

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi
ul. Targowa 18, 90-042 Łódź
tel. 42 675 93 15, fax 42 675 93 14

**Dział Zaopatrzenia
Gospodarki Magazynowej i Zakupów
Seksja Przetargów**
tel. 42 675 93 45

Wykonawcy

Wasz znak:

Łódź, 12.06.2024 r.

Nasz znak: PSGLO.ZZSP.902.47064.6.24

Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia „Budowa gazociągu Kalisz - Sieradz numer 2024/WJ00/WNP-047064/88/ZL

Szanowni Państwo,

Zamawiający informuje, że wydłuża termin składania ofert do dnia 24 czerwca 2024 r. do godz. 8.00.

Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania:

Pytanie numer 28, data wysłania 2024-05-17 14:32:22

6) Czy w ramach przedmiotowego zadania wymagane jest badanie rurociągu tłokiem magnetycznym MFL? Jeżeli tak to prosimy o informację czy medium napędzającym tłok będzie gaz ziemny.

Odpowiedź

Zamawiający przewiduje wykonanie badania tłokiem magnetycznym MFL na medium docelowym.

Pytanie numer 33, data wysłania 2024-05-21 10:12:48

Prosimy o potwierdzenie, że zamieszczone w opracowaniu:

12542-PW-10195 Plan gospodarki zielenią. Zestawienie drzew i krzewów do wycinki

12542-PW-20194 Plan gospodarki zielenią. Zestawienie drzew i krzewów do wycinki

12542-PW-30196 Plan gospodarki zielenią. Zestawienie drzew i krzewów do wycinki

Ilości drzew i krzewów do wycinki tj. dla :

PW1 - Ilość drzew w pasie montażowym: 92 szt.; powierzchnia krzewów i terenów zadrzewionych w pasie montażowym: 1734m²; powierzchnia lasów prywatnych w pasie montażowym 14007 m²; powierzchnia lasów państwowych w pasie montażowym 9679m² ,

PW2 - Ilość drzew w pasie montażowym: 58 szt.; powierzchnia krzewów i terenów zadrzewionych w pasie montażowym: 201m²; powierzchnia lasów prywatnych w pasie,

PW3 - Ilość drzew w pasie montażowym: 594 szt.; powierzchnia krzewów i terenów zadrzewionych w pasie montażowym: 8051 m²; powierzchnia lasów prywatnych w pasie montażowym 8706 m²; powierzchnia lasów państwowych w pasie montażowym 15948 m²,

całkowicie wyczerpuje zakres wycinki drzew i krzewów jaki należy zrealizować na terenach niebędących lasami, terenach lasów prywatnych oraz będących w zarządzie PGL Lasy Państwowe.

Odpowiedź

Szczegółowe i wyczerpujące informacje na zadany temat znajdują się w ww. opracowaniach.

Pytanie numer 34, data wysłania 2024-05-21 10:13:03

Zgodnie z inwentaryzacją zielenie zamieszczoną w opracowaniach:

12542-PW-10195 Plan gospodarki zielenią. Zestawienie drzew i krzewów do wycinki

12542-PW-20194 Plan gospodarki zielenią. Zestawienie drzew i krzewów do wycinki

12542-PW-30196 Plan gospodarki zielenią. Zestawienie drzew i krzewów do wycinki

Należy nasadzić:

PW1 - Ilość drzew przewidzianych do nasadzenia: 105 szt., Powierzchnia przewidziana do nasadzeń krzewów lub drzew: 1909 [m²] oraz 2,4 ha lasu do zalesienia (po wycince realizowanej na lasach Państwowych i prywatnych)

PW2 - Ilość drzew przewidzianych do nasadzenia: 105 szt., Powierzchnia przewidziana do nasadzeń krzewów lub drzew: 1909 [m²]

PW3 - Ilość drzew przewidzianych do nasadzenia: 655 szt., Powierzchnia przewidziana do nasadzeń krzewów lub drzew: 8857 [m²] oraz ok 2,4 ha lasu do zalesienia (po wycince realizowanej na lasach Państwowych i prywatnych).

Dodatkowo w ramach Przedmiotu Umowy (OPZ pkt. 28) należy wykonać 100 szt. nasadzeń drzew oraz 200 m² krzewów na terenach będących w zarządzie Gminy Miasta Sieradza.

W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że wyszczególnione powyżej zakresy całkowicie wyczerpują zakres nasadzeń jaki należy zrealizować dla przedmiotowego zadania.

Odpowiedź

Zgodnie z wydanymi decyzjami pozwolenia na budowę w ramach rekompensaty za wycinkę drzew i krzewów należy dokonać nasadzeń zastępczych w liczbie nie mniejszej, niż liczba usuwanych drzew i krzewów tj. minimum 711 sztuk młodych szkółkowanych drzew i 8252 m² krzewów. Poza obowiązkiem nasadzeń zastępczych wynikającymi z decyzji administracyjnych Wykonawca, w ramach Przedmiotu Umowy, jest zobowiązany do wykonania dodatkowych nasadzeń 100 szt. drzew oraz 200 m² krzewów na terenach będących w zarządzie Gminy Miasta Sieradza.

Dokładne miejsca wykonania nasadzeń zostaną wskazane przez Zamawiającego w trakcie okresu obowiązywania umowy. Wskazane do nasadzeń drzewa to buk zwyczajny, grab pospolity, jarząb pospolity.

- a) Wskazane do nasadzeń krzewy to kalina koralowa, dereń biały, tawuła wierzbolistna, bez czarny, aronia czarna, dereń świdwa.
- b) Zaleca się aby materiał roślinny był zdrowy, drzewa kontenerowane o wysokości pnia 160 – 180 cm oraz obwodzie minimum 14 cm (pomiar na wysokości 100 cm), korona drzew prawidłowo uformowana, charakterystyczna dla danego gatunku, system korzeniowy prawidłowo wykształcony.
- c) Krzewy również kontenerowane w pojemnikach min C 4.
- d) Skład gatunkowy drzew oraz ilość poszczególnych gatunków muszą zostać pozytywnie zaopiniowane przez Zamawiającego oraz Urząd Miasta Sieradz przed rozpoczęciem wykonywania nasadzeń

W ramach udzielanej przez Wykonawcę gwarancji jest utrzymanie żywotności wykonanych nasadzeń przez okres 3 lat.

Pytanie numer 35, data wysłania 2024-05-21 10:13:16

Zgodnie z OPZ pkt 27 należy wykonać nasadzenia zastępcze dla 59 szt. drzew oraz nasadzić minimum 711 sztuk młodych szkółkowanych drzew i 8252 m² krzewów. Prosimy o informację, czy przywołane ilości zostały wskazane w opracowaniach: 12542-PW-10195, 12542-PW-20194, 12542-PW-30196 Plan gospodarki zielenią. Zestawienie drzew i krzewów do wycinki, czy są to dodatkowe zakresy poza inwentaryzacją jakie należy uwzględnić w wycenie?

Odpowiedź

Zgodnie z wydanymi decyzjami pozwolenia na budowę w ramach rekompensaty za wycinkę drzew i krzewów należy dokonać nasadzeń zastępczych w liczbie nie mniejszej, niż liczba usuwanych drzew i krzewów tj. minimum 711 sztuk młodych szkółkowanych drzew (w tym 59 sztuk drzew nasadzić w terminie do 30.05.2025) i 8252 m² krzewów. Poza obowiązkiem nasadzeń zastępczych wynikającymi z decyzji administracyjnych Wykonawca, w ramach Przedmiotu Umowy, jest zobowiązany do wykonania dodatkowych nasadzeń 100 szt. drzew oraz 200 m² krzewów na terenach będących w zarządzie Gminy Miasta Sieradza. Dokładne miejsca wykonania nasadzeń zostaną wskazane przez Zamawiającego w trakcie okresu obowiązywania umowy.

Pytanie numer 36, data wysłania 2024-05-21 10:13:45

- 4) Zgodnie z opracowaniem 12542-PW-10195, 12542-PW-20194, 12542-PW-30196 Plan gospodarki zielenią. Należy nasadzić łącznie dla PW1, PW2 i PW3 (poza lasami) 829 szt. drzew (ilość dla nasadzeń na terenach gmin i w pasie montażowym) oraz 10987 m² krzewów (ilość dla nasadzeń na terenach gmin i w pasie montażowym). Zgodnie z OPZ pkt 27 należy wykonać nasadzenia zastępcze dla 59 szt. drzew oraz nasadzić minimum 711 sztuk młodych szkółkowanych drzew i 8252 m² krzewów. Wskazane przez Zamawiającego ilości w OPZ różnią się od ilości opisanych w opracowaniach dot. Inwentaryzacji zieleni.

Prosimy o wyjaśnienie oraz o wskazanie jakie ilości nasadzeń drzew i krzewów są prawidłowe.

Odpowiedź

Zgodnie z wydanymi decyzjami pozwolenia na budowę w ramach rekompensaty za wycinkę drzew i krzewów należy dokonać nasadzeń zastępczych w liczbie nie mniejszej, niż liczba usuwanych drzew i krzewów tj. minimum 711 sztuk młodych szkółkowanych drzew (w tym 59 sztuk drzew nasadzić w terminie do 30.05.2025) i 8252 m2 krzewów. W Planie gospodarki zielenią Wykonawca dokumentacji projektowej przyjął rezerwę na wypadek nieudatności nasadzeń na poziomie 10 %.

- 5) Zgodnie z inwentaryzacją zieleni należy zalesić ok 4,8 ha lasów w związku z koniecznością realizacji wycinki na tych terenach. Prosimy o przesłanie informacji na temat parametrów sadzonek: wiek, gatunek, rodzaj, wielkość jakie należy zakupić w ramach realizacji powyższych nasadzeń.

Odpowiedź

Brak wskazań odnośnie sadzonek. Zalesienia Wykonawca wykona zgodnie z dokumentacją projektową oraz zapisami DŚ.

- 6) Zgodnie z opracowaniem 12542-PW-10195_Plan gospodarki zielenią na terenie: gminy Koźmianek należy nasadzić: 35 szt. drzew oraz 1909 m2 krzewów; gminy Ceków Kolonia należy nasadzić: 35 szt. drzew. Prosimy o przesłanie informacji na temat parametrów sadzonek (wiek, obwód, wysokość) jakie należy zakupić w ramach realizacji powyższych nasadzeń.

Odpowiedź

Brak wskazań odnośnie wieku, obwodu i wysokości sadzonek. Nasadzenia drzew i krzewów Wykonawca wykona zgodnie z dokumentacją projektową oraz zapisami DŚ

- 7) Zgodnie z opracowaniem 12542-PW-10194_Plan gospodarki zielenią na terenie: gminy Sieradz należy nasadzić: 3 szt. drzew oraz 80 m2 krzewów. Prosimy o przesłanie informacji na temat parametrów sadzonek (wiek, obwód, wysokość) jakie należy zakupić w ramach realizacji powyższych nasadzeń.

Odpowiedź

Brak wskazań odnośnie wieku, obwodu i wysokości sadzonek. Nasadzenia drzew i krzewów Wykonawca wykona zgodnie z dokumentacją projektową oraz zapisami DŚ. Jednocześnie wyjaśniamy, iż w opracowaniu przewidziano nasadzenia na terenie miasta Sieradz, a nie gminy Sieradz. Wykonawca dostarczy materiał sadzeniowy zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi nadzoru przyrodniczego.

- 8) Zgodnie z opracowaniem 12542-PW-10199_Plan gospodarki zielenią na terenie: gminy Sieradz należy nasadzić: 465 szt. drzew oraz 4852 m2 krzewów; gminy Warta należy nasadzić: 190 szt. drzew. Prosimy o przesłanie informacji na temat parametrów sadzonek (wiek, obwód, wysokość) jakie należy zakupić w ramach realizacji powyższych nasadzeń.

Odpowiedź

Brak wskazań odnośnie wieku, obwodu i wysokości sadzonek. Nasadzenia drzew i krzewów Wykonawca wykona zgodnie z dokumentacją projektową oraz zapisami DŚ. Jednocześnie wyjaśniamy, iż w opracowaniu przewidziano nasadzenia na terenie miasta Sieradz, a nie gminy Sieradz.

Pytanie numer 40, data wysłania 2024-05-21 13:14:41

W Decyzji nr 8/2021 z 9 czerwca 2021 r. o środowiskowych uwarunkowaniach pkt 15) wskazano, że pas montażowy należy ponownie zalesić. Po czyjej stronie jest zalesienie na działkach ewidencyjnych Ls?

Odpowiedź

Kwestię realizacji zalesień na działkach ewidencyjnych Ls na terenach należących do PGL Lasy Państwowe będzie regulować Porozumienie pomiędzy Zamawiającym a PGL Lasy Państwowe. Należy założyć, że zakres tych prac będzie leżał po stronie Wykonawcy. W przypadku stanowiska PGL Lasy Państwowe, w zakresie zalesień we własnym zakresie wynagrodzenie Wykonawcy zostanie pomniejszone o wartość tych prac, co winno być uwzględnione Formularzu ofertowych.

Pytanie numer 41, data wysłania 2024-05-21 13:56:01

Prosimy o jednoznaczne określenie odcinków – przejść bezwykopowych, w których przestrzeń pomiędzy rurą osłonową a przewodową należy wypełnić masą izolującą oraz o dookreślenie czy należy wypełnić całą przestrzeń między rurami, czy tylko np. końce układu rurowego?

Jeżeli dla wszystkich przekroczeń w rurach osłonowych wymagane jest stosowanie masy, dla całej przestrzeni między rurami, to prosimy o uzupełnienie dokumentacji o opis technologii wykonania wypełnienia masą długich przekroczeń (powyżej 1000 mb) realizowanych metodą HDD i Direct Pipe – czyli dla przekroczeń:

- Km. 56+498,04 do 57+534,04 droga wojewódzka nr 479 oraz rzeka NINIWKA,
- Km. 52+401,92 do 53+499,92 rzeka Warta

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że rezygnuje z wypełnienia przestrzeni międzyrurowej masą izolującą realizowanych metodą HDD i Direct Pipe dla przekroczeń:

- km. 56+498,04 do 57+534,04 droga wojewódzka nr 479 oraz rzeka NINIWKA,
- km. 52+401,92 do 53+499,92 rzeka Warta

Pytanie numer 43, data wysłania 2024-05-21 14:01:18

Dotyczy Odcinka nr 3 - skrzyżowanie z km. 56+498,04 do 57+534,04 droga wojewódzka nr 479 oraz rzeka NINIWKA - o długości 1036 mb, metodą HDD. Z uwagi, że inwestycja ma być realizowana w formule „buduj” na podstawie projektu Zamawiającego oraz z uwagi na m.in. zapis STWIORB technologii bezwykopowych: „Za nieprawidłowe wykonanie przewiertu, mikrotunelu lub przecisku, odstępstwa od projektu (...) odpowiada Wykonawca Robót Budowlanych” prosimy o uzupełnienie projektu wykonawczego o parametry niezbędne do prawidłowego wykonania przekroczenia metodą HDD, w tym m.in.:

- a) Przekazanie obliczeń potwierdzających, że przyjęte na rysunku parametry trajektorii HDD są prawidłowe i pozwalają na wykonanie przekroczenia
- b) Potwierdzenie, że z uwagi na występujące rzędne nie wystąpi zjawisko „suchego otworu”
- c) Podanie wymaganych kątów wejść i wyjść HDD
- d) Określenie wymaganych minimalnych długości prostoliniowych odcinków/sekcji wejść i wyjść
- e) Podanie wymaganych promieni krzywizny/promieni łuków sprężystych rury przewiertowej/osłonowej, jak i przewodowej, z uwzględnieniem ich średnicy, grubości ścianki oraz współczynnika zależnego od charakterystyki gruntu – z uwzględnieniem konieczności wprowadzenia rury przewodowej w osłonową
- f) Obliczenia minimalnego promienia overbendu
- g) Podanie wymaganego parametru overcut
- h) Obliczenie naprężenia w instalowanym rurociągu z analizą potencjalnych sił instalacyjnych, potwierdzenie doboru właściwego rodzaju i grubości rur
- i) Określenie minimalnej głębokości posadowienia rurociągu oraz analizę ciśnień wgłębnych płuczki i ich korelacja z ciśnieniem szczelinowania, ustalenie strat ciśnienia płuczki wiertniczej, określenie wartości dopuszczalnego ciśnienia płuczki dla zachowania stabilnej ściany otworu (by uniemożliwić wystąpienie wybicia płuczki wiertniczej). Obecnie przekazano bardzo ogólny opis tech. HDD, który nie odnosi się do rozwiązań jakie należy zastosować w przypadku tego konkretnie przekroczenia.

Odpowiedź

Przewiert HDD dla odcinka nr 3 z km. 56+498,04 do 57+534,04 droga wojewódzka nr 479 oraz rzeka NINIWKA - o długości 1036 mb, został zaprojektowany na podstawie badań geotechnicznych w terenie i wykonanych głębokich odwiertów, które zostały przedstawione w opracowaniu Dokumentacji geologiczno-inżynierskiej o numerze 12542-PW-10199. Ponadto w dokumentacji projektowej o numerze 12542-PW-30100 Gazociąg i kanalizacja teletechniczna wer. D str. 308-309 przedstawiono szczegółową projektowaną trajektorię przewiertu HDD (kąty wejścia, kąty wyjścia) wraz z parametrami warstw geotechnicznych z Dokumentacji geologiczno-inżynierskiej o numerze 12542-PW-10199. W przypadku wprowadzenia przez Wykonawcę zmian do rozwiązań zaprojektowanych winien przedłożyć projekt techniczny i uzyskać zgodę Wykonawcy Nadzoru Autorskiego.

Pytanie numer 44, data wysłania 2024-05-21 14:02:37

Dotyczy Odcinka nr 3- skrzyżowanie z km. 52+401,92 do 53+499,92 rzeka Warta – o długości 1098 mb, metodą DIRECT PIPE (DP). Z uwagi, że inwestycja ma być realizowana w formule „buduj” na podstawie projektu Zamawiającego oraz z uwagi na m.in. zapis STWIORB technologii bezwykopowych: „Za nieprawidłowe wykonanie przewiertu, mikrotunelu lub przecisku, odstępstwa od projektu (...) odpowiada Wykonawca Robót Budowlanych” prosimy o uzupełnienie projektu wykonawczego o parametry niezbędne do prawidłowego wykonania

przekroczenia metodą DP, w tym m.in.:

- Przekazanie obliczeń potwierdzających, że przyjęte na rysunku parametry trajektorii DP są prawidłowe i pozwalają na wykonanie przekroczenia
- Podanie wymaganych kątów wejść i wyjść DP
- Podanie wymaganych promieni krzywizny/promieni łuków sprężystych rury przewiertowej/osłonowej, jak i przewodowej, z uwzględnieniem ich średnicy, grubości ścianki oraz współczynnika zależnego od charakterystyki gruntu – z uwzględnieniem konieczności wprowadzenia rury przewodowej w osłonową
- Obliczenia minimalnego promienia overbendu
- Podanie wymaganego parametru overcut
- Obliczenie naprężenia w instalowanym rurociągu z analizą potencjalnych sił instalacyjnych, potwierdzenie doboru właściwego rodzaju i grubości rur
- Przekazanie wyników analizy ciśnień powstających w czasie wiercenia w technologii DP w celu sprawdzenia czy nie dojdzie do przzerwiania ciągłości warstw i przedostania się płuczki wiertniczej na powierzchnię terenu

Obecnie przekazano bardzo ogólny opis technologii DP, który praktycznie nie odnosi się do rozwiązań jakie należy zastosować w przypadku tego konkretnie.

Odpowiedź

Przewiert metodą DIRECT PIPE (PD) dla odcinka nr 3 z km. 52+401,92 do 53+499,92 rzeka Warta- o długości 1098 mb., został zaprojektowany na podstawie badań geotechnicznych w terenie i wykonanych odwiertów geologicznych głębokich pod HDD i DP które zostały przedstawione w opracowaniu Dokumentacji geologiczno-inżynierskiej o numerze 12542-PW-10199. Ponadto w dokumentacji projektowej o numerze 12542-PW-30100 Gazociąg i kanalizacja teletechniczna wer. D str. 308-309 przedstawiono szczegółową projektowaną trajektorię przewiertu HDD (kąty wejścia, kąty wyjścia) wraz z parametrami warstw geotechnicznych z Dokumentacji geologiczno-inżynierskiej o numerze 12542-PW-10199. W przypadku wprowadzenia przez Wykonawcę zmian do rozwiązań zaprojektowanych winien przedłożyć projekt techniczny i uzyskać zgodę Wykonawcy Nadzoru Autorskiego.

Pytanie numer 45, data wysłania 2024-05-21 14:02:58

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o projekt wykonawczy szynowej konstrukcji odciążającej, zabezpieczającej tory – wymaganej zgodnie z przepisami przy prowadzeniu rury dn700 pod torami kolejowymi (uzgodniony w właściwym zarządca).

Odpowiedź

W załączeniu rysunek szynowej konstrukcji odciążającej: Załącznik 1 schemat konstrukcji obciążającej, Załącznik 2 szczegół konstrukcji obciążającej.

Pytanie numer 46, data wysłania 2024-05-22 08:06:58

- 1) Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o zestawienie rur osłonowo/przewiertowych dla których przewidziano wypełnienie przestrzeni międzyrurowej masą izolującą.

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że rezygnuje się z wypełnienia przestrzeni międzyrurowej masą izolującą dla przekroczeń:

- km. 56+498,04 do 57+534,04 droga wojewódzka nr 479 oraz rzeka NINIWKA,
- km. 52+401,92 do 53+499,92 rzeka Warta.

2) Czy zmiany technologii wykonania komór nadawczych i odbiorczych przejść bezwykopowych należy traktować jako rozwiązania równoważone? Wskazane komory pełnią tylko funkcję roboty tymczasowej i jako takie nie są elementem budowanego gazociągu.

Odpowiedź

Dopuszczalna jest zmiana technologii wykonania komór przewiertowych. Zmianę należy przygotować w formie projektu wykonawczego zamiennego dla analizowanego obszaru, projekt wykonawczy zamienny powinien składać się z cz. opisowej, cz. rysunkowej oraz obliczeń statyczno-wytrzymałościowych dla wykonywanych zmian (np. obliczenia wytrzymałościowe grodzic, stateczność skarpy itp.) Przygotowanie projektu należy zlecić projektantowi posiadającemu stosowne co do zakresu uprawnienia. Ostateczna decyzja o zmianie należy do Zamawiającego i musi być poprzedzona pozytywną opinią Wykonawcy Nadzoru Inwestorskiego i Wykonawcy Nadzoru Autorskiego.

