

**BUDOWA OBIEKTU Z PRZEZNACZENIEM NA SIEDZIBĘ URZĘDU
SKARBOWEGO ORAZ LUBUSKIEGO URZĘDU CELNO-
SKARBOWEGO W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM**

PZT

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

NR 00.02.04

Instalowanie ogrodzeń

LOKALIZACJA:

dz.nr ew.: 352/1; 1857/3; 1857/4 zlokalizowane w Gorzowie Wielkopolskim u zbiegu ulic Wał Okrzeński oraz Trasa Nadwarciańska, z obrębu 086101_1.0010 Zamoście, Gorzów Wielkopolski, woj. lubuskie

ZAMAWIAJĄCY:

SKARB PAŃSTWA
Izba Administracji Skarbowej w Zielonej Górze
ul. gen. Władysława Sikorskiego 2, 65-454 Zielona Góra

BIURO PROJEKTÓW:

ARE STIASNY/WACŁAWEK Sp. z o.o.
ul. Chmielna 24 lok.3 ; 00-020 Warszawa

AUTOR OPRACOWANIA:

Maciej Jeżewski

WARSZAWA, 30 sierpnia 2023

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST.00.02.04. – instalowanie ogrodzeń, płotów, (...)
Kod CPV 45340000-2

Spis treści

1.	CZEŚĆ OGÓLNA	4
1.1.	Przedmiot SST.....	4
1.2	Zakres stosowania SST	4
1.3	Zakres robót ujętych w SST	4
1.4	Określenia podstawowe dotyczące robót	4
1.5	Ogólne wymagania dotyczące robót	4
2.	WYROBY BUDOWLANE – WŁAŚCIWOŚCI, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE	4
3.	SPRZĘT I MASZYNY	4
4.	ŚRODKI TRANSPORTU	5
5.	WYKONANIE ROBÓT	5
6.	KONTROLA I ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT	5
7.	WYMAGANIA DOT. PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT.....	6
8.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH	6
9.	SPOSÓB ROZLICZEŃ ROBÓT TYMCZAS. I PRAC TOWARZYSZĄCYCH	6
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA, NORMY, USTALENIA TECHNICZNE	6

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1.Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie instalowania parkanów i elementów ogrodzeń, jako elementu robót zadania « Budowa obiektu z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Skarbowego oraz Lubuskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Gorzowie Wielkopolskim ».

1.2 Zakres stosowania SST

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

1.3 Zakres robót ujętych w SST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują :

- A. Roboty przygotowawcze,
- B. Budowa ogrodzeń,
- C. Instalowanie bram i furtek.

1.4 Określenia podstawowe dotyczące robót

Określenia podstawowe podano w STO-00.00.00.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z polskimi normami i określeniami podanymi w projektach budowlanych i wykonawczych.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STO-00.00.00.

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

2. WYROBY BUDOWLANE – WŁAŚCIWOŚCI, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w STO-00.00.00..

Właściwości chemiczne materiałów muszą być zgodne z Polskimi Normami, kartami technicznymi Producenta oraz zgodne z dokumentacją projektową.

- 2.1. – elementy ogrodzenia panelowego – panel kratowy z elementów stalowych poziomych wym. 120x250cm; malowane proszkowo kolor grafit - RAL 7016 szary antracyt, typ wg projektu,
- 2.2. – słupek nośny bramy 100x100x3mm, h=280cm; malowany proszkowo kolor grafit - RAL7016
- 2.3. – słupek nośny furki 80x80x3mm, h=260cm, malowany proszkowo kolor grafit - RAL7016,
- 2.4. – słupek nośny pośredni 60x40x3mm, h=260cm, malowany proszkowo kolor grafit - RAL7021,
- 2.5. – deska ogrodzeniowa wibroprasowana betonowa pełna o wym.249x5,5x30cm,
- 2.6. – łącznik przelotowy do podmurówki typ H 22x16.5x30cm,
- 2.7. – brama ogrodzeniowa przesuwana (jak w ogrodzeniu), napęd elektryczny, wym. 500x120cm,
- 2.8. – napęd do bram przesuwnych, zestaw automatyki, typ wg projektu,
- 2.9. – furka malowana proszkowo kolor grafit - RAL7016, - panel kratowy, wym. 100x120cm,
- 2.10.– materiały pomocnicze

3. SPRZĘT I MASZYNY

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STO-00.00.00..

Roboty wykonuje się ręcznie i przy pomocy narzędzi mechanicznych.

4. ŚRODKI TRANSPORTU

4.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STO-00.00.00.

4.2. Pakowanie i magazynowanie materiałów

Elementy systemowe ogrodzeń muszą być pakowane i przechowywane w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i zniszczeniem, zgodnie z zaleceniami producenta. Instrukcja winna być dostarczona odbiorcom w języku polskim.

4.3. Transport materiałów

Materiały należy przewozić w oryginalnych opakowaniach producenta, zabezpieczone przed przesuwaniem podczas jazdy i uszkodzeniem. Transport powinien odbywać się w sposób dostosowany do polskich przepisów przewozowych.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w STO-00.00.00.

5.1. Wykonanie ogrodzenia

Kolejność wyk.robót : wytyczenie linii ogrodzenia – fundament (cokół) – słupki – przęsła
Rozwiązania systemowe – zgodnie z wytycznymi producenta.

Doły pod słupki powinny mieć wymiary w planie co najmniej o 20 cm większe od wymiarów słupka, a gł. ok.1,0-1,1m.

Najpierw należy wykonać doły pod słupki narożne, bramowe i na złamaniach ogrodzenia, a następnie dokonać podziału odcinków prostych na mniejsze odległości po 2,51m dla ogrodzenia panelowego i 2,50m dla ogrodzenia z siatki.

Słupki bez względu na rodzaj i sposób osadzenia powinny stać pionowo w linii ogrodzenia, a ich wierzchołki powinny znajdować się na jednakowej wysokości. Słupki dokładnie obetonować do poziomu terenu betonem B15. Słupki do siatki ogrodzeniowej powinny być przystosowane do umocowania na nich drutu naciągowego.

Odchylenie wymiarów elementów konstrukcyjnych nie powinno przekraczać 20 mm. Odchylenie wymiarów powierzchni poziomych i pionowych oraz ich równoległości nie powinno być większe niż 5 mm na całej długości. Nierówności nie powinny przekraczać 5 mm na całej długości i 2 mm na długości 2,0 m. Odchyłki od pionu i poziomu nie powinny przekraczać 0,3 %.

Osadzenie bramy wraz ze słupkami – słup posiada otwory ułatwiające montaż z umieszczonymi nitonakrętkami, posiada również plastikową zaślepkę - mocowanie panela na słupie odbywa się za pomocą specjalnych uchwytów i śrub. Zabezpieczenia antykorozyjne: ocynkowanie lub ocynkowanie + powleczenie poliestrowe, kolor wg projektu.

Uwaga : Dla niewymienionych powyżej zasad wykonania robót, należy stosować wytyczne określone w Zeszytach ITB pt.« Warunki techniczne wykonania i odbioru robót ».

6. KONTROLA I ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STO-00.00.00..

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu : prawidłowości wytyczenia robót w terenie, rodzaju i stanu gruntu w podłożu, gatunków i frakcji zastosowanych kruszyw i pozostałych materiałów, osadzenia elementów ogrodzenia i urządzeń (szlaban), działania mechanizmów i instalacji, zgodności wykonania z dokumentacją projektową, wykonania prac porządkowych po robotach ziemnych.

W szczególności w czasie budowy Wykonawca musi prowadzić systematyczne pomiary i badania kontrolne i dostarczać ich wyniki Inspektorowi nadzoru.. Kontrolę prowadzonych robót wykonuje się w trakcie czasu ich trwania, z uwzględnieniem momentu dostaw podzespołów i sprawdzenia ich jakości.

7. WYMAGANIA DOT. PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w STO-00.00.00..

Jednostką obmiarową jest :

[m²] – powierzchni bram i furtek,

[kpl] – ilości urządzeń,

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

Ogólne zasady odbiorów robót podano w STO-00.00.00..

Badania przy odbiorze polegają na sprawdzeniu dokumentów i przeprowadzeniu pomiarów dla sprawdzenia wymogów podanych w p. 6.

9. SPOSÓB ROZLICZEŃ ROBÓT TYMCZAS. I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w STO-00.00.00..

Wynagrodzenie za prace objęte niniejszą SST obejmuje:

- prace pomiarowe i technologiczne,
- zakup i dowóz materiałów,
- wykonanie elementów robót,
- wszelkie inne koszty związane z wykonaniem zakresu robót objętych niniejszą specyfikacją i dokumentacją projektową.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA, NORMY, USTALENIA TECHNICZNE

- PN-EN 10147 ogrodzenia z prefabrykowanych przęseł kratowych.
- PN-B-06050 :1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- PN-70/M-82054 Połączenia śrubowe, (PN-EN ISO4014 :2002)
- BN-65/8841-11 Rob. ślusarskie budowlane. Wymagania i bad. techniczne przy odbiorze

Stal konstrukcyjna stosowana do wykonywania elementów konstrukcji stalowych powinna odpowiadać wymaganiom norm powyżej przytoczonych oraz norm: PN-EN 10020:2003, PN-EN 10027-1:1994, PN-EN 10027-2:1994, PN-EN 10021:1997, PN-EN 10079:1996, PN-EN 10204+Ak:1997, PN-90/H-01103, PN-87/H-01104, PN-88/H-01105.

Kształtowniki zamknięte powinny odpowiadać wymaganiom norm: PN-EN 10219-1:2000 oraz PN-EN 10219-2:2000.

Łączniki, śruby, nakrętki, nity i inne akcesoria do łączenia konstrukcji stalowych powinny odpowiadać wymaganiom norm: PN-ISO 1891:1999, PN-ISO 8992:1996 oraz PN-82/M-82054.20, a także:

- śruby powinny odpowiadać wymaganiom norm: PN-EN ISO 4014:2002, PN-61/M-82331, PN-1/M-82341, PN-91/M-82342 oraz PN-83/M-82343,
- nakrętki powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-83/M-82171,
- podkładki powinny odpowiadać wymaganiom norm: PN-EN ISO 887:2002, PN-ISO 56 10673:2002, PN-77/M-82008, PN-79/M-82009, PN-79/M-82018 oraz PN-83/M-82039,
- nity powinny odpowiadać wymaganiom norm: PN-88/M-82952 i PN-88/M-82954.

Materiały do spawania konstrukcji stalowych powinny odpowiadać wymaganiom normy: PN-EN 759:2000,

- Aprobaty Techniczne i Certyfikaty bezpieczeństwa dla urządzeń parkingowych i ulicznych,
- Zeszyty ITB pt. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych”

Nie wymienienie jakiegokolwiek przepisu lub norm określonych prawem polskim, nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ich stosowania. Wykonawca będzie przestrzegał praw autorskich i patentowych. Jest zobowiązany do spełnienia wszystkich wymagań prawnych w odniesieniu do używanych opatentowanych urządzeń lub metod.