

**Pytania i odpowiedzi 2**  
**„Przebudowa Targowiska Miejskiego w Rynie”**

**Pytanie 1**

Proszę o podanie dokładnego szczegółu połączenia blachy dachówkopodobnej na wysokim profilu z świetlikiem z poliwęglanu. Czy nie istnieje ryzyko, że spływająca woda przy dużych podmuchach wiatru będzie zawiewana do środka wprost na głowy klientów targowiska?

**Odp.**

**Świetlik wykonać systemowo w obramowaniu alu. obróbki blacharskie zgodnie ze sztuką budowlaną.**

**Pytanie 2**

Proszę o podanie zestawienia stali.

**Odp.**

<b>ZESTAWIENIE STALI PŁATWIE</b>									
POZ.	NR ELEM.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ[mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ.RAZEM [m]	MASA JEDN.[kg/m]	MASA 1 ELEM.[kg]	MASA RAZEM[kg]
P1	10	δ100x50x5	2874	St3S	20	57,48	10,16	29,20	584,00
P1	11	BL 8x90	190	St3S	40	7,60	5,65	1,07	42,94
P-2	12	δ100x50x5	2874	St3S	20	57,48	10,16	29,20	584,00
P-2	13	BL 8x160	107	St3S	40	4,28	9,42	1,01	40,32
OGÓŁEM									1251,25
NADATEK NA SPOINY: 1,8%									22,52
NADATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									25,03
NADATEK NA ELEM. DODATK.:1,5%									18,77
RAZEM									1317,57
WYKONAĆ X1									1317,57

<b>ZESTAWIENIE STALI RAMY</b>									
POZ.	NR ELEM.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ[mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ.RAZEM [m]	MASA JEDN.[kg/m]	MASA 1 ELEM.[kg]	MASA RAZEM[kg]
R-A	1	δ110x110x5	2531	St3S	22	55,68	15,08	38,17	839,68
R-A	2	δ110x110x5	2952	St3S	22	64,94	15,08	44,52	979,36
R-A	3	δ110x110x5	3441	St3S	11	37,85	15,08	51,89	570,79
R-A	4	BL 14x220	220	St3SX	33	7,26	24,18	5,32	175,55
R-A	5	BL 4x100	155	St3SX	22	3,41	3,14	0,49	10,71
R-A	6	BL 4x100	55	St3SX	110	6,05	3,14	0,17	19,00
RA	20	BL 2X300	2000	St3SX	31	62,00	6,12	12,24	379,44
R-A	7	BL 4x100	100	St3SX	11	1,10	3,14	0,31	3,45
OGÓŁEM									2977,98
NADATEK NA SPOINY: 1,8%									53,60
NADATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									59,56

NADATEK NA ELEM. DODATK.:1,5%									44,67
RAZEM									3135,81
WYKONAĆ X1									3135,81

ZESTAWIENIE STALI ŁATY									
POZ.	NR ELEM.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ[mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ.RAZEM [m]	MASA JEDN.[kg/m]	MASA 1 ELEM.[kg]	MASA RAZEM[kg]
Ł1k	19	Cz60x40x3	12075	St3S	24	289,80	3,02	36,47	875,20
Pds1	20	BL2x300	2000	St3S	31	62,00	5,02	10,04	311,24
Ł	18	Cz60x40x3	5990	St3S	12	71,88	3,02	18,09	217,08
OGÓŁEM									1403,51
NADATEK NA SPOINY: 1,8%									25,26
NADATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									28,07
NADATEK NA ELEM. DODATK.:1,5%									21,05
RAZEM									1477,90
WYKONAĆ X1									1477,90

ZESTAWIENIE STALI STĘŻENIA									
POZ.	NR ELEM.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ[mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ.RAZEM [m]	MASA JEDN.[kg/m]	MASA 1 ELEM.[kg]	MASA RAZEM[kg]
St	21	Ø10	3375	St3S	18	60,75	0,62	2,09	37,67
St	22	BL 8x50	120	St3S	36	4,32	3,14	0,38	13,56
St	23	BL 6x40	52	St3S	36	1,87	1,88	0,10	3,52
St	24	BL 6x40	120	St3S	36	4,32	1,88	0,23	8,12
OGÓŁEM									62,87
NADATEK NA SPOINY: 1,8%									1,13
NADATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									1,26
NADATEK NA ELEM. DODATK.:1,5%									0,94
RAZEM									66,20
WYKONAĆ X1									66,20

ZESTAWIENIE ŚRUB STĘŻEŃ				
L.P.	POZ.	TYP ŚRUBY	LICZBA SZTUK	UWAGI
1		M12x120 kl.5.8	18	
2		M12x140 kl.5.8	36	
3		M12x40 kl.5.8	96	
RAZEM			150	
Uwaga : do każdej śruby kpl. nakrętka+podkładka zwykła+podkładka sprężynująca				

