

**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ GMINY LUBIN SPÓŁKA Z.O.O.
W KSIĘGINICACH**

Księginice 14, 59-300 Lubin

Księginice, dnia 08.10.2025 r.

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

**Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach gminy Lubin.
(04/ZSP/2025)**

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. Księginice 14, 59-300 Lubin

II. OKREŚLENIE TRYBU ZAMÓWIENIA:

W przedmiotowym postępowaniu **NIE STOSUJE SIĘ USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.**

Zamówienie realizowane jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień sektorowych przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. w Księginicach.

**Wykonawca składa ofertę w formie pisemnej na adres Spółki lub poprzez Platformę Zakupową:
<https://pgkgl.ezamawiajacy.pl>**

III. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. **Przedmiotem zamówienia jest zrealizowanie robót budowlanych w postaci rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowościach gminy Lubin w ramach następujących zadań:**

Zadanie nr 1 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłosna rejonie dz. nr 108, gmina Lubin Etap I"

Zadanie nr 2 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłosna w rejonie dz. nr 108, 86/1, gmina Lubin Etap II"

Zadanie nr 3 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłosna w rejonie dz. nr 133/22, gmina Lubin"

Zadanie nr 4 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej w miejscowości Niemstów rejon dz. nr 401/2, 170/1, 274/4, 274/3, 271/33, 271/32, 269, gmina Lubin"

Zadanie nr 5 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Osiek rejon dz. nr 105/34, gmina Lubin"

Zadanie nr 6 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szklary Górne rejon dz. nr 86/5, gmina Lubin"

Zadanie nr 7 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szklary Górne rejon dz. nr 86/5, 103, 140/1"

Zadanie nr 8 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłosna rejon dz. nr 49/68, 146, 133/21, 133/22, 133/7 gmina Lubin"

Zadanie nr 9 pn. "Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Raszowa w rejonie dz. nr 175, 55, gmina Lubin"

2. Opis robót budowlanych:

Zadanie nr 1 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłosna rejonie dz. nr 108, gmina Lubin Etap I"

Szczegółowy opis robót budowlanych:

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest realizacja prac budowlanych polegających na rozbudowie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłosna, gmina Lubin

Zestawienie długości projektowanego uzbrojenia terenu:

Sieć wodociągowa

- a) Budowa sieci wodociągowej na odcinkach W1-T1-T3-T2 z rur PEHD 100 SDR 11 De110 PN16 o długości 240,50mb,
- b) Budowa sieci wodociągowej(podejście do hydrantu) na odcinku T3-HP1 z rur PEHD 100 SDR 17 De90 PN10 o długości 1,2mb,
- c) Wykonanie włączenia do istniejącej sieci wg STWiOR
- d) Zabudowa hydrantu ppoż. nadziemnego łamanego dn80 z pojedynczym odcięciem wg STWiOR z zasuwą odcinającą oraz odejściem od projektowanej sieci – 1kpl.
- e) Wykonanie węzłów(trójkników) dla włączenia przyszłych przyłączy wodociągowych do przylegających nieruchomości poprzez montaż na projektowanej sieci trójkników redukcyjnych elektrooporowych, z tuleją kołnierzową z zasuwą kołnierzową dn50, oraz kołnierzem ślepym - 3kpl,
- f) Oznakowanie armatury wodociągowej poprzez montaż tabliczek informacyjnych typu Z, H, typ ABS z wciskanymi kostkami zlokalizowanymi na słupkach betonowych,

Sieć kanalizacji sanitarnej

- a) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej De200 PVC klasy S, SDR34 SN8 lite, z wydłużonym kielichem, na odcinku Si-S1-Sr o długości łącznej około 33,0mb
- b) Budowa kompletnych studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy wewnętrznej 1200mm z kręgów betonowych, z włazem dn600mm klasy D400, z kinetą prefabrykowaną z odejściami bocznym (kąty włączeń wg dokumentacji projektowej), łącznie 2studnie(wszystkie studnie wykonać z włazem typu szczelnego);

- c) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PEHD De63 SDR11 PN16 na odcinku Sr-Tk o długości łącznej około 47,00mb
- d) wykonanie włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej(studnia Si),

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Wykonawstwo robót.

- a) Przed rozpoczęciem robót należy zwrócić się do właściciela dróg z wnioskiem o uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego.
- b) Należy opracować projekt organizacji ruchu o ile będzie to wymagane.
- c) Przed przystąpieniem do robót, trasy rurociągów /wykopów/ należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z projektem organizacji ruchu, przepisami i uzgodnieniami z właścicielami dróg i terenów.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

- a) Rozebranie nawierzchni, zdjęcie humusu
- b) Wykonanie wykopów o szerokości 0,8÷1,0m o głębokości zgodnie z profilami podłużnymi,
- c) Podwieszenie istniejących kabli i rur
- d) Wykonanie podsypki pod rurociągi
- e) Ułożenie rur ochronnych, ułożenie rur przewodowych w wykopie, zgrzanie poszczególnych elementów za pomocą kształtek doczołowych i elektrooporowych, montaż armatury, wykonanie spawów i połączeń kołnierзовych na rurach i kształtkach stalowych
- f) Oczyszczenie sieci, płukanie i dezynfekcja
- g) Włączenie do istniejących sieci
- h) Wykonanie próby szczelności sieci
- i) Ułożenie czynnika lokalizacyjnego, wykonanie obsypki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, demontaż podwieszeń istniejących kabli i rur
- j) Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- k) Zasypanie wykopów,
- l) Odtworzenie nawierzchni

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Sieć wodociągową należy budować metodą bezwykopową lub wykopem otwartym. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci wody na podsypce piaskowej. W przypadku prac metodą bezwykopową stosować rury wielowarstwowe typu RC. Sieć kanalizacji sanitarnej należy budować metodą wykopu otwartego. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci kanalizacyjnych na podsypce piaskowej. Wykonawca robót jest zobowiązany zapoznać się załączoną Opinią geotechniczną oraz zapisami dokumentacji projektowej w celu prawidłowego ustalenia technologii prowadzenia prac.

Wykonawca robót jest zobowiązany do przygotowania na własny koszt projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych prac oraz uzyskania zezwolenia od właściwego zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym. Prace budowlane prowadzone w pasie działek należących do osób prywatnych należy wykonywać na zasadach określonych przez ich właścicieli. Wykonawca jest zobowiązany, o ile będzie to wymagane, do uzyskania pozwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Zabytków (szczegóły wg dokumentacji projektowej) na prowadzenie prac archeologicznych, a wszelkie prace należy wykonywać

pod nadzorem w/w organu oraz osób posiadających stosowne uprawnienia na własny koszt. Do odbioru robót należy przedłożyć wymaganą przepisami prawa dokumentację oraz odbiory w w/w zakresie.

