

Nr sprawy: ZP.042.1.2015.IZ.

MODYFIKACJA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) zawiadamia się o dokonaniu zmiany specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu pn.: „**Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Gminy Bobolice**”, tj. SIWZ, Rozdział B – Opis przedmiotu zamówienia – **Zadanie 1 pn. „Budowa sieci wodociągowej Stare Borne – Drzewiany”**, tj.

1. Punkt 3.1. (SIWZ, Rozdział B):

Zapis przed zmianami:

3.1. Rurociągi:

Planuje się wybudować rurociągi sieci wodociągowej:

- PEHD 110x10,0 mm SDR11 PE100 PN16 - L = 2 081,0 m
- PEHD 63x5,8 mm SDR11 PE100 PN16 - L = 19,5 m
- PEHD32x3,0mm SDR11 PE100 PN16 - 3 szt. odgałęzienia do granicy długość ogółem L=13,5m.

W tym, w pasie drogi wojewódzkiej nr 168:

PEHD 110x10,0 mm SDR11 PE100 PN16 L = 273,5 m

- szt. hydrant nadziemny PE90/DN 80 mm DN80 L=6x1,5m. **Należy zastosować hydranty o odpowiedniej kolorystyce. Hydranty PPOŻ kolor Czerwiny, hydranty odpowietrzające sieć kolor niebieski.**

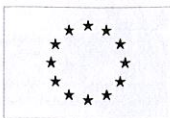
Sieć projektowana jest wzdłuż istniejącej sieci, która podlega wymianie, a na odcinku od W1 do W12 po jej trasie. W węźle Z54 projektowany wodociąg należy przełączyć do istniejącego dn80, wykonanego z rur żeliwnych, w celu zasilenia istniejących przyłączy budynków nr 21 i 22 (budynki wielorodzinne). Odcinek od Z66-WH10 należy wykonać metodą przewiertu sterowanego - pod utwardzoną drogą betonową, prowadzącą do gospodarstwa na dz. 10/6. Odcinek wykonać rurociągiem PE - trójwarstwowym w celu uniknięcia rury przewiertowej.

Przyłącza

- PEHD32x3,0mm SDR11 PE100 PN16 - 17 szt. długość ogółem L=401,8m
w tym, w pasie drogi wojewódzkiej nr 168
PEHD32x3,0mm SDR11 PE100 PN16 - 1 szt. długość ogółem L=2,0m
- PEHD63x5,8mm SDR11 PE100 PN16 - 6 szt. długość ogółem L=306,5m
w tym, w pasie drogi wojewódzkiej nr 168
PEHD63x5,8mm SDR11 PE100 PN16 - 2 szt. długość ogółem L=4,0m
- PEHD110x10,0mm SDR11 PE100 PN16 - 1 szt. długość ogółem L=35,5m

Do budynków jednorodzinnych projektuje się przyłącza wodociągowe z rur PEHD32, dla wielorodzinnych z rur PEHD63, zakończone przy ścianie budynku wraz z przełączeniem istniejących instalacji. Dla budynków zlokalizowanych na dz. nr 9/7, 5/7, 9/13 projektuje się odgałęzienia zakończone w granicy działki. W węźle nr 8 należy przełączyć istniejące przyłącze PE63, które doprowadzone jest do budynku zlokalizowanego na dz. nr 9/20 z montażem zasuw. Budynek Zakładu Karnego zasilany będzie przyłączem PEHD110, zakończonym studnią wodomierzową DN1000, a budynek nr 19 zlokalizowany w dole miejscowości, przyłączem PEHD63 z montażem zaworu redukcyjnego na instalacji dla przepływu **0,6m³/h Dn20**.

Wytyczne wykonania robót w pasie drogi wojewódzkiej nr 168.



1. Trasa sieci wodociągowej

Projektowaną trasę sieci wodociągowej wraz z przyłączami przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu Rys od 1-3 projekt zagospodarowania terenu droga wojewódzka 168.

Projektuje się sieć wodociągową wraz z uzbrojeniem w miejscowości Stare Borne w pasie drogi wojewódzkiej od punktów : D1-D2, D3-D8, D9-D10.

Sieć projektowana jest przez teren niezabudowany, a w miejscowości w poboczu i chodnikach.

