

**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 02.09.00

Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów

LOKALIZACJA:	dz.nr ew.: 352/1; 1857/3; 1857/4 zlokalizowane w Gorzowie Wielkopolskim u zbiegu ulic Wał Okrężny 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.02.09.00. Stolarka drzwiowa i okienna

kod CPV 45421100-5 - instalowanie drzwi i okien i podobnych elem.

kod CPV45421110-8 – instalowanie metalowych drzwi

Spis treści

1. CZĘŚĆ 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	5
4. ŚRODKI TRANSPORTU.....	5
5. WYKONANIE ROBÓT	5
6. KONTROLA I ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT.....	6
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 prac związanych montażem stolarki okiennej i drzwiowej 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 stolarki okiennej aluminiowej,
- C. Montaż drzwi, ścianek i witryn aluminiowych,
- D. Montaż stolarki stalowej.
- E. Montaż drzwi płytowych.

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.

Okna i drzwi muszą spełniać wymagania określone w wymaganiach dotyczących akustyki wynikających z dokumentacji projektowej.

2. WYROBY BUDOWLANE – WŁAŚCIWOŚCI, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w STO-00.00.00.

Właściwości materiałów muszą być zgodne z Polskimi Normami, kartami technicznymi Producenta. Dobór profili stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej oraz szczegóły rozwiązań wybranego systemu w tym kolorystyka, okucia i sposób wykończenia powierzchni, przed wykonaniem prac wymagają akceptacji Projektanta.

- 2.1 - Okna i witryny wewn. i zewn. z profili Alu, szklenie P4, izol.akust. 42 dB, izol.term. $K_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, malow. proszkowo, kolor wg projektu, zawiasy, okucia wg projektu,
- 2.2 - Drzwi z profili Alu z wkład. termiczną, szkło hartowane 3-komor., pochwyt, okucia stal. nieraz., zamki patent., szczegóły wg projektu,
- 2.3 - Nawiewnik ciśnieniowy higrosterowane,
- 2.4 - Drzwi zewnętrzne – stalowe, szklone P4, 3-szyb., bezklasowe lub EI60, wymiary, okucia, akcesoria – wg projektu,
- 2.5 - Drzwi wewn. płytowe (pł. otworowa +HDF) 1-skrz. lkub 2-skrz., pełne; ościeżnica stal. katowa; malowane proszkowo, okucia st. nierdz., zamki, podcięcie wentylac., parametry techn. wg projektu,
- 2.6 - samozamykacz szynowy do drzwi, kompletny, typ wg projektu

- 2.7 - bramy garażowe segmentowe z panelami ocieplonymi, prowadzenie pod strop, sprężyny z przodu, zabezpieczenie WK3, zestaw sterowniczy pilotem, wymiary okucia i zamki – wg projektu,
- 2.8 - bramy garażowe segmentowe z drzwiami, panele ocieplone, prowadzenie pod strop, sprężyny z przodu, zabezpieczenie WK3, zestaw sterowniczy pilotem, wymiary okucia i zamki – wg projektu,
- 2.9 - brama wejściowa do bud., profile Alu, szklenie P4, szkło perforowane, detale wg projektu,
- 2.10 - Drzwi stal. wewn bl.ocynk. lakierow., 1-skrz. lub 2-skrz., pełne lub przeszklone, ościeżnica kątowna st.ocynk., okucia i zamki st.nierdz., EI0 oraz EI60, EI120, wymiary wg projektu,
- 2.11 – drzwi obrotowe przeszklone, wymiary i wykończenie wg projektu,
- 2.12- drzwi balansowe przeszklone, konstrukcja i wykończenie wg projektu,
- 2.13 – drzwi przesuwne, wymiary i wykończenie wg projektu,
- 2.14- materiały pomocnicze.

Uwaga:

Szczegóły dotyczące detali, kolorystyki, wyposażenia i wykończenia stolarki i ślusarki określone w dokumentacji projektowej – można realizować po wcześniejszej akceptacji Projektanta i Inwestora.

3. SPRZĘT I MASZYNY

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

Roboty wykonuje się ręcznie i przy użyciu elektronarzędzi.

Rodzaj sprzętu użytego do wykonania zadania pozostawia się do decyzji wykonawcy i musi odpowiadać przyjętej technologii.

