozwoli m.in. oprócz prowadzenia ścieków z nowo budowanych osiedli, skrócić drogę zanieczyszczeń (ścieków) odprowadzanych do oczyszczalni.

Szacowany zakres planowanych do budowy i przebudowy urządzeń wynosi:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej $\Phi 250$ PCV SDR 34 SN 8 o długości około 12 m;
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej $\Phi 180$ PE SDR 17 PE 100 PN 10 o długości około 1 744 m (w tym 1 125 m w ramach wymiany rurociągu $\Phi 110$ PCV na $\Phi 180$ PE),
- sieciowa przepompowni ścieków N 42 o średnicy $\Phi 1500$ mm.

Rurociąg tłoczny wykonany zostanie z rur PE, z litego materiału łączony poprzez zgrzewanie doczołowe, również na odcinkach gdzie kanał będzie przebudowywany.

Odcinki kanału przeznaczone do likwidacji zostaną odpowiednio zabezpieczone i zutylizowane w sposób zapewniający ochronę środowiska oraz zdrowie i życie ludzi. Na trasie rurociągu tłoczego (w okolicy istniejącej przepompowni N18 przy ulicy Okrężnej dz. nr 2252/2) przewidziano budowę komory zasuw i klap zwrotnych dla rurociągów tłocznych jako element pod terenowy, żelbetowy wykonywany na miejscu. Roboty ziemne, związane z budową sieci kanalizacji tłocznej przewiduje się jako wykopy wąsko przestrzenne, umocnione lub przewiertu sterowane. W przypadku wykonania sieci metodą przewiertu należy zastosować rury do przewiertów. W przypadku skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z przewodem gazowym należy zastosować rurę osłonową na kanalizacji sanitarnej. Sieciowa przepompownia ścieków sanitarnych (projektowana nr N42) o średnicy Φ 1500 mm, prefabrykowana z polimerobetonu lub żelbetonu wykonana zostanie pod terenowo. W ramach budowy przepompowni zostaną zamontowane:

- pompy z kolanami sprzęgającymi (1P + 1R), sterowanie pompami sondą hydrostatyczną,
- armatura żeliwna kołnierзова, rurociągi wewnętrzne ze stali nierdzewnej kwasoodpornej,
- rozdzielnica zasilająco – sterująca z przyłączem NN, z gniazdem i przełącznikiem awaryjnego zasilania dla przewoźnego agregatu z systemem zdalnego monitoringu pracy przepompowni kompatybilnym z systemem pracującym,
- zejście do przepompowni i pomost ze stali nierdzewnej kwasoodpornej,
- wentylacja przepompowni
- żurawik do wyciągania pomp,
- zasuwki odcinające dopływ do przepompowni ścieków, wykonane z materiału odpornego na agresywne działanie ścieków.

Wszystkie elementy stalowe pompowni ścieków oraz zastosowanej armatury na kanalizacji tłocznej winny być wykonane ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej o minimalnych właściwościach odpowiadających stali EN 10088 1.4404 lub EN 10088 1.4401.

Przedmiot inwestycji obejmuje również wykonanie zasilania energetycznego, monitoringu pracy przepompowni, zagospodarowanie terenu przepompowni wraz z utwardzeniem, ogrodzeniem i oświetleniem oraz z zajazdem z drogi i drogą dojazdową do przepompowni ścieków (jeżeli zajdzie konieczność jej wykonania).

Zadanie nr 2, cz. 7 "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Woli Batorskiej, przysiółek Koźlica, Kępa wraz z przepompownią WB – 11 i WB - 12".

Przedmiotowa inwestycja obejmuje zaprojektowanie i wykonanie budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno - tłocznej wraz z dwiema przepompowniami ścieków w miejscowości Wola Batorska. Trasę planowanej inwestycji przewiduje się lokalizować w drogach gminnych i częściowo w terenach prywatnych. Przy przejściach pod przeszkodami (m.in. ciekami) należy zastosować rury osłonowe. Szacowany zakres planowanych do budowy urządzeń wynosi:

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Φ 200 PCV SDR 34 SN 8 o długości około 2 409 m;
- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej Φ 110 PE SDR 17 PE 100 PN 10 o długości około 692 m oraz Φ 90 PE SDR 17 PE 100 PN 10 o długości około 1 034 m.