W zakresie zadania Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia wymaganych dokumentów i zgłoszenia do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Lubinie zakończenia prac obejmujących przedmiot zamówienia oraz uzyskania zgody na rozpoczęcie użytkowania obiektu budowlanego.

Zadanie nr 2 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłosna w rejonie dz. nr 108, 86/1, gmina Lubin Etap II"

Szczegółowy opis robót budowlanych:

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest realizacja prac budowlanych polegających na rozbudowie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłosna, gmina Lubin

Zestawienie długości projektowanego uzbrojenia terenu:

Sieć wodociągowa

- a) Budowa sieci wodociągowej na odcinkach T1-T4 z rur PEHD 100 SDR 11 De110 PN16 o długości 109,50mb,
- b) Budowa sieci wodociągowej na odcinku T4-Z6-HP3 z rur PEHD 100 SDR 17 De90 PN10 o długości 133,20mb,
- c) Wykonanie włączenia do projektowanej sieci STWiOR
- d) Zabudowa hydrantów ppoż. nadziemnych łamanych dn80 z pojedynczym odcięciem wg STWiOR z zasuwanymi odcinającymi oraz odejściami od projektowanej sieci – 2kpl.
- e) Wykonanie węzłów(trójkników) dla włączenia przyszłych przyłączy wodociągowych do przylegających nieruchomości poprzez montaż na projektowanej sieci trójkników redukcyjnych elektrooporowych, z tuleją kołnierkową z zasuwą kołnierkową dn50, oraz kołnierzem ślepym - 17kpl,
- f) Oznakowanie armatury wodociągowej poprzez montaż tabliczek informacyjnych typu Z, H, typ ABS z wciskanyymi kostkami zlokalizowanymi na słupkach betonowych,

Sieć kanalizacji sanitarnej

- a) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PEHD De63 SDR11 PN16 na odcinku Tk-Hz o długości łącznej około 238,00mb
- b) Zabudowa złącza do płukania tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej z dostępem z poziomu gruntu i nasadą hydrantową typu „C” wg STWiOR.
- c) Wykonanie węzłów(trójkników) dla włączenia przyszłych przyłączy kanalizacyjnych do przylegających nieruchomości poprzez montaż na projektowanej sieci trójkników elektrooporowych PE63mm z korkiem elektrooporowym- 18kpl,
- d) wykonanie włączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej(Tk),

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Prace należy skoordynować z realizacją prac wynikających z zadania nr 1.

Wykonawstwo robót.

- a) Przed rozpoczęciem robót należy zwrócić się do właściciela dróg z wnioskiem o uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego.
- b) Należy opracować projekt organizacji ruchu o ile będzie to wymagane.
- c) Przed przystąpieniem do robót, trasy rurociągów /wykopów/ należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z projektem organizacji ruchu, przepisami i uzgodnieniami z właścicielami dróg i terenów.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

- a) Rozebranie nawierzchni, zdjęcie humusu
- b) Wykonanie wykopów o szerokości 0,8÷1,0m o głębokości zgodnie z profilami podłużnymi,
- c) Podwieszenie istniejących kabli i rur
- d) Wykonanie podsypki pod rurociągi
- e) Ułożenie rur ochronnych, ułożenie rur przewodowych w wykopie, zgrzanie poszczególnych elementów za pomocą kształtek doczołowych i elektrooporowych, montaż armatury, wykonanie spawów i połączeń kołnierзовych na rurach i kształtkach stalowych
- f) Oczyszczenie sieci, płukanie i dezynfekcja
- g) Włączenie do istniejących sieci
- h) Wykonanie próby szczelności sieci
- i) Ułożenie czynnika lokalizacyjnego, wykonanie obsypki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, demontaż podwieszeń istniejących kabli i rur
- j) Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- k) Zasypanie wykopów,
- l) Odtworzenie nawierzchni

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Sieć wodociągową należy budować metodą bezwykopową lub wykopem otwartym. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci wody na podsypce piaskowej. W przypadku prac metodą bezwykopową stosować rury wielowarstwowe typu RC. Sieć kanalizacji sanitarnej należy budować metodą wykopu otwartego. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci kanalizacyjnych na podsypce piaskowej. Wykonawca robót jest zobowiązany zapoznać się załączoną Opinią geotechniczną oraz zapisami dokumentacji projektowej w celu prawidłowego ustalenia technologii prowadzenia prac.

Wykonawca robót jest zobowiązany do przygotowania na własny koszt projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych prac oraz uzyskania zezwolenia od właściwego zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym. Prace budowlane prowadzone w pasie działek należących do osób prywatnych należy wykonywać na zasadach określonych przez ich właścicieli. Wykonawca jest zobowiązany, o ile będzie to wymagane, do uzyskania pozwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Zabytków (szczegóły wg dokumentacji projektowej) na prowadzenie prac archeologicznych, a wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem w/w organu oraz osób posiadających stosowne uprawnienia na własny koszt. Do odbioru robót należy przedłożyć wymaganą przepisami prawa dokumentację oraz odbiory w w/w zakresie.

W zakresie zadania Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia wymaganych dokumentów i zgłoszenia do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Lubinie zakończenia prac obejmujących przedmiot zamówienia oraz uzyskania zgody na rozpoczęcie użytkowania obiektu budowlanego.

Zadanie nr 3 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłosna w rejonie dz. nr 133/22, gmina Lubin "

Szczegółowy opis robót budowlanych:

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest realizacja prac budowlanych polegających na rozbudowie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłosna, gmina Lubin

Zestawienie długości projektowanego uzbrojenia terenu:

Sieć wodociągowa

- a) Budowa sieci wodociągowej na odcinkach T1-T3-T2 z rur PEHD 100 SDR 11 De110 PN16 o długości 233,0mb,
- b) Budowa sieci wodociągowej(podejście do hydrantu) na odcinku T3-HP1 z rur PEHD 100 SDR 17 De90 PN10 o długości 1,2mb,
- c) Wykonanie włączenia do projektowanej sieci wg STWiOR
- d) Zabudowa hydrantu ppoż. nadziemnego łamanego dn80 z pojedynczym odcięciem wg STWiOR z zasuwą odcinającą oraz odejściem od projektowanej sieci – 1kpl.
- e) Wykonanie węzłów(trójkników) dla włączenia przyszłych przyłączy wodociągowych do przylegających nieruchomości poprzez montaż na projektowanej sieci trójkników redukcyjnych elektrooporowych, z tuleją kołnierkową z zasuwą kołnierkową dn50, oraz kołnierzem ślepym - 6kpl,
- f) Oznakowanie armatury wodociągowej poprzez montaż tabliczek informacyjnych typu Z, H, typ ABS z wciskanyimi kostkami zlokalizowanymi na słupkach betonowych,

Sieć kanalizacji sanitarnej

- a) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej De200 PVC klasy S, SDR34 SN8 lite, z wydłużonym kielichem, na odcinku Sp-S1-S2-S3-S4-S5-S6 o długości łącznej około 164,0mb
- b) Budowa kompletnych studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy wewnętrznej 1200mm z kręgów betonowych, z wjazdem dn600mm klasy D400, z kinetą prefabrykowaną z odejściami bocznym (kąty włączeń wg dokumentacji projektowej), łącznie 6studni(wszystkie studnie wykonać z wjazdem typu szczelnego);
- c) wykonanie włączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej(studnia Sp),

Prace należy skoordynować z realizacją prac wynikających z zadania nr 8.

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Wykonawstwo robót.

- a) Przed rozpoczęciem robót należy zwrócić się do właściciela dróg z wnioskiem o uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego.
- b) Należy opracować projekt organizacji ruchu o ile będzie to wymagane.
- c) Przed przystąpieniem do robót, trasy rurociągów /wykopów/ należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z projektem organizacji ruchu, przepisami i uzgodnieniami z właścicielami dróg i terenów.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

- a) Rozebranie nawierzchni, zdjęcie humusu
- b) Wykonanie wykopów o szerokości 0,8÷1,0m o głębokości zgodnie z profilami podłużnymi,
- c) Podwieszenie istniejących kabli i rur
- d) Wykonanie podsypki pod rurociągi
- e) Ułożenie rur ochronnych, ułożenie rur przewodowych w wykopie, zgrzanie poszczególnych elementów za pomocą kształtek doczołowych i elektrooporowych, montaż armatury, wykonanie spawów i połączeń kołnierзовych na rurach i kształtkach stalowych
- f) Oczyszczenie sieci, płukanie i dezynfekcja
- g) Włączenie do istniejących sieci
- h) Wykonanie próby szczelności sieci
- i) Ułożenie czynnika lokalizacyjnego, wykonanie obsypki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, demontaż podwieszeń istniejących kabli i rur
- j) Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- k) Zasypanie wykopów,
- l) Odtworzenie nawierzchni

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Sieć wodociągową należy budować metodą bezwykopową lub wykopem otwartym. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci wody na podsypce piaskowej. W przypadku prac metodą bezwykopową stosować rury wielowarstwowe typu RC. Sieć kanalizacji sanitarnej należy budować metodą wykopu otwartego. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci kanalizacyjnych na podsypce piaskowej. Wykonawca robót jest zobowiązany zapoznać się załączoną Opinią geotechniczną oraz zapisami dokumentacji projektowej w celu prawidłowego ustalenia technologii prowadzenia prac.

Wykonawca robót jest zobowiązany do przygotowania na własny koszt projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych prac oraz uzyskania zezwolenia od właściwego zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym. Prace budowlane prowadzone w pasie działek należących do osób prywatnych należy wykonywać na zasadach określonych przez ich właścicieli. Wykonawca jest zobowiązany, o ile będzie to wymagane, do uzyskania pozwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Zabytków (szczegóły wg dokumentacji projektowej) na prowadzenie prac archeologicznych, a wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem w/w organu oraz osób posiadających stosowne uprawnienia na własny koszt. Do odbioru robót należy przedłożyć wymaganą przepisami prawa dokumentację oraz odbiory w w/w zakresie.

W zakresie zadania Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia wymaganych dokumentów i zgłoszenia do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Lubinie zakończenia prac obejmujących przedmiot zamówienia oraz uzyskania zgody na rozpoczęcie użytkowania obiektu budowlanego.

Zadanie nr 4 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej w miejscowości Niemstów rejon dz. nr 401/2, 170/1, 274/4, 274/3, 271/33, 271/32, 269 gmina Lubin"

Szczegółowy opis robót budowlanych:

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest realizacja prac budowlanych polegających na rozbudowie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Niemstów, gmina Lubin

Zestawienie długości projektowanego uzbrojenia terenu:**Sieć wodociągowa**

- a) Budowa sieci wodociągowej na odcinku T1-T2-T3-T4-T5-zaślepienie oraz T3-zaślepienie z rur PEHD 100 SDR 11 De110 PN16 o długości 406,5mb,
- b) Budowa sieci wodociągowej (podejścia do hydrantów) z rur PEHD 100 SDR 17 De90 PN10 o długości 4,5mb,
- c) Wykonanie włączenia do istniejącej sieci wg STWiOR
- d) Zabudowa hydrantów ppoż. nadziemnych łamanych dn80 z pojedynczym odcięciem wg STWiOR z zasuwą odcinającą oraz odejściem od projektowanej sieci – 3kpl.
- e) Wykonanie węzłów(trójkników) dla włączenia przyszłych przyłączy wodociągowych do przylegających nieruchomości poprzez montaż na projektowanej sieci trójkników redukcyjnych elektrooporowych, z tuleją kołnierзовą z zasuwą kołnierзовą dn50, oraz kołnierзем ślepym - 10kpl,
- f) Oznakowanie armatury wodociągowej poprzez montaż tabliczek informacyjnych typu Z, H, typ ABS z wciskanyimi kostkami zlokalizowanymi na słupkach betonowych,

Sieć kanalizacji sanitarnej

- a) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej De200 PVC klasy S, SDR34 SN8 lite, z wydłużonym kielichem, na odcinku Si-S1-S2-Sr oraz S2-S3-S4 o długości łącznej około 107,50mb
- b) Budowa kompletnych studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy wewnętrznej 1200mm z kręgów betonowych, z włazem dn600mm klasy D400, z kinetą prefabrykowaną z odejściami bocznym (kąty włączeń wg dokumentacji projektowej), łącznie 6studni(wszystkie studnie wykonać z włazem typu szczelnego);
- c) wykonanie włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej(studnia Si) poprzez wymianę istniejącej studni,
- d) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PEHD De63 SDR11 PN16 o długości łącznej około 244,00mb
- e) Zabudowa złącza do płukania tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej z dostępem z poziomu gruntu i nasadą hydrantową typu „C” wg STWiOR.
- f) Wykonanie węzłów(trójkników) dla włączenia przyszłych przyłączy kanalizacyjnych do przylegających nieruchomości poprzez montaż na projektowanej sieci trójkników elektrooporowych PE63mm z korkiem elektrooporowym- 6kpl,
- g) wykonanie włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej,

Odcinki sieci prowadzone w drodze powiatowej wykonać w rurach osłonowych.

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Wykonawstwo robót.

