

**Urząd Miasta Szczecin**

**Biuro ds. Zamówień Publicznych**

pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin

tel. +4891 42 45 102, fax +4891 42 45 104

[bzp@um.szczecin.eu](mailto:bzp@um.szczecin.eu) - [www.szczecin.eu](http://www.szczecin.eu)

Szczecin 2012-09-28

**Wykonawcy  
biorący udział w postępowaniu**

Nasz znak: BZP-S.271.1507.2012.WS

Znak sprawy: BZP/75/12

Dotyczy: **Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Budowę „Szczecińskiego Szybkiego Tramwaju”**

Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania, dotyczące treści siwz.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 ze zm.), Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami:

**Pytanie nr 1**

Dot. Etap 1c - wanna - Prosimy określić ilość i rodzaj profili narożnych i łączących ściankę szczelną.

**Odpowiedź na Pytanie nr 1**

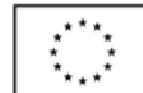
Typ profili narożnych oraz ich ilość zależy od przyjętego typu ścianki i technologii ich wykonania z tego powodu na etapie projektu Projektant nie jest w stanie określić tych parametrów. Wykonawca powinien ten problem rozwiązać we własnym zakresie, w dostosowaniu do posiadanego sprzętu i przyjętej technologii budowy.

**Pytanie nr 2**

Dot. Etap Ib - wiadukt - w dokumentacji udostępnionej przez Zamawiającego na stronie www brakuje rysunków nr 3.4 ; 3.5 ; 4.3 ; 4.4 ; 4.5.1 ; 4.5.2. Prosimy o ich udostępnienie.

**Odpowiedź na Pytanie nr 2**

Zamawiający udostępnił przedmiotowe rysunki, Modyfikacja nr 3.



### **Pytanie nr 3**

Dot. Etap Ic - w dokumentacji udostępnionej przez Zamawiającego na stronie WWW brakuje rysunków nr 2.4 „Zbrojenie segmentu S4”. W jego miejsce znajduje się rysunek 2,40.

Prosimy o udostępnienie prawidłowego rysunku.

### **Odpowiedź na Pytanie nr 3**

Zamawiający udostępni na stronie prawidłowy rysunek. W związku z powyższym Zamawiający wprowadzi modyfikację siwz.

### **Pytanie nr 4**

Dot. Etap Ia - kanalizacja deszczowa - W jaki sposób zabezpieczyć odbiór wód opadowych na czas przestawiania w nowe lokalizacje Separatora 1, Separatora 2 oraz Osadnika 1?

### **Odpowiedź na Pytanie nr 4**

W projekcie wykonawczym Etap Ia – kanalizacja deszczowa przewidziano wykonanie tymczasowego połączenia pomiędzy studnią D9 na kanale dn1.0m a komorą K8 na kanale 2xdn1,40m na czas budowy kanalizacji i przestawienia separatora nr 1. Na czas przestawienia separatora nr 2 i osadnika nr 1 Wykonawca powinien przewidzieć wykonanie kanału obiegowego, a roboty prowadzić w porze bezdeszczowej.

### **Pytanie nr 5**

#### **Dotyczy TER dla etapu Ib, pozycji 206.**

Opis pozycji brzmi:

„Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej”

Prosimy o zmodyfikowanie przywołanego opisu pozycji numer 206 poprzez dodanie do niego: **uziarnienie kruszywa i grubość warstw.**

### **Odpowiedź na Pytanie nr 5**

W TER poz. nr 206 - wskazana jest pozycja przedmiaru 1.1./26, w której podana jest grubość warstwy,

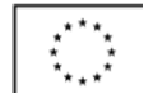
- wskazana jest Szczegółowa Specyfikacja Techniczna D.04.04.01, w której wskazane jest uziarnienie kruszywa.

### **Pytanie nr 6**

#### **Dotyczy TER dla etapu Ib, pozycji 207.**

Opis pozycji brzmi:

„Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej”.



Prosimy o zmodyfikowanie przywołanego opisu pozycji numer 207 poprzez dodanie do niego:  
**uziarnienia kruszywa i grubość warstw.**

**Odpowiedź na Pytanie nr 6**

W TER poz. nr 207, wskazana jest pozycja przedmiaru 1.1/27, w której podana jest grubość warstw,  
- wskazana jest Szczegółowa Specyfikacja Techniczna D.04.04.01, w której wskazane jest uziarnienie kruszywa.

**Pytanie nr 7**

**Dotyczy TER dla etapu Ic, pozycji 261.**

Opis pozycji brzmi:

„Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych”.

Prosimy o zmodyfikowanie przywołanego opisu pozycji numer 261 poprzez usunięcie niego wyrazów „i skropienie”.

**Odpowiedź na Pytanie nr 7**

Zamawiający wprowadzi następujące zmiany do TER, etap Ic, poz. 261 otrzyma brzmienie:  
„Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych”.

W związku z powyższym Zamawiający wprowadzi modyfikację siwz.

**Pytanie nr 8**

**Dotyczy TER dla etapu Ic, pozycji 286.**

Opis pozycji brzmi:

„Pielęgnacja traw ozdobnych w pierwszym i drugim roku”.

Ilość w pozycji: 12.041,00 szt.

Prosimy o skorygowanie podanej ilości z: 12.041,00 szt. Na 173,00 szt.

**Odpowiedź na Pytanie nr 8**

Zamawiający wprowadzi następujące zmiany do TER, etap Ic, pozycja 286:

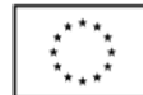
Jest: 12 041, 00 szt.

Będzie: 173, 00 szt.

W związku z powyższym Zamawiający wprowadzi modyfikację siwz.

**Pytanie nr 9**

W opublikowanym projekcie wykonawczym, a także Specyfikacji technicznych brak jest szczegółowych wytycznych odnośnie barier ochronnych. Zgodnie z zarządzeniem Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad od kwietnia 2010 roku obowiązują nowe wytyczne stosowania drogowych



barier ochronnych na drogach krajowych. Proszę o uszczegółowienie informacji zawartych w projekcie i wskazanie parametrów charakteryzujących bariery

- a. Poziom powstrzymywania,
- b. Szerokość pracującej,
- c. Poziom intensywności zderzenia.

#### **Odpowiedź na Pytanie nr 9**

Należy zastosować bariery takie jakie są wskazane w projekcie wykonawczym.

W projekcie wykonawczym etapu Ia, w punkcie 5.5 opisu technicznego znajduje się wyjaśnienie odnośnie zastosowanych barier. Bariery zostały zaprojektowane w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) oraz Wytoczne Stosowania Drogowych Barier Ochronnych wydane przez GDDP w 1994r. Jest to zgodne z §3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 1 kwietnia 2010 zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

#### **Pytanie nr 10**

Dotyczy: Etapu I a, I b, I c

Specyfikacja Techniczna D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa, pkt. 2.1 określa „Stosować cały system z rur żelbetowych sprężonych klasy II”, natomiast Projekt Wykonawczy – opis techniczny pkt. 5.2 „Materiał i uzbrojenie” opisuje precyzyjnie rury żelbetowe średnie i ich wytrzymałości na zginanie.

W związku z rozbieżnymi zapisami rodzaju rur żelbetowych, prosimy o odpowiedź, czy do wyceny przyjąć rury żelbetowe zgodnie z Projektem Wykonawczym, opis techniczny pkt. 5.2, czy rury żelbetowe z betonu sprężonego wg opisu ST D.03.02.01 pkt. 2.1.

#### **Odpowiedź na Pytanie nr 10**

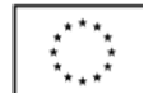
Do wyceny należy przyjąć rury zgodnie z projektem wykonawczym.

#### **Pytanie nr 11**

Dotyczy: Etap I a.

Tabela Elementów Rozliczeniowych, Odwodnienie korpusu drogowego Poz. 56 podaje „Demontaż i ponowny montaż separatorów i osadników wraz z robotami ziemnymi i odwodnieniem” – 3 kpl., natomiast zgodnie z rys. Nr 3-4 profili Projektu Wykonawczego jest – 1 kpl.(Osadnik Os1)

Prosimy o podanie właściwej ilości demontowanych i montowanych osadników.



