

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

18. ROBOTY BUDOWLANE OZNAKOWANIE PIONOWE

CVP – 45235100-4

Inwestor : GMINA MOSINA
 UL. PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1
 62-050 MOSINA

Obiekt : BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z ODWODNIENIEM W CIĄGU
 UL. POZNAŃSKIEJ NA ODC. OD FIGURY DO GRANICY
 Z MIASTEM POZNAŃ - UL. RYDZOWEJ W M. CZAPURY

Część : ROBOTY BUDOWLANE

Stadium : PROJEKT WYKONAWCZY

SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA	4
1.1.	Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
1.2.	Przedmiot SST Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
1.3.	Przedmiot SST	4
1.4.	Określenia podstawowe Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
2.	MATERIAŁY	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
2.1.	Ogólne wymagania dotyczące materiałów Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
2.2.	Farby Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
2.3.	Dokument dopuszczający do stosowania materiałów Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
2.4.	Badanie materiałów, których jakość budzi wątpliwość Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
2.5.	Oznakowanie opakowań Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
2.6.	Przechowywanie i składowanie materiałów Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
3.	SPRZĘT	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
3.1.	Ogólne wymagania dotyczące sprzętu Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
3.2.	Sprzęt do wykonania oznakowania poziomego Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
4.	TRANSPORT	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
4.1.	Ogólne wymagania dotyczące transportu Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
4.2.	Przewóz materiałów do poziomego znakowania Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
5.	WYKONANIE ROBÓT	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
5.1.	Ogólne zasady wykonania robót Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
5.2.	Warunki atmosferyczne Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
5.3.	Jednorodność nawierzchni znakowanej Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
5.4.	Przygotowanie podłoża do wykonania znakowania Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
5.5.	Przedznakowanie Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
5.6.	Wykonanie znakowania Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
6.1.	Ogólne zasady kontroli jakości robót Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
6.2.	Badanie przygotowania podłoża i przedznakowania Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	
6.3.	Badania wykonania oznakowania poziomego Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.	

Inwestor: GMINA MOSINA
ul. PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1
62-050 MOSINA

Strona: 3 z 6

Obiekt: Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu
ul. Poznańskiej na odc. od figury do granicy z miastem
Poznań - ul. Rydzowej w m. Czapury

Część: Roboty budowlane

Stadium: Projekt wykonawczy

Data: 10.2014

- 6.4. Tolerancje wymiarów oznakowania **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**
- 7. OBMIAR ROBÓT** **BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.**
- 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**
- 7.2. *Jednostka obmiarowa* **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**
- 8. ODBIÓR ROBÓT** **BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.**
- 8.1. Ogólne zasady odbioru robót **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**
- 8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**
- 8.3. Odbiór ostateczny **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**
- 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI** **BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.**
- 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**
- 9.2. Cena jednostki obmiarowej **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**
- 10. PRZEPISY ZWIĄZANE** **BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.**
- 10.1. Normy **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST – Specyfikacja Techniczna

ITB – Instytut Techniki Budowlanej

PZJ – Program Zabezpieczenia Jakości

Inwestor: GMINA MOSINA
ul. PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1
62-050 MOSINA

Strona: 4 z 6

Obiekt: Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu
ul. Poznańskiej na odc. od figury do granicy z miastem
Poznań - ul. Rydzowej w m. Czapury

Część: Roboty budowlane
Stadium: Projekt wykonawczy

Data: 10.2014

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

„Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu

ul. Poznańskiej na odc. od figury do granicy z miastem Poznań - ul. Rydzowej w m. Czapury .

Część ogólna specyfikacji stanowi opis wszystkich czynności mających wspólny charakter dla wykonywanych robót.

1.2. Przedmiot SST

1.2.1. Rodzaj, nazwa i lokalizacja ogólna przedsięwzięcia

„Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu ul. Poznańskiej na odc. od figury do granicy z miastem Poznań - ul. Rydzowej w m. Czapury

Lokalizacja: ul. Poznańska w m. Czapury

1.2.2. Uczestnicy procesu inwestycyjnego

Zamawiający: GMINA MOSINA, ul. Plac 20 Października 1, 62-050 Mosina

1.3. Przedmiot SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu oznakowania pionowego trasy i obejmują ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupach z rur stalowych.

