



Stargard, dnia 29.01.2018 r.

WYKONAWCY

ZDP.1/ZP.3310.21.2017

**WYJAŚNIENIA ORAZ MODYFIKACJA TREŚCI
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) do Zamawiającego zostały wniesione niżej przytoczone pytania, w postępowaniu pn.:

Przebudowa drogi 1704Z od węzła Stargard Zachód drogi krajowej S10 do skrzyżowania z drogą gminną w miejscowości Lipnik wraz z przebudową skrzyżowania

Pytania:

1. Dotyczy treści opisu pozycji 4, 6-8 z Kosztorysu 11A oraz 3 z Kosztorysu 12A

W związku z treścią udzielonych w dniu 16.01.2018 roku odpowiedzi i modyfikacji prosimy Zamawiającego o odpowiednie skorygowanie opisu wymienionych w niniejszym pytaniu pozycji:

11 A		1.3 Rozbiórki elementów dróg		
4	01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywozem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego w odległości do 11 km od miejsca budowy	m3	2900
6	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych (frezowanie) z przeznaczeniem do wbudowania w drogę na czas objazdu	m3	2029
7	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych (frezowanie) z przeznaczeniem do wbudowania w drogę na czas objazdu	m3	150
8	01.02.04.	Rozebranie chodnika o nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych z przeznaczeniem do wbudowania w drogę na czas objazdu	m3	6

12 A		1.3 Rozbiórki elementów dróg		
3	01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywozem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego w odległości do 11 km od miejsca budowy	m3	111

2. Dotyczy wyceny robót z branży elektrycznej

2.1 Kto wykonuje zasilanie szafki oświetleniowej?

W dokumentacji podano typ kabla zasilającego (YAKY 4x50mm²), ale nie oznaczono lokalizacji złącza kablowego budowanego przez ENEA, dlatego nie znana jest trasa ani długość kabla zasilającego.

2.2 Na schemacie część słupów (np. 3.1 do 7.1) ma mieć wysięgniki 1,5m. Na planie wskazane są dla tych słupów wysięgniki 1m.



Prosimy o pilne całościowe prawidłowe określenie (opisanie) projektowanych słupów i wysięgników.

2.3 Podobnie nie jest jasne stosowanie słupów niższych: na schemacie są wskazane wysokości 6m, na planie - 6,5m.

Prosimy o ostateczny opis ich wysokości nadziemnej.

2.4 Czego dotyczy zakres prac opisanych w TER 12c i 12d. Wykonawca robót elektrycznych nie znajduje dla nich odniesienia w projektach.

Gdzie znaleźć projekty dotyczące tego zakresu robót?

2.5 Brak jest opisu i schematu przebudowy kabli energetycznych 15 kV i 0,4 kV.

Jedynie informacje to plan zagospodarowania z małą ilością informacji.

- Wobec tego prosimy o sprecyzowanie jakie kable są do przełożenia,
- Jaka jest dokładna długość tych kabli, bo z planu wynika, że ich długość nie wystarczy do przełożenia po nowej trasie,
- Brak jest warunków i uzgodnień z właścicielami kabli. Prosimy o uzupełnienie.

2.6 W opisach i specyfikacji nie ma nic na temat demontażu słupów oświetlających istniejące przejście dla pieszych, a jest to zaznaczone na planie zagospodarowania.

Prosimy o potwierdzenie konieczności ich demontażu.

2.7 Gdzie należy dostarczyć demontowane urządzenia?

3. Dotyczy Kosztorysy ofertowego – branża drogowa, załącznik numer 11a, pozycja 29 - Wybranie gruntów torfowych zalegających w podłożu i uzupełnienie gruntem nasypowym zgodnie z projektem z transportem na odkład i zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie przez Wykonawcę.

Pozycja 29. przywołanego Kosztorysu ofertowego odwołuje się do SST D-02.05.01. WYMIANA GRUNTU, gdzie w rozdziale 2.3. i 5.4. opisane jest ułożenie geowłókniny

o wytrzymałości co najmniej 80 kN/m oraz dużej odkształcalności, zapewniająca swobodny przepływ wody – wodoprzepuszczalność prostopadła do płaszczyzny geowłókniny powinna być nie mniejsza niż 70 l/m²s (wg EN ISO 11058).

Czy w pozycji 29 przywołanego kosztorysu należy wycenić ułożenie geowłókniny jako zbrojenia poszczególnych warstw (poduszek) nasypu?

Jeżeli tak, to prosimy o:

- podanie ilości tego geosyntetyku wraz ze wszystkimi niezbędnymi zakładami i wywinieniami
- przekazanie projektu wzmocnienia nasypu za pomocą zbrojenia geosyntetykiem dla przedmiotowego odcinka zalegania gruntów organicznych, tj. od km 0+200 do km 0+350m.

Na chwilę obecną brak jest na stronie www takiego opracowania. W związku z czym precyzyjne wyliczenie przez Wykonawcę, na potrzeby sporządzenia kalkulacji i ustalenia właściwej ceny jednostkowej, ilości m² niezbędnego geosyntetyku nie jest możliwe.

Poza tym Wykonawca na chwilę obecną nie ma wiedzy jaka ma być wysokość wykonania nasypu zbrojonego geosyntetykiem. Czy ma to być pełna głębokość od



stropu gruntów nośnych znajdujących się pod usuwanym gruntem organicznym aż do spodu konstrukcji przekroju drogowego? Czy może głębokość ta ma być mniejsza?

4. Dotyczy wykonania przepustu – Kosztorys ofertowy numer 13

4.1 Prosimy o jednoznaczne określenie ilości geosyntetyku do zbrojenia nasypu/poduszki z mieszanki piaskowo-żwirowej 0-31,5, jaką należy wycenić w pozycji 4.5. przywołanego kosztorysu.

Geosyntetyk ten oznaczono na *rysunku nr 1 – Rysunek ogólny* linią przerywaną koloru czerwonego.

4.2 Dla pełnej jasności i przejrzystości postępowania i jednoznacznego opisu przedmiotu zamówienia dla wszystkich Wykonawców prosimy Zamawiającego o wykazanie ilości geosyntetyku do zbrojenia nasypu/poduszki w fazie I jako dodatkowego, trzeciego wiersza wykazanych w teże pozycji przedmiarów, po pozycjach podających ilości kruszywa:

4.5	M.23.25.11	31	Wykonanie zasyпки ustroju rurowego z blachy falistej	m3	749,00
			Zasyпка w geosyntetykach - Faza I	4.95*25.55*3.92	m3 495,8
			Zasyпка - Faza II	12.0*21.1	m3 253,20
			Zbrojenie nasypu/poduszki geosyntetykiem – Faza I	m2

Lub rozbić wykonania nasypu zbrojonego na roboty ziemne i osobno na ułożenie geosyntetyku do jego zbrojenia:

4.5.1	M.23.25.11	31	Wykonanie zasyпки ustroju rurowego z blachy falistej	m3	749,00
			Zasyпка w geosyntetykach - Faza I	4.95*25.55*3.92	495,8
			Zasyпка - Faza II	12.0*21.1	253,20
4.5.2	M.23.25.11	31	Wykonanie zbrojenia nasypu/poduszki geosyntetykiem	m2
			Zbrojenie nasypu/poduszki geosyntetykiem – Faza I	m2

4.3 Prosimy o jednoznaczne wskazanie, które zapisy odnośnie parametrów geosyntetyku do zbrojenia nasypu/poduszki pod korpusem przepustu obowiązują Wykonawców dla celu wyceny inwestycji jak i późniejszej realizacji?

