

PS ARCHITEKTURA
PATRYK SOBOTA
Os. Władysława Łokietka 14c/6
62-200 Gniezno

Temat projektu:	Remont pomieszczeń Działu Odczynników powierzchnia użytkowa 35m2 na cele szatni	
Stadium projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża:	INSTALACJE SANITARNE	
Adres inwestycji:	ul. Szpitalna 27/33, 60–572 Poznań,	
Inwestor:	Szpital Kliniczny im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań	
Jednostka projektowa:	PS ARCHITEKTURA PATRYK SOBOTA Os. Władysława Łokietka 14c/6 62-200 Gniezno	
Projektant:	mgr inż. Zenon Makowski Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń nr upr. 260/85/Pw	
Data opracowania:	STYCZEŃ 2024r.	

INSTALACJE SANITARNE

I. Część opisowa
Opis techniczny do projektu pt
„Remont pomieszczeń Działu Odczynników powierzchnia użytkowa 35m2 na cele szatni”

III. Część rysunkowa

Spis rysunków:

Nr rys	Tytuł rysunku	skala
PW-IS-01	INSTALACJA WOD-KAN I WENTYLACJI	1:50
PW-IS-02	AKSANOMETRIA INSTALACJI WODY	-

Specyfikacja wyposażenia sanitarnego_ Remont pomieszczeń Działu Odczynników powierzchnia użytkowa 35m2 na cele szatni

1. DANE PODSTAWOWE INWESTYCJI I PODSTAWY OPRACOWANIA

1.1. PODSTAWY OPRACOWANIA

1.1.1. Zlecenie inwestora

1.1.2. Wizja lokalna w terenie, szkice, dokumentacja fotograficzna.

1.1.3. Przepisy prawa budowlanego i pokrewne, rozporządzenia wykonawcze, normy budowlane i branżowe oraz dane z literatury fachowej.

1.2. OBIEKT, INWESTOR, LOKALIZACJA

1.2.1. Obiekt projektowany: Pomieszczenie w piwnicy w Budynku Szpitala Klinicznego im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu.

1.2.2. Inwestor: Szpital Kliniczny im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

1.2.3. Lokalizacja: ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

1.3. PODSTAWY PRAWNE

Wybrane przepisy podstawowe:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 717) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1133) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. 2012 poz. 739) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) wraz z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030) wraz z późniejszymi zmianami
- Normy obowiązujące do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej oraz Wspólnoty Europejskiej
- Inne właściwe przepisy

2. WIZJA LOKALNA W TERENIE – STAN ISTNIEJĄCY

Obszar będący tematem opracowania zlokalizowany jest na terenie miasta Poznania przy ulicy Szpitalnej.

Projekt przebudowy obejmuje remont pomieszczenia w piwnicy w głównym budynku szpitala.

Teren wokół budynku jest zagospodarowany, utwardzona droga dojazdowa straży pożarnej oraz powierzchnie zielone obecnie porośniętym trawą, krzewami i drzewami.

W najbliższym sąsiedztwie projektowanego budynku znajdują się budynki szpitalne Szpitala Klinicznego im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu wraz z parkingami zewnętrznymi.

Wszelkie niezbędne media – w ul. Szpitalnej oraz na terenie inwestora. Inwestycja nie wymaga budowy nowych przyłączy.

Projekt zakłada wykorzystanie istniejących mediów takich jak:

- instalacja wodociągowa
- instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- instalacja elektryczna
- instalacja c.o.

3. PLANOWANE ZMIANY I FUNKCJA PODSTAWOWA POMIESZCZEŃ

3.1. FUNKCJA PROJEKTOWANYCH POMIESZCZEŃ

Pomieszczenia objęte opracowaniem pełnić będą funkcję szatni dla uczniów/studentów. W pomieszczeniach przewiduje się nową instalację elektryczną, wymianę wykończenia posadzek, prace związane z odnowieniem/odświeżeniem ścian, nowe oświetlenie w tym oświetlenie awaryjne. Remont zakłada również uwzględnienie wykonanie pomieszczenia WC. W toalecie przewiduje się montaż między innymi miski ustępowej, kompaktowej, umywalki ściennej z baterią jednouchwytową.