- dwie sieciowe przepompownie ścieków WB 11 i WB 12 o średnicy Φ 1500 mm.

Projektowana kanalizacja sanitarna grawitacyjna wykonana zostanie pod terenowo z zastosowaniem rur i kształtek z PCV wykonanych z litego materiału, o podwyższonej sztywności obwodowej (rury kielichowe, łączone na przy pomocy uszczeltek gumowych). Rurociąg tłoczny wykonany zostanie z rur PE, z litego materiału łączony poprzez zgrzewanie doczołowe. Roboty ziemne, związane z budową sieci kanalizacji tłocznej przewiduje się jako wykopy wąsko przestrzenne, umocnione lub przewierci sterowane. W przypadku wykonania sieci metodą przewiertu należy zastosować rury do przewiertów. Na projektowanych kanałach sanitarnych zastosowane zostaną studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych oraz z kręgów betonowych, łączonych na uszczelkę gumową. W przypadku skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z przewodem gazowym należy zastosować rurę osłonową na kanalizacji sanitarnej. Sieciowe przepompownie ścieków sanitarnych (projektowane nr WB-11 i WB-12) o średnicy Φ 1500 mm, prefabrykowane z polimerobetonu lub żelbetonu wykonane zostaną pod terenowo. W ramach budowy przepompowni zostaną zamontowane:

- pompy z kolanami sprzęgającymi (1P + 1R), sterowanie pompami sondą hydrostatyczną,
- armatura żeliwna kołnierzowa, rurociągi wewnętrzne ze stali nierdzewnej,
- rozdzielnica zasilająco – sterująca z przyłączem NN, z gniazdem i przełącznikiem awaryjnego zasilania dla przewoźnego agregatu z systemem zdalnego monitoringu pracy przepompowni kompatybilnym z systemem pracującym,
- zejście do przepompowni i pomost ze stali nierdzewnej kwasoodpornej,
- wentylacja przepompowni
- żurawiki do wyciągania pomp,
- zasuwy odcinające dopływ do przepompowni ścieków, wykonane z materiału odpornego na agresywne działanie ścieków.

Wszystkie elementy stalowe pompowni ścieków oraz zastosowanej armatury na kanalizacji tłocznej winny być wykonane ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej o minimalnych właściwościach odpowiadających stali EN 10088 1.4404 lub EN 10088 1.4401. Przedmiot inwestycji obejmuje również wykonanie zasilania energetycznego, monitoringu pracy przepompowni, zagospodarowanie terenu przepompowni wraz z utwardzeniem, ogrodzeniem i oświetleniem oraz z zajazdem z drogi i drogą dojazdową do przepompowni ścieków (jeżeli zajdzie konieczność jej wykonania).

Zadanie nr 2, cz. 10 "Budowa sieci wodociągowej dla drugostronnego zasilania oraz awaryjnego przełączenia miasta Niepołomice z ZUW - 1".

W ramach inwestycji zaplanowano zaprojektowanie oraz budowę odcinka sieci wodociągowej $\varnothing 225$ PE SDR 11 PN 16 o długości około 949 m oraz $\varnothing 160$ PE o długości około 396 m w celu awaryjnego połączenia sieci w mieście Niepołomice z przepompownią wody (ZUW-1) na ulicy Droga Królewska. Trasę planowanej inwestycji przewiduje się lokalizować w terenach prywatnych wzdłuż drogi krajowej nr 75 (ul. Brzeska) oraz w ulicy Kusocińskiego i ulicy Na Grobli (droga gminna). Przy przejściach pod przeszkodami (m.in. ciekami) należy zastosować rury osłonowe. Inwestycja obejmuje również trzy przekroczenia poprzeczne drogi krajowej

