

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT

Nr zlecenia: **S - 5 /2016**

LOKALIZACJA: 44 - 190 KNURÓW; UL. NIEPODLEGŁOŚCI 8; dz. nr 3529/5

**TEMAT
INWESTYCJI:** PRZEBUDOWA DACHU, WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ,
RENOWACJA ELEWACJI W BUDYNKU WILLI SZPITALA
W KNUROWIE

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

INWESTOR: ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W KNUROWIE
44 - 190 KNURÓW; UL. NIEPODLEGŁOŚCI 8

ETAP I – PRZEBUDOWA DACHU

ST- I - 6 STOLARKA OKIENNA i DRZWIOWA

Lp.	Branża:	tytuł / Imię i NAZWISKO/ specjalizacja	Podpis
2.	Budowlana	Opracował: inż. Rafał KANTOR	

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	65
1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	65
1.2. Zakres Specyfikacji.	65
1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.....	65
1.4. Określenia podstawowe.	65
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.	66
2. MATERIAŁY.....	66
3. SPRZĘT.....	68
4. TRANSPORT.	68
5. WYKONANIE ROBÓT.....	69
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	69
7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT	69
8. ODBIÓR ROBÓT.....	69
9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.....	70
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.	70

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. **Przedmiot Specyfikacji Technicznej.**

Przedmiotem niniejszej ST są roboty budowlane prowadzone w budynku Willi zlokalizowanej na terenie Szpitala w Knurowie przy ul. Niepodległości 8 (dz. nr 3529/5).

Niniejsza Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru Robót, które zostaną wykonane w ramach zadania pod nazwą: **„Przebudowa dachu, wymiana stolarki okiennej, renowacja elewacji w budynku Willi Szpitala w Knurowie”**.

1.2. **Zakres Specyfikacji.**

Niniejsza Specyfikacja Techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej obejmują czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie prac remontowych a przewidzianych Dokumentacją Projektową.

1.3. **Zakres robót objętych Specyfikacją.**

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących prac:

- Montaż włączów dachowych wraz z schodami drabiniastymi;
- Montaż stolarki okiennej (wole oka, okna owalne, lukarna);
- Montaż parapetów z zewnątrz i wewnątrz;
- Montaż stolarki drzwiowej EI30;
- Klejenie mlecznej folii do okien.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych robót są przedstawione w opracowaniu:

- Przebudowa dachu, wymiana stolarki okiennej, renowacja elewacji w budynku Willi Szpitala w Knurowie.

1.4. **Określenia podstawowe.**

Określenia podstawowe podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST-I-0 “Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

1.5.1. Dokumentacja.

Prace remontowe prowadzić według zaleceń zawartych w:

- Przebudowa dachu, wymiana stolarki okiennej, renowacja elewacji w budynku Willi Szpitala w Knurowie.

1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.

Zabezpieczenie terenu budowy zgodne z wymaganiami ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Zaprojektowano zabudowę nowych okien z profili PVC, szklonych szkłem zespolonym termoizolacyjnym.

Okna PVC w kolorze białym.

- Wymiary: zgodnie z dokumentacją rysunkową.
- 6-komorowy system profili termoizolowanych.

- Współczynnik przenikalności ciepła dla ramy $U=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Przenikalność cieplna szyby $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Profile PVC wzmocnione wkładkami ze stali ocynkowanej
- odporność na obciążenie wiatrem – ciśnienie próbne 2,
- odporność na obciążenie wiatrem – ugięcie ramy C,
- wodoszczelność – okna nieosłonięte 4A,
- nośność urządzenie zabezpieczających 350N,
- przepuszczalność powietrza 4,
- izolacyjność akustyczna 36dB,
- zastosować regulowane nawiewniki (higrosterowane) mocowane w ramie okiennej ,
- Stalarka okienna powinna być zgodna z normą PN-EN 14351-1+A1:2010.
- Profile okienne z kanalikami odwadniającymi
- Widoczna szerokość ościeżnicy winna być stała dla wszystkich okien i wynosić 4cm
- Należy stosować kompletne okucia objęte aprobatą techniczną, Okucia powinny być dostosowane do ciężaru własnego skrzydła i do obciążeń eksploatacyjnych. Skrzydło rozwieralne należy wyposażać w ograniczniki rozwieralności. Klamki należy wyposażać w zamki na klucz.

Parapety:

- Parapety wewnętrzne – granitowe w kolorze szarym, wysoko połyskowe, polerowane o wymiarach 5cm szerszych od danego okna oraz ok. 30 cm – w tym nawis 5 cm od lica ściany.
- Parapety zewnętrzne – z blachy tytanowo - cynkowej, oksydowane grubości 0,7mm w kolorze szarym o wymiarach na szerokość jak dane okno. Wykończone kapinosem, zamontowane ze spadkiem 0,5% w kierunku od okna.

