

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY
OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM
GM. LUBAWKA**

SST 01 - ROBOTY BUDOWLANE

Spis treści

1. Dane ogólne	3
1.1. Nazwa zadania	3
1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej	3
1.3. Zakres robót objętych SST.....	3
1.4. Przedmiot robót.....	3
2. Informacje szczegółowe.....	3
2.1. Wymogi szczegółowe dla materiałów budowlanych.....	3
2.2. Transport materiałów	6
2.3. Kontrola jakości robót.....	6
2.3.1. Ogólne zasady	6
2.3.2. Kontrola, pomiary i badania	6
2.3.3. Kontrola, pomiary i badania w czasie robót	6
2.4. Przepisy związane	7

1. Dane ogólne

1.1. Nazwa zadania

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane na budowie pn:

ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
W CHEŁMSKU ŚLĄSKIM GM. LUBAWKA

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Niniejsza Specyfikacja Techniczna będzie stosowana jako część dokumentów przetargowych w zamawianiu i wykonaniu robót określonych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót remontowych budowlanych zgodnie z punktem 1.1.

1.4. Przedmiot robót

Postanowienia wchodzące w skład niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą robót:

- rozbudowa budynku remizy OSP w Chełmsku Śląskim,
- wykonanie prac remontowych w zakresie instalacji: elektrycznych tj. oświetlenia oraz gniazd wtykowych - według części branżowych

- roboty towarzyszące:

- bieżące utrzymanie czystości miejsca robót,
- zabezpieczenie dostępu do narzędzi wirujących, maszyn i urządzeń przed dostępem osób trzecich,
- uprzątnięcie terenu budowy, sprzątnięcie pozostałości po wykonanych pracach, likwidację tymczasowych obiektów np. baraków socjalnych, likwidację tymczasowej infrastruktury np. tymczasowych energetycznych linii zasilających wykonanych z jakichkolwiek złączy kablowych lub szafek energetycznych,
- naprawa potencjalnych uszkodzeń wynikłych w trakcie realizacji robót,

2. Informacje szczegółowe

2.1. Wymogi szczegółowe dla materiałów budowlanych

1. Beton zwykły C8/10, C16/20 i C25/30 o kruszywie do 16mm,
2. Zbrojenie stal A-IIIIN i A-I
3. Bloczki betonowe typu M6 (38x25x12/15) z betonu min. C16/20

4. Zaprawa cementowa murarska do bloczków betonowych marki M12 (odporność na ściskanie $p=12$ MPa)
5. Folia PE - typ 500
6. Styropian podłogowy EPS 100 typu PODŁOGA, twardy, $\lambda = 0,036$ W/mK
7. Bloczki ścienne z gazobetonu klasy 500,
8. Folia kubelkowa - z polietylenu wysokiej gęstości HDPE, odporność na ściskanie: min. 350 kN/m, o grubości min 1,0 mm
9. Zaprawa murarska cienko spoinowa - odporność na ściskanie - klasa M10, wytrzymałość gotowej spoiny $\geq 0,1$ N/mm,
10. Nadproża - żelbetowe monolityczne wg projektu; w istniejącej części budynku nadproże (rama) stalowe ze stali S235
11. Cegła - ceramiczna, pełna, klasy 150
12. Płytki gresowe, zgodne z PN-En1441, grubości min. 12mm, nasiąkliwość poniżej 0,5%, antypoślizgowe min. R10, odporność na ścieranie PEI 5 - na kleju wodoodpornym, elastycznym
13. Belki drewniane dachowe z drewna litego C24 wysuszonego do wilgotności 10%, impregnowane środkami grzybobójczymi i owadobójczymi
14. Ocieplenie dachu - wełna mineralna gr. 25cm
15. Płyty gipsowo-kartonowe - typu GKBI typu H2, gr 12,5 mm
16. Płyty wiórowe - typu OSB-3
17. Folia paroizolacyjna PE 0,2 mm
18. Styropapa - płyty EPS 100, o grubości 15 cm, $\lambda = 0,034$ W/mK
19. Papa dachowa - papa wierzchniego krycia, termozgrzewalna z modyfikatorami elastomerowymi typu SBS grubości 5,6 mm, osnowa z włókniny poliestrowej na papie podkładowej, termozgrzewalnej z modyfikatorami elastomerowymi typu SBS grubości 2,8 mm osnowa z welonu szklanego
20. Rynny i rury spustowe - z blachy stalowej z powłoką alucynkową grubości 0,55 mm.
21. Opierzenia - blacha stalowa powlekana, płaska, w kolorze RAL 3002, powłoka HBP (high build poliester)
22. Tynk wewnętrzny - cementowo-wapienny, maszynowy, ciężki, uziarnienie $g=0,8$ mm, zgodny z PN-EN 998-1:2016-12
23. Stolarka drzwiowa, stalowa, pełna, ocieplona, antywłamaniowa, wyposażona w 2 zamki patentowe, 3 zawiasy chowane w ościeżnicę, współczynnik przenikania ciepła: $U=1,3$ W/m²K, ciepły montaż,