- a) Przed rozpoczęciem robót należy zwrócić się do właściciela dróg z wnioskiem o uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego o ile będzie to wymagane.
- b) Należy opracować projekt organizacji ruchu o ile będzie to wymagane.
- c) Przed przystąpieniem do robót, trasy rurociągów /wykopów/ należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z projektem organizacji ruchu, przepisami i uzgodnieniami z właścicielami dróg i terenów.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

- a) Rozebranie nawierzchni, zdjęcie humusu
- b) Wykonanie wykopów o szerokości 0,8÷1,0m o głębokości zgodnie z profilami podłużnymi,
- c) Podwieszenie istniejących kabli i rur
- d) Wykonanie podsypki pod rurociągi
- e) Ułożenie rur ochronnych, ułożenie rur przewodowych w wykopie, zgrzanie poszczególnych elementów za pomocą kształtek doczołowych i elektrooporowych, montaż armatury, wykonanie spawów i połączeń kołnierзовych na rurach i kształtkach stalowych
- f) Oczyszczenie sieci, płukanie i dezynfekcja
- g) Włączenie do istniejących sieci
- h) Wykonanie próby szczelności sieci
- i) Ułożenie czynnika lokalizacyjnego, wykonanie obsypki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, demontaż podwieszeń istniejących kabli i rur
- j) Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- k) Zasypanie wykopów,
- l) Odtworzenie nawierzchni

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Sieć wodociągową należy budować metodą bezwykopową lub wykopem otwartym. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci wody na podsypce piaskowej. W przypadku prac metodą bezwykopową stosować rury wielowarstwowe typu RC. Sieć kanalizacji sanitarnej należy budować metodą wykopu otwartego. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci kanalizacyjnych na podsypce piaskowej. Wykonawca robót jest zobowiązany zapoznać się załączoną Opinią geotechniczną oraz zapisami dokumentacji projektowej w celu prawidłowego ustalenia technologii prowadzenia prac.

Wykonawca robót jest zobowiązany do przygotowania na własny koszt projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych prac oraz uzyskania zezwolenia od właściwego zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym. Prace budowlane prowadzone w pasie działek należących do osób prywatnych należy wykonywać na zasadach określonych przez ich właścicieli. Wykonawca jest zobowiązany, o ile będzie to wymagane, do uzyskania pozwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Zabytków (szczegółowo wg dokumentacji projektowej) na prowadzenie prac archeologicznych, a wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem w/w organu oraz osób posiadających stosowne uprawnienia na własny koszt. Do odbioru robót należy przedłożyć wymaganą przepisami prawa dokumentację oraz odbiory w w/w zakresie.

W zakresie zadania Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia wymaganych dokumentów i zgłoszenia do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Lubinie zakończenia prac obejmujących przedmiot zamówienia oraz uzyskania zgody na rozpoczęcie użytkowania obiektu budowlanego.

Zadanie nr 5 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Osiek rejon dz. nr 105/34, gmina Lubin"

Szczegółowy opis robót budowlanych:

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest realizacja prac budowlanych polegających na rozbudowie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Osiek, gmina Lubin

Zestawienie długości projektowanego uzbrojenia terenu:**Sieć wodociągowa**

- a) Budowa sieci wodociągowej na odcinkach Z1-T1-T2 z rur PEHD 100 SDR 11 De110 PN16 o długości 202mb,
- b) Budowa sieci wodociągowej(podejście do hydrantu) na odcinkach T3-HP1, T2-Hp2 z rur PEHD 100 SDR 17 De90 PN10 o długości 4,0mb,
- c) Wykonanie włączenia do istniejącej sieci wg STWiOR
- d) Zabudowa hydrantów ppoż. nadziemnych łamanych dn80 z pojedynczym odcięciem wg STWiOR z zasuwami odcinającymi oraz odejściami od projektowanej sieci – 2kpl.
- e) Wykonanie węzłów(trójkników) dla włączenia przyszłych przyłączy wodociągowych do przylegających nieruchomości poprzez montaż na projektowanej sieci trójkników redukcyjnych elektrooporowych, z tuleją kołnierзовą z zasuwą kołnierзовą dn50, oraz kołnierzem ślepym - 12kpl,
- f) Oznakowanie armatury wodociągowej poprzez montaż tabliczek informacyjnych typu Z, H, typ ABS z wciskanyimi kostkami zlokalizowanymi na słupkach betonowych,

Sieć kanalizacji sanitarnej

- a) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej De200 PVC klasy S, SDR34 SN8 lite, z wydłużonym kielichem, na odcinku Si-S1-S2-S3-Sr o długości łącznej około 107,0mb
- b) Budowa kompletnych studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy wewnętrznej 1200mm z kręgów betonowych, z włazem dn600mm klasy D400, z kinetą prefabrykowaną z odejściami bocznym (kąty włączeń wg dokumentacji projektowej), łącznie 4studnie(wszystkie studnie wykonać z włazem typu szczelnego);
- c) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PEHD De63 SDR11 PN16 na odcinku Sr-Hz o długości łącznej około 112,00mb
- d) Wykonanie węzłów(trójkników) dla włączenia przyszłych przyłączy kanalizacyjnych do przylegających nieruchomości poprzez montaż na projektowanej sieci trójkników elektrooporowych PE63mm z korkiem elektrooporowym- 5kpl,
- e) Zabudowa złącza do płukania tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej z dostępem z poziomu gruntu i nasadą hydrantową typu „C” wg STWiOR.
- f) wykonanie włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej(studnia Si),

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Wykonawstwo robót.

- a) Przed rozpoczęciem robót należy zwrócić się do właściciela dróg z wnioskiem o uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego.
- b) Należy opracować projekt organizacji ruchu o ile będzie to wymagane.
- c) Przed przystąpieniem do robót, trasy rurociągów /wykopów/ należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z projektem organizacji ruchu, przepisami i uzgodnieniami z właścicielami dróg i terenów.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

- a) Rozebranie nawierzchni, zdjęcie humusu
- b) Wykonanie wykopów o szerokości 0,8÷1,0m o głębokości zgodnie z profilami podłużnymi,
- c) Podwieszenie istniejących kabli i rur
- d) Wykonanie podsypki pod rurociągi
- e) Ułożenie rur ochronnych, ułożenie rur przewodowych w wykopie, zgrzanie poszczególnych elementów za pomocą kształtek doczołowych i elektrooporowych, montaż armatury, wykonanie spawów i połączeń kołnierзовych na rurach i kształtkach stalowych
- f) Oczyszczenie sieci, płukanie i dezynfekcja
- g) Włączenie do istniejących sieci
- h) Wykonanie próby szczelności sieci
- i) Ułożenie czynnika lokalizacyjnego, wykonanie obsypki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, demontaż podwieszeń istniejących kabli i rur
- j) Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- k) Zasypanie wykopów,
- l) Odtworzenie nawierzchni

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Sieć wodociągową należy budować metodą bezwykopową lub wykopem otwartym. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci wody na podsypce piaskowej. W przypadku prac metodą bezwykopową stosować rury wielowarstwowe typu RC. Sieć kanalizacji sanitarnej należy budować metodą wykopu otwartego. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci kanalizacyjnych na podsypce piaskowej. Wykonawca robót jest zobowiązany zapoznać się załączoną Opinią geotechniczną oraz zapisami dokumentacji projektowej w celu prawidłowego ustalenia technologii prowadzenia prac.