Przejścia poprzeczne w pkt. D9-D10 - przewiertem bez naruszania nawierzchni.

Trasa przyłączy wodociągowych

Do budynków jednorodzinnych projektuje się przyłącza wodociągowe z rur PEHD32, dla wielorodzinnych z rur PEHD63. W zakresie opracowania 2 szt. przyłączy PEHD63 i 1 szt. przyłącza PEHD32

Zapis po zmianach (zmiany zaznaczono na kolor czerwony):

3.1. Rurociągi:

Planuje się wybudować rurociągi sieci wodociągowej:

- PEHD 110x10,0 mm SDR11 PE100 PN16 - L = 2 081,0 m
- PEHD 63x5,8 mm SDR11 PE100 PN16 - L = 19,5 m
- PEHD32x3,0mm SDR11 PE100 PN16 - 3 szt. odgałęzienia do granicy długość ogółem L=13,5m.

W tym, w pasie drogi wojewódzkiej nr 168:

PEHD 110x10,0 mm SDR11 PE100 PN16 L = 273,5 m

- hydrant nadziemny PE90/DN 80 mm DN80 L=6x1,5m. **Należy zastosować hydranty o odpowiedniej kolorystyce. Hydranty PPOŻ kolor czerwieni, tj. HN1, HN3, HN4, HN6, HN7, HN9, hydranty odpowietrzające sieć kolor niebieski.**

Sieć projektowana jest wzdłuż istniejącej sieci, która podlega wymianie, a na odcinku od W1 do W12 po jej trasie. W węźle Z54 projektowany wodociąg należy przełączyć do istniejącego dn80, wykonanego z rur żeliwnych, w celu zasilenia istniejących przyłączy budynków nr 21 i 22 (budynki wielorodzinne). Odcinek od Z66-WH10 należy wykonać metodą przewiertu sterowanego - pod utwardzoną drogą betonową, prowadzącą do gospodarstwa na dz. 10/6. Odcinek wykonać rurociągiem PE - trójwarstwowym w celu uniknięcia rury przewiertowej. **Dopuszcza się rury osłonowe z materiału PEHD SDR 17.**

Przyłącza

- PEHD32x3,0mm SDR11 PE100 PN16 - 17 szt. długość ogółem L=401,8m
w tym, w pasie drogi wojewódzkiej nr 168
PEHD32x3,0mm SDR11 PE100 PN16 - 1 szt. długość ogółem L=2,0m
- PEHD63x5,8mm SDR11 PE100 PN16 - 6 szt. długość ogółem L=306,5m
w tym, w pasie drogi wojewódzkiej nr 168
PEHD63x5,8mm SDR11 PE100 PN16 - 2 szt. długość ogółem L=4,0m
- PEHD110x10,0mm SDR11 PE100 PN16 - 1 szt. długość ogółem L=35,5m

Do budynków jednorodzinnych projektuje się przyłącza wodociągowe z rur PEHD32, dla wielorodzinnych z rur PEHD63, zakończone przy ścianie budynku wraz z przełączeniem istniejących instalacji. Dla budynków zlokalizowanych na dz. nr 9/7, 5/7, 9/13 projektuje się odgałęzienia zakończone w granicy działki. W węźle nr 8 należy przełączyć istniejące przyłącze PE63, które doprowadzone jest do budynku zlokalizowanego na dz. nr 9/20 z montażem zasuw. Budynek Zakładu Karnego zasilany będzie przyłączem PEHD110, zakończonym studnią wodomierzową DN1000, a budynek nr 19 zlokalizowany w dole miejscowości, przyłączem PEHD63 z montażem zaworu redukcyjnego na instalacji dla przepływu **0,6m³/h Dn20.**

Wytyczne wykonania robót w pasie drogi wojewódzkiej nr 168.

1. Trasa sieci wodociągowej

Projektowaną trasę sieci wodociągowej wraz z przyłączami przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu Rys od 1-3 projekt zagospodarowania terenu droga wojewódzka 168.

Projektuje się sieć wodociągową wraz z uzbrojeniem w miejscowości Stare Borne w pasie drogi wojewódzkiej od punktów : D1-D2, D3-D8, D9-D10.

