

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

KONSTRUKCJE I ARCHITEKTURA

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

NR 02.10.01

Instalowanie wyrobów metalowych i produktów gotowych

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, 30sierpnia 2023

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST.02.10.01. Instalowanie wyrobów metalowych i produktów gotowych
(Kod CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych)
(CPV 44400000-4 – różne produkty gotowe i elem. z nimi związane)

Spis treści

1. CZĘŚĆ OGÓLNA	4
1.1. Przedmiot ST	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	5
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 ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót z zakresu prac związanych z montażem wyrobów i akcesoriów budowlanych metalowych oraz różnych produktów gotowych, 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. Montaż balustrad,
- C. Montaż wyłazów dachowych, świetlików, klap dymowych, drabin, wycieraczek, krat, itp.
- D. Montaż pomostów technologicznych stalowych,

1.4. Określenia podstawowe dotyczące robót

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.

Próbki wszystkich materiałów i elementów wykończeniowych, próbki kolorów wszystkich elementów, dobór widocznych akcesoriów instalacyjnych oraz sposób mocowania, przed wykonaniem należy uzgodnić z Projektantem.

- 2.1. Okno dachowe z funkcją wyłazu, jednoskrzydłowa, o wymiarach nominalnych otworu 140/140cm. Powierzchnia czynna oddymiania z owiewkami 1,52 m². Podstawa prosta stalowa ocynkowana grubości 1,5mm, wysokości 50cm z kołnierzem 6 cm do mocowania w konstrukcji dachu. Miejsce na ocieplenie 50mm. Klapa z funkcją przewietrzania i wyjścia na dach). Przykrycie klapy z wypełnieniem z płyty poliwęglanowej komorowej o gr. 16mm. Układ napędowy - siłownik elektryczny D+H 2,5A (, szczegóły wg projektu,
- 2.2. świetlik dachowy - klapa montażowa nieotwierana, o wymiarach nominalnych otworu 200x200cm. Powierzchnia czynna oddymiania z owiewkami 1,52 m². Podstawa prosta stalowa ocynkowana grubości 1,5mm, wysokości 30cm z kołnierzem 6 cm do mocowania w konstrukcji dachu. Miejsce na ocieplenie 30mm. Przykrycie klapy z wypełnieniem z płyty poliwęglanowej 4-komorowej – szczegóły wg projektu,
- 2.3. klapa dymowa, jednoskrzydłowa, o wymiarach nominalnych otworu 100x100cm – 170x170 – 180x180cm. Powierzchnia czynna oddymiania z owiewkami 1,52 m². Podstawa prosta stalowa ocynkowana grubości 1,5mm, wysokości 30cm z kołnierzem 6 cm do mocowania w konstrukcji dachu. Miejsce na ocieplenie 30mm. Przykrycie klapy z wypełnieniem z płyty poliwęglanowej 4-komorowej. Układ napędowy - siłownik elektryczny D+H 2,5A sterowany czujkami i ręcznie – szczegóły wg projektu,
- 2.4. świetlik dachowy z funkcją wyłazu, jednoskrzydłowy, o wymiarach nominalnych otworu 100x100 – 140x140 – 140x270cm. Powierzchnia czynna oddymiania z owiewkami 1,52 m². Podstawa prosta stalowa ocynkowana grubości 1,5mm, wysokości 30cm z kołnierzem 6 cm do mocowania w konstrukcji dachu. Miejsce na ocieplenie 30mm. Przykrycie klapy z wypełnieniem z płyty poliwęglanowej 4-komorowej. Napęd ręczny - dostawa i montaż
- 2.5. wycieraczki z płaskowników ocynk. w ramie z kątownika – wymiary wg projektu,