3) W zestawieniu materiałów dla odcinka PW2 wskazano rurę przyciskową (osłonową) DN711x25mm o długości 48m. Prosimy o informację dla jakiego przekroczenia należy zabudować tą rurę?

Odpowiedź

Rura DN700 Dz711x25mm nie występuje na odcinku PW2.

4) Prosimy o udostępnienie zestawienia rur osłonowych DN700 zaprojektowanych dla wykopów otwartych.

Odpowiedź

Zamawiający przedkłada zestawienie rur osłonowych zaprojektowanych dla wykopów otwartych dla PW1:

| L.p. | kilometraż [km] | Rura osłonowa długości [m] |
|------|----------------------------------|----------------------------|
| 1 | 0,077p (gazociąg przyłączeniowy) | 12 |
| 2 | 3,517 | 12 |

Odcinek PW2 brak rur osłonowych w wykopie otwartym.

Zestawienie rur osłonowych zaprojektowanych dla wykopów otwartych dla PW3:

| L.p. | kilometraż [km] | Rura osłonowa długości [m]. |
|------|-----------------|-----------------------------|
| 1 | 38,746 | 16 |
| 2 | 38,987 | 32 |
| 3 | 39,529 | 16 |
| 4 | 39,824 | 8 |
| 5 | 40,721 | 16 |
| 6 | 42,718 | 16 |
| 7 | 43,707 | 16 |

| | | |
|----|--------|----|
| 8 | 44,406 | 16 |
| 9 | 47,140 | 8 |
| 10 | 47,550 | 8 |
| 11 | 50,327 | 8 |
| 12 | 50,932 | 8 |
| 13 | 60,381 | 32 |

5) W zestawieniu materiałów dla PW1 wydano rurę Dz508x14,2 PSL 2 w izolacji 3LPP 10mm o długości 204 m. Zgodnie z wykazem materiałów zestawionych na szczegółowych profilach przekroczeń i zestawionych w PW, tabela nr 9.6 Zestawienie skrzyżowań wykonanych metodami bezwykopowymi zapotrzebowanie na wskazaną rurę wynosi 227m tj.:

poz.3. tabeli – 39m, (rura przewodowa DN500 izol. C3)

poz.8. tabeli – 48m (rura przewodowa DN500 izol. C3)

poz. 13.tabeli – 140m (rura przewodowa DN500 izol. C3 w RO DN700)

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności oraz wskazanie prawidłowych długości przeznaczonej na przekroczenia rury DN500 w izolacji C3.

Odpowiedź

Zestawienie długości przeznaczonej na przekroczenia rury DN500 w izolacji C3 LLP dla PW 1:

| L.p. | nr przekroczenia met. bezwyk. | rodzaj przeszkody | km początku | km końca | dł. Rury w izolacji 3 LPP |
|------|-------------------------------|---|-------------|-----------|---------------------------|
| 1 | 3 | gazociąg GAZ-System DN500, DN400, DN700 | 2+214,34 | 2+251,94 | 39 |
| 2 | 5 | rzeka Żabianka | 4+128,92 | 4+160,52 | 36 |
| 3 | 7 | droga gminna 675109P | 8+118,45 | 8+165,05 | 48 |
| 4 | 13 | rzeka Swędrnia | 17+418,68 | 17+549,28 | 135 |

Pytanie numer 47, data wysłania 2024-05-22 08:07:39

1) W zestawieniu materiałów dla PW2 wydano rurę Dz508x14,2 PSL 2 w izolacji 3LPP 10mm o długości 288m. Zgodnie z wykazem materiałów zestawionych na szczegółowych profilach przekroczeń i zestawionych w PW, tabela nr 7.6 Zestawienie skrzyżowań wykonanych metodami bezwykopowymi zapotrzebowanie na wskazaną rurę wynosi 216 m tj.:

poz.2. tabeli - 36m, (rura przewodowa DN500 izol. C3)

poz.4. tabeli - 36m, (rura przewodowa DN500 izol. C3)

poz.5. tabeli - 36m, (rura przewodowa DN500 izol. C3)

poz.8. tabeli - 36m, (rura przewodowa DN500 izol. C3)

poz.10. tabeli - 36m, (rura przewodowa DN500 izol. C3)

poz.11. tabeli - 36m, (rura przewodowa DN500 izol. C3)

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności oraz wskazanie prawidłowych długości przeznaczonej na przekroczenia rury DN500 w izolacji C3.

Odpowiedź

Zamawiający przedkłada zestawienie długości przeznaczonej na przekroczenia rury DN500 w izolacji C3 LLP dla PW2:

| L.p. | nr przekroczenia met. bezwyk. | rodzaj przeszkody | km początku | km końca | dł. Rury w izolacji 3 LPP [m] |
|------|-------------------------------|----------------------|-------------|-----------|-------------------------------|
| 1 | 2 | droga gminna | 23+602,03 | 23+636,63 | 36 |
| 2 | 4 | droga gminna | 26+647,71 | 26+682,32 | 36 |
| 3 | 5 | droga gminna | 28+583,73 | 28+618,66 | 36 |
| 4 | 8 | droga gminna | 31+943,26 | 31+977,86 | 36 |
| 5 | 9 | rzeka Swędra | 35+166,24 | 35+197,84 | 36 |
| 6 | 10 | droga wojewódzka 710 | 35+682,99 | 35+718,29 | 36 |
| 7 | 11 | droga gminna | 37+647,49 | 37+682,09 | 36 |

Dodatkowo zestawienie długości przeznaczonej na przekroczenia rury DN500 w izolacji C3 LLP dla PW3:

| L.p. | nr przekroczenia met. bezwyk. | rodzaj przeszkody | km początku | km końca | dł. Rury w izolacji 3 LPP |
|------|-------------------------------|--|-------------|-----------|---------------------------|
| 1 | 5 | droga krajowa DK83 | 48+633,38 | 48+691,99 | 63 |
| 2 | 6 | rzeka Myja | 49+090,42 | 49+136,98 | 51 |
| 3 | 8 | kolektor kanalizacyjny do oczyszczalni | 51+103,04 | 51+161,65 | 63 |
| 4 | 9 | droga gminna dz. nr 126/2 | 51+483,56 | 51+539,16 | 60 |
| 5 | 10 | rzeka Warta | 52+401,92 | 52+499,92 | 1138 |
| 6 | 12 | droga wojewódzka nr 479 | 56+498,04 | 57+534,04 | 1072 |
| 7 | 13 | rzeka Niniwka | 57+765,22 | 57+796,82 | 36 |
| 8 | 14 | linia kolejowa 14 Łódź Kaliska-Tuplice | 59+439,57 | 59+841,93 | 428 |
| 9 | 15 | droga powiatowa DP1762E | 60+101,62 | 60+145,28 | 48 |
| 10 | 16 | droga krajowa DK83 | 60+513,14 | 60+586,74 | 78 |

- 2) Zgodnie z PW dla powłok fabrycznych rur produktowych układanych w rurach osłonowych przeciski/przewierty poziome – dla przypadku, gdy rury osłonowe

DN700 (Dz711 x16,0 mm) będą odległości powyżej 60 m należy zastosować izolowanie połączeń spawanych wzmocnionymi opaskami termokurczliwymi na podkładzie epoksydowym dedykowanymi dla takiej technologii układania. Dla takiego wariantu przewidziano w dokumentacji zastosowanie rury przewodowej DN500, L360ME, Dz508x14,2, PSL 2, pokryta zewnętrznymi fabrycznymi powłokami izolacyjnymi 3LPP (powłoką polipropylenową 3 –warstwową grubości 10mm), klasa powłoki C3. Prosimy o potwierdzenie, że dla tego typu rozwiązań nie wymaga się zastosowania powłok PUPP, a zastosowanie opasek wzmocnionych, kompatybilnych z izolacją fabryczną 3LPP rury będzie wystarczające.

Odpowiedź

W w/w przypadkach należy zastosować wzmocnione opaski termokurczliwe.

Pytanie numer 48, data wysłania 2024-05-22 08:08:16

- 1) Zgodnie z PW dla przekroczeń realizowanych w technologii mikrotunelowania rurą DN700 (Dz711x16,0 mm, Dz711 x25,0 mm) przewidziano izolowanie połączeń spawanych wzmocnionymi opaskami termokurczliwymi na podkładzie epoksydowym dedykowanymi dla takiej technologii układania. Dla takiego wariantu przewidziano w dokumentacji zastosowanie rury DN700 w izolacji fabrycznej 3LPP (powłoka polipropylenową 3 – warstwową o grubości 10mm). Prosimy o potwierdzenie, że dla tego typu rozwiązań nie wymaga się zastosowania powłok PUPP, a zastosowanie opasek wzmocnionych, kompatybilnych z izolacją fabryczną 3LPP rury osłonowo/przewiertowej będzie wystarczające.

Odpowiedź

W w/w przypadkach należy zastosować wzmocnione opaski termokurczliwe.

- 2) Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku realizacji przekroczeń bezwykopowych rurą przewodową DN500 (przewierty HDD, DP, mikrotunele), gdzie izolacja fabryczna rury to powłoka trójwarstwowa 3LPP klasy C gr. min. 10 mm zgodnie z PW na połączenie spawane należy zastosować powłoki typu PUPP (specjalna powłoka poliuretanowa osłonięta od zewnątrz arkuszem polipropylenu zgrzanego z powłoką fabryczną).

Odpowiedź

W przypadku przekroczeń realizowanych metodą HDD oraz Direct Pipe należy zastosować powłoki typu PUPP.

- 3) Zgodnie z PW dla przekroczeń realizowanych w technologii mikrotunelowania, gdzie rura przewodowa DN500 jest instalowana w rurze osłonowej DN700 (Dz711 x16,0mm i Dz711 x25,0mm) izolowanie połączeń spawanych należy zrealizować wzmocnionymi opaskami termokurczliwymi na podkładzie epoksydowym dedykowanymi dla takiej technologii układania. Dla takiego wariantu przewidziano w dokumentacji zastosowanie rury DN500 w izolacji fabrycznej 3LPP (powłoka polipropylenową 3 – warstwową o grubości

Odpowiedź

W w/w przypadkach należy zastosować wzmocnione opaski termokurczliwe.

Pytanie numer 49, data wysłania 2024-05-22 08:09:16

- 1) Prosimy o potwierdzenie, że w przypadkach o których mowa w PW w pkt 7.14 PW1, pkt 6.13 PW2 i pkt 1.14 dla PW3 - Izolacja gazociągu – ochrona bierna przed korozją ppkt.: f) i g) Mikrotunelowanie – rura przewodowa DN500 w rurze osłonowej DN700 (Dz711 x16,0mm) i (Dz711 x25,0mm): powłoka trójwarstwowa 3LPP, klasy C3 wg PN – EN ISO 21809-1, na podkładzie epoksydowym FBE. Izolowanie połączeń spawanych wzmocnionymi opaskami termokurczliwymi na podkładzie epoksydowym dedykowanymi dla takiej technologii układania dotyczy tylko sytuacji, w której przekroczenie rurą osłonową będzie dłuższe niż 60m, natomiast w przypadku, gdy przekroczenie wynosi poniżej 60m instalowana jest rura przewodowa w izolacji fabrycznej B3.

