

**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 01.03.02

Roboty kamieniarskie

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.01.03.02. Roboty kameniarskie
Kod CPV 45262512-3

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	4
4. ŚRODKI TRANSPORTU	4
5. WYKONANIE ROBÓT	4
5.1. Wymagania wykonawcze ogólne dla okładzi kamiennych.....	5
6. KONTROLA I ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT	5
7. WYMAGANIA DOT.PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT.....	5
8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	5
9. SPOSÓB ROZLICZEŃ ROBÓT TYMCZAS. I PRAC TOWARZYSZĄCYCH	5
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 z wykonaniem konstrukcji i elementów kamieniarskich, 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) Wykonanie ścian okładzin kamiennych

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.

- 2.1 – płyty z wapienia naturalnego polerowanego, wym. : 96,5x91x4cm, 116,5x132,5x6cm ; polerowane, kolor beż, grubości i właściwości kamienia wg projektu,
- 2.2 – płyty z wapienia naturalnego z reliefami wg projektu, wym. : 116,5x132,5x6cm ; kolor beż, właściwości kamienia wg projektu,
- 2.3 – płyty z kamienia naturalnego na ładę, wymiary, sposób wykończenia, mocowanie – wg projektu,
- 2.4 – zaprawa cementowa M7, lub systemowa (wg PN-EN-03002:1999),
- 2.5 – kotwy ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) do mocowania płyt z kamienia natur., wymiary wg projektu,
- 2.6 – impregnat do wapienia naturalnego, przeciw plamom, wodzie, glonom, wg projektu,
- 2.7 – materiały pomocnicze

3. SPRZĘT I MASZyny

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

Roboty wykonuje się ręcznie i przy użyciu elektronarzędzi.

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.

5.1. Wymagania wykonawcze ogólne dla okładzi kamiennych:

Przed zamontowaniem należy dokonać przeglądu całej partii, sprawdzając ich jakość, odcień, wymiar poprzez porównanie płytek z różnych opakowań.

Do połączenia oblicówki z podłożem należy zastosować kotwy stalowe, osadzone w podłożu, w wywierconych wcześniej otworach, na żywicy syntetycznej chemoutwardzalnej.

Głębokość osadzenia kotew nie powinna być mniejsza niż 10d (gdzie d – średnica zastosowanej kotwy) a ich rozstaw dostosowany do wielkości osadzanych elementów kamiennych. Kotwy powinny być rozmieszczone wg projektu.

Elementy okładziny kamiennej powinny mieć wykonane gniazda (otwory) na kotwy w miejscach oznaczonych w projekcie roboczym przygotowanym przez Wykonawcę robót. Otwory konstrukcyjne, cylindryczne, wykonywane w betonie należy wykonywać przy użyciu wiertła spiralnych zakończonych widi. Wykonawca obowiązany jest do oczyszczenia otworów na kotwy strumieniem sprężonego powietrza o ciśnieniu nie mniejszym niż 0,6 MPa lub odkurzaczem przemysłowym i zabezpieczenia ich przed zanieczyszczeniem.

Przed przystąpieniem do zasadniczych robót okładzinowych należy przygotować wszystkie niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt, posegregować płytki według odcieni oraz rozplanować sposób układania płytek.

W szczególności należy zwrócić uwagę na przygotowanie płyt kamiennych na ladę, ich wymiary, obróbkę, impregnację oraz sposób bezpiecznego umocowania w konstrukcji ścianek boksu ochrony. W przypadku braku szczegółowego opisu w projekcie, prace należy wykonać w uzgodnieniu z Projektantem i Inspektorem nadzoru.

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.

Bieżąca kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu : kolejności wykonywania robót zgodnie z dokumentacją projektową, odstępów dylatacyjnych płyt okładzinowych, jakości i klas zastosowanych materiałów, odchyleń od pionu powierzchni i krawędzi ścian (w szczególności ościeży), marki zapraw i grubości spoin, poziomu i głębokości osadzenia kotew stalowych.

7. WYMAGANIA DOT. PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w STO-00.00.00.

Jednostką obmiarową jest :

[m²] – powierzchni okładzin,

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 12057 Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty modułowe. Wymagania
 - PN-EN 1469 Wyroby z kamienia naturalnego. Płyty modułowe. Wymagania
 - PN-B-11205:1997 Elementy kamienne.
 - PN-72/B-06190 Roboty kamieniarskie. Okładzina kamienna. Wymagania w zakresie wykonywania badań przy odbiorze
 - PN-72/B-06190 Roboty kamieniarskie. Okładzina kamienna. Wymagania w zakresie wykonywania badań przy odbiorze.
 - PN-B-03002 :1999 Zaprawy murarskie
 - PN-65/B-14503 Zaprawy cementowe
 - PN-EN197-1:2002 Cement. Skład i wymagania.
-
- Aprobaty techniczne, świadectwa PZH na zastosowane materiały i wyroby.
 - Instrukcje producentów materiałów.

Nie wymienienie jakiegokolwiek przepisu lub normy 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.