i przekroczenie poprzeczki rzeki Drwinki. Planowana sieć wodociągowa wykonana zostanie pod terenowo z zastosowaniem rur i kształtek PE łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego. Roboty ziemne, związane z budową sieci wodociągowej przewiduje się jako wykopy wąsko przestrzenne, umocnione lub przewierci sterowane. W przypadku wykonania sieci metodą przewiertu należy zastosować rury do przewierci. Na całej długości projektowanej sieci wodociągowej zamontowane zostaną zasuwki sekcyjne oraz armatura zaporowa i odcinająca, sieć uzbrojona zostanie w hydranty o średnicy DN 100 mm. Wszystkie kształtki użyte do budowy sieci wodociągowej wykonane będą z żeliwa o połączeniach kołnierзовych, a zasuwki sekcyjne, zasuwki odcinające oraz głowice hydrantów wykonane będą z żeliwa sferoidalnego. Na połączeniach kołnierзовych śrubowych należy zastosować śruby ze stali nierdzewnej A2 70 i nakrętki A4 80 oraz uszczelki z wkładką stalową. Rury należy łączyć za pomocą kształtek wtryskowych.

Zadania nr 2 „Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w mieście i sołectwach gminy Niepołomice wraz z modernizacją obiektów powiązanych z oczyszczalnią ścieków”					
Cz.3 „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w północno - wschodniej części miasta; ulice Topolowa, Łanowa, Powiśle”					
L.p.	Miejscowość, ulica	Wyszczególnienie	Parametry	Jednostka	Ilość*
	Niepołomice: Topolowa, Łanowa, Powiśle	sieć wodociągowa	D 160x14,6 mm PE100 SDR 11 PN 16	mb	665
1	Niepołomice: Topolowa, Łanowa, Powiśle	sieć wodociągowa	D 125x11,4 mm PE100 SDR 11 PN 16	mb	1183
2	Niepołomice: Topolowa, Łanowa, Powiśle	sieć wodociągowa	D 90x8,2 mm PE100 SDR 11 PN 16	mb	539
3	Niepołomice: Topolowa, Łanowa, Powiśle	sieć wodociągowa	D 63x5,8mm PE100 SDR 11 PN 16	mb	319
4	Niepołomice: Topolowa, Łanowa, Powiśle	rurociąg grawitacyjny ścieków	D 200 PVC SDR 34 SN 8	mb	3478
6	Niepołomice: Topolowa, Łanowa, Powiśle	rurociąg tłoczny ścieków	D 125 PE SDR 17 PE 100 PN 10	mb	211

7	Niepołomice: Topolowa, Łanowa, Powiśle	Budowa przepompowni ścieków N43 (Q=10 l/s) m.in. montaż pomp z kolanami sprzęgającymi (1P + 1R), sterowanie pompami sondą hydrostatyczną, armaturę żeliwną kołnierkową, rurociągi wewnętrzne ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej, rozdzielnicę zasilającą – sterującą z gniazdem i przełącznikiem awaryjnego zasilania dla przewoźnego agregatu z systemem zdalnego monitoringu pracy przepompowni kompatybilnym z systemem pracującym, zejście do przepompowni i pomost ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej, wentylację przepompowni, żurawiki do wyciągania pomp, zasuwę odcinającą dopływ do przepompowni ścieków. Przedmiot inwestycji obejmuje również wykonanie zasilania energetycznego, monitoringu pracy przepompowni, zagospodarowanie terenu przepompowni wraz z utwardzeniem (kostka brukowa), ogrodzeniem i oświetleniem oraz z zajazdem z drogi i drogą dojazdową do przepompowni ścieków (jeżeli zajdzie konieczność jej wykonania). Na terenie przepompowni należy również zaprojektować i wykonać pas zieleni izolacyjnej.	polimerobeton lub żelbet	kpl.	1
---	---	---	--------------------------	------	---

Cz. 6 "Budowa i przebudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w południowo - wschodniej części miasta; ulice Ples, Okrężna, Torfowa" – etap II