ZESTAWIENIE STALI STĘŻENIA									
POZ.	NR ELEM.	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ[mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN.[kg/m]	MASA 1 ELEM.[kg]	MASA RAZEM[kg]
St	21	∅10	3375	St3S	18	60,75	0,62	2,09	37,67
St	22	BL 8x50	120	St3S	36	4,32	3,14	0,38	13,56
St	23	BL 6x40	52	St3S	36	1,87	1,88	0,10	3,52
St	24	BL 6x40	120	St3S	36	4,32	1,88	0,23	8,12
OGÓŁEM									62,87
NADATEK NA SPOINY: 1,8%									1,13
NADATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									1,26
NADATEK NA ELEM. DODATK.:1,5%									0,94
RAZEM									66,20
WYKONAĆ X1									66,20

ZESTAWIENIE ŚRUB STĘŻEŃ				
L.P.	POZ.	TYP ŚRUBY	LICZBA SZTUK	UWAGI
1		M12x120 kl.5.8	18	
2		M12x140 kl.5.8	36	
3		M12x40 kl.5.8	96	
RAZEM			150	
Uwaga : do każdej śruby kpl. nakrętka+podkładka zwykła+podkładka sprężynująca				

### Pytanie 3

Proszę o uściślenie parametrów technicznych oraz koloru poliwęglanu, z którego ma być wykonany świetlik oraz elementy od „ścian szczytowych” z napisem TARGOWISKO MIEJSKIE

**Odp.**

**Poliwęglan przezroczysty zgodnie z opisem w projekcie.**

### Pytanie 4

Proszę o potwierdzenie iż podany w STWIO wskaźnik zagęszczenia podłoża gruntowego  $I_s > 1,7$  jest błędny oraz jednocześnie proszę o wskazanie wymaganego wskaźnika zagęszczenia na poszczególnych warstwach podbudowy oraz gruncie rodzimym.

**Odp.**

**Zgodnie z projektem.**

### Pytanie 5

Proszę o podanie parametrów ławek i koszy na śmieci: długość, szerokość, wysokość, pojemność itd.

**Odp.**

**Ławki obustronne bez oparcia siedziska drewniane lakierowane mahoń, nóżki żeliwne czarne ozdobne połączone z fundamentem na stałe wym, 0,6x2,5m wys. 0,45m. Kosz parkowy na stelażu obustronnym 35 l.**

**Pytanie 6**

Proszę o podanie rodzajów drzew planowanych do nasadzeń.

**Odp.**

**Klon pospolity szczepiony na pniu.**

**Pytanie 7**

Proszę o podanie wymiarów oraz typu materiału na niżej wymienione materiały (w dokumentacji istnieją rozbieżności): krawężnik, kostka, płyty,

**Odp.**

**Wymiary przyjąć z projektu.**

**Pytanie 8**

Proszę o podanie dokładniejszych informacji odnośnie namiotów handlowych: szerokość, długość, wysokość ilość elementów, rodzaj materiału z jakiego mają być wykonane.

**Odp.**

**Namioty targowe po rozłożeniu 3x3m, w tym jeden 3x6 konstrukcja stalowa ocynkowana ściany zamykane z możliwością odsłonięcia tkaniny odporne na deszcz wzmocnione.**

**Pytanie 9**

Czy materiały z rozbiórki (kostkę, krawężniki obrzeża) należy tylko złożyć na paletach czy , też wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego? Jeśli należy je wywieźć to proszę o podanie ilości kilometrów odwozu.

**Odp.**

**Przyjąć 2 km.**

**Pytanie 10**

Czy Zamawiające wskaże miejsce wywozu nadmiaru gruntu z robót ziemnych? Jeśli tak proszę o podanie ilości kilometrów odwozu.

**Odp.**

**Przyjąć 5 km.**

**Pytanie 11**

Czy stojaki rowerowe wchodzą w zakres zamówienia? Jeśli tak proszę o podanie parametrów.

**Odp.**

**Stalowe ocynkowane rura fi 50 szer. 1,0m wys.0,9m z rozetkami nad płytami kamiennymi.**

**Pytanie 12**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na użycie poliwęglanu dwukomorowego gr, 10mm? Poliwęglan wskazany w projekcie gr. 12mm nie występuje.

**Odp.**

**Poliwęglan gr. 12mm występuje w obrocie gospodarczym, tym niemniej zamawiający dopuszcza stosowanie poliwęglanu 10mm odpowiadający właściwościami przyjętemu w projekcie.**

### **Pytanie 13**

Proszę o informacje dotyczące demontażu obecnych wiat - czy elementy z demontażu wykonawca ma zutylizować we własnym zakresie czy też elementy z demontażu mają być przewiezione w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego? Jeśli mają być one przewiezione w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego proszę o podanie odległości wywozu oraz stanu elementów z demontażu - czy mają być one zdemontowane w sposób pozwalający na dalsze ich wykorzystanie i zmontowanie?