4. ŚRODKI TRANSPORTU

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

Do transportu służą dowolne środki transportowe zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

5. WYKONANIE ROBÓT

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

- Wykonanie robót można powierzyć wyłącznie firmom specjalistycznym posiadającym udokumentowane kwalifikacje, gwarantującym wysoki standard wykonania i montażu stolarki, zgodnie z dokumentacją projektową.
- Wszystkie wymiary dostarczanej stolarki należy porównać ze stanem rzeczywistym, dokonując pomiarów z natury przed złożeniem zamówienia na ich wykonanie. Do szklenia należy zastosować rodzaje i gatunki szkła z poprawnymi podziałami określone w dokumentacji projektowej.
- Wykonawca powinien dokonać montażu okien i drzwi zgodnie ze szczegółową instrukcją wbudowania tych wyrobów, dostarczoną przez producenta.
- Okucia stalowe muszą być zabezpieczone fabrycznie trwałymi powłokami antykorozyjnymi.
- Mocowanie konstrukcji okien, drzwi i witryn do budynku należy wykonać tak, aby siły powstałe od obciążeń pionowych i poziomych były z dostateczną pewnością przeniesione przez środki mocujące (przy montażu drzwi należy uwzględnić dodatkowe oddziaływania dynamiczne).
- Należy uwzględnić tolerancje wykonania konstrukcji budynku oraz jej odkształcenia wynikające np. z pełnego obciążenia. Konstrukcja ściany, okna lub drzwi musi być tak mocowana, aby wykluczyć przenoszenie na te elementy obciążeń z budynku. Połączenia te muszą być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową.

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 stolarki drzwiowej i okiennej wraz wyposażeniem, zgodność z dokumentacją projektową, oczyszczenie ościeży i wykonania ewentualnych ubytków w ościeżach, prawidłowość osadzenia stolarki okiennej i drzwiowej w konstrukcji budowlanej - osadzenie w płaszczyźnie pionowej, poziomej oraz odkształcenia przy uszczelnieniu, dokładność uszczelnienia ościeżnic elementu z ościeżami otworów lub ścian, jakości i sposobu wykończenia zgodnie z dokumentacją projektową, prawidłowość działania elementów ruchomych i urządzeń zamykających – okucia, zamki; zgodności wymiarowej z dokumentacją projektową, oceny wizualnej po zamontowaniu.

Kontrola jakości zamontowanej stolarki: płynność i łatwość zamykania i otwierania, działanie klamek, zamków i zawiasów, szczelność okien, kompletność osłonek zawiasów, estetykę obróbki, wysokość osadzenia drzwi (czy pozostaje miejsce na wykończenie posadzki).

Kontrola jakości zamontowanych parapetów: poziom parapetów, spadek, poprawność zamontowania i estetykę obróbki parapetów.

7. WYMAGANIA DOT. PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w STO-00.00.00.

Jednostką obmiarową jest:

[m²] – powierzchni drzwi, okien, ścianek, witryn, itp.

[kpl] – bram garażowych, drzwi nietypowych, 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 14351-1 Okna i drzwi. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne.
- PN-EN 14351-2:2018-12 Okna i drzwi. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne.
- PN-EN 16034 :2014 Drzwi, bramy i otwier.okna. Norma wyrobu, właściw.eksploatacyjne. Właściwości odporności ogniowej i dymoszczelności..
- PN-EN 14600 Drzwi. Odporność ogniowa.
- PN-EN 12209:2016 Okucia budowlane – Zamki – Zamki mechaniczne wraz z zaczepami.
- PN-EN 1627 :2012 Drzwi, okna, ściany osłonowe, kraty i żaluzje - Odporność na włamanie
- PN-EN ISO 12543-3:2000 Szkło w budownictwie. Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe.

- PN-EN 12337-1:2004 Szkło w budownictwie. Chemicznie wzmocnione szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe
- PN-EN 1279-1:2018-08 Szkło w budownictwie. Izolacyjne szyby zespolone,
- PN-B-05000:1996 Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie i transport.
- PN-EN 12150-2:2005 "Szkło w budownictwie. Termicznie hartowane bezpieczne szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe.
- PN-EN 12210:2001 Okna i drzwi. Odporność na obciążenia wiatrem. Klasyfikacja
- PN-EN 12211:2016 Okna i drzwi. Odporność na obciążenia wiatrem. Metoda badań.
- PN-EN 1627:2012 Drzwi, okna, ściany osłonowe, kraty i żaluzje - Odporność na włamanie - Wymagania i klasyfikacja
- PN-B-92270:1990 Elementy i segmenty ściennie metalowe – Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie - klasy C – Wymagania i badania uzupełniające.
- 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.