L.p.	Miejscowość, ulica	Wyszczególnienie	Parametry	Jednostka	Ilość
ETAP II					
6	Niepołomice: Ples, Okrężna, Torfowa	rurociąg grawitacyjny ścieków	D 250 PVC SDR 34 SN 8	mb	12,0
7	Niepołomice: Ples, Okrężna, Torfowa	rurociąg tłoczny ścieków	D 180 PE SDR 17 PE 100 PN 10	mb	619,0
8	Niepołomice: Ples, Okrężna, Torfowa	rurociąg tłoczny ścieków – wymiana D 110 PCV na D 180 PE	D 180 PE SDR 17 PE 100 PN 10	mb	1125,0

9	Niepołomice: Ples, Okreżna, Torfowa	Budowa przepompowni ścieków N 42 (Q=16,33 l/s). Zamontować: pompy z kolanami sprzęgającymi (1P + 1R), sterowanie pompami sondą hydrostatyczną, armaturę żeliwną kołnierkową, rurociągi wewnętrzne ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej, rozdzielnicę zasilającą – sterującą z przyłączem NN, z gniazdem i przełącznikiem awaryjnego zasilania dla przewoźnego agregatu z systemem zdalnego monitoringu pracy przepompowni kompatybilnym z systemem pracującym, zejście do przepompowni i pomost ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej, wentylacja przepompowni, żurawiki do wyciągania pomp, zasuwy odcinające dopływ do przepompowni ścieków. Przedmiot inwestycji obejmuje również wykonanie zasilania energetycznego, monitoringu pracy przepompowni, zagospodarowanie terenu przepompowni wraz z utwardzeniem (kostka brukowa), ogrodzeniem i oświetleniem oraz z zajazdem z drogi i drogą dojazdową do przepompowni ścieków (jeżeli zajdzie konieczność jej wykonania).	polimerobeton lub żelbet	kpl.	1,0
---	--	---	--------------------------	------	-----

Cz.7 "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Woli Batorskiej, przysiółek Koźlica, Kępa wraz z przepompownią WB – 11 i WB - 12"

L.p.	Miejscowość, ulica	Wyszczególnienie	Parametry	Jednostka	Ilość*
1	Wola Batorska	rurociąg grawitacyjny ścieków	D 200 PVC SDR 34 SN 8	mb	2409,0
2	Wola Batorska	rurociąg tłoczny ścieków	D 110 PE SDR 17 PE 100 PN 10	mb	692,0
3	Wola Batorska	rurociąg tłoczny ścieków	D 90 PE SDR 17 PE 100 PN 10	mb	1 034,0

3	Wola Batorska	<p>Budowa przepompowni ścieków WB11 (Q=4 l/s). Zamontować: pompy z kolanami sprzęgającymi (1P + 1R), sterowanie pompami sondą hydrostatyczną, armaturę żeliwną kołnierзовą, rurociągi wewnętrzne ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej, rozdzielnica zasilająco – sterującą z przyłączem NN, z gniazdem i przełącznikiem awaryjnego zasilania dla przewoźnego agregatu z systemem zdalnego monitoringu pracy przepompowni kompatybilnym z systemem pracującym, zejście do przepompowni i pomost ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej, wentylację przepompowni, żurawiki do wyciągania pomp, zasuwy odcinające dopływ do przepompowni ścieków. Przedmiot inwestycji obejmuje również wykonanie zasilania energetycznego, monitoringu pracy przepompowni, zagospodarowanie terenu przepompowni wraz z utwardzeniem (kostka brukowa), ogrodzeniem i oświetleniem oraz z zajazdem z drogi i drogą dojazdową do przepompowni ścieków (jeżeli zajdzie konieczność jej wykonania).</p>	polimerobeton lub żelbet	mb	1
4	Wola Batorska	<p>Budowa przepompowni ścieków WB12 (Q=5 l/s). Zamontować: pompy z kolanami sprzęgającymi (1P + 1R), sterowanie pompami sondą hydrostatyczną, armaturę żeliwną kołnierзовą, rurociągi wewnętrzne ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej, rozdzielnica zasilająco – sterującą z przyłączem NN, z gniazdem i przełącznikiem awaryjnego zasilania dla przewoźnego agregatu z systemem zdalnego monitoringu pracy przepompowni kompatybilnym z systemem pracującym, zejście do przepompowni i pomost ze stali nierdzewnej, wentylację przepompowni, żurawiki do wyciągania pomp, zasuwy odcinające dopływ do przepompowni ścieków. Przedmiot inwestycji obejmuje również wykonanie zasilania energetycznego, monitoringu pracy przepompowni, zagospodarowanie terenu przepompowni wraz z utwardzeniem (kostka brukowa), ogrodzeniem i oświetleniem oraz z zajazdem z drogi i drogą dojazdową do przepompowni ścieków (jeżeli zajdzie konieczność jej wykonania).</p>	polimerobeton lub żelbet	mb	1