Wykonawca robót jest zobowiązany do przygotowania na własny koszt projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych prac oraz uzyskania zezwolenia od właściwego zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym. Prace budowlane prowadzone w pasie działek należących do osób prywatnych należy wykonywać na zasadach określonych przez ich właścicieli. Wykonawca jest zobowiązany, o ile będzie to wymagane, do uzyskania pozwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Zabytków (szczegóły wg dokumentacji projektowej) na prowadzenie prac archeologicznych, a wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem w/w organu oraz osób posiadających stosowne uprawnienia na własny koszt. Do odbioru robót należy przedłożyć wymaganą przepisami prawa dokumentację oraz odbiory w w/w zakresie.

W zakresie zadania Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia wymaganych dokumentów i zgłoszenia do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Lubinie zakończenia prac obejmujących przedmiot zamówienia oraz uzyskania zgody na rozpoczęcie użytkowania obiektu budowlanego.

Zadanie nr 6 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szklary Górne rejon dz. nr 86/5, gmina Lubin"

Szczegółowy opis robót budowlanych:

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest realizacja prac budowlanych polegających na rozbudowie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szklary Górne, gmina Lubin

Zestawienie długości projektowanego uzbrojenia terenu:**Sieć wodociągowa**

- a) Budowa sieci wodociągowej na odcinku R1-Z1-T2- z rur PEHD 100 SDR 11 De110 PN16 o długości 68mb,
- b) Budowa sieci wodociągowej na odcinku T2-Z2-Hp1 z rur PEHD 100 SDR 17 De90 PN10 o długości 6,0mb,
- c) Wykonanie włączenia do istniejącej sieci wg STWiOR
- d) Zabudowa hydrantu ppoż. nadziemnego łamanego dn80 z pojedynczym odcięciem wg STWiOR z zasuwą odcinającą oraz odejściem od projektowanej sieci – 1kpl.
- e) Wykonanie węzłów(trójników) dla włączenia przyszłych przyłączy wodociągowych do przylegających nieruchomości poprzez montaż na projektowanej sieci trójników redukcyjnych elektrooporowych, z tuleją kołnierзовą z zasuwą kołnierзовą dn50, oraz kołnierzem ślepym - 3kpl,
- f) Oznakowanie armatury wodociągowej poprzez montaż tabliczek informacyjnych typu Z, H, typ ABS z wciskanyimi kostkami zlokalizowanymi na słupkach betonowych,

Sieć kanalizacji sanitarnej

- a) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PEHD De63 SDR11 PN16 o długości łącznej około 68,00mb
- b) Zabudowa złącza do płukania tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej z dostępem z poziomu gruntu i nasadą hydrantową typu „C” wg STWiOR.
- c) Wykonanie węzłów(trójników) dla włączenia przyszłych przyłączy kanalizacyjnych do przylegających nieruchomości poprzez montaż na projektowanej sieci trójników elektrooporowych PE63mm z korkiem elektrooporowym- 3kpl,
- d) wykonanie włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej,

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Wykonawstwo robót.

- a) Przed rozpoczęciem robót należy zwrócić się do właściciela dróg z wnioskiem o uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego o ile będzie to wymagane.
- b) Należy opracować projekt organizacji ruchu o ile będzie to wymagane.
- c) Przed przystąpieniem do robót, trasy rurociągów /wykopów/ należy oznaczać i zabezpieczyć zgodnie z projektem organizacji ruchu, przepisami i uzgodnieniami z właścicielami dróg i terenów.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

- a) Rozebranie nawierzchni, zdjęcie humusu
- b) Wykonanie wykopów o szerokości 0,8÷1,0m o głębokości zgodnie z profilami podłużnymi,
- c) Podwieszenie istniejących kabli i rur
- d) Wykonanie podsypki pod rurociągi
- e) Ułożenie rur ochronnych, ułożenie rur przewodowych w wykopie, zgrzanie poszczególnych elementów za pomocą kształtek doczołowych i elektrooporowych, montaż armatury, wykonanie spawów i połączeń kołnierзовych na rurach i kształtkach stalowych
- f) Oczyszczenie sieci, płukanie i dezynfekcja

- g) Włączenie do istniejących sieci
- h) Wykonanie próby szczelności sieci
- i) Ułożenie czynnika lokalizacyjnego, wykonanie obsypki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, demontaż podwieszeń istniejących kabli i rur
- j) Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- k) Zasypanie wykopów,
- l) Odtworzenie nawierzchni

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Sieć wodociągową należy budować metodą bezwykopową lub wykopem otwartym. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci wody na podsypce piaskowej. W przypadku prac metodą bezwykopową stosować rury wielowarstwowe typu RC. Sieć kanalizacji sanitarnej należy budować metodą wykopu otwartego. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci kanalizacyjnych na podsypce piaskowej. Wykonawca robót jest zobowiązany zapoznać się załączoną Opinią geotechniczną oraz zapisami dokumentacji projektowej w celu prawidłowego ustalenia technologii prowadzenia prac.

Wykonawca robót jest zobowiązany do przygotowania na własny koszt projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych prac oraz uzyskania zezwolenia od właściwego zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym. Prace budowlane prowadzone w pasie działek należących do osób prywatnych należy wykonywać na zasadach określonych przez ich właścicieli. Wykonawca jest zobowiązany, o ile będzie to wymagane, do uzyskania pozwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Zabytków (szczegóły wg dokumentacji projektowej) na prowadzenie prac archeologicznych, a wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem w/w organu oraz osób posiadających stosowne uprawnienia na własny koszt. Do odbioru robót należy przedłożyć wymaganą przepisami prawa dokumentację oraz odbiory w w/w zakresie.

W zakresie zadania Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia wymaganych dokumentów i zgłoszenia do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Lubinie zakończenia prac obejmujących przedmiot zamówienia oraz uzyskania zgody na rozpoczęcie użytkowania obiektu budowlanego.