Odpowiedź

Zamawiający przedkłada zestawienie zastosowania rury przewodowej DN500 o powłoce trójwarstwowej 3LPP klasy C3:

Dla PW1:

| L.p. | nr przekroczenia met. bezwyk. | rodzaj przeszkody | km początku | km końca | dł. Rury w izolacji 3 LPP |
|------|-------------------------------|---|-------------|-----------|---------------------------|
| 1 | 3 | gazociąg GAZ-System DN500, DN400, DN700 | 2+214,34 | 2+251,94 | 39 |
| 2 | 5 | rzeka Żabianka | 4+128,92 | 4+160,52 | 36 |
| 3 | 7 | droga gminna 675109P | 8+118,45 | 8+165,05 | 48 |
| 4 | 13 | rzeka Swędrnia | 17+418,68 | 17+549,28 | 135 |

Dla PW2:

| L.p. | nr przekroczenia met. bezwyk. | rodzaj przeszkody | km początku | km końca | dł. Rury w izolacji 3 LPP [m] |
|------|-------------------------------|----------------------|-------------|-----------|-------------------------------|
| 1 | 2 | droga gminna | 23+602,03 | 23+636,63 | 36 |
| 2 | 4 | droga gminna | 26+647,71 | 26+682,32 | 36 |
| 3 | 5 | droga gminna | 28+583,73 | 28+618,66 | 36 |
| 4 | 8 | droga gminna | 31+943,26 | 31+977,86 | 36 |
| 5 | 9 | rzeka Swędra | 35+166,24 | 35+197,84 | 36 |
| 6 | 10 | droga wojewódzka 710 | 35+682,99 | 35+718,29 | 36 |
| 7 | 11 | droga gminna | 37+647,49 | 37+682,09 | 36 |

Dla PW3:

| L.p. | nr przekroczenia met. bezwyk. | rodzaj przeszkody | km początku | km końca | dł. Rury w izolacji 3 LPP |
|------|-------------------------------|--|-------------|-----------|---------------------------|
| 1 | 5 | droga krajowa DK83 | 48+633,38 | 48+691,99 | 63 |
| 2 | 6 | rzeka Myja | 49+090,42 | 49+136,98 | 51 |
| 3 | 8 | kolektor kanalizacyjny do oczyszczalni | 51+103,04 | 51+161,65 | 63 |
| 4 | 9 | droga gminna dz. nr 126/2 | 51+483,56 | 51+539,16 | 60 |
| 5 | 10 | rzeka Warta | 52+401,92 | 52+499,92 | 1138 |
| 6 | 12 | droga wojewódzka nr 479 | 56+498,04 | 57+534,04 | 1072 |
| 7 | 13 | rzeka Niniwka | 57+765,22 | 57+796,82 | 36 |
| 8 | 14 | linia kolejowa 14 Łódź Kaliska-Tuplice | 59+439,57 | 59+841,93 | 428 |
| 9 | 15 | droga powiatowa DP1762E | 60+101,62 | 60+145,28 | 48 |
| 10 | 16 | droga krajowa DK83 | 60+513,14 | 60+586,74 | 78 |

- 2) Prosimy o potwierdzenie, że przekroczenie linii kolejowej 14 Łódź Kaliska-Tuplice w km 59+439-59+841 o długości 402 m należy wykonać metodą Direct Pipe.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza w/w przekroczenie należy zrealizować w technologii Direct Pipe.

- 3) Dotyczy umowy: Prosimy o obniżenie łącznego maksymalnego limitu kar umownych o których mowa w § 8 pkt.2 z 50% na 20%.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zaproponowanej zmiany.

- 4) Dotyczy umowy § 15 ust.8. Prosimy o zmianę poziomu wzrostu cen i kosztów uprawniających Strony do żądania zmiany wynagrodzenia z tytułu waloryzacji z 20% na 10%. Jednocześnie wskazujemy, iż zmianę wartości +/- 5% należy uznać za nadzwyczajną, a klauzula waloryzacyjna winna zabezpieczać Wykonawcę w określonej części przed zwykłym ryzykiem wzrostu cen i kosztów.

Odpowiedź

Zamawiający odmawia zmiany postanowień umowy. Zastosowana klauzula waloryzacyjna pozwala na przygotowanie oferty w oparciu o postanowienia §15 ust. 8 umowy. W opinii Zamawiającego klauzula jest adekwatnie dostosowana do parametrów i warunków zamówienia i specyfiki przedmiotu umowy oraz pozwala na prawidłową i efektywną realizację umowy.

- 5) Wnosimy o udzielenie Wykonawcy Zaliczki na poczet realizacji Inwestycji w wysokości 15 % wynagrodzenia.

Odpowiedź

Zamawiający odmawia udzielenia Wykonawcy Zaliczki na poczet realizacji Inwestycji.

- 6) Czy na przedmiotowym zadaniu przewiduje się włączenia hermetyczne do istniejących sieci gazowych?

Odpowiedź

Dla przedmiotowego zadania przewiduje się włączenia hermetyczne dla obiektu kubaturowego węzeł zaporowo-upustowy wysokiego ciśnienia Sieradz/miasto Sieradz.

- 7) Czy długości rur przewodowych DN500 i osłonowych DN700 wydane w zestawieniach materiałów dla poszczególnych odcinków PW1, PW2, PW3 zawierają naddatki na ubytki technologiczne?

Odpowiedź

Długości rur wydane w zestawieniach nie uwzględniają naddatków na ubytki technologiczne. Wykonawca Robót Budowlanych powinien przyjąć stosowny naddatek.

Pytanie numer 50, data wysłania 2024-05-22 11:15:45

- 1) Czy na zamknięcie końcy rury osłonowe - przewiertowej DN700/500 należy zastosować: manszety termokurczliwe - wzmocnione manszety termokurczliwe dedykowane do zastosowania przy rurach osłonowych, czy manszety wykonane w formie rękawa elastomerowego zaciskanego za pomocą opasek ślimakowych?

Odpowiedź

Na zamknięcia końca rur osłonowych należy zastosować materiały zgodnie z dokumentacją projektową.

- 2) Czy na zamknięcie końcy rury osłonowo - przewiertowej DN700 przewiduje się oprócz piankipoliuretanowej zastosowanie dodatkowo masy uszczelniającej?

Odpowiedź

Na zamknięcia końca rur osłonowych należy zastosować wypełnienie pianką poliuretanową na długości L=150mm, oprócz pianki należy zastosować elastyczną masę uszczelniającą na długości L=250mm. Całość zwieńczyć manszetem w formie rękawa elastomerowego zaciskanego za pomocą opasek ślimakowych.

Pytanie numer 51, data wysłania 2024-05-22 11:23:25

Z uwagi na brak informacji w dokumentacji projektowej zwracamy się z prośbą o udzielenie informacji o dokładnych kilometrażach zastosowania poniższych rur:

- Rura ze szwem spiralnym SAWH DN500, L360ME, Dz508x14,2, PSL 2, pokryta zewnętrznymi fabrycznymi powłokami izolacyjnymi 3LPE (powłoką polietylenową 3 – warstwową), klasa powłoki B3
- Rura ze szwem spiralnym SAWH DN500, L360ME, Dz508x11, PSL 2, pokryta zewnętrznymi fabrycznymi powłokami izolacyjnymi 3LPE (powłoką polietylenową 3 – warstwową), klasa powłoki B3
- Rura ze szwem wzdłużnym SAWL DN500, L360ME, Dz508x14,2, PSL 2, pokryta zewnętrznymi fabrycznymi powłokami izolacyjnymi 3LPE (powłoką polietylenową 3 – warstwową), klasa powłoki B3
- Rura ze szwem wzdłużnym SAWL DN500, L360ME, Dz508x11, PSL 2, pokryta zewnętrznymi fabrycznymi powłokami izolacyjnymi 3LPE (powłoką polietylenową 3 – warstwową), klasa powłoki B3
- Rura ze szwem wzdłużnym SAWL DN500, L360ME, Dz508x14,2, PSL 2, pokryta zewnętrznymi fabrycznymi powłokami izolacyjnymi 3LPP (powłoką polipropylenową 3 – warstwową grubości 10mm), klasa powłoki C3
- Rura przeciskowa (osłonowa) ze szwem wzdłużnym SAWL DN700, S355J2H, Dz711x16, pokryta zewnętrznymi fabrycznymi powłokami izolacyjnymi 3LPP (powłoka polipropylenową 3 – warstwową grubości 10mm), klasa powłoki C3
- Rura przeciskowa (osłonowa) ze szwem wzdłużnym SAWL DN700, S355J2H, Dz711x25, pokryta Zewnętrznymi fabrycznymi powłokami izolacyjnymi 3LPP (powłoka polipropylenową 3 – warstwową grubości 10mm), klasa powłoki C3
- Rura przeciskowa (osłonowa) ze szwem wzdłużnym SAWL DN700, S355J2H, Dz711x16, pokryta zewnętrznymi fabrycznymi powłokami izolacyjnymi 3LPE (powłoka polietylenową 3 – warstwową), klasa powłoki B3

Odpowiedź

Zamawiający przedkłada aktualizację materiałów dla zadania Kalisz-Sieradz dla odcinka PW1, PW2, PW3 (materiały rury przewodowe I i III klasa lokalizacji + rury osłonowe + łuki indukcyjne).

Pytanie numer 52, data wysłania 2024-05-22 15:26:51

- 1) Czy przewiduje się po próbach gazociąg napełnić gazem obojętnym do ciśnienia 3 bar lub więcej?

Odpowiedź

Zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie wskazujemy bezpośrednio na zapisy § 36. ust. 1 oraz 2:

„1. Gazociąg nieprzekazany do eksploatacji w okresie 6 miesięcy od dnia zakończenia prób ciśnieniowych lub wyłączony z eksploatacji na okres dłuższy niż 6 miesięcy należy ponownie poddać próbie szczelności przed oddaniem go do eksploatacji.

2. Przepisu ust. 1 nie stosuje się do gazociągu wypełnionego medium próbnym pod ciśnieniem roboczym (OP).” Wyjaśniamy, że konieczność napełnienia gazem obojętnym występuje tylko w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu oddania gazociągu do eksploatacji w okresie dłuższym niż 6 miesięcy od zakończenia prób gazociągu. W przypadku określenia przez Wykonawcę terminu oddania gazociągu do eksploatacji w okresie dłuższym niż 6 miesięcy od zakończenia prób gazociąg należy wypełnić azotem pod ciśnieniem 3MPa. Dodatkowo wyjaśniamy, że zgodnie z definicją ciśnienia roboczego podaną w niniejszym Rozporządzeniu rozumie się je jako ciśnienie występujące w sieci gazowej w normalnych warunkach roboczych.

2) Czy przewiduje się wykonanie badania tłokami inteligentnymi, jeśli tak to jakimi?

Odpowiedź

Zamawiający przewiduje wykonanie badanie inteligentnymi tłokiem magnetycznym MFL.

Pytanie numer 53, data wysłania 2024-05-22 15:37:25

W zestawieniu materiałów dla PW1 wydano rurę Dz508x14,2 PSL 2 w izolacji 3LPP 10mm o długości 204 m. W części opisowej projektów nr 12542-PW-10140, 12542-PW-10150, 12542-PW-10160, 12542-PW-10170, 12542-PW-10180 podano, które przekroczenia będą realizowane rurą przewodową 508x14,2 w izolacji 3LPP klasa C3 oraz dla których przekroczeń rura 508x14,2 w izolacji 3LPP klasa C3 będzie instalowana w rurze osłonowej DN700:

1/ gazociąg Gaz-System DN500, DN400, DN700 – L=39m (przekroczenie rurą DN500 izol. C3)

2/ rzeka Żabianka – L=36m (rura DN500 izol. C3 instalowana w RO 700)

3/ droga gminna 675109P – L=48m (przekroczenie rurą DN500 izol. C3)

4/ rzeka Śwędźnia – L=140m (rura DN500 izol. C3 instalowana w RO 700)

W podsumowaniu zapotrzebowanie na rurę DN500 w izolacji C3 wynosi: 263 m

Prosimy o wyjaśnienie powyższych rozbieżności w długościach rury i wskazanie prawidłowych długości rury DN500 w izolacji C3 wskazując konkretnie dla jakich przekroczeń należy ją zastosować.