**Odp.**

**Wykonawca ma zdemontować wiaty i dostarczyć elementy w miejsce wskazane przez zamawiającego tj 2,0km.**

### **Pytanie 14**

W trakcie wizji lokalnej na terenie placu budowy stwierdzono, że różnica poziomu terenu w miejscu projektowanej wiaty wynosi około 1m pomiędzy skrajnymi punktami wiaty (wzdłuż wiaty). Przy założeniu iż projektowana nawierzchnia będzie miała poziom zbliżony do terenu istniejącego - ze względu na konieczność nawiązania do okolicznych, istniejących zabudowań - zachodzi obawa, że projektowane posadowienie stóp fundamentowych na rzędnej 126,82 (rys, nr 2 projekt wiaty handlowej) spowoduje, że pomiędzy skrajnymi częściami wiaty (wzdłuż wiaty) nastąpi sytuacja: z jednej strony stopa fundamentowa będzie wystawała o 0,5m nad powierzchnię projektowanych płyt granitowych, z drugiej strony wiaty natomiast słup stalowy będzie zagłębiony w gruncie na 0,5m co spowoduje zmianę wysokości wiaty. Zmiana głębokości posadowienia fundamentów (rozsądne rozwiązanie - każda kolejna stopa fundamentowa posadowiona niżej oraz odpowiednio dłuższy element słupa - jednak spowoduje to, że wysokość wiaty będzie miała różną wysokość w skrajnych punktach) będzie wiązała się ze zmianą pozwolenia na budowę co skutkuje opóźnieniem w realizacji inwestycji nie z winy Wykonawcy. Proszę o podanie rozwiązania problemu głębokości posadowienia stóp fundamentowych.

**Odp.**

**W projekcie drogowym ujęto rzędne nawierzchni które są następujące:**

- słup skrajny od budynku sanitarnego i zamku 127,90 mnpm.
- słup początkowy od strony Placu Wolności i zamku 128,15 mnpm.

### **Pytanie 15**

Proszę o wyjaśnienie poz. 206,207,208 przedmiaru robót (dot. robót elektrycznych) - danych materiałów nie ma w projekcie.

**Odp.**

**Wykonać zgodnie z projektem i przedmiarem.**

### **Pytanie 16**

Proszę o wyjaśnienie poz. 209 przedmiaru robót (dot. robót elektrycznych) - podanie rysunku lub schematu.

**Odp.**

**Przyjęto typowe szafki pomiarowe wg wytycznych ZE patrz warunki.**

**Pytanie 17**

Proszę o wyjaśnienie poz. 210 przedmiaru robót (dot. robót elektrycznych) - czy tablica TG = tablica TR? Jeśli tak proszę o podanie ile elementów zawiera ta tablica gdyż istnieją rozbieżności pomiędzy projektem a przedmiarem.

**Odp.**

**Tablice uwidoczniono w projekcie.**

**Pytanie 18**

Dot. rys. nr 2 przyłącze wodociągowe. Proszę o informację czy projektowana wcinka do istniejącego wodociągu znajduje się pod jezdnią czy obok jezdni asfaltowej. Czy projektowana rura ochrona fi 104 stal. Dł=6,0m ma być wykonana w technologii przecisku podjezdnią?

**Odp.**

**Rozkop połówkowy po uzgodnieniu z zarządcą drogi i wodociągu.**

**Pytanie 19**

Proszę o zamieszczenie poprawnego profilu przyłącza sanitarnego - w profilu zamieszczonym obecnie rzędne terenu są niższe niż rzędna dna rury.

**Odp.**

**Rzędne uwidoczniono w projekcie zagospodarowania - przyłącza.**

**Pytanie 20**

Z jakiego materiału (beton czy żelbet) i jakiej średnicy (fi 1500 czy 62000) ma być wykonana studnia wodomierzowa - istnieją rozbieżności pomiędzy projektem a STWiO.

**Odp.**

**Zgodnie z projektem kręgi żelbetowe fi 1500mm.**

**Pytanie 21**

Jakiej średnicy rurę należy wycenić do przyłącza wodociągowego - istnieją rozbieżności pomiędzy projektem w STWiO.

**Odp.**

**Zgodnie z projektem.**

**Pytanie 22**

Proszę o podanie średnicy studzienek do wybudowania na kanalizacji sanitarnej - istnieją rozbieżności pomiędzy projektem a STWiO.

**Odp.**

**Zgodnie z projektem.**

**Pytanie 23**

Proszę o podanie ilości oraz długości odwodnienia liniowego - istnieją rozbieżności pomiędzy projektem a przedmiarem wg projektu: 1m+1m+2m wg przedmiaru 3x1m.