Zadanie nr 7 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szklary Górne rejon dz. nr 86/5, 103, 140/1"

Szczegółowy opis robót budowlanych:

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest realizacja prac budowlanych polegających na rozbudowie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szklary Górne, gmina Lubin

Zestawienie długości projektowanego uzbrojenia terenu:

Sieć wodociągowa

- a) Budowa sieci wodociągowej na odcinku T1-T2-T3-T4- z rur PEHD 100 SDR 11 De110 PN16 o długości 161mb,
- b) Budowa sieci wodociągowej (podejścia do hydrantów) z rur PEHD 100 SDR 17 De90 PN10 o długości 4,0mb,
- c) Wykonanie włączenia do istniejącej sieci wg STWiOR
- d) Zabudowa hydrantów ppoż. nadziemnych łamanych dn80 z pojedynczym odcięciem wg STWiOR z zasuwą odcinającą oraz odejściem od projektowanej sieci – 2kpl.

- e) Wykonanie węzłów(trójków) dla włączenia przyszłych przyłączy wodociągowych do przylegających nieruchomości poprzez montaż na projektowanej sieci trójków redukcyjnych elektrooporowych, z tuleją kołnierkową z zasuwą kołnierkową dn50, oraz kołnierzem ślepym - 15kpl,
- f) Oznakowanie armatury wodociągowej poprzez montaż tabliczek informacyjnych typu Z, H, typ ABS z wciskanyimi kostkami zlokalizowanymi na słupkach betonowych,

Sieć kanalizacji sanitarnej

- a) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PEHD De63 SDR11 PN16 o długości łącznej około 175,00mb
- b) Zabudowa złącza do płukania tłocznej sieci kanalizacji sanitarnej z dostępem z poziomu gruntu i nasadą hydrantową typu „C” wg STWiOR.
- c) Wykonanie węzłów(trójków) dla włączenia przyszłych przyłączy kanalizacyjnych do przylegających nieruchomości poprzez montaż na projektowanej sieci trójków elektrooporowych PE63mm z korkiem elektrooporowym - 15kpl,
- d) wykonanie włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej,

Odcinki sieci prowadzone w drodze powiatowej wykonać w rurach osłonowych.

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Wykonawstwo robót.

- a) Przed rozpoczęciem robót należy zwrócić się do właściciela dróg z wnioskiem o uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego o ile będzie to wymagane.
- b) Należy opracować projekt organizacji ruchu o ile będzie to wymagane.
- c) Przed przystąpieniem do robót, trasy rurociągów /wykopów/ należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z projektem organizacji ruchu, przepisami i uzgodnieniami z właścicielami dróg i terenów.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

- a) Rozebranie nawierzchni, zdjęcie humusu
- b) Wykonanie wykopów o szerokości 0,8÷1,0m o głębokości zgodnie z profilami podłużnymi,
- c) Podwieszenie istniejących kabli i rur
- d) Wykonanie podsypki pod rurociągi
- e) Ułożenie rur ochronnych, ułożenie rur przewodowych w wykopie, zgrzanie poszczególnych elementów za pomocą kształtek doczołowych i elektrooporowych, montaż armatury, wykonanie spawów i połączeń kołnierkowych na rurach i kształtkach stalowych
- f) Oczyszczenie sieci, płukanie i dezynfekcja
- g) Włączenie do istniejących sieci
- h) Wykonanie próby szczelności sieci
- i) Ułożenie czynnika lokalizacyjnego, wykonanie obsypki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, demontaż podwieszeń istniejących kabli i rur
- j) Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- k) Zasypanie wykopów,
- l) Odtworzenie nawierzchni

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Sieć wodociągową należy budować metodą bezwykopową lub wykopem otwartym. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci wody na podsypce piaskowej. W przypadku prac metodą bezwykopową stosować rury wielowarstwowe typu RC. Sieć kanalizacji sanitarnej należy budować metodą wykopu otwartego. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci kanalizacyjnych na podsypce piaskowej. Wykonawca robót jest zobowiązany zapoznać się załączoną Opinią geotechniczną oraz zapisami dokumentacji projektowej w celu prawidłowego ustalenia technologii prowadzenia prac.

Wykonawca robót jest zobowiązany do przygotowania na własny koszt projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych prac oraz uzyskania zezwolenia od właściwego zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym. Prace budowlane prowadzone w pasie działek należących do osób prywatnych należy wykonywać na zasadach określonych przez ich właścicieli. Wykonawca jest zobowiązany, o ile będzie to wymagane, do uzyskania pozwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Zabytków (szczegóły wg dokumentacji projektowej) na prowadzenie prac archeologicznych, a wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem w/w organu oraz osób posiadających stosowne uprawnienia na własny koszt. Do odbioru robót należy przedłożyć wymaganą przepisami prawa dokumentację oraz odbiory w w/w zakresie.

W zakresie zadania Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia wymaganych dokumentów i zgłoszenia do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Lubinie zakończenia prac obejmujących przedmiot zamówienia oraz uzyskania zgody na rozpoczęcie użytkowania obiektu budowlanego.

Zadanie nr 8 pn. "Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłosna rejon dz. nr 49/68, 146, 133/21, 133/22, 133/7, gmina Lubin"

Szczegółowy opis robót budowlanych:

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest realizacja prac budowlanych polegających na rozbudowie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłosna, gmina Lubin

Zestawienie długości projektowanego uzbrojenia terenu:

Sieć wodociągowa

- a) Budowa sieci wodociągowej na odcinku W1-Z1-Z2-Z3-Z4-Z5-Tr18-Hp3 z rur PEHD 100 SDR 11 De110 PN16 o długości 281,50mb,
- b) Budowa sieci wodociągowej(podejście do hydrantu) na odcinku T1-HP1, T2-Hp2, T3-Hp3 z rur żeliwnych dwukołnierzowych z żeliwa sfero. DN100 i zwężki DN100/80
- c) Wykonanie włączenia do istniejącej sieci wg STWiOR
- d) Zabudowa hydrantów ppoż. nadziemnych łamanych dn80 z pojedynczym odcięciem wg STWiOR z zasuwanymi odcinającymi oraz odejściem od projektowanej sieci – 3kpl.
- e) Wykonanie węzłów(trójkników) dla włączenia przyszłych przyłączy wodociągowych do przylegających nieruchomości poprzez montaż na projektowanej sieci trójkników redukcyjnych elektrooporowych, z tuleją kołnierzową z zasuwą kołnierzową dn50, oraz kołnierzem ślepym – 20 kpl,
- f) Oznakowanie armatury wodociągowej poprzez montaż tabliczek informacyjnych typu Z, H, typ ABS z wciskanyimi kostkami zlokalizowanymi na słupkach betonowych,

Sieć kanalizacji sanitarnej

- a) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej De200 PVC klasy S, SDR34 SN8 lite, z wydłużonym kielichem, na odcinku S1a-S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7-S8-S9-S10-S11-S12 i S4-S4a o długości łącznej około 206,9mb
- b) Budowa kompletnych studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy wewnętrznej 1200mm z kręgów betonowych, z wjazem dn600mm klasy D400, z kinetą prefabrykowaną z odejściami bocznym (kąty włączeń wg dokumentacji projektowej), łącznie 14studni(wszystkie studnie wykonać z wjazem typu szczelnego);
- c) Wyłączenie z eksploatacji odcinka sieci dz200 wg dokumentacji projektowej,
- d) wykonanie włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej(studnia S1a),

Prace należy skoordynować z realizacją prac wynikających z zadania nr 3.