Odpowiedź

Zastosowanie rury przewodowej DN500 o powłoce trójwarstwowej 3LPP klasy C3 według zestawienia dla PW1:

| L.p. | nr przekroczenia met. bezwyk. | rodzaj przeszkody | km początku | km końca | dł. Rury w izolacji 3 LPP |
|------|-------------------------------|---|-------------|----------|---------------------------|
| 1 | 3 | gazociąg GAZ-System DN500, DN400, DN700 | 2+214,34 | 2+251,94 | 39 |
| 2 | 5 | rzeka Żabianka | 4+128,92 | 4+160,52 | 36 |

| | | | | | |
|---|----|-------------------------|-----------|-----------|-----|
| 3 | 7 | droga gminna 675109P | 8+118,45 | 8+165,05 | 48 |
| 4 | 13 | rzeka Swędrnia | 17+418,68 | 17+549,28 | 135 |

Pytanie numer 54, data wysłania 2024-05-22 15:37:32

W zestawieniu materiałów dla PW2 wydano rurę Dz508x14,2 PSL 2 w izolacji 3LPP 10mm o długości 288m. W części opisowej projektów nr 12542-PW-20140, 12542-PW-20150, 12542-PW-20160, 12542-PW-20170, 12542-PW-20180 podano, które przekroczenia będą realizowane rurą przewodową 508x14,2 w izolacji 3LPP klasa C3 oraz dla których przekroczeń rura 508x14,2 w izolacji 3LPP klasa C3 będzie instalowana w rurze osłonowej DN700:

1/ droga gminna km 23+602,03- 23+636,63 – L=36m (przekroczenie rurą DN500 izol. C3)

2/ droga gminna km 26+647,71 -26+682,32 – L=36m (przekroczenie rurą DN500 izol. C3)

3/ droga gminna km 28+583,73 – 28+618,66 – L=36m (przekroczenie rurą DN500 izol. C3)

4/ droga gminna km 31+943,26 - 31+977,86 – L=36m (przekroczenie rurą DN500 izol. C3)

5/ rzeka Swędra – L=36 m (rura DN500 izol. C3 instalowana w RO 700)

6/ droga wojewódzka 710 km 35+682,99-35+718,29 L=36m (przekroczenie rurą DN500 izol. C3)

7/ droga gminna km 37+647,49-37+682,09 L=36m (przekroczenie rurą DN500 izol. C3)

W podsumowaniu zapotrzebowanie na rurę DN500 w izolacji C3 wynosi: 252 m

Prosimy o wyjaśnienie powyższych rozbieżności w długościach rury i wskazanie prawidłowych długości rury DN500 w izolacji C3 wskazując konkretnie dla jakich przekroczeń należy ją zastosować.

Odpowiedz

Zastosowanie rury przewodowej DN500 o powłoce trójwarstwowej 3LPP klasy C3 według zestawienia dla PW2:

| L.p. | nr przekroczenia met. bezwyk. | rodzaj przeszkody | km początku | km końca | dł. Rury w izolacji 3 LPP [m] |
|------|-------------------------------|----------------------|-------------|-----------|-------------------------------|
| 1 | 2 | droga gminna | 23+602,03 | 23+636,63 | 36 |
| 2 | 4 | droga gminna | 26+647,71 | 26+682,32 | 36 |
| 3 | 5 | droga gminna | 28+583,73 | 28+618,66 | 36 |
| 4 | 8 | droga gminna | 31+943,26 | 31+977,86 | 36 |
| 5 | 9 | rzeka Swędra | 35+166,24 | 35+197,84 | 36 |
| 6 | 10 | droga wojewódzka 710 | 35+682,99 | 35+718,29 | 36 |
| 7 | 11 | droga gminna | 37+647,49 | 37+682,09 | 36 |

Pytanie numer 55, data wysłania 2024-05-22 15:37:55

W zestawieniu materiałów dla PW3 wydano rurę Dz508x14,2 PSL 2 w izolacji 3LPP 10mm o długości 3012 m. W części opisowej projektów nr 12542-PW-30140, 12542-PW-30150, 12542-PW-30160, 12542-PW-30170, 12542-PW-30180 podano, które przekroczenia będą realizowane rurą przewodową 508x14,2 w izolacji 3LPP klasa C3 oraz dla których przekroczeń rura 508x14,2 w izolacji 3LPP klasa C3 będzie instalowana w rurze osłonowej DN700:

1/ droga krajowa DK83 km 48+633,38-48+691,99 L=63m (rura DN500 izol. C3 instalowana w RO 700)

2/ rzeka Myja L=51m (rura DN500 izol. C3 instalowana w RO 700)

3/ kolektor kanalizacyjny do oczyszczalni km 51+103,04 - 51+161,65 L=63m (rura DN500 izol. C3 instalowana w RO 700)

4/ droga gminna dz. nr 126/2 □ 51+483,56 - 51+539,16 L=60 (rura DN500 izol. C3 instalowana w RO 700)

5/ rzeka Warta km 52+401,92-53+499,92 – L=1138m (rura DN500 izol. C3 instalowana w RO 700)

6/ droga wojewódzka nr 479 – L=1070m (rura DN500 izol. C3 instalowana w RO 700)

7/ rzeka Niniwka L=36m (rura DN500 izol. C3 instalowana w RO 700)

8/ linia kolejowa 14 Łódź Kaliska-Tuplice – L=426m (rura DN500 izol. C3 instalowana w RO 700)

9/ droga powiatowa DP1762E – L=48m (rura DN500 izol. C3 instalowana w RO 700)

10/ droga krajowa DK83 L=78m (rura DN500 izol. C3 instalowana w RO 700)

W podsumowaniu zapotrzebowanie na rurę DN500 w izolacji C3 wynosi: 3033 m

Prosimy o wyjaśnienie powyższych rozbieżności w długościach rury i wskazanie prawidłowych długości rury DN500 w izolacji C3 wskazując konkretnie dla jakich przekroczeń należy ją zastosować.

Odpowiedź

Zastosowanie rury przewodowej DN500 o powłoce trójwarstwowej 3LPP klasy C3 według zestawienia dla PW3:

| L.p. | nr przekroczenia met. bezwyk. | rodzaj przeszkody | km początku | km końca | dł. Rury w izolacji 3 LPP |
|------|-------------------------------|--|-------------|-----------|---------------------------|
| 1 | 5 | droga krajowa DK83 | 48+633,38 | 48+691,99 | 63 |
| 2 | 6 | rzeka Myja | 49+090,42 | 49+136,98 | 51 |
| 3 | 8 | kolektor kanalizacyjny do oczyszczalni | 51+103,04 | 51+161,65 | 63 |
| 4 | 9 | droga gminna dz. nr 126/2 | 51+483,56 | 51+539,16 | 60 |
| 5 | 10 | rzeka Warta | 52+401,92 | 52+499,92 | 1138 |

| | | | | | |
|----|----|--|-----------|-----------|------|
| 6 | 12 | droga wojewódzka nr 479 | 56+498,04 | 57+534,04 | 1072 |
| 7 | 13 | rzeka Niniwka | 57+765,22 | 57+796,82 | 36 |
| 8 | 14 | linia kolejowa 14 Łódź Kaliska-Tuplice | 59+439,57 | 59+841,93 | 428 |
| 9 | 15 | droga powiatowa DP1762E | 60+101,62 | 60+145,28 | 48 |
| 10 | 16 | droga krajowa DK83 | 60+513,14 | 60+586,74 | 78 |

Pytanie numer 56, data wysłania 2024-05-22 15:38:06

5) W związku z szeregiem niezgodności w zakresie długości rur DN500 w izol. 3LPP C3 oraz miejsc ich instalacji w rurach osłonowo/przewiertowych DN700 zwracamy się z uprzejmą prośbą o przestanie wykazu z którego wynikać będzie dla jakich przekroczeń i w jakich miejscach i o jakich długością zgodnych z wykazem materiałów dla poszczególnych odcinków należy zastosować rurę DN500 w izolacji 3LPP C3.

Odpowiedź

Zastosowanie rury przewodowej DN500 o powłoce trójwarstwowej 3LPP klasy C3 według zestawienia

Dla PW1:

| L.p. | nr przekroczenia met. bezwyk. | rodzaj przeszkody | km początku | km końca | dł. Rury w izolacji 3 LPP |
|------|-------------------------------|---|-------------|-----------|---------------------------|
| 1 | 3 | gazociąg GAZ-System DN500, DN400, DN700 | 2+214,34 | 2+251,94 | 39 |
| 2 | 5 | rzeka Żabianka | 4+128,92 | 4+160,52 | 36 |
| 3 | 7 | droga gminna 675109P | 8+118,45 | 8+165,05 | 48 |
| 4 | 13 | rzeka Swędrnia | 17+418,68 | 17+549,28 | 135 |

Dla PW2:

| L.p. | nr przekroczenia met. bezwyk. | rodzaj przeszkody | km początku | km końca | dł. Rury w izolacji 3 LPP [m] |
|------|-------------------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------------------------|
| 1 | 2 | droga gminna | 23+602,03 | 23+636,63 | 36 |
| 2 | 4 | droga gminna | 26+647,71 | 26+682,32 | 36 |
| 3 | 5 | droga gminna | 28+583,73 | 28+618,66 | 36 |
| 4 | 8 | droga gminna | 31+943,26 | 31+977,86 | 36 |
| 5 | 9 | rzeka Swędra | 35+166,24 | 35+197,84 | 36 |

| | | | | | |
|---|----|----------------------|-----------|-----------|----|
| 6 | 10 | droga wojewódzka 710 | 35+682,99 | 35+718,29 | 36 |
| 7 | 11 | droga gminna | 37+647,49 | 37+682,09 | 36 |

Dla PW3:

| Lp | nr przekroczenia met. bezwyk. | rodzaj przeszkody | km początku | km końca | dł. Rury w izolacji 3 LPP |
|----|-------------------------------|--|-------------|-----------|---------------------------|
| 1 | 5 | droga krajowa DK83 | 48+633,38 | 48+691,99 | 63 |
| 2 | 6 | rzeka Myja | 49+090,42 | 49+136,98 | 51 |
| 3 | 8 | kolektor kanalizacyjny do oczyszczalni | 51+103,04 | 51+161,65 | 63 |
| 4 | 9 | droga gminna dz. nr 126/2 | 51+483,56 | 51+539,16 | 60 |
| 5 | 10 | rzeka Warta | 52+401,92 | 52+499,92 | 1138 |
| 6 | 12 | droga wojewódzka nr 479 | 56+498,04 | 57+534,04 | 1072 |
| 7 | 13 | rzeka Niniwka | 57+765,22 | 57+796,82 | 36 |
| 8 | 14 | linia kolejowa 14 Łódź Kaliska-Tuplice | 59+439,57 | 59+841,93 | 428 |
| 9 | 15 | droga powiatowa DP1762E | 60+101,62 | 60+145,28 | 48 |
| 10 | 16 | droga krajowa DK83 | 60+513,14 | 60+586,74 | 78 |

- 6) Na przekroju poprzecznym materaca keramzytowego wskazano 4m szerokości w dnie wykopu. Tym samym sama konstrukcja jest zaprojektowana jako 4m. Dla budowanego gazociągu DN500 wykop w dnie ma zdecydowanie mniejszą szerokość. Proszę o sprecyzowanie jakie wymiary powinien mieć materac keramzytowy.