Czy ma to być:

- geowłóknina separacyjna o gramaturze co najmniej 500g/m² Rc=30kN/m
(Zgodnie z opisem technicznym rozdział 7.1 Projektu Wykonawczego Branży Mostowej)

Czy może:

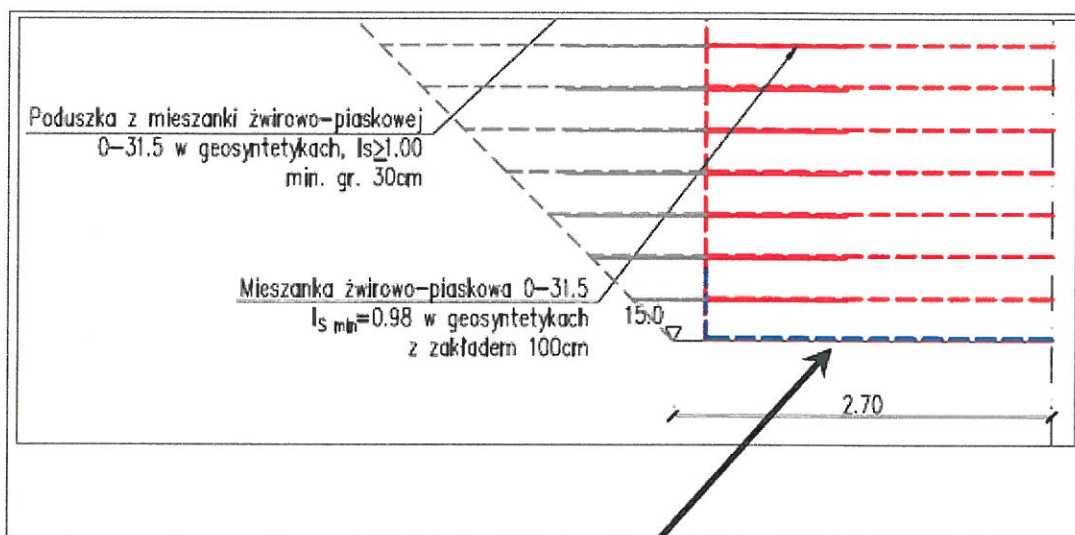
- geowłóknina o wytrzymałości co najmniej 80 kN/m oraz dużej odkształcalności, zapewniająca swobodny przepływ wody – wodoprzepuszczalność prostopadła do



powierzchni geowłókniny powinna być nie mniejsza niż 70 l/m²s (wg EN ISO 11058).

(Zgodnie z rozdziałem 2.3. z SST D-02.05.01. WYMIANA GRUNTU)

- 4.4 Prosimy o dodanie do Kosztorysu Ofertowego nr 13 dodatkowej pozycji dla wyceny ułożenia geosyntetyku oznaczonego na *rysunku nr 1 – Rysunek ogólny* linią przerywaną koloru ciemnoniebieskiego. Prosimy jednocześnie o wskazanie parametrów tego materiału, ponieważ Wykonawca nie znajduje na ten temat żadnych informacji w materiałach przetargowych. Geosyntetyk ten wyrysowany jest na spodzie nasypu zbrojonego, jaki należy wykonać pod korpusem przepustu:



- 4.5 Wykonawca nigdzie w Kosztorysie Ofertowym nr 13 nie odnajduje pozycji dla wyceny wykonania odwodnienia konstrukcji przepustu opisanego w SST M.23.25.11. USTRÓJ TUNELOWY - RUROWY Z BLACHY FALISTEJ – WLOTY ŚCIANKOWE, w rozdziale 5.4, w sposób następujący:

„5.4. Wykonanie odwodnienia konstrukcji

W celu zabezpieczenia konstrukcji przed wodami opadowymi należy ponad jej koroną na zasypce o grubości 15÷20 cm wykonać **membranę odcinającą dopływ wody** (tzw. „parasol ochronny”), o wymiarach i spadku zgodnymi z Dokumentacją Projektową. Membrana składa się z trzech układanych kolejno warstw:

- **geowłókniny polipropylenowej, minimum 500g/m²,**
- **geomembrany HDPE o grubości minimum 1.0 mm,**
- **geowłókniny polipropylenowej, minimum 500g/m².**

Zadaniem geowłókniny jest ochrona geomembrany przed uszkodzeniami mechanicznymi, które mogą być spowodowane przez ostre krawędzie kruszywa zasypki podczas jej zagęszczania. Geowłókninę należy układać z 30÷50 cm zakładem.”