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Wykonawstwo robót.

- a) Przed rozpoczęciem robót należy zwrócić się do właściciela dróg z wnioskiem o uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego.
- b) Należy opracować projekt organizacji ruchu o ile będzie to wymagane.
- c) Przed przystąpieniem do robót, trasy rurociągów /wykopów/ należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z projektem organizacji ruchu, przepisami i uzgodnieniami z właścicielami dróg i terenów.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

- a) Rozebranie nawierzchni, zdjęcie humusu
- b) Wykonanie wykopów o szerokości 0,8÷1,0m o głębokości zgodnie z profilami podłużnymi,
- c) Podwieszenie istniejących kabli i rur
- d) Wykonanie podsypki pod rurociągi
- e) Ułożenie rur ochronnych, ułożenie rur przewodowych w wykopie, zgrzanie poszczególnych elementów za pomocą kształtek doczołowych i elektrooporowych, montaż armatury, wykonanie spawów i połączeń kołnierзовych na rurach i kształtkach stalowych
- f) Oczyszczenie sieci, płukanie i dezynfekcja
- g) Włączenie do istniejących sieci
- h) Wykonanie próby szczelności sieci
- i) Ułożenie czynnika lokalizacyjnego, wykonanie obsypki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, demontaż podwieszeń istniejących kabli i rur
- j) Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- k) Zasypanie wykopów,
- l) Odtworzenie nawierzchni

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Sieć wodociągową należy budować metodą bezwykopową lub wykopem otwartym. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci wody na podsypce piaskowej. W przypadku prac metodą bezwykopową stosować rury wielowarstwowe typu RC. Sieć kanalizacji sanitarnej należy budować metodą wykopu otwartego. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci kanalizacyjnych na podsypce piaskowej. Wykonawca robót jest zobowiązany

zapoznać się załączoną Opinią geotechniczną oraz zapisami dokumentacji projektowej w celu prawidłowego ustalenia technologii prowadzenia prac.

Wykonawca robót jest zobowiązany do przygotowania na własny koszt projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych prac oraz uzyskania zezwolenia od właściwego zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym. Prace budowlane prowadzone w pasie działek należących do osób prywatnych należy wykonywać na zasadach określonych przez ich właścicieli. Wykonawca jest zobowiązany, o ile będzie to wymagane, do uzyskania pozwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Zabytków (szczegóły wg dokumentacji projektowej) na prowadzenie prac archeologicznych, a wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem w/w organu oraz osób posiadających stosowne uprawnienia na własny koszt. Do odbioru robót należy przedłożyć wymaganą przepisami prawa dokumentację oraz odbiory w w/w zakresie.

W zakresie zadania Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia wymaganych dokumentów i zgłoszenia do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Lubinie zakończenia prac obejmujących przedmiot zamówienia oraz uzyskania zgody na rozpoczęcie użytkowania obiektu budowlanego.

Zadanie nr 9 pn. "Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Raszowa w rejonie dz. nr 175, 55, gmina Lubin"

Szczegółowy opis robót budowlanych:

Przedmiotem zadania inwestycyjnego jest realizacja prac budowlanych polegających na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Raszowa, gmina Lubin

Zestawienie długości projektowanego uzbrojenia terenu:

Sieć kanalizacji sanitarnej

- a) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej De200 PVC klasy S, SDR34 SN8 lite, z wydłużonym kielichem, na odcinku Si-S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7-S8-S9 o długości łącznej około 253,0mb
- b) Budowa kompletnych studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy wewnętrznej 1200mm z kręgów betonowych, z wjazdem dn600mm klasy D400, z kinetą prefabrykowaną z odejściami bocznym (kąty włączeń wg dokumentacji projektowej), łącznie 9studni (wszystkie studnie wykonać z wjazdem typu szczelnego);
- c) wykonanie włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej (studnia Si) z wymianą studni o ile zajdzie taka potrzeba,

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Wykonawstwo robót.

- a) Przed rozpoczęciem robót należy zwrócić się do właściciela dróg z wnioskiem o uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego.
- b) Należy opracować projekt organizacji na czas prowadzonych prac.
- c) Przed przystąpieniem do robót, trasy rurociągów /wykopów/ należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z projektem organizacji ruchu, przepisami i uzgodnieniami z właścicielami dróg i terenów.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów:

- a) Rozebranie nawierzchni, zdjęcie humusu

- b) Wykonanie wykopów o szerokości 0,8÷1,0m o głębokości zgodnie z profilami podłużnymi,
- c) Podwieszenie istniejących kabli i rur
- d) Wykonanie podsypki pod rurociągi
- e) Ułożenie rur ochronnych, ułożenie rur przewodowych w wykopie, zgrzanie poszczególnych elementów za pomocą kształtek doczołowych i elektrooporowych, montaż armatury, wykonanie spawów i połączeń kołnierзовych na rurach i kształtkach stalowych
- f) Oczyszczenie sieci, płukanie i dezynfekcja
- g) Włączenie do istniejących sieci
- h) Wykonanie próby szczelności sieci
- i) Ułożenie czynnika lokalizacyjnego, wykonanie obsypki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, demontaż podwieszeń istniejących kabli i rur
- j) Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- k) Zasypanie wykopów,
- l) Odtworzenie nawierzchni

Stosować materiały spełniające kryteria określone w STWiOR.

Sieć wodociągową należy budować metodą bezwykopową lub wykopem otwartym. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci wody na podsypce piaskowej. W przypadku prac metodą bezwykopową stosować rury wielowarstwowe typu RC. Sieć kanalizacji sanitarnej należy budować metodą wykopu otwartego. W wykopie rury należy układać zgodnie z technologią wykonywania sieci kanalizacyjnych na podsypce piaskowej. Wykonawca robót jest zobowiązany zapoznać się załączoną Opinią geotechniczną oraz zapisami dokumentacji projektowej w celu prawidłowego ustalenia technologii prowadzenia prac.

Wykonawca robót jest zobowiązany do przygotowania na własny koszt projektu organizacji ruchu na czas prowadzonych prac oraz uzyskania zezwolenia od właściwego zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym. Prace budowlane prowadzone w pasie działek należących do osób prywatnych należy wykonywać na zasadach określonych przez ich właścicieli. Wykonawca jest zobowiązany, o ile będzie to wymagane, do uzyskania pozwolenia od Wojewódzkiego Konserwatora Ochrony Zabytków (szczegóły wg dokumentacji projektowej) na prowadzenie prac archeologicznych, a wszelkie prace należy wykonywać pod nadzorem w/w organu oraz osób posiadających stosowne uprawnienia na własny koszt. Do odbioru robót należy przedłożyć wymaganą przepisami prawa dokumentację oraz odbiory w w/w zakresie.

W zakresie zadania Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia wymaganych dokumentów i zgłoszenia do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Lubinie zakończenia prac obejmujących przedmiot zamówienia oraz uzyskania zgody na rozpoczęcie użytkowania obiektu budowlanego.

OPIS I WYMAGANIA DLA WSZYSTKICH ZADAŃ

Zakres robót:

- a) wykonanie wytyczenia geodezyjnego sieci, uzbrojenia
- b) oznakowanie robót, dostawa materiałów,
- c) wykonanie tymczasowego dojazdu, demontażu istniejącej nawierzchni, wykonanie przekopów próbnych, wykopów właściwych z umocnieniem skarp i odwodnieniem w gruntach kat. II-IV, podwieszenie istniejących rurociągów i kabli, zabudowa rur ochronnych dwudzielnych na kablach
- d) wykonanie komór startowych i odbiorczych dla bezwykopowej budowy sieci wody i kanalizacji sanitarnej,

Budowa sieci wodociągowej metodą wykopową:

- a) wykonanie podłoża pod rurociągi, bloków oporowych,
- b) montaż rurociągów w wykopie otwartym, studni, rur ochronnych,
- c) wykonanie obsypki rurociągów, znakowania trasy rurociągów taśmą brązową z drutem lokalizacyjnym,
- d) wykonanie prób szczelności, ciśnieniowych rurociągów,
- e) pomiar powykonawczy geodezyjny,
- f) zasypanie i zagęszczenie wykopów, demontaż umocnień ścian wykopu,
- g) badanie zagęszczenia gruntu,
- h) odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych,
- i) przeprowadzenie pomiarów i wymaganych badań, oznaczenie armatury tabliczki informacyjne **Z (H)** typ ABS z wciskanyimi kostkami na słupku betonowym lub stalowym.

Budowa sieci wody metodą bezwykopową:

- a) montaż rurociągów,
- b) wykonanie prób szczelności, ciśnieniowych, dezynfekcja rurociągów,
- c) pomiar powykonawczy geodezyjny,
- d) zasypanie i zagęszczenie wykopów, demontaż umocnień ścian wykopu,
- e) badanie zagęszczenia gruntu,
- f) odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych,
- g) przeprowadzenie pomiarów i wymaganych badań, oznaczenie armatury tabliczki informacyjne **Z (H)** typ ABS z wciskanyimi kostkami na słupku betonowym lub stalowym.

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej metodą wykopową:

- a) Wykonanie podłoża pod rurociągi, bloków oporowych,
- b) Montaż rurociągów w wykopie otwartym, montaż studni, rur ochronnych,
- c) Wykonanie obsypki rurociągów, znakowania trasy rurociągów taśmą brązową z drutem lokalizacyjnym,
- d) Wykonanie prób szczelności, ciśnieniowych rurociągów,
- e) Pomiar powykonawczy geodezyjny,
- f) Zasypanie i zagęszczenie wykopów, demontaż umocnień ścian wykopu,
- g) Badanie zagęszczenia gruntu,
- h) Odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych,
- i) Wykonanie inspekcji grawitacyjnej sieci kamerą TV,
- j) Przeprowadzenie pomiarów i wymaganych badań.

IV. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Wymagany termin wykonania zamówienia: **60 dni od daty przekazania placu budowy .**

V. INFORMACJE O MIEJSCU, TERMINIE I ZASADACH UZYSKANIA SWZ:

1. Specyfikacja Warunków Zamówienia dostępna jest na stronie internetowej Zamawiającego: www.pgkgi.pl oraz na Platformie Zakupowej: <https://pgkgi.ezamawiajacy.pl>
2. Zamawiający udostępnia Specyfikację Warunków Zamówienia na wniosek Wykonawcy, niezwłocznie po otrzymaniu wniosku.
3. Zamawiający może żądać opłaty za przekazanie SWZ w wysokości pokrywającej koszty jej druku i wysyłki.

VI. INFORMACJE O MIEJSCU I TERMINIE SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT:**1.1. W przypadku składania przez Wykonawcę oferty w formie pisemnej:**

- zamkniętą kopertę zewnętrzną zawierającą ofertę w zamkniętej kopercie wewnętrznej należy złożyć w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. w Księginicach 14 do dnia **15.10.2025r. do godz. 12:00.**

1.2. W przypadku składania przez Wykonawcę oferty w formie elektronicznej:

- ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego, w terminie do dnia **15.10.2025r. do godz. 12:00** zgodnie z instrukcją użytkownika zamieszczoną na Platformie Zakupowej Zamawiającego i postanowieniami niniejszej SWZ.

1.3. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu 15.10.2025r. o godz. 12:15 w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej Gminy Lubin Sp. z o.o. w Księginicach 14., pokój nr 103a.**1.4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.****1.5. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy i adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny.****VII.ZASTRZEŻENIE O MOŻLIWOŚCI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA BEZ PODANIA PRZYCZYNY:**

- Zamawiający unieważnia postępowanie jeżeli zachodzi którakolwiek z okoliczności:
 - w postępowaniu nie złożono żadnych ofert lub ofert nie podlegających odrzuceniu,
 - cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę, jaką Zamawiający przeznacza na sfinansowanie zamówienia,
 - postępowanie dotknięte jest wadą uniemożliwiającą prawidłowe rozstrzygnięcie,
 - udzielenie zamówienia na warunkach określonych w najkorzystniejszej ofercie nie leży w interesie Spółki.
- Zamawiający może unieważnić postępowanie również w innych okolicznościach niż określone w pkt. 1 bez podania przyczyn.

Prezes Zarządu
Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej
Gminy Lubin Sp. z o.o.
/-/Ewelina Ligęza

PREZES ZARZĄDU
PGKGL Sp. z o.o.
w Księginicach
Ewelina Ligęza

Zarejestrowano:

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej IX Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego we Wrocławiu
Kapitał zakładowy spółki: 33 845 000,00 zł
KRS nr 0000654832 NIP: 692-25-13-030 REGON: 366415810

PGKGL SP. Z O.O.
Telefon
76/840 81 74
Adres e-mail
sekretariat@pgkgl.pl
Strona internetowa
www.pgkgl.pl