**Odp.**

**Przyjąć jak w projekcie.**

**Pytanie 24**

Czy pokrywa studni ekspozycyjnej ze szkła P4 ma być ułożona bezpośrednio na kręgach/dwuteownikach? Należy użyć jakiejś izolacji?

**Odp.**

**Tak. Zastosować odpowiedni silikon zewnętrzny bezbarwny.**

**Pytanie 25**

Ściany zewnętrzne budynku sanitariatów wykonać z bloczków z gazobetonu czy z Silki?

Ściany wewnętrzne budynku sanitariatów wykonać z Silki czy z cegły kratówki?

Istnieją rozbieżności pomiędzy projektem a STWiO.

**Odp.**

**Wykonać jak w projekcie.**

**Pytanie 26**

Czy należy wykonać nasadzenia zieleni ozdobnej wokół budynku sanitariatu? Jeśli tak proszę o wskazanie jakie rośliny ich parametry oraz: ilość.

**Odp.**

**Nasadzeń bark – patrz projekt.**

**Pytanie 27**

Czy należy wykonać uzupełnienia nawierzchni wokół budynku sanitariatów? Jeśli tak proszę o podanie ilości oraz materiału z jakiego należy wykonać odtworzenia. W projekcie wspomniane są również nowe chodniki do budowy - czy te chodniki zostały uwzględnione w powierzchni z płyt granitowych? Jeśli nie proszę o podanie ilości oraz materiału z jakiego mają być wykonane.

**Odp. Utwardzenie z płyt granitowych zostało uwzględnione w projekcie zagospodarowania terenu.**

**Pytanie 28**

Poz. 143 przedmiaru robót - proszę o wytłumaczenie ilości 622m<sup>2</sup>.

**Odp.**

**Przyjąć jak w projekcie.**

**Pytanie 29**

Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne wykonać jako drewniane czy stalowe?

**Odp.**

**Przyjąć stalowe.**

**Pytanie 30**

Czy rozbiórka budynku garażowego wchodzi w zakres zamówienia?

**Odp.**

**Nie.**

**Pytanie 31**

Proszę o uściślenie oraz doprecyzowanie płyt chodnikowych z granitu - mają być: surowe, polerowane, płomieniowane czy szcztokowane? Proszę o podanie właściwości wytrzymałościowych.

**Odp.**

**Granit np. typ "Grabina Śląska" kolor szary płyty płomieniowane , nasiąkliwość 0,18%, mrozoodporność całkowita, wytrzymałość na ściskanie w stanie powietrzno-suchym 232MPa,**

**wytrzymałość na ściskanie po zamrożeniach 190 MPa, lub bardziej korzystne.**

**Pytanie 32**

Proszę o podanie jaka ma być zastosowana nawierzchnia płyt.

**Odp.**

**Granit np. typ "Grabina Śląska" kolor szary płyty płomieniowane , nasiąkliwość 0,18%, mrozoodporność całkowita, wytrzymałość na ściskanie w stanie powietrzno-suchym 232MPa, wytrzymałość na ściskanie po zamrożeniach 190 MPa, lub bardziej korzystne.**

**Pytanie 33**

Proszę o sprecyzowanie wymiarów krawężnika ponieważ w przedmiarze jest wymiar 20x25cm, w opisie 15x30, w przekroju 15x22cm.

**Odp.**

**Zastosować przekrój 15x22cm.**

**Pytanie 34**

Czy możliwe jest zastosowanie płyt granitowych o mniejszym formacie i mniejszej grubości? Proszę o podanie ilości i rodzaju krawężników do ogrodzenia placu targowego.

**Odp.**

**Jak w projekcie.**

**Pytanie 35**

Proszę o podanie odległości i miejsca wywozu materiałów z rozbiórki.

**Odp.**

**Przyjąć 2km.**

**Pytanie 36**

W projekcie występują stojaki rowerowe typu „U” szt. 4 jednak nie ma mowy o nich w przedmiarze, proszę o podanie parametrów i ilości sztuk stojaków rowerowych.

**Odp.**

**Stalowe ocynkowane rura fi 50 szer. 1,0m wys.0,9m z rozetkami nad płytami kamiennymi.**

**Pytanie 37**

Proszę o zamieszczenie rysunku przedstawiającego schemat oraz wymiary bramy komunikacyjnej.

**Odp.**

**Schemat bramy i wymiary zamieszczono w projekcie.**

**Pytanie 38**

Jakiego koloru mają być płyty granitowe?

**Odp.**

**Kolor szary, płyty płomieniowane.**

**Pytanie 39**

Jaki ma być źródł uliczny (rysunek) jeżeli z kamienia to jakiego?

**Odp.**

**Granit fiński o właściwościach fizyko - chemicznych płyt granitowych chodnika.**