Powyższe roboty nie znajdują również odzwierciedlenia w projekcie wykonawczym wykonania przepustu. W opisie technicznym tego projektu ani na rysunkach nie opisano ani nie wyrysowano opisanego w SST górnego odwodnienia konstrukcji.

Jeżeli roboty te należy wycenić, to Wykonawca prosi o:

- dodanie do TER odpowiednich pozycji przedmiarowych
- oraz o odpowiednią modyfikację projektu wykonawczego wykonania przepustu, tak aby wskazywał on te elementy w sposób jednoznaczny.



Odpowiedzi:

Ad. 1

W odpowiedzi na pytanie Wykonawcy Zamawiający informuje, iż zmienia treść SIWZ, w załączniku nr 11A i 12A (kosztorysy ofertowe – branża drogowa) oraz 8A i 9A (przedmiary robót – branża drogowa), w następujący sposób:

Jest:

11 A, 8A		1.3 Rozbiórki elementów dróg		
4	01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywozem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego w odległości do 11 km od miejsca budowy	m3	2900
6	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych (frezowanie) z przeznaczeniem do wbudowania w drogę na czas objazdu	m3	2029
7	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych (frezowanie) z przeznaczeniem do wbudowania w drogę na czas objazdu	m3	150
8	01.02.04.	Rozebranie chodnika o nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych z przeznaczeniem do wbudowania w drogę na czas objazdu	m3	6
44	05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 4cm z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	2557
45	05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 10 cm z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	465

12 A, 9A		1.3 Rozbiórki elementów dróg		
3	01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywozem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego w odległości do 11 km od miejsca budowy	m3	111

Powinno być:

11 A, 8A		1.3 Rozbiórki elementów dróg		
4	01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami	m3	2900
6	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych (frezowanie) z przeznaczeniem do wbudowania w pierwszej kolejności w pobocza, pozostała ilość z wywozem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego w odległości do 11 km od miejsca budowy	m3	2029
7	01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych (frezowanie) z wywozem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego w odległości do 11 km od miejsca budowy	m3	150
8	01.02.04.	Rozebranie chodnika o nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych (frezowanie) z wywozem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego w odległości do 11 km od miejsca budowy	m3	6
44	05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 4cm z wywozem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego w odległości do 11 km od miejsca budowy	m2	2557
45	05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 10 cm z wywozem na plac składowy wskazany przez Zamawiającego w odległości do 11 km od miejsca budowy	m2	465



12 A, 9A		1.3 Rozbiórki elementów dróg		
3	01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami	m3	111

Modyfikacje:

Wobec powyższego zgodnie z przepisem art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający dokonuje zmian (modyfikacji) w treści SIWZ:

- w załączniku nr 8A i 11A - w pozycjach: nr 4, 6, 7, 8, 44, 45 oraz
- w załączniku nr 9A i 12A - w pozycji nr 3,

Zamawiający przesyła zmienione załączniki nr 8A i 9A do SIWZ (przedmiar robót – branża drogowa) oraz załączniki nr 11A i 12A do SIWZ (kosztorys ofertowy – branża drogowa) wraz z pismem z dnia 29.01.2018 r. pn. „Modyfikacja treści SIWZ na podstawie odpowiedzi z dnia 29.01.2018 r”.

Ad. 2

2.1

Zasilanie szafki oświetleniowej jest w gestii Wykonawcy. W załączeniu plansza z lokalizacją złącza.

2.2.

Należy zastosować wysięgniki zgodnie z planszą zagospodarowania oraz obliczeniami fotometrycznymi.

2.3.

Należy zastosować wysokości zgodnie z planszą zagospodarowania oraz obliczeniami fotometrycznymi.