Cz.10 "Budowa sieci wodociągowej dla drugostronnego zasilania oraz awaryjnego przełączenia miasta Niepołomice z ZUW - 1"					
L.p.	Miejscowość, ulica	Wyszczególnienie	Parametry	Jednostka	Ilość*
1	Niepołomice	sieć wodociągowa	D 160x14,6 mm PE100 SDR 11 PN 16	mb	396,0
2	Niepołomice	sieć wodociągowa	D 225 x20,5 mm PE100 SDR 11 PN 16	mb	949,0

*** Podane długości sieci wodociągowych i kanalizacyjnych są długościami orientacyjnymi.**

2. OPIS WYMAGAŃ ZMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (uzupełnia się pkt 2 w poniższym zakresie)

2.1 Wymagania dotyczące projektowania

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy informacje niezbędne w celu ustalenia właścicieli działek, na których realizowane będą roboty na potrzeby uzyskania zgody na realizację przedsięwzięcia (zajęcia terenu na czas budowy). Przekazanie danych dotyczących właścicieli działek będzie wiązało się z zawarciem umowy powierzenia danych (zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych Dz.U.2016.922 t.j.) pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym.
2. Ponadto Zamawiający posiada prawo do dysponowania nieruchomością dla realizacji inwestycji w następującym zakresie:
 - **zadanie 2 cz. 3** na działkach numer 402, 130, 4396, 112/2, 4395/3, 109, 77, 88/2, 88/5, 126, 96/1, 108, 96/2, 145/1, 34, 148/10, 101/2, 36/3, 25/19, 6/1, 95/10, 95/6, 82, 83, 79/6, 79/10, 18, 26/7, 27/1, 26/3, 28/2, 12, 101/3, 146/3, 76, 79/7, 36/9, 93/6, 113/2, 105/2 w miejscowości Niepołomice oraz dz. nr 167/5 w miejscowości Wola Batorska, (**85 %** prawa do dysponowania nieruchomością na cele związane z realizacją inwestycji).
 - **zadanie 2 cz. 6 – etap II** na działkach numer 2219, 1794, 1792/1, 2252/2, 2253, 2361/1, 2346/1 w miejscowości Niepołomice (**70 %** prawa do dysponowania nieruchomością na cele związane z realizacją inwestycji).
 - **zadanie 2 cz. 7** na działkach numer 167/5, 139, 193/11, 2542, 211/2, 325/3, 329 w miejscowości Wola Batorska (**87 %** prawa do dysponowania nieruchomością na cele związane z realizacją inwestycji).
 - **zadanie 2 cz. 10** na działkach numer 3213/3, 2361/1, 2360/1, 2358/2, 2346/1, 2344, 2341/1, 833, 2362/2, 1730/2, 1708, 1709/2, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717/2, 1682, 301, 1718/2, 1761/1, 1749/11, 2361/1, 2348/6, 2347/1 w miejscowości Niepołomice (**58 %** prawa do dysponowania nieruchomością na cele związane z realizacją inwestycji).