Sieć projektowana jest przez teren niezabudowany, a w miejscowości w poboczu i chodnikach.

Przejścia poprzeczne w pkt. D9-D10 - przewiertem bez naruszania nawierzchni.

Trasa przyłączy wodociągowych



Do budynków jednorodzinnych projektuje się przyłącza wodociągowe z rur PEHD32, dla wielorodzinnych z rur PEHD63. W zakresie opracowania 2 szt. przyłączy PEHD63 i 1 szt. przyłączy PEHD32.

Schemat węzłów dla przyłączy PE32 i PE63 w załączniku do modyfikacji.

Rura PEHD 110x10,0 sdr11 PE 100 PN16 dla średnicy 63 i 32 również SDR 11.

2. Punkt 3.3. (SIWZ, Rozdział B):

Zapis przed zmianami:

3.3. Hydranty

Na trasie sieci wodociągowej przewidziano hydranty DN80 nadziemne - szt. 10 z zasuwą odcinającą służącą do odpowietrzenia, odwodnienia rurociągu oraz dla celów zabezpieczenia p-poż. Projektowany hydrant nadziemny ustawić należy na kolanie ze stopką. Zamontować należy armaturę: zasuwę Dn80 odcinającą, która powinna pozostawać stale otwarte, pomiędzy zasuwą hydrantową a hydrantem należy zamontować króciec dwu - kołnierzowy o długości 1,0 m, zamontować należy również obudowę teleskopową i skrzynkę do zasuw. Hydrant montować w odległości min 1,0m od zasuwy odcinającej, po zamontowaniu hydrant należy obsypać żwirem o granulacji 0,5 – 2,0 mm w celu niezawodnego odwodnienia hydrantu. Należy zamontować hydranty o odpowiedniej kolorystyce, Hydranty spełniające wytyczne PPOŻ - kolor czerwony, hydranty odpowietrzające sieć - kolor niebieski.

Zapis po zmianach (zmiany zaznaczono na kolor czerwony):

3.3. Hydranty

Na trasie sieci wodociągowej przewidziano hydranty DN80 nadziemne - szt. 10 z zasuwą odcinającą służącą do odpowietrzenia, odwodnienia rurociągu oraz dla celów zabezpieczenia p-poż. Projektowany hydrant nadziemny ustawić należy na kolanie ze stopką. Zamontować należy armaturę: zasuwę Dn80 odcinającą, która powinna pozostawać stale otwarte, pomiędzy zasuwą hydrantową a hydrantem należy zamontować króciec dwu - kołnierzowy o długości 1,0 m, zamontować należy również obudowę teleskopową i skrzynkę do zasuw. Hydrant montować w odległości min 1,0m od zasuwy odcinającej, po zamontowaniu hydrant należy obsypać żwirem o granulacji 0,5 – 2,0 mm w celu niezawodnego odwodnienia hydrantu. Należy zamontować hydranty o odpowiedniej kolorystyce, Hydranty spełniające wytyczne PPOŻ - kolor czerwony, tj. **HN1, HN3, HN4, HN6, HN7, HN9** i hydranty odpowietrzające sieć - kolor niebieski.

3. Po punkcie 3.3 dodaje się punkt 3.4. (SIWZ, Rozdział B) – nowy zapis kolor czerwony:

3.4. Studnie wodomierzowe

1. Studnia SW 1 jako studnia przejezdna o średnicy DN1200 może, być wykonana z polietylenu również jako betonowa. Należy przewidzieć płytę odciążającą i wjazd typu ciężkiego D400. Wyposażyć należy w dwa zawory odcinające kołnierzowe DN 80 oraz wodomierz śrubowy WS DN80 nominalny strumień 40m³/h. Armaturę zamontować na konsoli bądź podporach stałych zamontowanych w studni
2. Studnia w punkcie PWS5-sw – montaż bez armatury, materiał polietylen lub jako betonowa o średnicy DN1000 z pokrywa typu lekkiego.

4. Punkt 6.3. (SIWZ, Rozdział B):

Zapis przed zmianami:

6.3. Roboty ziemne i montażowe.

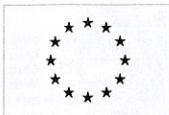
Podstawą wykonania robót ziemnych są normy:

PN-B-10736:1999r „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych Warunki techniczne wykonania.