Wyłaz dachowy:

- ościeżnica wykonana jest z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo,
- skrzydło wyłazu wykonane z profilu aluminiowego o budowie komorowej, zapewnia odpowiednią sztywność w połączeniu z pakietem szybowym, którego grubość wynosi 16 mm; zastosowane szyby hartowane charakteryzują się podwyższoną odpornością na gradobicie oraz uderzenia mechaniczne;
- wyłaz posiada uchwyt umożliwiający blokowanie skrzydła w trzech pozycjach, co pozwala na przewietrzanie pomieszczenia;

- montowany w dachu o kącie nachylenia od 15° do 70°;
- posiada uniwersalny kołnierz uszczelniający, który umożliwia dopasowanie wyłazu do każdego rodzaju pokrycia dachowego;
- kołnierz tytanowo – cynkowy
- montaż schodów drabiniastych umożliwiających dojście do włazu z poziomu poddasza

Drzwi:

- drzwi o konstrukcji drewnianej
- Skrzydło bez przylgowe o grubości min. 40mm, pokryte wysokociśnieniowym laminatem o min. Grubości 0.7mm; wypełnienie z płyty wiórowej o niskiej zawartości formaldehydu; krawędzie drewniane gr.min.8mm;kolor:szary.
- Ościeżnica: metalowa malowana proszkowo na kolor szary; Okucia: 3 zawiasy czopowe stalowe; klamka wykonana ze stali nierdzewnej o okrągłym o przekroju i średnicy min. 15mm;
- Drzwi ppoż. wyposażone w samozamykacze.
- Komplet okuć, klamek i szyldów ze stali nierdzewnej, szczotkowanej

2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

2.3. Transport materiałów.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

3. SPRZĘT.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

4. TRANSPORT.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

5. WYKONANIE ROBÓT.

- Montaż parapetów oraz stolarki należy wykonywać ręcznie.
- Szczeliny powstałe pomiędzy ościeżem a ościeżnicą po osadzeniu ościeżnicy w ściany należy wypełnić na obwodzie materiałem izolacyjnym (np. pianką poliuretanową).
- Dokładność wykonania ościeża powinna być zgodna z wymaganiami robót murowych
- Przed zamocowaniem ościeżnicy należy sprawdzić jej ustawienie w pionie i w poziomie.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

6.1. *Ogólne zasady kontroli jakości.*

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

6.2. *Kontrola jakości materiałów i wyrobów.*

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT

7.1. *Ogólne zasady Przedmiaru Robót.*

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

Podstawową jednostką przedmiaru dla prac objętych niniejszą ST jest:

- 1m² stolarki okiennej i drzwiowej oraz folii mlecznej.
- 1m długości parapetów wewnętrznych i zewnętrznych.

7.2. *Ogólne zasady Obmiaru Robót.*

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

8. ODBIÓR ROBÓT.

8.1. *Rodzaje odbiorów Robót.*

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

8.3. Odbiór końcowy.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

8.4. Odbiór Robót stolarskich.

Odbiór montażu stolarki obejmuje sprawdzenie:

- Prawidłowości osadzenia elementów w konstrukcji budynku;
- Dokładność uszczelnienia ościeżnic elementów z ościeżami otworów okiennych;
- Prawidłowość działania elementów ruchomych i urządzeń zamykających;
- Zgodność wbudowanych elementów z Dokumentacją Projektową.

8.5. Badanie jakości wbudowania

W trakcie odbioru należy sprawdzić:

- Stan i wygląd ościeży pod względem równości, pionowości i spoziomowania.
- Rozmieszczenie miejsc zamocowania i sposób osadzenia elementów.
- Uszczelnienie przestrzeni między ościeżami i wbudowanym elementem.
- Stan i wygląd wykończenia wbudowanych elementów na zgodność z Dokumentacją i ST.
- -Prawidłowość działania części ruchomych elementu.

9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

10.1. Dokumentacja projektowa.

- Przebudowa dachu, wymiana stolarki okiennej, renowacja elewacji w budynku Willi Szpitala w Knurowie.

10.2. Dokumenty związane.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom I „Budownictwo Ogólne”
- Ustawa z dnia 13.06.2013 Dz. U. poz. 898 o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej nr 305/2011 z dnia 09.03.2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz.401).
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r. Poz. 884 Zmiana: Dz. U. Nr 91 z 2002, poz.8111).
- Zalecane normy:
 - Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN).