

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I
ODBIORU ROBÓT - SSTWiOR-IS

TEMAT:	TERMOMODERNIZACJA I ROZBUDOWA SIEDZIBY GMINNEGO OŚRODKA KULTURY, SPORTU I BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W DOBRODZIENIU. PRZEBUDOWA CZĘŚCI PIWNICY PRZEZNACZONEJ NA KLUB DLA MŁODZIEŻY - KLUB MŁODZIEŻOWY INSTALACJE WOD.-KAN. I WENTYLACJA
LOKALIZACJA:	GMINNY OŚRODEK KULTURY, SPORTU I BIBLIOTEKA PUBLICZNA W DOBRODZIENIU Plac Wolności 24, 46-380 Dobrodzień
INWESTOR:	GMINNY OŚRODEK KULTURY, SPORTU I BIBLIOTEKA PUBLICZNA W DOBRODZIENIU Plac Wolności 24, 46-380 Dobrodzień
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	AB studio plus architektki Sp. z o. o. 45-273 Opole ul. Sosnkowskiego 40-42 lok.105 tel. (0-77) 455 14 92; NIP: 754-261-88-69
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT INSTALACJE SANITARNE:	mgr inż. Jerzy Sobczak nr uprawnień 113/91/OP
---	--

GRUDZIEŃ 2025

1. Wstęp

Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej, centralnego ogrzewania i wentylacji.

Zakres stosowania SSTWiOR

Zakres stosowania niniejszej SSTWiOR jest zgodny z ustaleniami zawartymi w SSTWiOR "Wymagania ogólne".

Zakres robót objętych SSTWiOR

Ustalenia zawarte w niniejszych SSTWiOR dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z przebudową i obejmują:

- przebudowa instalacji wod.-kan,
- budowa wentylacji nawiewno - wywiewnej,

Określenia podstawowe

Określenia podstawowe przyjęte w niniejszej specyfikacji technicznej są zgodne z określeniami przyjętymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r.w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Instalacje sanitarne i przemysłowe” ARKADY , obowiązującymi Polskimi Normami i definicjami podanymi w SST „Wymagania ogólne”.

Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w SSTWiOR „Wymagania ogólne”.

2. Materiały

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SSTWiOR „Wymagania ogólne”.

1. Wszystkie materiały i urządzenia, jakie mają zostać dostarczone i włączone do Robót, muszą być zgodne z wymaganiami odpowiednich Polskich Norm (PN), Kodeksu Europejskiego (EN) oraz Standardami Międzynarodowymi (ISO). Importowane materiały i urządzenia muszą mieć zgodę na stosowanie ich na terenie Polski.
2. Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
3. Rodzaj urządzeń i materiałów określono w projektach budowlanym ,wykonawczym i SST. W przypadkach wątpliwych należy uzgodnić z przedstawicielem inwestora bądź jednostką projektującą obiekt.

2.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej

Rury do wody zimnej i ciepłej

Projektowaną instalację wody zimnej i cwu , oraz odcinki instalacji podlegające wymianie projektuje się wykonać w całości z rur wielowarstwowych.

Zawory odcinające

Zawory kulowe PN6

Baterie umywalkowe , itp.

Typowe baterie chromo – niklowe stojące lub ściennie. Zakup każdorazowo uzgodnić z inwestorem.

Ogrzewacze cwu

Przygotowanie cwu projektuje się poprzez przepływowe elektryczne ogrzewacze cwu:
- elektryczny podumywalkowy pojemnościowy , $V = 10 \text{ dm}^3$, $N = 2,0 \text{ kW}$

2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Rury kanalizacyjne

- rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu pvc-u o gładkiej powierzchni wewnętrznej, o połączeniu rur kielichowo-wciskowym z uszczelką gumową usytuowaną w rowku kielicha rury lub kształtki, o ściance litej jednowarstwowej, o klasie sztywności obwodowej SN4 kPa (EN ISO 9969), przeznaczone do instalacji wewnętrznych,

Zlewy , zlewozmywaki

Stalowe 1-komorowe i 2-komorowe montowany na szafce wg projektu. Zakup każdorazowo uzgodnić z inwestorem.

Biały montaż – umywalki , miski ustępowe

- umywalka; ceramiczna, biała blatowa lub ścienna (zgodnie z rzutami pomieszczeń), z półpostumentem ceramicznym,
 - miska ustępowa; stelażowa wisząca, stojąca lub typu "compact" (zgodnie z rzutami kondygnacji) ceramiczna biała,
- Zakup każdorazowo uzgodnić z inwestorem

2.3. Wentylacja

Kanały

Przewody i kształtki wentylacyjne okrągłe spiro wykonać z blachy stalowej oraz ich połączenia wykonać zgodnie z PN-B-76002 i BN-88/8865-04.

Wentylator łazienkowy:

- wentylator łazienkowy EDM 100 z opóźnieniem czasowym

Nawiewniki , Wywiewniki

Nawiewniki i wywiewniki z możliwością dostosowania zasięgu i kierunku strugi wywiewanego powietrza i z możliwością regulacji ilości wywiewanego powietrza.

Centrala wentylacyjna

Centrala wentylacyjna np. VBW typ BO-VESTA-H-2. Centrala zlokalizowana w piwnicach wyposażona jest w wymiennik przeciwprądowy oraz nagrzewnicę elektryczną.

3. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót.

Przewożone materiały na środkach transportu powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem i układane zgodnie z warunkami wydanymi przez ich wytwórcę.

4. Składowanie materiałów

- Rury w prostych odcinkach składować w stosach na równym podłożu, na podkładach drewnianych o szerokości nie mniejszej niż 0,1 m i w odstępach 1÷2 m. Nie przekraczać wysokości składowania określonych przez producenta rur.
- Rury w kręgach składować na płasko na równym podłożu na podkładach drewnianych. Nie przekraczać wysokości składowania określonych przez producenta rur.
- Rury o różnych średnicach powinny być składowane oddzielnie
- Szczególnie należy zwracać uwagę na zakończenia rur i zabezpieczać je ochronami (kapturki, wkładki, itp.).
- Nie dopuszczać do składowania rur w sposób przy którym mogłyby wystąpić odkształcenia. W miarę możliwości przechowywać i transportować w opakowaniach fabrycznych.
- Nie dopuszczać do zrzucania elementów.
- Kształtki, złączki, zawory i inne materiały (uszczelki, kleje, środki czyszczące i odtłuszczające, itp.), powinny być składowane w sposób uporządkowany, z zachowaniem środków ostrożności.
- Zwrócić trzeba szczególną uwagę na zabezpieczenie przeciwpożarowe substancji łatwopalnych

5. Wykonanie robót

Warunki przystąpienia do robót

Przed przystąpieniem do montażu instalacji należy:

- wyznaczyć miejsca układania rur, kształtek i armatury,
- wykonać otwory i obsadzić uchwyty, podpory i podwieszenia,
- wykonać bruzdy w elementach konstrukcyjnych
- wykonać otwory w ścianach i stropach dla przejść instalacyjnych,

Montaż rurociągów

Instalacje wykonać zgodnie z opisem technicznym, warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji, przepisami branżowymi oraz PN i EN.

Po wykonaniu czynności pomocniczych , należy przystąpić do montażu rur, kształtek i armatury.

Rurociągi układane w warstwach podłogowych układać w rurach osłonowych.

6. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SSTWiOR „Wymagania ogólne”.

Sprawdzeniu podlega :

- Zgodność wykonania z dokumentacją projektową
- Jakość wykonania montażu wszystkich elementów przewodu , a w szczególności zachowania kierunku i spadków, połączeń, zmian kierunku
- Próba szczelności i próby ciśnieniowe

7. Obmiar robót

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w SSTWiOR „Wymagania ogólne”.

Obmiaru robót dokonać w oparciu o dokumentację projektową i ewentualne dodatkowe ustalenia wynikłe w czasie budowy, akceptowane przez Kierownika Projektu.

8. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w SSTWiOR „Wymagania ogólne”.

Przy przekazywaniu instalacji do eksploatacji , Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zamawiającemu następujące dokumenty:

- Aktualną projektową dokumentację powykonawczą
- Protokoły z dokonanych prób szczelności
- Protokoły odbioru robót

9. Podstawa płatności

Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności podano w SSTWiOR „Wymagania ogólne”. Rozliczenie robót montażowych instalacyjnych może być dokonane jednorazowo po wykonaniu pełnego zakresu robót i ich końcowym odbiorze lub etapami określonymi w umowie, po dokonaniu odbiorów częściowych robót.

Ostateczne rozliczenie umowy pomiędzy zamawiającym a wykonawcą następuje po dokonaniu odbioru końcowego.

10. Dokumenty odniesienia

Normy:

- | | |
|----------------------|---|
| (1) PN-81/B-10700.00 | Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. |
| (2) PN-83/B-10700.04 | Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przewody wody zimnej z polichlorku winylu i polietylenu |
| (3) PN-72/B-10722 | Wodociągi i kanalizacja. Przewody wewnętrzne z |

- | | |
|----------------------|---|
| | nieplastyfikowanego polichlorku winylu. Wymagania i badania przy odbiorze. |
| (4) PN-83/B-10700.04 | Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przewody wody zimnej z polichlorku winylu i polietylenu |
| (5) PN-72/B-10722 | Wodociągi i kanalizacja. Przewody wewnętrzne z nieplastyfikowanego polichlorku winylu. Wymagania i badania przy odbiorze. |
| (6) PN-82/B-02402 | Ogrzewnictwo - temperatury ogrzewanych pomieszczeń w budynkach |
| (7) PN-82/B-02403 | Ogrzewnictwo - temperatury obliczeniowe zewnętrzne |
| (8) PN-83/B-0340 | Ogrzewnictwo - obliczanie zapotrzebowania ciepła pomieszczeń o kubaturze do 600 m ³ |
| (9) PN-83/B-03430 | Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania |
| (10) PN-B-03434;1999 | Wentylacja. Przewody wentylacyjne podstawowe wymagania i badania |
| (11) PN-78/B-10440 | Urządzenia wentylacyjne – Wymagania i badania przy odbiorze |

Inne dokumenty:

- Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych. Wyd. SGGiK
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe. Wyd. ARKADY
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji. COBRTI INSTAL