PN-B-10725:1997 r. „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.

PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

Na całej długości projektowanych rurociągów projektuje się wykonanie wykopów częściowo ręcznie i częściowo mechanicznie.



- W drogach nieutwardzonych i terenach niezabudowanych wykopy bez umocnień, ze skarpami o nachyleniu 1:0,6 dla gruntu III kat.

Wykopy wykonywane ręcznie przewiduje się:

- w rejonach istniejącego uzbrojenia, z zabezpieczeniem uzbrojenia przed uszkodzeniem,
- w rejonach zbliżenia do drzew, słupów energetycznych i telekomunikacyjnych,
- w rejonach osnowy geodezyjnej występującej w pasie drogowym.

Rodzaj wykopu należy dobrać w zależności od indywidualnych warunków występujących na poszczególnych odcinkach budowy rurociągów.

W rejonie występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego należy zastosować się do treści uzgodnień z właścicielami lub władającymi tych sieci, a ponadto wykonać przekopy próbne dla dokładnej lokalizacji uzbrojenia. W rejonie istniejącego uzbrojenia nie stosować wykopów mechanicznych tylko wykop ręczny. Wszystkie przewody krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby wykonać podwieszenie w sposób zapewniający ich ciągłą eksploatację i bezpieczeństwo pracujących w wykopie ludzi. Wykopy ręczne do 1,0 m bez umocnienia ścian, powyżej głębokości 1,0 m z umocnieniem. Przy zbliżeniu do drzew wykop ręczny bez naruszenia bryły korzeniowej. W przypadku wystąpienia niezidentyfikowanego uzbrojenia podziemnego należy wspólnie z inspektorem nadzoru oraz projektantem ustalić dalszy tok postępowania. Minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia w pasie drogowym:

- dla warstw do głębokości 2 m – 1,0 – **przy założeniu wymiany gruntu oraz wykonaniu podbudowy z kruszywa.**

- dla warstw powyżej głębokości 2 m – 0,97

Poza pasem drogowym wartość wskaźnika zagęszczenia powinna wynosić 0,97.

Po wykonaniu zasypki teren należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Nadmiar gruntu wywozić na teren wskazany przez inwestora.

Wykopy należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych poprzez wysunięcie głównej krawędzi obudowy o 15 cm ponad poziom terenu i odpowiednie wyprofilowanie terenu. Zabezpieczenie wykopów o ścianach pionowych typowymi szalunkami. Teren po wykonaniu zasypki wykopów doprowadzić do stanu pierwotnego. Całość prac ziemnych i ich obudowę wykonać zgodnie z normą BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom I cz. I oraz zgodnie z przepisami BHP. Wykop zabezpieczyć przed napływem wód opadowych.

Wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z Prawem Budowlanym, z obowiązującymi przepisami BHP i normami. Rodzaje wykopów uzależnić od aktualnych warunków gruntowo – wodnych i bezpieczeństwa prowadzenia robót ze względu na ludzi oraz na istniejącą infrastrukturę techniczną znajdującą się w pobliżu wykopów. W gruntach sypkich na dnie wykopów, dno profilować ręcznie bez podsypki. Grunty z wykopów, takie jak piaski lub glina piaszczysta należy składować obok wykopu. W miejscach gdzie nie ma wystarczającej ilości miejsca na odkład należy wywieźć ziemię z wykopu i przywieźć do ponownego wbudowania w wykop. Nasypy niekontrolowane, namuły i torfy nie nadające się do ponownego wbudowania w wykop należy wywieźć. W ich miejsce należy wbudować piasek. Glebę i humus ogrodowy należy gromadzić w osobnych hałdach, a następnie po zakończeniu robót rozplantować ręcznie. Przy prowadzeniu robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność w miejscach zbliżeń do istniejących budynków, obiektów, drzew i istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego.

Zapis po zmianach (zmiany zaznaczono na kolor czerwony):

6.3.Roboty ziemne i montażowe.

Podstawą wykonania robót ziemnych są normy:

PN-B-10736:1999r „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych Warunki techniczne wykonania.

PN-B-10725:1997 r. „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.