- 2.6. wycieraczki systemowe dywan+winył+szczotka, w ramie z katownika Al., wg projektu,
- 2.7. balustrady zewn, z profili stalowych malow. proszkowo w kolorze RAL 7016, mocowane wg systemu, wypełnienie szkłem bezpiecznym – wymiary i detale wg projektu,
- 2.8. balustrady schodowe z profili stal. malow. proszkowo i pochwytom stal. nierdz. fi 50mm - mocowane zgodnie z projektem,
- 2.9. drabiny wewn. pionowe, z koszem, z aluminium anodowanego – szczegóły wg projektu,
- 2.10. pomost z krat pomostowych oczko 33x33mm, w ramie z płask. 30x2, stal.ocynk.ogniowo, z krawężnikami i dwustronną poręczą, na konstrukcji z profili stal.ocynk.ogniowo, na systemowych podporach dachowych,
- 2.11. słupki stalowe narożne na elewacji – konstrukcja, wykończenie i montaż wg projektu,
- 2.12. 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

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w **STO-00.00.00.**

Do transportu służą dowolne środki transportowe zaakceptowane przez Inwestora lub Inspektora Nadzoru – w zakresie, w jakim wynika z przepisów prawa lub z upoważnienia Inwestora.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w **STO-00.00.00.**

Wszystkie wyroby, konstrukcje i urządzenia należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i przed zamontowaniem uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru.

Montaż elementów dostarczanych w całości, należy wykonać zgodnie z wytycznymi Producenta. Wszystkie roboty montażowe powinny być przeprowadzone przez wykwalifikowanych pracowników.

Przy montażu ślusarki należy przestrzegać zasad podanych w normie BN-65/8841-11 Roboty ślusarskie budowlane. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.

Sprawdzenie miejsc mocowania ślusarki sprawdzenie wymiarów na budowie zabezpieczenie elementów budynku przed uszkodzeniami i zabrudzeniami przy montażu, wykonanie montażu na placu budowy i zaznaczenie miejsc kotwienia, wykonanie otworów kotwiących, montaż i kotwienie ślusarki, naprawy drobnych uszkodzeń powłoki, usunięcie zabezpieczeń i resztek z montażowych.

Przy montażu należy zwrócić uwagę na kolejność montażu zapewniającą nie uszkodzenie elementów składowych.

Kotwienie nie może być wykonane w wierzchniej warstwie konstrukcji, mogącej ulec oderwaniu lub rozwarstwieniu w trakcie eksploatacji obiektu.

Montaż konstrukcji należy przeprowadzać w sposób zapewniający stateczność poszczególnych elementów i całości w każdej fazie. Przy montażu należy zwrócić uwagę na kolejność montażu zapewniającą nie uszkodzenie elementów składowych.

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 : jakości elementów wyrobów metalowych, szklanych i z tworzyw sztucznych, poprawności osadzenia ich w konstrukcji nośnej, dokładności i jakości kotwienia, zgodności wymiarowej i jakościowej z dokumentacją projektową, gatunku i

jakości powłok antykorozyjnych i napraw ewent. uszkodzeń powłok, sprawności działań mechanizmów.

7. WYMAGANIA DOT. PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w STO-00.00.00.

Jednostką obmiarową jest :

[m] – balustrad, drabin, itp.,

[m²] – osłon z żaluzji, zadaszeń szklanych,

[kpl] – klap dymowych, itp.

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 10219-1 :2000 Wyroby zimnogięte – kształtowniki zamknięte
- PN-ENB 10164 :2007 Wyroby stalowe. Warunki techniczne.
- PN-EN-1090-2:2018-09: Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych. Część 2:
Wymagania techniczne dotyczące konstrukcji stalowych
- PN-EN 14399-1 Połączenia śrubowe. Węzły konstrukcji ze stali.
- PN-65/8841-11 Rob. ślusarskie budowlane. Wymagania i bad. techniczne przy odbiorze.
- PN-EN 12811 balustrady stalowe i złącza obrotowe. Wymagania.
- PN-EN 12101-2:2003 Klapy dymowe. Wymagania.
- zbiór Aprobat Technicznych i Kart Technicznych dla wszystkich wyrobów,
- wytyczne montażowe producentów.
- 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.

.

.