Odpowiedź

Dla odcinka nr 3 przewidziano wykonanie materaca keramzytowego dla wykopu szerokoprzestrzennego w km 40,253+40,483. Dla przedmiotowego odcinka dopuszczalne jest zwężenie materaca do szerokości min. 1,5m. Dla drugiego z zaprojektowanych odcinków założono szerokość materaca równą w świetle odległości pomiędzy ściankami szczelnymi

- 7) W projekcie kanalizacji teletechnicznej znajduje się zapis – „Rurociąg kablowy będzie składać się z dwóch rur HDPE 50/4,6 wewnętrznie rowkowanych

z warstwą poślizgową.” Prosimy o potwierdzenie czy będzie można zamiennie wykorzystywać rurę HDPE 40/3,7

Odpowiedź

Projektant nie widzi przeszkód w zamiennym wykorzystaniu rury HDPE 40/3,7

Pytanie numer 57, data wysłania 2024-05-23 13:26:30

Zgodnie z informacją podaną na profilach podłużnych gazociągu łączna długość terenów zdrenowanych dla Odcinków PW1, PW2, PW3 wynosi 27, 3 km. Zgodnie z przedmiarem robót ta długość wynosi 9,5km. Czy Zamawiający potwierdza, że tereny zdrenowane występują na odcinku 27,3km i ten zakres należy przyjąć do wyceny.

Odpowiedź

Długość terenów zdrenowanych to ok. 26,8km. W załączniku Zestawienie terenów zmeliorowanych Kalisz-Sieradz wg kilometrażu. Należy jednocześnie liczyć się z możliwością wystąpienia odcinków niezidentyfikowanych „starych” urządzeń drenarskich, które nie figurują w ewidencji urządzeń melioracji wodnych prowadzonych przez Wody Polskie.

Pytanie numer 58, data wysłania 2024-05-23 13:31:12

Wykonawca wskazuje, że art. 6471 Kodeksu cywilnego, stanowi przepis bezwzględnie obowiązujący, zatem wszelkie postanowienia projektu umowy, modyfikujące postanowienia tego przepisu winny być usunięte – w tym w szczególności postanowienia dotyczące obligatoryjnych regulacji, jakie mają być zawarte w umowie o podwykonawstwo. Do powstania solidarnej odpowiedzialności Zamawiającego za zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy, nie jest konieczne przedkładanie Zamawiającemu jakiegokolwiek umowy z podwykonawcą, a tym bardziej umowy zawierającej oczekiwane przez Zamawiającego postanowienia.

Odpowiedź

Kwestionowane postanowienia umowy nie wpływają na obowiązywanie przepisu art. 6471 k.c. Postanowienie § 7 ust. 28 wprost wskazuje na odpowiedzialność Zamawiającego, Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy z tytułu wykonanych robót budowlanych na zasadach ustanowionych przepisami kodeksu cywilnego.

Pytanie numer 59, data wysłania 2024-05-23 13:31:30

Wykonawca wnioskuje o zmianę brzmienia ust. 1, 3, 6, 7, 8 w § 5 na następujące:

„1. Termin dokumentacyjnego przekazania terenu budowy ustala się do 14 dni od dnia przekazania przez Zamawiającego informacji o zawarciu Umowy o dofinansowanie, jednak nie później niż od dnia 29.11.2024r.(...)”

3. Termin rozpoczęcia prac dotyczących Przedmiotu Umowy ustala się na dzień dokumentacyjnego przekazania przez Zamawiającego terenu budowy.

(...)

6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy w ciągu 25 miesięcy od dnia przekazania przez Zamawiającego informacji o zawarciu Umowy o dofinansowanie, jednak nie później niż od dnia 29.11.2024 r.

7. Termin dokonania odbioru technicznego Robót ustala się na 22 miesięcy od dnia przekazania przez Zamawiającego informacji o zawarciu Umowy o dofinansowanie, jednak nie później niż od dnia 29.11.2024 r. Za faktyczny termin dokonania odbioru technicznego Robót uznaje się dzień podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru technicznego.

8. Termin dokonania odbioru końcowego Robót ustala się na 25 miesięcy od dnia przekazania przez Zamawiającego informacji o zawarciu Umowy o dofinansowanie, jednak nie później niż od dnia 29.11.2024r. Za faktyczny termin wykonania odbioru końcowego Robót uznaje się dzień podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego.”

W obecnym brzmieniu projektu umowy nie jest możliwe wskazanie kiedy nastąpi podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie, tym samym Wykonawcy nie są w stanie oszacować terminu realizacji (początku i zakończenia) przedmiotowej umowy nawet w przybliżeniu, a co za tym idzie należycie i odpowiedzialnie wycenić oferty. Ponadto obecne brzmienie umowy, przewiduje, że wykonawca przystąpi do realizacji Przedmiotu Umowy na 14 dni od dnia przekazania mu terenu budowy.

Odpowiedź

Zamawiający odmawia dokonania proponowanych zmian.

Wskazane w umowie terminy umowne pozwalają na oszacowanie terminu realizacji umowy i odpowiedzialną wycenę oferty. Zastrzeżenie „Ponadto obecne brzmienie umowy, przewiduje, że wykonawca przystąpi do realizacji Przedmiotu Umowy na 14 dni od dnia przekazania mu terenu budowy.” nie znajduje potwierdzenia w treści umowy, ponieważ nie ma w niej postanowienia określającego taki termin. § 5 ust. 3 określa termin rozpoczęcia prac „na dzień dokumentacyjnego przekazania przez Zamawiającego terenu budowy”.

Pytanie numer 60, data wysłania 2024-05-23 13:32:04

Wykonawca wnioskuje o zmianę brzmienia ust. 6 ad § 9 „Zakończenie umowy” na następujące: „6. Każda ze Stron niniejszej Umowy jest uprawniona do bezkosztowego odstąpienia od Umowy w całości w przypadku niezawarcia w terminie do 29.11.2024 r. Umowy o dofinansowanie w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko 2021-2027, Działanie FEnIKS 02.03 Infrastruktura Energetyczna w zakresie dotyczącym przedmiotu niniejszej Umowy. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy, o którym mowa w niniejszym ustępie, może zostać zrealizowane w terminie 60 dni roboczych – od dnia 29.11.2024 r.” W obecnym brzmieniu projektu umowy:

- 1) to jedynie Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy i to w określonym czasie od podjęcia przez Zamawiającego informacji o zaistnieniu przyczyny do odstąpienia. Jako, że Zamawiający nie musi podjąć tej informacji nigdy, to fraza „Uprawnienie do odstąpienia od Umowy, o którym mowa

w niniejszym ustępie, może zostać zrealizowane w terminie 60 dni roboczych – od podjęcia przez Zamawiającego informacji o wystąpieniu przyczyny do odstąpienia” stanowi warunek, a nie termin w rozumieniu art. 395 § 1 Kodeksu cywilnego;

- 2) to jedynie Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy – tym samym Wykonawcy nie są w stanie przewidzieć jak długo będą pozostawać w niepewności co do terminu realizacji Umowy, a co za tym idzie należyście i odpowiedzialnie wycenić oferty.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zaproponowanej zmiany. Zastrzeżenie wprowadzone jest z uwagi na to, że zawarcie lub nie zawarcie Umowy o dofinansowanie może wpływać na decyzję Zamawiającego co do realizacji inwestycji w określonym umową czasie, natomiast dla Wykonawcy nie ma znaczenia czy Zamawiający będzie realizował inwestycję z pozyskanego dofinansowania, czy ze środków własnych. Dlatego brak zawarcia umowy o dofinansowanie nie może być podstawą odstąpienia od umowy przez Wykonawcę. Twierdzenia o tym, że „Zamawiający nie musi podjąć tej informacji nigdy” (tj. informacji o zaistnieniu przyczyny do odstąpienia) jest błędne, a to z uwagi na postanowienia przepisu art. 61 §1 k.c. Z tego względu nie można zgodzić się również, że odstąpienie od umowy obwarowane jest warunkiem, a nie terminem.

Pytanie numer 61, data wysłania 2024-05-23 13:32:15

Wykonawca wnioskuję o zmianę brzmienia ust. 1 pkt. 2) w § 10 na następujące: „2) prace nawierzchniowe – prace odtworzeniowe w zakresie renowacji jezdni, chodników, placów, parkingów itp. na okres 36 miesięcy, liczony od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego, chyba że z decyzji zarządcy drogi wynika dłuższy termin gwarancji (jednak nie dłuższy niż []), a na prace odtworzeniowe w zakresie renowacji pozostałych terenów na okres jednego roku od dnia odbioru końcowego, chyba że z decyzji zarządcy terenu wynika dłuższy termin gwarancji (jednak nie dłuższy niż []).” W obecnym brzmieniu tego postanowienia, Wykonawcy nie są w stanie oszacować terminu gwarancji, a co za tym idzie należyście i odpowiedzialnie wycenić oferty.

Odpowiedź

Zamawiający zmienia § 10 ust. 1 pkt. 2)

- 2) prace nawierzchniowe – prace odtworzeniowe w zakresie renowacji jezdni, chodników, placów, parkingów itp. na okres 36 miesięcy, liczony od dnia przekazania terenu zarządcy, chyba że z decyzji zarządcy drogi wynika dłuższy termin gwarancji, a na prace odtworzeniowe w zakresie renowacji pozostałych terenów na okres jednego roku od dnia odbioru końcowego, chyba że z decyzji zarządcy terenu wynika dłuższy termin gwarancji,

Pytanie numer 63, data wysłania 2024-05-24 08:39:18

W zestawieniu materiałów dla części liniowej znalazły się płozy dystansowe wzmacniane włóknem szklanym. w ilości 639 sztuk. Kluczowi dostawcy płóz dystansowych nie spotkali się z takim materiałem, i nie są w stanie dostarczyć takiego towaru. Proszę o wyjaśnienie oraz o szczegółowe informacje dot. powyższego materiału.

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza płozy laminatowe dystansowe dla następujących parametrów:

Zakres temperatury stosowania:

- -300 C do +800 C

Grubość płóz:

- 30 - 50 mm

Długość płóz:

- 300 - 600 mm.

Pytanie numer 64, data wysłania 2024-05-24 08:42:31

Czy Zamawiający zaakceptuje płozy dystansowe polipropylenowe o wzmocnionej nośności które są powszechnie stosowane na inwestycjach budowy i przebudowy gazociągów wysokiego ciśnienia w zamian za "Płozy dystansowe wzmocnionych włóknem szklanym DN500" które widnieją w zestawieniu materiałów?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza płozy laminatowe dystansowe dla następujących parametrów:

Zakres temperatury stosowania:

- -300 C do +800 C

Grubość płóz:

- 30 - 50 mm

Długość płóz:

- 300 - 600 mm.

Pytanie numer 65, data wysłania 2024-05-24 11:02:25

Wykonawca zwraca się z pytaniem czy zamawiający dopuszcza obniżenie kosztu wykonania kontraktu poprzez zamianę izolacji na rurach z 3LPP (polipropylen) o grubości 10 mm na przewiertny HDD albo DirectPipie na izolację 3LPE (polietylen) + min. 5 mm laminat szklano-żywiczny. Z uwagi na kruchość polipropylenu w temperaturach poniżej 0 st. C wskazujemy, iż zgodnie z normą nie możliwości wykonywania jakichkolwiek prac związanych z manewrowaniem rurami posiadającymi izolację PP, ponieważ może to spowodować uszkodzenie polipropylenu. Dodatkowe zwiększenie grubości izolacji 3LPP do 10mm jeszcze bardziej może spotęgować ryzyko uszkodzenia izolacji poprzez powstawanie wysokich naprężeń wewnętrznych w strukturze materiału. W związku z powyższym zwracamy się z wnioskiem o zamianę izolacji 3 LPP na rurach DN500 i DN700

przewidzianych do zabudowy na przekroczeniach HDD/DirectPipe na izolację 3LPE (polietylen) + min. 5 mm laminat szklano-żywiczny. Powyższe rozwiązanie zostało zweryfikowane w sposób pozytywny na wielu zrealizowanych już przekroczeniach wykonanych w technologii HDD/ DirectPipe oraz pozwoli obniżyć koszty wykonania zabezpieczenia rur stosowanych w przekroczeniach bezwykopowych oraz obniżyć koszty wykonania zabezpieczenia połączeń spawanych.

Odpowiedź

Zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, w dokumentacji wskazano zastosowanie na przekroczeniach HDD izolacji 3LPP (polipropylen) o grubości 10 mm. Ostateczna decyzja o zmianie sposobu wykonania izolacji na rurach z 3LPP (polipropylen) o grubości 10 mm na przewierty HDD albo DirectPipe na izolację 3LPE (polietylen) + min. 5 mm laminat szklano-żywiczny należy do Zamawiającego i musi być poprzedzona pozytywną opinią Wykonawcy Nadzoru Inwestorskiego i Wykonawcy Nadzoru Autorskiego.

Pytanie numer 66, data wysłania 2024-05-24 11:02:41

Pytanie dotyczące rur DN500 SAWL L360ME o długości 12 m. Biorąc pod uwagę zalety rur spawanych HFI w gatunku L360NE, czyli oszczędność kosztów dzięki produkcji z walcowanych na gorąco kręgów i mniejszemu zużyciu energii, oraz możliwych do uzyskania mniejszej tolerancji ścianek i bardzo gładką powierzchnią stali zapewniającą płynny przepływ gazu zamawiający dopuszcza zastosowanie rur spawanych HFI w gatunku L360NE wykonanych wg. ISO3183 alternatywnie do rur DN500 SAWL oraz zwiększenie długości rur do 16 m co zdecydowanie obniży koszty wykonania połączeń spawanych? Jeżeli tak to czy wycena rur ma uwzględniać badanie udarność przeprowadzone wg. normy PN-EN ISO 3183 czyli zgodnie z normą w temperaturze -20C na materiale bazowym (korpusie), czy też zamawiający oczekuje uwzględnienia dodatkowych badań szwu spawalniczego w temperaturze -20C.

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza rury przewodowej ze szwem HFI.

Pytanie numer 68, data wysłania 2024-05-22 14:16:56

W związku z brakiem zaliczki, Wykonawca wnosi o zwiększenie wartości procentowej pozycji „Dostawa rur stalowych na plac budowy” z 15% na 35% wartości kontraktu.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na zwiększenie wartości procentowej pozycji „Dostawa rur stalowych na plac budowy” z 15% na 35% wartości kontraktu.

Pytanie numer 70, data wysłania 2024-05-28 08:33:59

1) ad § 2 „Obowiązki Wykonawcy” ust. 2 pkt 9) ppkt h) Umowy. Czy Zamawiający uzyskał dostęp do wszystkich nieruchomości na podstawie decyzji lokalizacyjnej wydanej w trybie Specustawy? W takim przypadku Wykonawca jest zwolniony z ponoszenia opłat tytułem czasowego zajęcia terenu w tym opłat zajęcia pasa drogowego w obszarze pasa montażowego.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, że Inwestycja jest inwestycją towarzyszącą w rozumieniu Specustawy. Dla całego zakresu inwestycji uzyskano decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu. Dla zakresu prac wykonywanych w terenie wskazanym w dokumentacji projektowej, jako pas budowlano-montażowy i objętych decyzjami ustalającymi lokalizację inwestycji towarzyszących inwestycjom w zakresie terminalu, Zamawiający ponosi koszty które zostaną wskazane w decyzjach Wojewody Łódzkiego określających wysokość odszkodowań za ograniczenia stałe i czasowe. W przypadku kosztów związanych z roszczeniami właścicieli działek za wejście w teren i prowadzenie robót budowlano - montażowych na terenie wykraczającym poza wskazany w dokumentacji projektowej pas budowlano-montażowy, koszty pokrywa Wykonawca.

- 2) ad § 3 „Podwykonawstwo”, ad § 7 „Wynagrodzenie i zasady rozliczeń” ust. 22-27 Umowy Wykonawca wskazuje, że art. 6471 Kodeksu cywilnego, stanowi przepis bezwzględnie obowiązujący, zatem wszelkie postanowienia projektu umowy, modyfikujące postanowienia tego przepisu winny być usunięte – w tym w szczególności postanowienia dotyczące obligatoryjnych regulacji, jakie mają być zawarte w umowie o podwykonawstwo. Do powstania solidarnej odpowiedzialności Zamawiającego za zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy, nie jest konieczne przedkładanie Zamawiającemu jakiegokolwiek umowy z podwykonawcą, a tym bardziej umowy zawierającej oczekiwane przez Zamawiającego postanowienia.

Odpowiedź

Kwestionowane postanowienia umowy nie wpływają na obowiązywanie przepisu art. 6471 k.c. Postanowienie §7 ust. 28 wprost wskazuje na odpowiedzialność Zamawiającego, Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy z tytułu wykonanych robót budowlanych na zasadach ustanowionych przepisami kodeksu cywilnego.

Pytanie numer 71, data wysłania 2024-05-28 08:34:17

ad § 5 „Termin realizacji przedmiotu umowy” ust.1, 3, 6, 7, 8. Wykonawca wnioskuje o zmianę brzmienia ust. 1, 3, 6, 7, 8 w § 5 na następujące:

„1. Termin dokumentacyjnego przekazania terenu budowy ustala się do 14 dni od dnia przekazania przez Zamawiającego informacji o zawarciu Umowy o dofinansowanie, jednak nie później niż od dnia 29.11.2024 r.

(...)

4. Termin rozpoczęcia prac dotyczących Przedmiotu Umowy ustala się na dzień dokumentacyjnego przekazania przez Zamawiającego terenu budowy.

(...)

6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy w ciągu 25 miesięcy od dnia przekazania przez Zamawiającego informacji o zawarciu Umowy o dofinansowanie, jednak nie później niż od dnia 29.11.2024 r.

7. Termin dokonania odbioru technicznego Robót ustala się na 22 miesiące od dnia przekazania przez Zamawiającego informacji o zawarciu Umowy o dofinansowanie, jednak nie później niż od dnia 29.11.2024 r. Za faktyczny termin dokonania odbioru technicznego Robót uznaje się dzień podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru technicznego.

8. Termin dokonania odbioru końcowego Robót ustala się na 25 miesięcy od dnia przekazania przez Zamawiającego informacji o zawarciu Umowy o dofinansowanie, jednak nie później niż od dnia 29.11.2024 r. Za faktyczny termin wykonania odbioru końcowego Robót uznaje się dzień podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego.”

W obecnym brzmieniu projektu umowy nie jest możliwe wskazanie kiedy nastąpi podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie, tym samym Wykonawcy nie są w stanie oszacować terminu realizacji (początku i zakończenia) przedmiotowej umowy nawet w przybliżeniu, a co za tym idzie należy i odpowiedzialnie wycenić oferty. Ponadto obecne brzmienie umowy, przewiduje, że wykonawca przystąpi do realizacji Przedmiotu Umowy na 14 dni od dnia przekazania mu terenu budowy.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zaproponowanej zmiany. Wskazane w umowie terminy umowne pozwalają na oszacowanie terminu realizacji umowy i odpowiedzialną wycenę oferty. Zastrzeżenie „Ponadto obecne brzmienie umowy, przewiduje, że wykonawca przystąpi do realizacji Przedmiotu Umowy na 14 dni od dnia przekazania mu terenu budowy.” nie znajduje potwierdzenia w treści umowy, ponieważ nie ma w niej postanowienia określającego taki termin. § 5 ust. 3 określa termin rozpoczęcia prac „na dzień dokumentacyjnego przekazania przez Zamawiającego terenu budowy”.

Pytanie numer 72, data wysłania 2024-05-28 08:34:32

ad § 9 „Zakończenie umowy” ust. 6 Wykonawca wnioskuje o zmianę brzmienia ust. 6 ad § 9 „Zakończenie umowy” na następujące: „6. Każda ze Stron niniejszej Umowy jest uprawniona do bezkosztowego odstąpienia od Umowy w całości w przypadku niezawarcia w terminie do 29.11.2024 r. Umowy o dofinansowanie w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat i Środowisko 2021-2027, Działanie FEnIKS 02.03 Infrastruktura Energetyczna w zakresie dotyczącym przedmiotu niniejszej Umowy. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy, o którym mowa w niniejszym ustępie, może zostać zrealizowane w terminie 60 dni roboczych – od dnia 29.11.2024 r. W obecnym brzmieniu projektu umowy:

- 1) to jedynie Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy i to w określonym czasie od podjęcia przez Zamawiającego informacji o zaistnieniu przyczyny do odstąpienia. Jako, że Zamawiający nie musi podjąć tej informacji nigdy, to fraza „Uprawnienie do odstąpienia od Umowy, o którym mowa w niniejszym ustępie, może zostać zrealizowane w terminie 60 dni roboczych – od podjęcia przez Zamawiającego informacji o wystąpieniu przyczyny do

odstąpienia” stanowi warunek, a nie termin w rozumieniu art. 395 § 1 Kodeksu cywilnego;

- 2) to jedynie Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy – tym samym Wykonawcy nie są w stanie przewidzieć jak długo będą pozostawać w niepewności co do terminu realizacji Umowy, a co za tym idzie należy i odpowiedzialnie wycenić oferty.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zaproponowanej zmiany. Zastrzeżenie wprowadzone jest z uwagi na to, że zawarcie lub nie zawarcie Umowy o dofinansowanie może wpływać na decyzję Zamawiającego co do realizacji inwestycji w określonym umową czasie, natomiast dla Wykonawcy nie ma znaczenia czy Zamawiający będzie realizował inwestycję z pozyskanego dofinansowania, czy ze środków własnych. Dlatego brak zawarcia umowy o dofinansowanie nie może być podstawą odstąpienia od umowy przez Wykonawcę. Twierdzenia o tym, że „Zamawiający nie musi podjąć tej informacji nigdy” (tj. informacji o zaistnieniu przyczyny do odstąpienia) jest błędne, a to z uwagi na postanowienia przepisu art. 61 §1 k.c. Z tego względu nie można zgodzić się również, że odstąpienie od umowy obwarowane jest warunkiem, a nie terminem.

