
SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT INSTALACYJNYCH

INWESTYCJA **PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO
ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA IM. PROF. LUDWIKA BIERKOWSKIEGO**

ADRES INWESTYCJI **ul. Dojazd 34, 60-631 Poznań**

INWESTOR **SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA IM. PROF. LUDWIKA
BIERKOWSKIEGO**

ul. Dojazd 34

60-631 Poznań

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
---------	-----------------	---------	--------

BRANŻA INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTOWAŁ mgr inż. Andrzej Piątkowski

upr. nr 7131/173/P/2002
w spec. Instalacji i sieci
sanitarnych bez ograniczeń
nr izby: WKP/IS/0056/03

1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie wewnętrznych instalacji sanitarnych dla zadania:

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA IM. PROF. LUDWIKA BIERKOWSKIEGO UL. DOJAZD 34, 60-631 POZNAŃ

2. ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

- 2.1. Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie „Przedmiot Specyfikacji Technicznej”.
- 2.2. Świadczenia obejmują kompletne zakresy robót według uznanych reguł techniki i obowiązujących przepisów. Organizacja placu budowy powinna nastąpić w ścisłym porozumieniu z Inspektorem Nadzoru. Odstępstwa od planu zorganizowania placu budowy wymagają w każdym przypadku zatwierdzenia.
- 2.3. Dokumentacja projektowa jest nieodłączną częścią Specyfikacji Technicznej i stanowi uzupełnienie do zapisów Specyfikacji Technicznej.

3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ

- 3.1. Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie nowej instalacji kanalizacji. Niniejsza specyfikacja techniczna związana jest z wykonaniem niżej wymienionych robót:
 - montaż rurociągów
 - badania instalacji,
 - wykonanie izolacji termicznej
 - uruchomienie kompletnych instalacji
 - płukanie i próby szczelności
 - przejścia przez ściany i stropy
 - przejścia p.poż.

4. WYMAGANIA - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

4.1. Przewody

- 8.1.1. Instalacja kanalizacyjna zostanie wykonana z rur kanalizacyjnych HDPE łączonych przez zgrzewanie
- 8.1.2. Dostarczone na budowę rury powinny być proste, czyste od zewnątrz i wewnątrz, bez widocznych wżerów i ubytków spowodowanych korozją lub uszkodzeniami.

4.2. Montaż rurociągów

- 4.2.1. Przewody kanalizacyjne łączone będą łączone będą przez zgrzewanie.
- 4.2.2. Przed układaniem przewodów należy sprawdzić trasę oraz usunąć możliwe do wyeliminowania przeszkody, mogące powodować uszkodzenie przewodów (np. pręty, wystające elementy zaprawy betonowej i muru itp.).
- 4.2.3. Przed zamontowaniem należy sprawdzić, czy elementy przewidziane do zamontowania nie posiadają uszkodzeń mechanicznych oraz czy w przewodach nie ma zanieczyszczeń (ziemia, papiery i inne elementy). Rur pękniętych lub w inny sposób uszkodzonych nie wolno używać.
- 4.2.4. Kolejność wykonywania robót:
 - wyznaczenie miejsca ułożenia rur,
 - wykonanie otworów pod uchwyty i osadzenie uchwytów,

- przecinanie rur,
- założenie tulei ochronnych,
- ułożenie rur z zamocowaniem wstępnym,
- wykonanie połączeń pomiędzy przewodami, kształtkami a przyborami

4.2.5. Montaż przewodów ma być wykonany zgodnie z instrukcjami producenta wyrobu.

4.3. Badania i uruchomienie instalacji

4.3.1. Instalacja przed zakryciem bruzd i przed pomalowaniem elementów instalacji oraz przed wykonaniem izolacji termicznej przewodów musi być poddana próbie szczelności.

4.3.2. Jeżeli w budynku występuje kilka odrębnych zładów badania szczelności należy przeprowadzić dla każdego zładu oddzielnie.

4.3.3. Z próby szczelności należy sporządzić protokół.

4.4. Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej nad posadzką

4.4.1. Podczas badania szczelności kanalizacji sanitarnej należy dokonać następujących sprawdzeń:

- podejścia i przewody spustowe należy sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu ścieków. Podczas badania instalacja nie może wykazywać żadnego przecieku.
- przewody odpływowe odprowadzające ścieki bytowo-gospodarcze sprawdza się na szczelność przez oględziny po napełnieniu ich wodą powyżej kolana łączącego pion z poziomem. Podczas badania w przeciągu 0,5 godziny instalacja nie może wykazywać żadnego przecieku.

4.5. Próba szczelności kanalizacji w stropie

4.5.1. Przewody kanalizacji deszczowej podposadzkowej poddać wodnej próbie ciśnieniowej zgodnie z normą PN EN 1610:1999 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”. Proponuje się wykonanie próby szczelności równocześnie dla studzienki i dla przewodu z użyciem wody (metoda „W”) wg punktu 13.3 powyższej normy.