

Pabianice, dnia 12.03.2013 r.

Dotyczy przetargu nieograniczonego na Przebudowę drogi gminnej nr 108258E – II Etap – odcinek Piątkowisko – Petrykozy – dł. 1.421,87 mb. Nr ogłoszenia 78366 – 2013; data zamieszczenia 25.02.2013 r.

**Wyjaśnienie Nr 3 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;**

W odpowiedzi na wniesione zapytanie dot. specyfikacji istotnych warunków zamówienia które wpłynęło w dniu 08.03.2013 r. – na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z 29.01.2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2010 Nr113,poz.759 ze zm.) przekazujemy poniżej treść zapytań wraz z wyjaśnieniami.

Zapytanie z dnia 08.03.2013 r.

**Pytanie 1.** Wyjaśnienie czy Zamawiający dopuszcza zamiennie stosowanie kruszyw frakcji 0/64 mm frakcją o uziarnieniu 0/31,5 mm.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zamawiający nie dopuszcza zamiennego stosowania kruszyw.**

**Pytanie 2.** Udostępnienie załączników obmiarowych do których odwoływane są poszczególne pozycje przedmiaru.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Ilości wycenić zgodnie z przedmiarem robót.**

**Pytanie 3.** Wyjaśnienie czy Zamawiający dopuszcza stosowanie kruszyw pochodzenia wapiennego.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Zamawiający nie dopuszcza stosowania innego kruszywa niż pochodzenia magmowego.**

**Pytanie 4.** Zamieszczenie rysunku oraz odpowiedniej specyfikacji technicznej dotyczącej „poręczy ochronnej sztywnej”.

**Odpowiedź Zamawiającego;**

**Załączono STWiORB na wykonanie poręczy oraz rysunek.**

## D. 07.06.02 Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych

### 1. Wstęp

#### 1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót, w związku z przebudową drogi gminnej nr 108258E II etap odcinek Piątkowisko – Petrykozy.

#### 1.2. Zakres stosowania SST.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1.

#### 1.3. Zakres robót objętych SST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i wbudowanie poręczy stalowych.

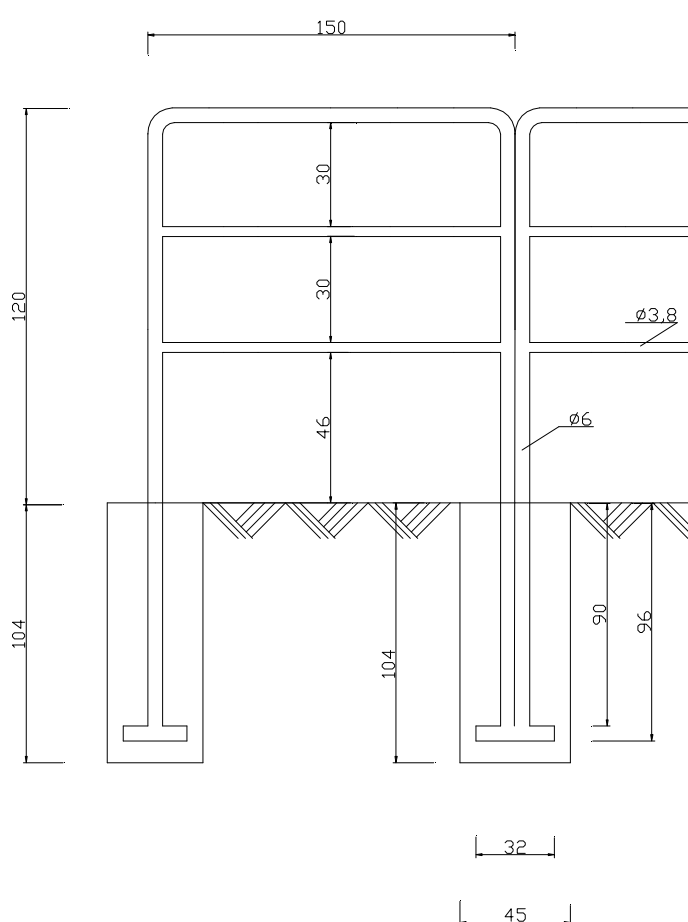
#### 1.4. Określenia podstawowe.

Określenia stosowane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz z określeniami zamieszczonymi w D 00.00.00. Wymagania ogólne.

**Poręcz**- urządzenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, stosowane w celu zapobieżenia wypadnięciu pieszego poza obrys obiektu oraz zmniejszenia niebezpieczeństwa zjechania pojazdu z obiektu do przeszkody.

#### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podane są w SST D 00.00.00. Wymagania ogólne.



**BARIERKA Z PORECZA DLA PIESZYCH**  
SKALA 1:25 L=1,5m

## **2. Materiały**

### **2.1. Stal kształtowa**

Do wykonania poręczy przewiduje się zastosowanie elementów stalowych

- pochwyty z rurki 6÷8 mm ze stali St3SX
- słupki z rurki 6÷8 mm ze stali St3SX
- przeciągi z rurki 3,8 mm ze stali St3Sx
- marki stalowe 100x100x10mm z wąsami kotwiącymi - o ile występują w przypadku montażu dp murka oporowego.

### **2.2. Elektrody spawalnicze.**

Połączenie poszczególnych elementów poręczy ze sobą stanowią spoiny pachwinowe  $a=4\text{mm}$  dla elementów przeciągu i  $a=5\text{mm}$  połączenie słupków do marek.

Do spawania należy używać elektrody gatunku ER 146 (E 432 R 11) wg PN-88/M-69433.

## **3. Sprzęt.**

Roboty mogą być wykonywane przy użyciu sprzętu, posiadającego aktualne zaświadczenie dopuszczające go do stosowania (sprzęt elektryczny).

Zabezpieczenie antykorozyjne może być przeprowadzone dowolnym sprzętem dopuszczonym przez Inżyniera (inspektora nadzoru)

## **4. Transport.**

Materiały (półfabrykaty) mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Należy je rozmieścić równomiernie na całej powierzchni ładunkowej i zabezpieczyć przed spadaniem, przesunięciem oraz przed uszkodzeniami mechanicznymi. Należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie uszkodzenia pokrycia malarskiego w przypadku, gdy zostało ono wykonane poza terenem budowy.

## **5. Wykonanie robót.**

Wykonawca przedstawi Inżynierowi (inspektorowi nadzoru) do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki w jakich będą montowane i zabezpieczane poręcze.

Przytwierdzenie słupków poręczy do stalowych marek spoinami pachwinowymi grubości 6÷8 mm.

Spawanie należy prowadzić zgodnie z wymaganiami PN-89/S-10050. Roboty spawalnicze na obiekcie prowadzić można w temperaturach powyżej 5 C.

Zabezpieczenie antykorozyjne poręczy wykonać poprzez pokrycie dwoma warstwami farby posiadającymi atest IBDM o grubości min. 150  $\mu\text{m}$ . Kolor poręczy biało czerwony.

Na murkach betonowych słupki należy przyspawać do stalowych marek natomiast w gruncie słupki należy wkopać w poboczu i umocnić betonem C 15/20 na głębokość 104cm.

Poręcze wykonać w rozstawie słupków co 1,5m (28,5kg/m) w zależności od ilości wyszczególnionych w przedmiarze i uzgodnionych z inspektorem nadzoru.

## **6. Kontrola jakości robót.**

Sprawdzeniu podlegają:

- prawidłowość wykonania poręczy,
- prostoliniowość i prawidłowość zamocowania poręczy.

## **7. Obmiar robót.**

Jednostką obmiaru jest [1 m] wykonanej i wbudowanej poręczy. Płaci się za wykonaną zgodnie z dokumentacją techniczną i odebraną ilość metrów poręczy.

## **8. Odbiór robót.**

Ogólne zasady odbioru robót ujęte są w SST D 00.00.00. Wymagania ogólne.

W przypadku stwierdzenia usterek Inżynier ustali zakres robót poprawkowych do wykonania, a Wykonawca wykona je na koszt własny w wyznaczonym terminie. Odbiorom częściowym podlegają: gotowe segmenty wykonanych poręczy, zamocowanie słupków.

## **9. Podstawa płatności.**

Podstawą płatności za wykonane roboty jest przyjęcie tych robót przez Inżyniera. Ogólne zasady i warunki płatności zostały określone w SST D 00.00.00. Wymagania ogólne. Cena jednostkowa obejmuje:

