

**PROJEKT BUDOWLANY ODWODNIENIA PIWNIC DLA BUDYNKU
PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR 3
W RADOMIU, UL. GŁÓWNA 3.**

KATEGORIA OBIEKTU XI

**INWESTOR : PORADNIA PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNA
NR 3, UL.GŁÓWNA 3, 26-600 RADOM.**

Autorzy opracowania	Imię i Nazwisko Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr. inż. ANDRZEJ MAJ GP-III-7342/28/91 W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH	09.2019	
Sprawdził:	inż. MARCIN MAJ MAZ/0318/PWOS/11 W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH	09.2019	

Egz. Nr **1 2 3 4**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Część opisowa

Strona tytułowa	str. 1
Zawartość opracowania	str. 2
Oświadczenie Projektanta	str. 3
Uprawnienia budowlane, Zaświadczenie o członkostwie w MOIIB	str. 4 - 7
Opis techniczny projektu wraz z Informacją o Planie BiOZ	str. 8 - 12

2. Część rysunkowa

Rzut piwnic z instalacją kanalizacji sanitarnej	rys. 1/S
Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej	rys. 2/S

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawo Budowlane (Dz. U. 2019 poz. 1186) oświadczam, że projekt budowlany:

„PROJEKT BUDOWLANY ODWODNIENIA PIWNIC DLA BUDYNKU PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR 3 W RADOMIU, UL. GŁÓWNA 3.”

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował:	mgr. inż. Andrzej Maj	GP-III-7342/28/91 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych	
Sprawdził:	inż. Marcin Maj	MAZ/0318/PWOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Radom, wrzesień 2019

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU

BUDOWLANEGO ODWODNIENIA PIWNIC DLA BUDYNKU PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR 3 W RADOMIU, UL. GŁÓWNA 3

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Podkład architektoniczny budynku

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowlany odwodnienia piwnic w budynku Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej przy ul. Głównej 3 w Radomiu.

3. Stan istniejący

Podpiwniczenie budynku nie posiada systemu odwadniającego. W przypadku wystąpienia intensywnych opadów deszczu dochodzi do zalania podpiwniczenia. Obecnie wody opadowe z istniejącej posadzki spływają do istniejącej studni betonowej w podpiwniczeniu budynku, z której są odpompowywane za pomocą pompy z podłączanym węzłem poza teren budynku.

4. Projektowana instalacja odwodnienia piwnic

Istniejącą studnię betonową pozostawia się do wykorzystania po jej przebudowie zgodnie z opracowaniem odrębnym, obejmującym projekt konstrukcyjny zabezpieczenia piwnic przed wodami gruntowymi. Przewidziane jest w nim wykonanie szczelnej wanny wewnątrz piwnic poprzez podwyższenie poziomu posadzki o 20 cm z izolacją przeciwwilgociową oraz wykonanie obrzeży w postaci ścianek dociskowych gr. 10 cm wyprowadzonych 40 cm ponad poziom płyty posadzki, również z izolacją.

Odwodnienie piwnic projektuje się poprzez projektowaną kratkę ściekową usytuowaną na nowej rzędnej piwnic budynku. Odprowadzenie wody z kratki do istniejącej studni betonowej z rur kanalizacyjnych $\phi 110$ PVC. W studni projektuje się pompę zatapialną z wyłącznikiem pływakowym o parametrach $V = 8 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 4 \text{ m}$ sł. wody, $N = 350 \text{ W}$, $U = 230 \text{ V}$. Za pomocą pompy woda odpompowywana będzie ze studni przewodem tłocznym PE 40 do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej $\phi 110$ PVC zgodnie z rysunkami. Zasilenie w energię elektryczną pompy poprzez gniazdko wtykowe z najbliższej istniejącej energii elektrycznej. Odwodnienie posadzki wykonać w trakcie

wykonywania zabezpieczenia piwnic przed wodami gruntowymi zgodnie z projektem konstrukcyjnym.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**
dla projektu
**ODWODNIENIA PIWNIC DLA BUDYNKU PORADNI
PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ NR 3 W RADOMIU, UL.
GŁÓWNA 3.**

KATEGORIA OBIEKTU XI

**INWESTOR : PORADNIA PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNA
NR 3, UL.GŁÓWNA 3, 26-600 RADOM.**

Autorzy opracowania	Imię i Nazwisko Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr. inż. ANDRZEJ MAJ GP-III-7342/28/91 W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH	09.2019	
Sprawdził:	inż. MARCIN MAJ MAZ/0318/PWOS/11 W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH	09.2019	

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas prowadzenia robót

- praca narzędzi, elektronarzędzi
- upadek z wysokości przy wykonywaniu montażu przewodów.

Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót

Miejsce prowadzenia robót wydzielić od osób postronnych.

Montaż przewodów instalacji prowadzić z typowych rusztowań.

Instruktaż pracowników

Zatrudnieni pracownicy powinni posiadać dopuszczenie lekarskie do wykonywania tego typu robót, kwalifikacje zawodowe, przeszkolenie w zakresie BHP.

Instruktaż powinien obejmować:

- zasady organizacji budowy i pracy,
- zakres i miejsce robót,
- zasady bhp na stanowisku roboczym
- możliwe zagrożenia,
- tryb postępowania przy powstaniu zagrożenia.
-

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Zabezpieczenie przeciwpożarowe.

Gaśnica proszkowa 6 kg - szt. 1

Koc gaśniczy - szt. 1

- Zabezpieczenie medyczne.

Apteczka pierwszej pomocy (w pomieszczeniu kierownika budowy).

- Środki łączności.

Telefony stacjonarne lub komórkowe.

Środki ochrony indywidualnej

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej tj. kaski, okulary ochronne, szelki i liny bezpieczeństwa posiadające certyfikaty oraz znak bezpieczeństwa. Odzież i obuwie pracowników musi spełniać wymogi Polskich Norm w tym względzie.

Środki organizacyjne

Za nadzór nad realizacją i bezpieczeństwem robót odpowiedzialni są:

- Kierownik budowy lub Kierownik robót wg imiennego zestawienia w dzienniku budowy,
- Inwestor.