3. Zamawiający zwrócił się do właścicieli dz. nr 14/5, 114/13, 136, 137, 36/5, 113/3, 105/2, 2220/15, 2378, 2379, 193/2, 3212/4, 3212/3, 3211/1, 2359, 2357/2, 2354/2, 2353, 2345, 2343/1, 1734/2, 1733/2, 1704, 1705, 1706, 1730/1, 1730/2, 1707, 1709/2, 1709/1, 1717/1, 1718/4, 2382, w celu uzyskania zgód na wejście w teren.
4. W przypadku jeżeli Zamawiający nie uzyska zgód na wejście w teren, o których mowa w pkt. 3, przed terminem rozpoczęcia prac projektowych, Wykonawca będzie zobowiązany do ich uzyskania.

6. DODATKOWE INFORMACJE I UWARUNKOWANIA ZAMAWIAJĄCEGO – INWESTORA (uzupełnia się pkt. 6 w poniższym zakresie)

- Zamawiający posiada decyzję dla zadania 2 cz. 3, cz.6 – etap II, cz. 7 orzekającą brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko (załącznik 6, 7, 8).

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Cz.3 „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w północno - wschodniej części miasta; ulice Topolowa, Łanowa, Powiśle”
2. Cz.7 "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Woli Batorskiej, przysiółek Koźlica, Kępa wraz z przepompownią WB – 11 i WB - 12"
3. Cz.10 "Budowa sieci wodociągowej dla drugostronnego zasilania oraz awaryjnego przełączenia miasta Niepołomice z ZUW - 1"

ZAŁĄCZNIKI:

1. Decyzja nr DR.7211.4.39.2018 z dnia 27.02.2018 r. wydana przez Urząd Miasta i Gminy (dotyczy zad. 2 cz.10)
2. Decyzja nr DR.7211.4.38.2018 z dnia 26.02.2018 r. wydana przez Urząd Miasta i Gminy (dotyczy zad. 2 cz.7)
3. Decyzja nr 7211.4.47.2018 z dnia 02.03.2018 r. wydana przez Urząd Miasta i Gminy (dotyczy zad. 2 cz.6 – etap II)
4. Decyzja nr DR.7211.4.17.2018 z dnia 30.01.2018 r. wydana przez Urząd Miasta i Gminy (dotyczy zad. 2 cz. 3)
5. Pismo znak: O.KR.Z.-3.4341.14.20.2018.kg.1 z dnia 23.02.2018 r. (dotyczy zad. 2 cz.10)
6. Decyzja znak: OŚR.6220.13.2016 z dnia 02.11.2016 r. wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy (dotyczy zadania 2 cz.3).
7. Decyzja znak: OŚR.6220.15.2016 z dnia 07.10.2016 r. wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy (dotyczy zadania 2 cz.6).
8. Decyzja znak: OŚR.6220.16.2016 z dnia 07.10.2016 r. wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy (dotyczy zadania 2 cz.7).
9. Pismo znak: KR.ZPU.2.434.54.2018.WR z dnia 26.02.2018 r. (dotyczy zad. 2 cz.10)
10. Pismo znak: KR.Z.- 3.4341.14.23.2018.kg.1 z dnia 01.03.2018 r. (dotyczy zad. 2 cz.6 – etap II).

11. Kosztorys szacunkowy rozbudowy gospodarki wodno - ściekowej na terenie gminy Niepołomice (dla zadania 2 cz. 3, cz. 6 –etap II, cz.7, cz. 10).

Aktualizacja Programu Funkcjonalno-Użytkowego dla projektu pn. „ROZBUDOWA GOSPODARKI WODNO – ŚCIEKOWEJ NA TERENIE GMINY NIEPOŁOMICE” jest dokumentem rozpatrywanym wspólnie z Programem Funkcjonalno-Użytkowym opracowanym przez PHU Mariusz Tomczak, ul. Wicherkiewicza 5/13, 32-005 Niepołomice. Przedmiotowa aktualizacja dotyczy części PFU, które zostały powołane w niniejszym dokumencie, wszystkie pozostałe zapisy PFU pozostają w mocy.

WICEPREZES ZARZĄDU


Grzegorz Foryś

PREZES ZARZĄDU


Małgorzata Nescieruk