### **Odpowiedź na Pytanie nr 11**

W projekcie przewidziano przestawienie 1 separatora zintegrowanego z osadnikiem (zbiornik cylindryczny poziomy wykonany z laminatów poliestrowych GRP) oraz 1 separatora betonowego i 1 osadnika betonowego.

### **Pytanie nr 12**

Dotyczy: Etap i c – mała architektura.

W opublikowanych materiałach przetargowych brak jest jednoznacznych informacji dot. Przewidzianej grubości litego poliwęglanu zastosowanego w projekcie do zadaszania wiat wolnostojących. Proszę o jednoznaczne wskazanie grubości materiału, z jakiego maja być wykonane zadaszania.

### **Odpowiedź na Pytanie nr 12**

Projekt wykonawczy określa dokładnie rozstawy mocowań poliwęglanu do konstrukcji wiat. Grubość materiału poszycia wiat - poliwęglan lity - należy dobrać zgodnie z parametrami podanymi przez wybranego producenta tak, aby wraz z systemem mocowania spełniał on wymogi wytrzymałości na obciążenia użytkowe zgodne z polskimi normami.

### **Pytanie nr 13**

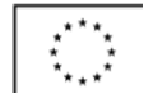
Dotyczy: Etapu I c – TER\_trakcyjne.

W opublikowanych wraz z Modyfikacją nr 3 w dniu 2012-09-14 tabelach rozliczeniowych od poz. 676 do poz. 679 oraz od poz. 492 do poz. 670 podsumowano kolejno jako "RAZEM Stacja Eskadrowa. Wentylacja" i „RAZEM Stacja Eskadrowa”. Przytoczone pozycje zaś dotyczą stacji Jasna. Proszę o skorygowanie opublikowanych Tabeli Elementów Rozliczeniowych

### **Odpowiedź na Pytanie nr 13**

Zamawiający wprowadzi modyfikację do TER - ETAP Ic\_druk bez PKP Energetyka, po pozycji l.p. 679:

Jest:	RAZEM Stacja Eskadrowa. Wentylacja
	RAZEM Stacja Eskadrowa
Będzie:	RAZEM Stacja Jasna. Wentylacja
	RAZEM Stacja Jasna



Zgodnie z zapisami SST D-M 00.00.00 punkt 9, podstawą do wyceny robót jest dokumentacja projektowa oraz Szczegółowe Specyfikacje Techniczne. Przedmiar robót stanowi jedynie element pomocniczy do wyceny robót i nie może być traktowany jako wyłączna podstawa do sporządzenia wyceny. **(dotyczy odpowiedzi na pytania od nr 14 do nr 18)**

**Pytanie nr 14**

Etap Ic, Projekt 18.1a, TER poz. 58

- Układanie rur ochronnych 110 mm w wykopie poz. Przedmiaru 27 wg planu rys. nr 4 jest przewiert z rur SRS 110. Co przyjąć do wyceny?

**Odpowiedź na Pytanie nr 14**

Zgodnie z projektem do wyceny należy przyjąć wykonanie metodą bezodkrywkową przepustów z dwóch rur z HDPE o średnicy 96 mm, długości 12 m każda.

W przedmiarze robót *Poz. Etap Ic/PW/18.1a w poz. 27; 30; 31* zostaną wprowadzone następujące zmiany:

Jest:

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 5-10 0303-02	D.01.03.02	Układanie rur ochronnych fi 110 mm w wykopie	m	84,00

Będzie:

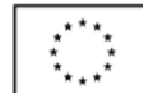
Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 5-02 0209-02	D.01.03.02	Wykonanie przepustów o długości 12 m pod drogami, torami i innymi przeszkodami metodą bezodkrywkową, dwóch rur z HDPE SRS 96 mm	przepust	1,00

Jest:

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 5-10 0103-02	D.01.03.02	Ręczne układanie kabla typu YKY 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1, 0 kV w rowach kablowych	m	228,00

Będzie:

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 5-10 0103-02	D.01.03.02	Ręczne układanie kabla typu YKY 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1, 0 kV w rowach kablowych	m	258,00



Jest:

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 5-10 0114-03	D.01.03.02	Układanie kabla typu YKY 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1, 0 kV w rurach ochronnych	m	42,00