2.4

Roboty ujęte w załączniku numer 12C do SIWZ (kosztorys ofertowy – branża elektryczna) i 12D do SIWZ (kosztorys ofertowy – branża telekomunikacyjna), obejmują prace w pasie drogowym drogi gminnej, tj. ulicy Lipowej, które nie są dofinansowane w ramach środków UE. Zakres tych prac jako całość jest ujęta w projektach branży elektrycznej i branży telekomunikacyjnej.

2.5

Zakładając rury osłonowe na kablach, a zarazem odkopując je na odcinku od punktu es10 do es6 i dalej, należy naciągnąć kable w kierunku ronda. Obecnie przebiegają one z ominięciem przystanku autobusowego (punkty es 8 – es 14). Licząc długość kabli w programie CAD, wynika iż długości są wystarczające do ich przełożenia.

W załączeniu warunki operatora sieci.

2.6.

Demontaż słupów jest konieczny. Demontowane słupy zostały pokazane na rysunku numer IEZ3 pt. „Plansza zagospodarowania terenu – instalacje elektryczne” i ujęte w załączniku nr 8C do SIWZ (przedmiar robót – branża elektryczna) oraz 11C do SIWZ (kosztorys ofertowy – branża elektryczna) - w pozycji nr 2.

2.7

Zgodnie z warunkami właściciela sieci wszystkie materiały z demontażu stanowiące własność ENEA Operator Sp z o. o. należy zdać na magazyn Rejonu Dystrybucji Stargard.



Ad. 3.

Geowłóknina nie jest zbrojeniem poszczególnych warstw nasypu. Założono ułożenie geowłókniny wyłącznie na dnie wykopu po wybraniu gruntu, pełni ona funkcję separacyjną, przed zasypaniem wykopu po wybraniu torfu.

Projektant wskazuje, iż powierzchnia na której należy ułożyć geowłókninę po wybraniu torfu wynosi 3400 m², nie uwzględnia ona zakładów, ponieważ nie narzucono szerokości rolki, w cenie Wykonawca musi przyjąć powierzchnię geowłókniny z zakładami w zależności od przyjętej szerokości rolki.

Ad. 4

4.1

Projektant wskazuje, iż w dokumentacji technicznej zostały zwarte wszystkie informacje techniczne, a jednostką rozliczeniową wykonania nasypu zbrojonego jest m³. Do wykonania nasypu należy przyjąć wszystkie podane parametry tj. warstwy zbrojenia gruntu co 0,25 – 0,30 m, zakłady technologiczne wg. danych producenta oraz zakłady geosyntetyków wskazanych w projekcie tj. na rysunku ogólnym.

4.2.

Projektant wskazuje, iż w dokumentacji technicznej zostały zwarte wszystkie informacje techniczne, a jednostką rozliczeniową wykonania nasypu zbrojonego jest m³. Do wykonania nasypu należy przyjąć wszystkie podane parametry tj. warstwy zbrojenia gruntu co 0,25 – 0,30 m, zakłady technologiczne wg. danych producenta oraz zakłady geosyntetyków wskazanych w projekcie tj. na rysunku ogólnym.

4.3

Do wzmocnienia gruntu należy zastosować geowłókninę o masie powierzchniowej min. 500 g/m² i odporności na przebicia statyczne CBR min. 5 kN, Rc \geq 30 kN/m. Geosyntetyk należy wycenić w pozycji 4.5 kosztorysu załącznik nr 13.

4.4.

Projektant wyjaśnia, iż na rysunku nr 1 – rysunek ogólny linią przerywaną koloru niebieskiego oznaczono dno wykopu.

4.5

Projektant wskazuje, iż zapisy w SST M.23.25.11. w rozdziale 5.4. są błędne, nie należy wykonywać odwodnienia konstrukcji przepustu.

Zamawiający dołącza zmieniony rysunek przepustu drogowego nr 1 pt. „, Rysunek ogólny”.

Powyższe wyjaśnienia zostaną doręczone niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego oraz dołączone do SIWZ i będą stanowić jej integralną część.

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
mgr inż. Ryszard Hadryś