

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-9 INSTALACJE WODNO – KANALIZACYJNE

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

SPIIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	94
1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	94
1.2. Zakres Specyfikacji.....	94
1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją.....	94
1.4. Określenia podstawowe.....	94
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych.....	95
1.5.1. Dokumentacja.....	95
1.5.2. Zabezpieczenie Terenu Budowy.....	95
1.5.3. Ochrona przeciwpożarowa.....	95
1.5.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót.....	95
1.5.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy.....	95
2. MATERIAŁY.....	95
2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.....	95
2.2. Przechowywanie i składowanie materiałów.....	95
2.3. Transport materiałów.....	95
2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.....	96
3. SPRZĘT.....	96
4. TRANSPORT.....	96
5. WYKONANIE ROBÓT.....	96
5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót.....	96
5.2. Wykonanie instalacji.....	96
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	97
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.....	97
6.2. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.....	97
7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT.....	97
7.1. Ogólne zasady Przedmiaru Robót.....	97
7.2. Ogólne zasady Obmiaru Robót.....	97
8. ODBIÓR ROBÓT.....	98
8.1. Rodzaje odbiorów Robót.....	98
8.2. Odbiór Robót zanikających i ulegających zakryciu.....	98
8.3. Odbiór rynien i rur spustowych.....	98
9. ROZLICZANIE ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH.....	98
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	98
10.1. Dokumentacja projektowa.....	98
10.2. Dokumenty związane.....	98

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej ST są roboty budowlane prowadzone w budynku Willi zlokalizowanej 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 następujący zakres robót:

- Montaż rynien i rur spustowych wraz z akcesoriami;
- Montaż czyszczaków na rurze spustowej.

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.*

Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych zgodne z wymaganiami ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

1.5.1. *Dokumentacja.*

Prace budowlane prowadzić według zaleceń zawartych w opracowaniu:

- 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.*

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”..

2.2. *Przechowywanie i składowanie materiałów.*

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

2.3. *Transport materiałów.*

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

2.4. Rodzaje wykorzystywanych materiałów.

RYNNY I RURY SPUSTOWE

- o rynny półokrągłe - blacha tytanowo - cynkowa o grub. $g=0,70$ mm o śred. 150 mm
- o rury spustowe okrągłe - blacha tytanowo - cynkowa o grub. $g=0,70$ mm o śred. 120mm;
- o zbiorniczki spustowe (sztucer) z blachy tytanowo – cynkowej o grub. $g=0,60$ mm,
- o czyszczaki rur spustowych - blacha tytanowo – cynkowa, okrągłe średnica wejścia 120 mm., z otwieraną klapą rzygaczem

MATERIAŁY POZOSTAŁE

- o uchwyty do rynien i rur spustowych;

3. SPRZĘT.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

4. TRANSPORT.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót.

Patrz ST-I-0 „Wymagania ogólne”.

5.2. Wykonanie instalacji.

- Spadki rynien nie powinny przekraczać $0,5 \div 2\%$.
- Długość rynny odprowadzającej wodę do jednej rury spustowej nie powinna być większa niż 20 m.
- Przed rozpoczęciem układania rynien należy przymocować uchwyty do rynien.
- wykonane z pojedynczych członów odpowiadających długości arkusza blach i składany w elementy wielocłonowe,
- łączone w złączach poziomych na zakład szerokości 50mm; złącza powinny być klejone, szczelina klejowa nie może być większa niż 2mm;
- uchwyty rynnowe (rynhaki) montować w jednej linii ze spadkiem

5mm na metr, w odstępie co 50-70cm;

- odpływ w rynnie wyciąć wg szablonu odpowiedniego do rozmiarów sztucera i rynny dachowej, wywinąć brzeg odpływu do dołu ok. 8mm
- rury spustowe wykonane z pojedynczych członów odpowiadających długości arkusza blachy i składane w elementy wielocłonowe,
- łączone w złączach pionowych na rąbek pojedynczy leżących, a w złączach poziomych na zakład szerokości 50 mm; złącza powinny być klejone,
- mocowane do ścian uchwytnymi, rozstawionymi w odstępach nie większych niż 2 m w sposób trwały przez wbicie trzpienia w spoiny muru lub osadzenie w zaprawie cementowej w wykutych gniazdach,
- leje spustowe – (sztucer podwieszany) - element łączący rynnę poziomą z rurą pionową 150/120mm,
- Największa długość rynny bez dylatacji nie może przekroczyć 40 m.
- Rynny i rury spustowe mocować za pomocą systemowych uchwytów i mocowań.

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 są:

- 1 mb długości rynien i rur spustowych;
- 1 szt. akcesoriów dla rynien – denka, kolanka i leje spustowe oraz czyszczaki.

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 rynien i rur spustowych

- Sprawdzić należy:
 - o Średnicę rynien i rur spustowych.
 - o Spadki poprzeczne rynien.
 - o Rozstaw punktów zamocowania rynien i rur spustowych.
 - o Długości zakładów przy montażu elementów rur spustowych.

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
- Zalecane normy:
 - Mają zastosowanie wszystkie związane z tym tematem normy polskie (PN) i branżowe (BN),