Pytanie numer 73, data wysłania 2024-05-28 11:36:31

W nawiązaniu do pytania nr 38 Wykonawca prosi o wskazanie w zakresie jakich km zinwentaryzowano gatunki inwazyjne?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że jedyne zapisy na temat gatunków inwazyjnych znajdują się w załączniku nr 3 (Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza na trasie projektowanego gazociągu wysokiego ciśnienia DN500 MOP 6,3 MPa relacji Kalisz – Sieradz) do Raportu OOS:

- str. 27

Warto odnotować również zbiorowiska z dominacją obcego gatunku inwazyjnego – tomką ościstą *Anthoxanthum aristatum* (fot. 6, 7). Takson ten to krótkotrwały epekofit pochodzenia śródziemnomorskiego. Do Polski wkroczył od południowego-zachodu i szybko rozprzestrzenił się w kierunku wschodnim. Gatunek ten bardzo licznie występuje w uprawach zbóż ozimych i jarych, głównie w miejscach gdzie gleba jest lekka i piaszczysta. Masowe występowanie tomki ościstej na glebach lekkich stanowi duże zagrożenie przede wszystkim dla upraw zbóż ozimych. Dynamiczne zmiany w występowaniu tomki wskazują na potrzebę dalszego monitorowania tego gatunku na badanym terenie jak i w skali całego kraju.

- str. 30

W klasie *Artemisietea vulgaris* należałoby umieścić również spotykane płaty zbiorowisk z jeżyną popielicą *Rubus caesius* (fot. 16). Jest to ubogie florystycznie zbiorowisko o fizjonomii niskich zarośli jeżynowych, w którym dominuje jeżyna

popielica. Zajmuje ono niewielkie powierzchnie na badanym terenie. Poza *Rubus caesius*, jego fitocenozy współtworzą przede gatunki łąkowe, m.in.: wyczyniec łąkowy *Alopecurus pratensis*, ruderalne: pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*. Stałym składnikiem jest również ostrożeń polny *Cirsium arvense*. W płatach niewielki udział mają także gatunki bagienne, jak mozga trzcinowata *Phalaris arundinacea* i wiechlina błotna *Poa palustris*. Opisywane zbiorowisko występuje najczęściej w otoczeniu fitocenoz łąkowych i szuwarowych w dyspersji na całym obszarze badań. W krajobrazie zaznacza się również udział obcego gatunku inwazyjnego – szczawiu omszonego *Rumex confertus* (fot. 17) Notowany na obszarze badań był przede wszystkim na siedliskach ruderalnych jak przydroża, miedze.

- str. 32

W drzewostanie obok sosny spotyka się obcy gatunek inwazyjny dąb czerwony *Quercus rubra*, rodzimy dąb szypułkowy *Quercus robur* i brzozę brodawkowatą *Betula pendula*. W większości płatów runo zdominowane przez jeżyny (forma degeneracji zbiorowisk leśnych zwana fruticetyzacją) lub obcy inwazyjny niecierpek drobnokwiatowy *Impatiens parviflora* (neofityzacja). Takie płaty notowano w następujących miejscach: km ok. 5,75-6,50; km ok. 12,50-13,50 (poza pasem budowlano-montażowym); km ok. 22,00 (poza pasem budowlano-montażowym); km ok. 59,60-62,00 (częściowo poza pasem budowlano-montażowym).

- str. 33

• 6430 – ziółorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)* Płaty roślinności z rzędu *Convolvuletalia sepium* czyli nitrofilne zbiorowiska ziół i pnączy występujące w ekotonowych układach przestrzennych nad brzegami wód lub w innych stale mokrych miejscach, budowane są w swej zasadniczej części przez rośliny czepne i wijące, tworzące charakterystyczne układy – tzw. zbiorowiska welonowe. Szczególnie zaznacza się tu udział kielisznika zaroślowego *Calystegia sepium*, przytulii czepnej *Galium aparine*, pokrzywy zwyczajnej *Urtica dioica*. Skład gatunkowy wzbogacają przedstawiciele związane z innymi syntaksonami – rośliny łąkowe, szuwarowe. Tego typu asocjacje w badanym obszarze ograniczają się do obszarów nadwarciańskich (np. km 53+000 – wariant preferowany, km 1+500 – wariant 3 lternatywny) i fragmentów łąk i szuwarów leżących w pobliżu mniejszych cieków na całym obszarze inwestycji, w tym również w granicach pasa budowlano-montażowego. Tworzą niewielkie płaty o szerokości ok 1 m, są zbiorowiskami nietrwałymi, ubogimi, ich powierzchnia zmienia się w zależności czy sąsiadujący obszar podlega wykaszaniu. Ich precyzyjna przynależność syntaksonomiczna jest niejednokrotnie trudna do ustalenia bowiem wraz gatunkami charakterystycznymi współwystępują tu licznie gatunki związane z sąsiadującymi fitocenozami – chwasty, gatunki szuwarowe, łąkowe. W obserwowanych płatach dominuje sadziec konopiasty *Eupatorium cannabinum* z udziałem pokrzyw i przytulii czepnej (Ass. *Calystegio Eupatorietum*?). Notowano również „welony” chmielu *Humulus lupulus* (*Fallopio-Humuletum*?) – fot. 35, 36. Zwrócić uwagę należy na liczne występowanie inwazyjnej

kolczurki klapowanej Echinocystis lobata (fot. 37) w obserwowanych fitocenozach. O ile wiadomo, nie prowadzono dotychczas działań ochronnych nakierowanych na zachowanie omawianych fitocenz, są one na ogół chronione w kompleksach z innymi zbiorowiskami, głównie łągami. Zgodnie z opisem siedliska 6430 w Interpretation Manual of European Union Habitats – EUR 28, zamieszczonym na str. 78 w/w opracowania, wymienione w charakterystyce siedliska 6430 fitocenozy można wyłączyć z wykazu siedlisk przyrodniczych Natura 2000 stwierdzonych na badanym terenie, co jest zgodne z przyjętą metodyką zawartą w opracowaniu „Interpretation Manual of European Union Habitats –EUR 28”. Wyłącza ona z ochrony tzw. „nitrofilne okrajki budowane jedynie przez podstawowe, pospolite gatunki w rejonach nie mających priorytetów ochronnych” oraz „ziołorośla [które] mogą się również rozwijać na wilgotnych łąkach pozostawionych do zarośnięcia, bez koszenia. Duże obszary porzuconych wilgotnych łąk (...) nie powinny być zaliczane [do siedlisk podlegających ochronie w ramach sieci Natura 2000].” Oryg.: Nitrophilous edge communities comprising only basal , common species in the region have no conservation priority. These tall herb communities could also develop in wet meadows, let lie fallow, without any cutting. Large areas of wet meadows let lie fallow and neophyte communities with Helianthus tuberosus, Impatiens glandulifera should not be taken into account.” Płaty opisanych zbiorowisk zlokalizowane są poza pasem budowlano montażowym.

- str. 34

91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe) Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródłiskowe Niewielkie płaty łągów wierzbowych Salicetum albo-fragilis, ograniczające się niemal wyłącznie do szpalerów wierzby białej Salix alba i kruchej S. fragilis (fot. 38) z dużym udziałem obcego gatunku inwazyjnego klonu jesionolistnego Acer negundo (fot. 39) notowano nad Wartą oraz w okolicach jej starorzeczy. Płaty silnie zdegradowane, w runie głównie pokrzywa zwyczajna Urtica dioica, podagrycznik pospolity Aegopodium podagraria i przytulia czepna Galium aparine. Płaty zlokalizowane są: ok. km 52+600-52+700 i ok. km 55+200 w wariantach preferowanych oraz ok. km 1+250-1+750 wariant 3, alternatywny. Ze względu na ograniczoną powierzchnię i bardzo ubogi skład wskazanych płatów, odstąpiono od waloryzacji siedliska zgodnie z metodyką GDOŚ.

Pytanie numer 74, data wysłania 2024-05-28 11:41:16

- 1) Wykonawca prosi o wskazanie czy dla wszystkich przekroczeń w rurach osłonowych wymagane jest stosowanie masy dla całej przestrzeni między rurami?
- 2) Wykonawca prosi o uzupełnienie dokumentacji o szczegółowy opis technologii wykonania przekroczeń HDD i Direct Pipe o długości powyżej 1000 mb - rura przewodowa DN500 instalowana w rurze osłonowej DN700 z zastosowaniem masy dla całej przestrzeni międzyrurowej.

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, że rezygnuje się z wypełnienia przestrzeni międzyrurowej masą izolującą realizowanych metodą HDD i Direct Pipe dla przekroczeń:

- km. 56+498,04 do 57+534,04 droga wojewódzka nr 479 oraz rzeka NINIWKA,
- km. 52+401,92 do 53+499,92 rzeka Warta.

Pytanie numer 75, data wysłania 2024-05-28 11:42:14

Pytanie dotyczy § 5 ust. 2, § 5 ust. 10, § 7 ust. 2 pkt 1, § 7 ust. 4, § 10 ust. 4, § 10 ust. 5 umowy. Wykonawca wnosi o wykreślenie zręczonych postanowień sformułowania „bez zastrzeżeń”, które może sugerować, że Zamawiający przewidział w ww. postanowieniach tzw. „odbior bezusterkowy”, tj. odbiór jedynie w przypadku braku jakichkolwiek wad (usterek), w tym wad (usterek) o charakterze nieistotnym. Ponadto Wykonawca wnosi Przypomnieć należy, że odmowa odbioru wykonanych robót z powodu istnienia wad (usterek) o charakterze nieistotnym jest sprzeczna z prawem oraz wynikającym z niego orzecznictwem sądowym. Wskazać należy, że poprzez tak ukształtowane postanowienia Zamawiający uchyla się od ciążącego na nim bezwzględneho obowiązku wynikającego z treści art. 647 KC, który wskazuje, że jednym z podstawowych obowiązków inwestora, w tym wypadku Zamawiającego, jest dokonanie odbioru robót i skorelowane z nim wypłacenie należnego wykonawcy wynagrodzenia. Odbiór wykonanych robót i w konsekwencji wypłata należnego wynagrodzenia jest kwestią kluczową w relacjach inwestor (zamawiający) — wykonawca. W orzecznictwie jednolicie przyjmuje się, że w przypadku kodeksowej umowy o roboty budowlane o niewykonaniu zobowiązania nie można mówić, jeżeli wykonawca wykonał roboty, lecz są one wadliwe. Decydujące znaczenie ma w tym zakresie charakter wad. W konsekwencji niedopuszczalnym jest wprowadzanie tzw. bezusterkowego odbioru robót i uzależnianie wypłaty należnego wynagrodzenia od konieczności usunięcia usterek o nieistotnym charakterze, co potwierdza jednolicie zarówno orzecznictwo sądów powszechnych jak i również Krajowej Izby Odwoławczej. W przypadku istnienia wad niebędących istotnymi, inwestor powinien odebrać przedmiot umowy i skorzystać z wynikających z rękojmi za wady.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zaproponowanej zmiany.

Pytanie numer 76, data wysłania 2024-05-28 14:05:25

Umowa 6.3. – „Rozpoczęcie czynności odbiorów, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej, nastąpi w terminie do 7 (słownie: siedmiu) Dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.” ; Czy Zamawiający zaakceptuje

Odpowiedź

Pytania nie zadano

Pytanie numer 77, data wysłania 2024-05-29 11:35:12

Wykonawca prosi o udostępnienie Standardów Technicznych Izby Gospodarczej Gazownictwa.

Odpowiedź

Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi.

Pytanie numer 78, data wysłania 2024-05-29 13:06:57

Prosimy o potwierdzenie, czy napędy elektryczne do kurków kulowych czy mają być w wersji SIL2

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, że napędy elektryczne do kurków kulowych mają być w wersji SIL 2 (Safety Integrity Level