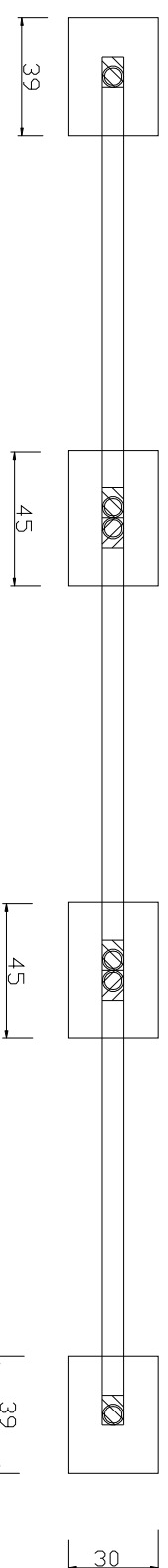
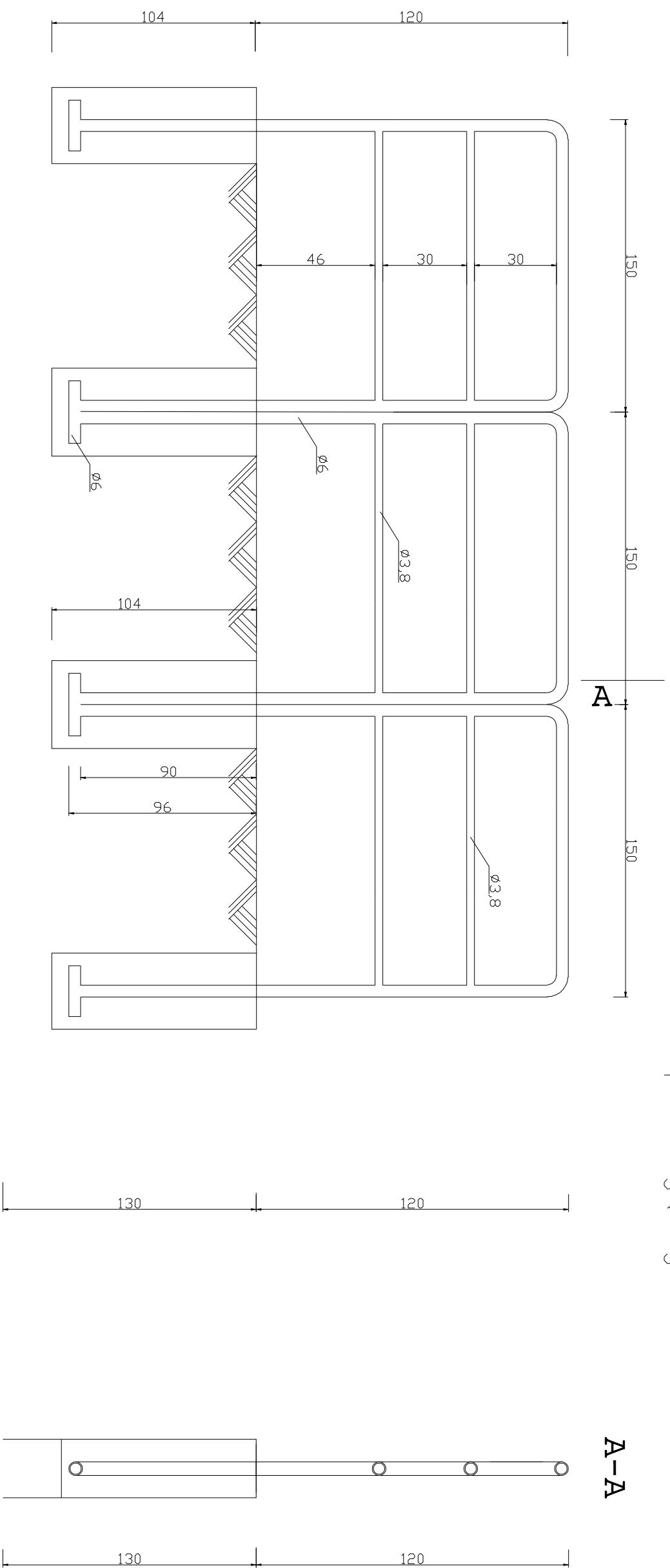
- zakup materiałów i dostarczenie wszystkich niezbędnych czynników produkcji,
- transport wykonanych elementów na budowę,
- zmontowanie i wyregulowanie poręczy,
- wykonanie niezbędnych elementów pomocniczych
- uprzątnięcie miejsca prowadzenia robót.
- pomalowanie poręczy.

W cenę jednostkową wliczane są odpady i odrzuty materiałów powstałe przy wykonywaniu i wbudowywaniu poręczy.

## **10. Przepisy związane.**

- [1] PN-88/H-84020 Spawalnictwo. Elektrody otulone do spawania stali niskowęglowych i stali o podwyższonej wytrzymałości.
- [2] PN-81/H-84023 Stal określonego zastosowania. Gatunki.
- [3] PN-88/M-69433 Spawalnictwo. Elektrody otulone do spawania stali niskowęglowych i stali o podwyższonej wytrzymałości.
- [4] PN-89/S-10050 Obiekty mostowe. Konstrukcje stalowe. Wymagania i badania.
- [5] PN-82/S-10052 Obiekty mostowe. Konstrukcje stalowe. Projektowanie.
- [6] "Instrukcja zabezpieczenia przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą pokryć malarskich"

Rysunek barierki  
zabezpieczającej



**Uwaga:**  
Na pierwsze dwa przepusty przypada po 6  
barierek na trzeci 4 barierki

Z. P. U. H. "PROFIL"		Czestaw	Buczak
		98-200	Sieradz
		ul. Daszyńskiego 3/11	
Investor :	URZĄD GMINY W PABIANICACH 98-200 PABIANICE; UL. TOROWA 21		
Zadanie :	PRZEBUDOWA DRUGI GMINNEJ NR 108258E II ETAP DDCINEK PIĄTKOWISKO - PETRYKÓZDY		
Nr zadanio :			
Stadium :	PROJEKT BUDOWLANY		
Branza :	DRÓGOWA		
Obiekt :	DROGA GMINNA		
Tytuł rysunku :	Rysunek barierki zabezpieczającej	Rys.3.16.	
Projektant :	inż. Buczak Czesław	upr.proj.2735/94	Skala 1:25
Autor opracowania:	inż. Krawczyk Robert		Data 07.2012