4. ZESTAWIENIE ILOŚCI POWOJETRZA WENTYLACYJNEGO

BUDYNEK GŁÓWNY			
POZIOM -1			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	KUBATURA x Wwym/h	[m ² /h]
-1.01	SZATNIA	79,08 x 3 wym/h	237,24
-1.02	WC	100 [m ² /h] Nawiew z szatni	
	ŁĄCZNIE:		237,24

5. ZAKRES PRAC DO WYKONANIA

1. Montaż wentylatora łazienkowego
3. Montaż kanału wentylacji, wentylatora kanałowego i tłumika akustycznego wywiewnej z pomieszczenia szatni
5. Wymiana miski ustępowej i umywalki
6. Wymiana instalacji wod-kan w obrębie pomieszczeń sanitarnych
7. Wykonanie nowej instalacji kanalizacyjnej i wody zimnej ,cieplej i cyrkulacji zgodnie z rys.
8. Montaż nawietrzaków okiennych

Informacje ogólne :

1. **Tabela** Grubość izolacji.

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna gr. izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(mK))
1	Średnica wew. do 22 mm	20 mm
2	Średnica wew. od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wew. rury

4	Średnica wew. ponad 100mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz.1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	1/2 wymagań z pozycji 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz.1-2, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	1/2 wymagań z pozycji 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm

2. Prowadzenie instalacji wody ciepłej, zimnej oraz cyrkulacji

Całość instalacji prowadzić w otulinach izolacyjnych. Przewody prowadzone w posadzce i w bruzdach zabezpieczyć przed tarciami o ścianki bruzd dodatkową otuliną izolacyjną.

Zastosować zawory odcinające na podejściach do przyborów.

Podejścia bezpośrednie do zaworów odcinających przyborów czerpalnych wykonywać z zastosowaniem kolan naściennych z kołnierzami, które należy mocować do ściany za pomocą kołków rozporowych. Podejścia do przyborów należy wykonać w bruzdach ściennych, a jeżeli nie jest to możliwe maskować rozetami, lub na ściennym w zabudowie meblowej.

Wysokości ustawienia przyborów sanitarnych należy wykonać zgodnie z normą PN-81/B-10700.01 (chyba że projekt aranżacji wnętrza stanowi inaczej). Mocowanie przyborów sanitarnych do ścian wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami

Przewody- wykonanie

Instalację wody zimnej, ciepłej oraz cyrkulacji należy wykonać z rur i kształtek posiadających dopuszczenie do stosowania w tego typu instalacjach. Instalację należy wykonać rur i kształtek tworzywowych wielowarstwowych, np. w systemie TECE.

Instalację zimnej wody w podłodze wykonać z izolacją z kauczuku o grubości 6mm (przy współczynniku przewodności cieplnej 0,04W/mK). Przewody ciepłej wody i cyrkulacji zabezpieczyć izolacją z PE o grubości zgodnej z tabelą (przy współczynniku przewodności cieplnej 0,035W/mK).

Próby szczelności instalacji

Wszystkie instalacje należy poddać próbą szczelności zgodnie z wytycznymi producenta lub normą, po pozytywnej próbie instalację można zakryć. Z próby należy sporządzić protokół.

Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Wszystkie urządzenia sanitarne, które wymagają podłączenia do kanalizacji sanitarnej należy podłączyć za pomocą rur PVC. Podłączenie kanalizacji do umywalki projektuje się jako rury o średnicy 50, dla miski ustępowej 110, z zapewnieniem minimalnego spadku 2-3%.

Opis projektowanej instalacji kanalizacji

Odprowadzenie ścieków z projektowanych przyborów odbywać się będzie grawitacyjnie do istniejącego pionu kanalizacyjnego.

3. W pomieszczeniu WC wentylacja grawitacyjna wspomagana wentylatorkiem wyciągowym załączanym wraz ze światłem i opóźnieniem wyłączenia. W pomieszczeniu szatni wentylacja wyciągowa kanałowa z wentylatorem kanałowym włączona do komina wentylacji grawitacyjnej. Załączanie wentylatora w szatni w zależności od potrzeby. Nawiew za pomocą nawietrzaków montowanych w konstrukcji okna.
4. Należy sprawdzić drożność wszystkich kanałów wentylacji grawitacyjnej

UWAGA

Wszystkie zgłoszenia, uzgodnienia itp są po stronie Wykonawcy oraz dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.