

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA
INWESTYCJI:

Inwestycja:

**BUDOWA BUDYNKU SZPITALNEGO Z PRZEZNACZENIEM NA ODDZIAŁ DZIENNY
PSYCHIATRYCZNY I PORADNIĘ ZDROWIA PSYCHICZNEGO DLA DOROSŁYCH
ORAZ ZESPÓŁ LECZENIA ŚRODOWISKOWEGO W KIELACACH WRAZ Z BUDOWĄ
ZBIORNIKA NA WODĘ JAKO REZERWOWEGO ŹRÓDŁA ZAOPATRZENIA W WODĘ
ORAZ BUDOWĄ FUNDAMENTÓW DLA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO JAKO
REZERWOWEGO ŹRÓDŁO ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ**

W zakresie:

**BUDOWA ZBIORNIKA NA WODĘ JAKO REZERWOWEGO ŹRÓDŁA ZAOPATRZENIA W
WODĘ ORAZ BUDOWĄ FUNDAMENTÓW DLA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO JAKO
REZERWOWEGO ŹRÓDŁO ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ**

Inwestor:

**ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM PSYCHIATRII W MORAWICY
UL. SPACEROWA 5, 26-026 MORAWICA**

FUNKCJA	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ	mgr inż. Piotr Rutowicz	SWK/0271/PBS/15	inst. sanit..	03.2020	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<div> Instytut OZE Sp. z o. o. ul. Skrajna 41a, 25-650 Kielce, NIP: 959-185-89-42, tel. 41 301 00 23, fax 41 341 61 03, e-mail: biuro@instytutoze.pl</div>				

Kielce, marzec 2020 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
 - roboty ziemne
 - zabezpieczenie wykopu
 - roboty fundamentowe
 - roboty montażowe
 - roboty związane z uruchomieniem i przełączeniem zasilania
2. Wykaz istniejących budynków podlegających adaptacji lub rozbiórce - nie występują.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - ruch pojazdów i pieszych na placu:
 - istniejące uzbrojenie i projektowane roboty
 - istniejące oprzewodowanie będące pod napięciem
 - kopanie wykopów w zblizeniu do placu z ruchem pojazdów i pieszych
 - prace przy czynnych liniach kablowych 0,4kV

Roboty przy istniejącym uzbrojeniu i w jego sąsiedztwie należy prowadzić zgodnie z warunkami podanymi przez właścicieli sieci lub zarządzającymi tym uzbrojeniem.
4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Przed przystąpieniem do realizacji projektu pracownicy zatrudnieni na budowie muszą odbyć szkolenie w zakresie BHP przez osobę do tego uprawnioną. Fakt odbycia szkolenia musi zostać odnotowany w odpowiedniej kartotece i potwierdzony własnoręcznym podpisem przeszkolonego pracownika. Kartoteka powinna być przechowywana w biurze budowy pod nadzorem odpowiedzialnego pracownika i być dostępna dla organów kontrolnych. Szkolenie powinno uwzględniać specyfikę i rodzaj pracy, jaką wykonuje dany pracownik. W szkoleniu należy uwzględnić warunki wykonywania robót wynikające z uzgodnień branżowych.
5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zabezpieczające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii, porażenia prądem i innych zagrożeń.
 - Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy na 7 dni przed rozpoczęciem budowy,
 - Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy,
 - Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków,
 - Ustalenie miejsca pierwszej pomocy i najbliższego punktu lekarskiego,
 - Zapewnienie dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru czy innych zagrożeń.
 - Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie sieci i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót,
 - Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, wodno-kanalizacyjne, powinno odbywać się w bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót,
 - Miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić tablice i napisy ostrzegawcze,

- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także pogłębianie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie,
- W miejscu prowadzenia wykopów i jednocześnie dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawić na czas zmroku i nocy odpowiednie balustrady – poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu,
- Do oznakowania wykopów należy stosować białe czerwone taśmy ostrzegawcze,
- W przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa, wykop należy szczelnie przykryć w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu,
- Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0m, tylko w gruntach zwartych i tylko w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu,
- Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych,
- Niedopuszczalne jest używanie elementów obudowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem,
- Przy wykonywaniu wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy: w pasie terenu przylegającym do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu, należy likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy, należy sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy,
- W czasie wykonywania koparką wykopów pionowych wąskoprzestrzennych, należy pracę prowadzić wyłącznie w miejscach zabezpieczonych obudową w części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem odpowiednich urządzeń mechanicznych,
- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu, należy stosować drabiny zejściowe do wykopu,
- Odległość pomiędzy drabinami zejściowymi wykopu nie powinna przekraczać 20m,
- Wchodzenie do wykopu i wychodzenie z wykopu po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku są zabronione,
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp,
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
 - * w odległości mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobkiem, materiałami i wyrobami nie jest przewidziane w doborze obudowy,
 - * w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane,
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu,
- W czasie zasypywania obudowanego wykopu, zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo je usuwać, w miarę zasypywania wykopu,
- Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
 - * w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5m,
 - * w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3m,
- W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno się dopuszczać do tworzenia nawisów gruntu,
- Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona od wykopu w odległości większej, co najmniej o 0,6m od wykopu granicy i klina naturalnego odłamu gruntu,
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym, należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować,

- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione,
- Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1,0m, wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną,
- Dla robót rozbiórkowych, przemieszczania i transportu ciężkich elementów (płyty betonowe), należy opracować dla pracowników odpowiednie instrukcje.

6. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do robót montażowych na obiekcie należy starannie zaplanować harmonogram robót ze szczególnym zaplanowaniem wyłączeń prądu w obiektach szpitala i przygotować **plan BIOZ** ze względu , że może wystąpić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym ze skutkiem śmiertelnym przy robotach modernizacyjnych w stacji. Niezbędne wyłączenia napięcia wcześniej uzgodnić z nadzorem szpitala. Całość prac wykonać zgodnie z normami, projektem i przepisami. Prace montażowe mogą wykonywać tylko monterzy mający odpowiednie uprawnienia po dopuszczeniu do robót przez pracowników pełniących nadzór.