

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

| | |
|---|-------------|
| 1. Uzgodnienia | |
| 2. Opis techniczny | |
| 3. Mapka ewidencyjna | Rys. nr S-1 |
| 4. Inwentaryzacja pomieszczeń – Rzut piwnic | Rys. nr S-2 |
| 5. Adaptacja pomieszczeń – Rzut piwnic | Rys. nr S-3 |
| 6. Zbiornik rezerwowy wody – Rzut piwnic | Rys. nr S-4 |
| 7. Zbiornik rezerwowy wody – przekroje | Rys. nr S-5 |

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego montażu zbiornika rezerwowego wody w budynku Szpitala Powiatowego przy ulicy M.C. Skłodowskiej 2 w Kętrzynie. Działka nr 28/3 obręb 3 Kętrzyn.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Umowa nr 73/2016 z dnia 26.07.2016 r.
- 1.2. Inwentaryzacja architektoniczna uproszczona pomieszczeń piwnic
- 1.3. Obowiązujące normy i przepisy

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem niniejszego opracowania jest montaż zbiornika rezerwowego wody.

3. STAN ISTNIEJĄCY

W chwili obecnej istniejący podziemny zbiornik rezerwowo wody zlokalizowany na terenie posesji szpitala jest w złym stanie technicznym i nie nadaje się do dalszego użytkowania. Naprawa lub przebudowa istniejącego podziemnego zbiornika rezerwowego wody jest ekonomicznie nieopłacalna. Wobec powyższego postanowiono zamontować nowy zbiornik rezerwowo wody w pomieszczeniach piwnic budynku szpitala. Zbiornik zamontowany zostanie w adaptowanym na ten cel pomieszczeniu nieczynnej hydroforni i części pomieszczenia gospodarczego bezpośrednio do niego przylegającego.

4. CZĘŚĆ OPISOWA

4.1. ROBOTY ADAPTACYJNE OGÓLNOBUDOWLANE

Projektowany zbiornik rezerwowo wody posadowiony zostanie na fundamencie betonowym w pomieszczeniu byłej hydroforni i części wydzielonej z pomieszczenia gospodarczego po uprzednim ich zaadaptowaniu. W zakres niezbędnych prac adaptacyjnych wchodzi:

- rozbiórka istniejących ścianek działowych

- rozbiórka istniejącej stolarki drzwiowej
- obniżenie posadzki pomieszczenia
- wykonanie płyty fundamentowej zbiornika
- montaż umywalki i wpustu piwnicznego ściekowego
- wymiana instalacji elektrycznej

4.1.1. ŚCIANKI DZIAŁOWE.

Ścianki działowe należy wykonać z cegły ceramicznej grub. 1/4 cegły lub z gazobetonu. Powierzchnie wewnętrzne ścianek działowych na całej wysokości wykończone zostaną płytkami glazurowanymi, a powierzchnie zewnętrzne tynkiem i do wysokości 1,50 m lamperią olejną a powyżej farbą emulsyjną.

4.1.2. POSADZKA POMIESZCZENIA

Istniejąca posadzka pomieszczenia zbiornika zostanie obniżona do wysokości w świetle pomieszczenia 3,0 m. Posadzka zostanie wykonana z betonu „B-15” o grubości warstwy 10 cm na uprzednio wykonanym podłożu i wyłożona płytkami z terakoty.

4.1.3. STOLARKA DRZWIOWA

Jako stolarkę drzwiową przewidziano drewnianą o wym. 80x200 i 90x200 cm.

4.1.4. FUNDAMENT ZBIORNIKA

Fundament zbiornika w pomieszczeniu należy wykonać z betonu „B-20” na gruncie stabilnym i uprzednio wykonanym podłożu. Wymiary fundamentu wynoszą 410 x 230 i h = 40 cm. Fundament wystawać będzie na wysokość 5 cm nad posadzkę pomieszczenia i wyłożony płytkami z terakoty.

4.1.5. INSTALACJA SANITARNA

W pomieszczeniu zbiornika przewidziano zamontowanie umywalki fajansowej z doprowadzeniem do niej wody zimnej c.w.u. oraz zamontowanie wpustu piwnicznego z zabezpieczeniem przed zwrotnym cofnięciem się ścieków.

4.1.6. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

W pomieszczeniu zbiornika należy wykonać instalację elektryczną natynkową przeciwwilgociową jednofazową 1 x 230 V. Dodatkowo należy przewidzieć 1 szt. gniazdka na napięcie 24 V.

4.2. ZBIORNIK REZERWOWY WODY

Jako zbiornik rezerwowy wody przyjęto zbiornik firmy „AMARGO” z monolitycznych blokowych płyt tworzywa gr. 51 mm, płyt modułowych, panelowych, copolimerowych „MultiPower AMARGOPanel”. Płyty posiadają budowę przestrzenną, to znaczy obustronnie zamkniętej wewnętrznej kratownicy tworzywowej o wysokości żebra 50 mm (dla łatwiejszego utrzymania czystości i estetyki z obu stron oraz ze stabilnością na UV i starzenie).

4.2.1. PARAMETRY ZBIORNIKA

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| - długość | - 4000 mm |
| - szerokość | - 2200 mm |
| - wysokość | - 2000 mm |
| - pojemność użytkowa | - $V_u = 15,6 \text{ m}^3$ |
| - pojemność całkowita | - $V_c = 17,6 \text{ m}^3$ |

Zbiornik rezerwowy wody ustawiony zostanie na uprzednio przygotowanym fundamencie. Montaż zbiornika poprzez zgrzewanie doczołowe na miejscu jego montażu.

5. UWAGI KOŃCOWE

- 5.1. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z instrukcjami montażowymi producentów zastosowanych materiałów.
- 5.2. Wszystkie roboty montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” cz. I-Roboty budowlane oraz zgodnie z przepisami BHP i P-POŻ.

Opracował:


Inż. Maciej Mierzwiak