24. Stolarka bramowa, segmentowa, o zwiększonej prędkości otwierania (szybkobieżna), z napędem elektrycznym, profil ALU, panel pełny, malowana w kolorze RAL3002, jedna z trzech bram wyposażona w tzw. „drzwi serwisowe” - dwa zamki patentowe, zawiasy sprężynowe samozamykające, ciepły montaż, brama jako wyrób musi posiadać znak CE zgodnie z normą PN-EN 13241 oraz PN-EN 12453:2002
25. Farba do wymalowań wewnętrznych - emulsyjna (lateksowa) posiadająca odporność na wielokrotne wycieranie wg normy PN-EN 13300, tj. klasa II wg ISO 11998 ubytek grubości powłoki $\geq 5 \mu\text{m}$ i $< 20 \mu\text{m}$ po 200 cyklach szorowania,
26. Płyty styropianowe na ścianie zewnętrznej - styropian grafitowy, (gęstość max $13,50 \text{ kg/m}^3$), $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$
27. Zaprawa klejowa do przyklejenia płyty styropianowych do ściany oraz wykonywania warstwy zbrojonej - wymagana przyczepność zaprawy klejącej:
 - w warunkach suchych po 28 dniach do betonu powinna być nie mniejsza niż $0,75 \text{ MPa}$
 - -w warunkach suchych po 2 dniach do styropianu powinna być nie mniejsza niż $0,08 \text{ MPa}$
28. Siatka elewacyjna - alkalioodporna siatka z włókna szklanego typu HD o gramaturze min 158 g/m^2 (typ 158/S)
29. Narożniki ochronne - profil aluminiowy z wklejoną siatką o gramaturze 158 g/m^2
30. Tynk zewnętrzny - cienkowarstwowy silikonowy, odporny na uderzenia min $p=60 \text{ J}$, w obrębie wejścia $p=130 \text{ J}$, odporny na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV, uziarnienie $1,5 \text{ mm}$, zużycie $2,5\text{-}3,5 \text{ kg/m}^2$, wyprawa tynkarska barwiona w masie, cechująca się: absorpcją wody - kategoria W3 wg PN-EN 1062-3, wysoką odpornością na porażenie mikrobiologiczne elewacji, zawierającą mikrowłókna zbrojące
31. Farba elewacyjna - silikonowa, odporna na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV
32. Kostka betonowa do budowy nawierzchni - betonowa, gr 8 cm , bez fazy,
 - wytrzymałość na ściskanie - nie mniejsza niż 50 MPa badana zgodnie z procedurą IBDiM nr PB-TW-01/96,
 - nasiąkliwość - nie większa niż 5% , badana wg PN-88/B-06250,
 - mrozoodporność - F125 badana wg PN-88/B-06250,
 - odporność na ścieranie na tarczy Boehmego - do $3,5 \text{ mm}$ wg PN-84/B-04111,

2.2. Transport materiałów

Załadunek, transport, rozładunek i składowanie materiałów powinny odbywać się tak, aby zachować ich dobry stan techniczny, z uwzględnieniem wytycznych producenta.

Podczas prac przeładunkowych rur nie należy rzucać, a szczególną ostrożność należy zachować przy przeładunku materiałów w temperaturze blisko 0oC i niższej. Transport powinien odbywać się krytymi środkami transportu. Materiały transportować z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem mechanicznym i opadami atmosferycznymi.

2.3. Kontrola jakości robót

2.3.1. Ogólne zasady

Zasady kontroli jakości podano w SST WO pkt 2.7.

2.3.2. Kontrola, pomiary i badania

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca musi sprawdzić:

- określenie stanu konstrukcji (obiekt odpowiada warunkom zgodnym z przepisami bezpieczeństwa pracy do prowadzenia robót instalacyjnych),
- że elementy budowlano – konstrukcyjne, mające wpływ na montaż urządzeń, odpowiadają założeniom projektowym,
- ustalenie sposobu zabezpieczenia konstrukcji przed zniszczeniem,
- ustalenie sposobu wykonywania mocowań,
- ustalenie metod prowadzenia robót i ich kontroli w czasie trwania budowy.

2.3.3. Kontrola, pomiary i badania w czasie robót

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością zaakceptowaną przez Inspektora nadzoru.

Powyższy opis dotyczy ogólnych zasad realizacji. Zawsze należy przygotowywać i stosować konkretne wyroby zgodnie z ich przeznaczeniem, opisem na opakowaniu i kartach technicznych.

Nie wymienienie z tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim. Wszelkie roboty nie ujęte w niniejszej specyfikacji należy wykonać w oparciu o aktualnie obowiązujące normy i przepisy oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

Dokumentacja projektowa, kosztorys oraz STWiOR-SST są dokumentami wzajemnie uzupełniającymi się i należy rozpatrywać je łącznie.

2.4. Przepisy związane

- PN - EN - ISO 9001 norma jakościowa wyrobu
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II
- Ustawa z dnia 7.07.1994r.- Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U, z 2003r. Nr 207, poz2016, z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75,poz. 690, z późniejszymi zmianami)