PN-EN 1610:2002 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

Na całej długości projektowanych rurociągów projektuje się wykonanie wykopów częściowo ręcznie i częściowo mechanicznie.

- W drogach nieutwardzonych i terenach niezabudowanych wykopy bez umocnień, ze skarpami o nachyleniu 1:0,6 dla gruntu III kat.



Wykopy wykonywane ręcznie przewiduje się:

- w rejonach istniejącego uzbrojenia, z zabezpieczeniem uzbrojenia przed uszkodzeniem,
- w rejonach zbliżenia do drzew, słupów energetycznych i telekomunikacyjnych,
- w rejonach osnowy geodezyjnej występującej w pasie drogowym.

Rodzaj wykopu należy dobrać w zależności od indywidualnych warunków występujących na poszczególnych odcinkach budowy rurociągów.

W rejonie występowania istniejącego uzbrojenia podziemnego należy zastosować się do treści uzgodnień z właścicielami lub władającymi tych sieci, a ponadto wykonać przekopy próbne dla dokładnej lokalizacji uzbrojenia. W rejonie istniejącego uzbrojenia nie stosować wykopów mechanicznych tylko wykop ręczny. Wszystkie przewody krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby wykonać podwieszenie w sposób zapewniający ich ciągłą eksploatację i bezpieczeństwo pracujących w wykopie ludzi. Wykopy ręczne do 1,0 m bez umocnienia ścian, powyżej głębokości 1,0 m z umocnieniem. Przy zbliżeniu do drzew wykop ręczny bez naruszenia bryły korzeniowej. W przypadku wystąpienia niezidentyfikowanego uzbrojenia podziemnego należy wspólnie z inspektorem nadzoru oraz projektantem ustalić dalszy tok postępowania. Minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia w pasie drogowym:

- dla warstw do głębokości 2 m – 1,0 – **przy założeniu wymiany gruntu oraz wykonaniu podbudowy z kruszywa.**
- dla warstw powyżej głębokości 2 m – 0,97.

Poza pasem drogowym wartość wskaźnika zagęszczenia powinna wynosić 0,97.

Podsypka pod rurę grubości min. 0,1m z kruszywa typu 0-16mm; obsypka min. 0,3 m z tego samego materiału.

Po wykonaniu zasypki teren należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Nadmiar gruntu wywozić na teren wskazany przez inwestora.

Wykopy należy zabezpieczyć przed napływem wód opadowych poprzez wysunięcie głównej krawędzi obudowy o 15 cm ponad poziom terenu i odpowiednie wyprofilowanie terenu. Zabezpieczenie wykopów o ścianach pionowych typowymi szalunkami. Teren po wykonaniu zasypki wykopów doprowadzić do stanu pierwotnego. Całość prac ziemnych i ich obudowę wykonać zgodnie z normą BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom I cz. I oraz zgodnie z przepisami BHP. Wykop zabezpieczyć przed napływem wód opadowych.

Wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z Prawem Budowlanym, z obowiązującymi przepisami BHP i normami. Rodzaje wykopów uzależnić od aktualnych warunków gruntowo – wodnych i bezpieczeństwa prowadzenia robót ze względu na ludzi oraz na istniejącą infrastrukturę techniczną znajdującą się w pobliżu wykopów. W gruntach sypkich na dnie wykopów, dno profilować ręcznie bez podsypki. Grunty z wykopów, takie jak piaski lub glina piaszczysta należy składować obok wykopu. W miejscach gdzie nie ma wystarczającej ilości miejsca na odkład należy wywieźć ziemię z wykopu i przywieźć do ponownego wbudowania w wykop. Nasypy niekontrolowane, namuły i torfy nie nadające się do ponownego wbudowania w wykop należy wywieźć. W ich miejsce należy wbudować piasek. Glebę i humus ogrodowy należy gromadzić w osobnych hałdach, a następnie po zakończeniu robót rozplantować ręcznie. Przy prowadzeniu robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność w miejscach zbliżeń do istniejących budynków, obiektów, drzew i istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego.

Dokonana zmiana w specyfikacji wiąże Wykonawcę z chwilą ogłoszenia treści z niniejszego pisma.

ZASTĘPCA BURMISTRZA

mgr inż. Grażyna Wiater-Ubysz

(podpis kierownika Zamawiającego)