Będzie:

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 5-10 0114-03	D.01.03.02	Układanie kabla typu YKY 4x35 mm <sup>2</sup> , 0,6/1, 0 kV w rurach ochronnych	m	12,00

Zamawiający zmodyfikuje Tabelę Elementów Rozliczeniowych (TER) wprowadzając w poz. 58

TER – Etap Ic następujące zmiany:

Jest:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
58	18.1a/27		Układanie rur ochronnych HDPE Ø 110 mm w wykopie	m	84,00	x	x

Będzie:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
58	18.1a/27		Wykonanie metodą bezodkrywkową przepustów z rur HDPE Ø 96 mm wraz z robotami ziemnymi i przygotowawczymi	m	24,00	x	x

### **Pytanie nr 15**

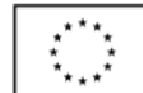
Etap Ic, Projekt 18.1a, Przystanek Turkusowa

- wg planu rys. nr 6 jest przewiert 3x9m z rur SRS 110. W tabeli TER i przedmiarach nie występuje taka pozycja. Czy uwzględnić ten przewiert w wycenie?

### **Odpowiedź na Pytanie nr 15**

Zgodnie z projektem do wyceny należy przyjąć wykonanie metodą bezodkrywkową przepustów z trzech rur z HDPE o średnicy 96 mm, długości 9 m każda.

W przedmiarze robót Poz. Etap Ic/PW/18.1a Zamawiający wprowadzi nowe pozycje nr 97a; 97b; 99a; 100a oraz w poz. 99; 30; 31 zostaną wprowadzone następujące zmiany:



Zamawiający wprowadzi nową pozycję:

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
97a	KNR 5-02 0210-01	D.01.03. 02	Wykonanie przepustów o długości 9 m pod drogami, torami i innymi przeszkodami metodą bezodkrywkową, trzech rur z HDPE SRS 96 mm	przepust	1,00

Zamawiający wprowadzi nową pozycję

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
97b	KNR 5-02 0213-01	D.01.03. 02	Wykonanie przepustów o długości 9 m pod drogami, torami i innymi przeszkodami metodą bezodkrywkową trzech rur z HDPE SRS 160 mm	przepust	1,00

Jest:

Lp	Podstawa a.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR 5-10 0103-02	D.01.03.02	Ręczne układanie kabla typu YKY 4x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1, 0 kV w rowach kablowych	m	138,00

Będzie:

Lp	Podstawa a.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR 5-10 0103-02	D.01.03.02	Ręczne układanie kabla typu YKY 4x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1, 0 kV w rowach kablowych	m	120,00

Zamawiający wprowadzi nową pozycję:

Lp	Podstawa a.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
99a	KNR 5-10 0114-03	D.01.03.02	Układanie kabla typu YKY 4x25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1, 0 kV w rurach ochronnych	m	18,00

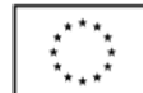
Jest:

Lp	Podstawa a.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR 5-10 0101-04	D.01.03.02	Ręczne układanie kabla typu XRUHAKXS 1x120 mm <sup>2</sup> , 12/20 kV w rowach kablowych	m	351,00

Będzie:

Lp	Podstawa a.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR 5-10 0101-04	D.01.03.02	Ręczne układanie kabla typu XRUHAKXS 1x120 mm <sup>2</sup> , 12/20 kV w rowach kablowych	m	297,00





Zamawiający wprowadzi nową pozycję:

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
100a	KNR 5-10 0114-03	D.01.03.02	Układanie kabla typu XRUHAKXS 1x120 mm <sup>2</sup> , 12/20 kV w rurach ochronnych	m	54,00

Zamawiający zmodyfikuje Tabelę Elementów Rozliczeniowych (TER) wprowadzając nowe pozycje nr 84a oraz 84b w TER – Etap Ic:

Zamawiający wprowadzi nową pozycję TER:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
84a	18.1a/97a		Wykonanie metodą bezodkrywkową przepustów z rur HDPE Ø 96 mm wraz z robotami ziemnymi i przygotowawczymi	m	27,00	x	x

Zamawiający wprowadzi nową pozycję TER:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
84b	18.1a/97b		Wykonanie metodą bezodkrywkową przepustów z rur HDPE Ø 160 mm wraz z robotami ziemnymi i przygotowawczymi	m	27,00	x	x

### **Pytanie nr 16**

Etap Ic, Projekt 17.1, TER poz. 37

- Kabel XRUHAKXS 1x120 poz. Przedmiaru 14, 15 i 27 jest 1 524 m a wg schematu rys. nr 4 jest 870 m. Ile kabla przyjąć do wyceny?

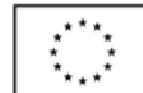
### **Odpowiedź na Pytanie nr 16**

Zgodnie z projektem do wyceny należy przyjąć ułożenie kabla typu XRUHAKXS 1 x 120 mm<sup>2</sup> o długości 870 m.

W przedmiarze robót Poz. Etap Ic/PW/17.1 Zamawiający anuluje pozycję nr 14

Pozycja, która będzie anulowana:

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 5-10 0101-03	D.01.03.02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	762,00



Zamawiający zmodyfikuje Tabelę Elementów Rozliczeniowych (TER) wprowadzając w poz. 37

TER – Etap Ic następujące zmiany:

Jest:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
37	17.1/10; 11; 14-17; 19; 20; 27; 28; 36		Układanie kabli typu XRUHAKXS 1x120mm <sup>2</sup> , 20 kV wraz z robotami ziemnymi, wciąganiem do rur ochronnych, połączeniami (mufy, głowice, podłączenia) i pomiarami odcinków linii	m	1524,00	x	x

Będzie:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
37	17.1/10; 11; 15-17; 19; 20; 27; 28; 36		Układanie kabli typu XRUHAKXS 1x120mm <sup>2</sup> , 20 kV wraz z robotami ziemnymi, wciąganiem do rur ochronnych, połączeniami (mufy, głowice, podłączenia) i pomiarami odcinków linii	m	870,00	x	x

### **Pytanie nr 17**

Etap Ib, Projekt 6.1, Przebudowa ul. Bat. Chłopskich

- Wg schematu oświetlenia rys. nr 4 i zasilania rys. nr 3 równolegle z kablami należy ułożyć sieć uziemiającą. W jakiej pozycji uwzględnić ten zakres prac i ile mb. bednarki przyjąć do wyceny?

### **Odpowiedź na Pytanie nr 17**

Zgodnie z projektem do wyceny należy przyjąć ułożenie sieci uziemiającej o długości 78 m równej długości kabla YKY 4 x 16 mm<sup>2</sup>, o długości 109 m równej długości kabla YAKY 4 x 35 mm<sup>2</sup> oraz, o długości 144 m równej długości kabla YAKY 4 x 120 mm<sup>2</sup>.

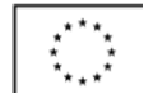
W przedmiarze robót Poz. Etap Ib/PW/6.1a Zamawiający wprowadzi nowe pozycje nr 31a; 31b:

Zamawiający wprowadzi nową pozycję:

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31a	KNR-W 5-10 0809-05	D.01.03.02	Montaż uziomów poziomych z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8 mm	m	109,00

Zamawiający wprowadzi nową pozycję:

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31b	KNR 5-15 0401-01	D.01.03.02	Montaż uziomu poziomego z bednarki stalowej ocynkowanej 30x4 mm	m	222,00



Zamawiający zmodyfikuje Tabelę Elementów Rozliczeniowych (TER) wprowadzając nowe pozycje nr 51a oraz 51b w TER – Etap Ib:

Zamawiający wprowadzi nową pozycję TER:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
51a	6.1a/31a; 58		Montaż uziomów poziomych z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8 mm wraz z robotami ziemnymi	m	109,00	x	x

Zamawiający wprowadzi nową pozycję TER:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
51b	18.1a/31b; 58		Montaż uziomu poziomego z bednarki stalowej ocynkowanej 30x4 mm wraz z robotami ziemnymi	m	222,00	x	x

### **Pytanie nr 18**

Etap Ia, Projekt 4.1, Przebudowa ul. Hangarowej

- Wg schematu oświetlenia rys. nr 3 równoległe z kablami należy ułożyć sieć uziemiającą. W jakiej pozycji uwzględnić ten zakres prac i ile mb. Bednarki przyjąć do wyceny?

### **Odpowiedź na Pytanie nr 18**

Zgodnie z projektem do wyceny należy przyjąć ułożenie sieci uziemiającej o długości 1040 m, równej długości kabla YAKY 4 x 50 mm<sup>2</sup>.

W przedmiarze robót Poz. Etap Ia/PW/4.1a Zamawiający wprowadzi nową pozycję nr 29a:

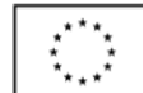
Zamawiający wprowadzi nową pozycję:

Lp	Podstawa.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29a	KNR-W 5-10 0809-05	D.01.03.02	Montaż uziomów poziomych z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8 mm	m	1040,00

Zamawiający zmodyfikuje Tabelę Elementów Rozliczeniowych (TER) wprowadzając nową pozycję nr 37a w TER – Etap Ia:

Zamawiający wprowadzi nową pozycję TER:

Lp	Pozycja przedmiaru	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jm	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
37a	4.1a/29a; 50		Montaż uziomów poziomych z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8 mm wraz z robotami ziemnymi	m	1040,00	x	x



**Pytanie nr 19**

**Dotyczy odpowiedzi nr 18 z zestawu numer 3 z dnia 11.09.2012 roku, SST D-04.07.01 – ETAP Ia**

Zadane przez Wykonawcę pytanie dotyczyło tablicy 8 dla AC22P KR1-2 dla etapu Ib, natomiast w odpowiedzi Zamawiający zmodyfikował tablicę numer 8 dla AC22PKR5-6 dla etapu Ia.

Prosimy Zamawiającego o skorygowanie odpowiedzi na przywołane pytanie poprzez odniesienie się do właściwej SST dla etapu Ia.

**Odpowiedź na Pytanie nr 19**

Zamawiający anuluje odpowiedź na pytanie nr 18 z Zestawu pytań nr 3 z dnia 11.09.2012 oraz pkt. 17 Modyfikacji nr 3 z dnia 14.09.2012 r.

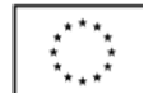
Zamawiający dokona następującej zmiany w Tablicy nr 8, Szczegółowe Specyfikacje Techniczne D 04.07.01 – ETAP Ib:

Jest:

Właściwość	Warunki zagęszczania wg PN-EN 13108-20	Metoda i warunki badania	AC22P
Zawartość wolnych przestrzeni	C.1.2, ubijanie, 2x75 uderzeń	PN-EN 12697-8, p. 4	Vmin4,0 Vmax8,0
Wolne przestrzenie wypełnione lepiszczem	C.1.2, ubijanie, 2x50 uderzeń	PN-EN 12697-8, p. 5	VFB min 50 VFB max74
Zawartość wolnych przestrzeni w mieszance mineralnej	C.1.2, ubijanie, 2x50 uderzeń	PN-EN 12697-8, p. 5	VMA min 14
Odporność na działanie wody	C.1.1, ubijanie, 2x35 uderzeń	PN-EN 12697-12, przechowywanie w 40°C z jednym cyklem zamrażania, badanie w 25°C	ITSR70

Będzie:

Właściwość	Warunki zagęszczania wg PN-EN 13108-20	Metoda i warunki badania	AC22P



Zawartość wolnych przestrzeni	C.1.2, ubijanie, 2x50 uderzeń	PN-EN 12697-8, p. 4	$V_{min4,0}$ $V_{max8,0}$
Wolne przestrzenie wypełnione lepiszczem	C.1.2, ubijanie, 2x50 uderzeń	PN-EN 12697-8, p. 5	$VFB_{min50}$ $VFB_{max74}$
Zawartość wolnych przestrzeni w mieszance mineralnej	C.1.2, ubijanie, 2x50 uderzeń	PN-EN 12697-8, p. 5	$VMA_{min14}$
Odporność na działanie wody	C.1.1, ubijanie, 2x35 uderzeń	PN-EN 12697-12, przechowywanie w 40°C z jednym cyklem zamrażania, badanie w 25°C	$ITSR_{70}$

W związku z powyższym Zamawiający dokona stosownej modyfikacji SIWZ.

**Pytanie nr 20**

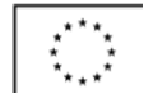
**Dotyczy SST D-04.07.01-ETAP Ia**

W związku ze zmianami opisanymi w odpowiedziach w zestawie odpowiedzi numer 3 z dnia 11.09.2012 roku dotyczącymi SST dla mieszanek mineralno – bitumicznych w zakresie zawartości wolnych przestrzeni w warstwie prosimy Zamawiającego o ujednoczenie zapisów.

Zawartość wolnych przestrzeni w warstwie powinna być ściśle związana z zawartością wolnych przestrzeni w próbkach zagęszczonych laboratoryjnie (próbkach Marshalla). Dopuszczalny zakres powinien uwzględniać dopuszczalne niedogęszczenia oraz przegęszczenia.

Powyższa zasada nie została uwzględniona podczas wprowadzania zmian do SST.

Poniżej w formie tabelarycznej Wykonawca przedstawia propozycję ujednoczenia zapisów. Na czerwono (pogrubioną czcionką) zamieściliśmy propozycje, które pozwolą uprościć wymagania (np. poprzez zastosowanie takich samych wymagań dla wszystkich typów mieszanek na warstwy wiążące oraz podbudowy) a także wykonywać warstwy asfaltowe o zakładanej jakości i trwałości. Pozytywna odpowiedź na naszą propozycję pozwoli na znaczące uproszczenie procesu budowlanego w zakresie kontroli jakości wbudowywanych warstw asfaltowych.



Etap	SST	Warstwa	KR	WP w Marshallu [%]	WP w w-wie [%]		Proponowana WP w w-wie [%]
					przed zmianą	po zmianie	
la	04.07.01	AC 22P	KR 5	od 4 do 7	od 5 do 10	od 5 do 10	od 4 do 9
la	05.03.05	AC 22 W	KR 5	od 4 do 7	od 4 do 7	od 4,5 do 8	od 4 do 9
la	05.03.05	AC 16 W	KR 5	od 4 do 7	od 4 do 7	od 4,5 do 8	od 4 do 9
la	05.03.05	AC 11 S	KR 5	od 2 do 4	od 1 do 4	od 3 do 5	od 2 do 5
la	05.03.13	SMA 11	KR 5	od 2,0 do 3,5	od 3 do 6	od 3 do 6	od 2 do 5
lb	04.07.01	AC 22 P	KR 5	od 4 do 7	od 5 do 10	od 5 do 10	od 4 do 9
lb	04.07.01	AC22 P	KR 2	od 4 do 8	od 4 do 10	od 4 do 10	od 4 do 9
lb	05.03.05	AC 22 W	KR 5	od 4 do 7	od 4 do 7	od 4,5 do 8	od 4 do 9
lb	05.03.05	AC 16 W	KR 5	od 4 do 7	od 4 do 7	od 4,5 do 8	od 4 do 9
lb	05.03.05	AC 11 S	KR 2	od 1 do 3	od 1 do 4	od 1 do 4	od 1 do 4
lb	05.03.13	SMA 11	KR 5	od 2,0 do 3,5	od 3 do 6	od 3 do 6	od 2 do 5

### **Odpowiedź na Pytanie nr 20**

Zamawiający informuje, że nie ma potrzeby wprowadzania zmian w SST. Wartości wolnych przestrzeni w próbkach i w warstwie są ze sobą skorelowane. Wartości te są identyczne dla poszczególnych mieszanek.

### **Pytanie nr 21**

Dotyczy modyfikacji numer 3 z dnia 14.09.2012 roku

W załączniku numer 5 do modyfikacji w zestawie TER – wersja PDF pod nazwą  
TER- ETAP IB\_ogolnedruk

Zamawiający zawarł nie arkusz z wymaganiami ogólnymi ale arkusz z robotami drogowymi.

Prosimy o umieszczenie obowiązującej TER z wymaganiami ogólnymi.

### **Odpowiedź na Pytanie nr 21**

W załączniku numer 5 do modyfikacji w zestawie TER – wersja PDF pod nazwą TER-ETAP  
lb\_ogolnedruk Zamawiający zawarł poprawny arkusz.