- słupki do znaków z rur stalowych Ø 70 mm
- tablice znaków średnie o pow. do 0,30 m²

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi przepisami. SST „Wymagania ogólne” i odpowiednimi ujednoliconymi normami polskimi i europejskimi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu oznakowania pionowego według zasad niniejszej SST są:

- ### 2.1.
- Znaki i tablice drogowe - wykonane na podkładzie z blachy aluminiowej grubości min. 2 mm z profilem usztywniającym opasującym z kształtowników aluminiowych - lica znaków wykonane z folii odblaskowej II generacji, powierzchnia znaków nie pokryta folią (tył) powinna być zabezpieczona antykorozyjnie matową folią koloru szarego - symbole znaków typowych nanoszone techniką sitodruku. Powyższe znaki muszą posiadać Certyfikat Bezpieczeństwa (znak B) nadany przez uprawnioną jednostkę.

Inwestor:	GMINA MOSINA ul. PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1 62-050 MOSINA	Strona:	5 z 6
Obiekt:	Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu ul. Poznańskiej na odc. od figury do granicy z miastem Poznań - ul. Rydzowej w m. Czapury		
Część:	Roboty budowlane		
Stadium:	Projekt wykonawczy	Data:	10.2014

Rodzaj znaków wg. dokumentacji projektowej

2.2. Rury stalowe (St 3 SX) ocynkowane do wykonania konstrukcji wsporczych dla znaków i tablic drogowych (konstrukcje wsporcze rurowe), wymagania według PN-H-74219.

2.3. Uniwersalne uchwyty do mocowania znaków i tablic drogowych.

2.4. Piasek na podsypkę piaskową pod fundamenty konstrukcji wsporczych.

3. SPRZĘT

Roboty związane z wykonaniem i ustawieniem oznakowania pionowego mogą być wykonane ręcznie lub przy użyciu dowolnego sprzętu mechanicznego, zaakceptowanego przez Inspektora.

Roboty ziemne związane z ustawieniem oznakowania pionowego można wykonać ręcznie lub przy użyciu dowolnego sprzętu mechanicznego, zaakceptowanego przez Inspektora.

4. TRANSPORT

Materiały i elementy oznakowania pionowego trasy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Należy je ustawić równomiernie na całej powierzchni ładunkowej obok siebie i zabezpieczyć przed możliwością przesuwania się podczas transportu

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

5.2. Zakres wykonywanych robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania odcinka drogi, na którym będą prowadzone roboty zgodnie z „Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym”.

5.2.1. Zakupienie znaków, tablic drogowych

Wykonawca zakupi elementy oznakowania pionowego zgodnie z ustaleniami punktu 2 niniejszej SST.

Wymiary znaków drogowych - grupa wielkość znaków - według „Szczegółowych Warunków

Technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach „ – Załącznik 1÷ 4

do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. (D.U. nr 220 poz. 2181 z dn. 23.12.

2003 r. Liternictwo, symbole i kolorystyka zgodna z powyższymi warunkami.

5.2.3. Ustawienie znaków drogowych zgodnie z Dokumentacją Projektową i „Szczegółowymi Warunkami Technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach”

Inwestor:	GMINA MOSINA ul. PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1 62-050 MOSINA	Strona:	6 z 6
Obiekt:	Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu ul. Poznańskiej na odc. od figury do granicy z miastem Poznań - ul. Rydzowej w m. Czapury		
Część:	Roboty budowlane		
Stadium:	Projekt wykonawczy	Data:	10.2014

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót - podano

w SST „Wymagania ogólne”.

1) Kontrola i badania w trakcie robót:

- badania jakości materiałów pod względem zgodności z SST,
- prawidłowość wykonania znaków i tablic drogowych – zgodnie ze „Szczegółowymi warunkami Technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach” pod względem kształtu, wymiarów, rysunku, kolorystyki i liternictwa.

6.2. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru oznakowania pionowego trasy są sztuki wykonanych i ustawionych znaków, tablic drogowych. Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

7. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w SST „Wymagania ogólne”.

Cena wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze.
- transport materiałów przewidzianych do wykonania robót.
- oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym,
- wykonanie wykopów pod fundamenty znaków.
- wykonanie podsypki piaskowej,
- załadunek i odwiezienie gruntu z wykopów pod fundamenty.
- uporządkowanie miejsc prowadzonych robót.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE I STANDARDY

Szczegółowe Warunki Techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach załącznik nr 1 – 4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. (D.U. nr 220 poz.2181 z dn. 23.12.2003 r.).

Instrukcja KOR 3 – Q – zabezpieczenie antykorozyjne PN-H-74219

Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania.