

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NA BUDOWIE**

Opracowanie dla następującego projektu budowlanego

1. Temat opracowania:

**Wykonanie instalacji elektrycznej rozbudowywanej oczyszczalni ścieków
w miejscowości Zdrojówki gm. Dobre**

1. Branża:

Elektryczna

2. Inwestor:

Gmina Dobre

3. Opracowanie

inż. Henryk Toczyski
Upr. GT-4224/28/24/80

5. Podstawa:

Art. 21a ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676)

Siedlce, listopad 2015 r

Informacja zawiera

1. Część opisowa

- 1.1 Zakres robót dla opracowanego projektu.
- 1.2 Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
- 1.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych dotyczących niniejszego projektu.
- 1.4 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu objętego opracowaniem na którym może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 1.5 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych objętych opracowaniem, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- 1.6 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
- 1.7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

2. Uwagi końcowe

Część opisowa

- 1.1 Zakres robót dla opracowanego projektu budowlanego:
Instalacja elektryczna rozbudowywanej oczyszczalni ścieków w miejscowości Zdrojówka gm. Dobre tj. zasilanie, sterowanie i sygnalizacja dotycząca n/w obiektów;
 - Budynek sitopiaskownika,
 - Modernizowana przepompownia ścieków surowych,
 - Komora zasuw,
 - Zbiornik uśredniający ścieki,
 - Zbiorniki napowietrzania,
 - Osadniki wtórne,
 - Zagęszczacz,
 - Dmuchawy,
 - Uzupełnienie oświetlenia zewnętrznego.
- 1.2 Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót:
 - Prace przygotowawcze (kucie bruzd i wykonanie otworów),
 - Ułożenie przewodów w budynkach,
 - Wykonanie sieci kablowej w terenie,
 - Montaż szaf rozdzielczo-sterowniczych i wykonanie połączeń,
 - Wykonanie prób i włączenie napięcia,
 - Wykonanie instalacji połączeń wyrównawczych i uziemień,
 - Wykonanie rozruchu,
- 1.3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych dotyczących opracowanego projektu:
 - Budynek techniczny,
 - Oczyszczalnia wykonana w I etapie.
- 1.4 Wskazanie elementów zagospodarowania terenu objętego opracowaniem, na którym może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - Prace budowlane, sanitarne i technologiczne.

- Praca na drabinie.
- Prace na wysokościach (oświetlenie terenu)

1.5 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych objętych opracowaniem, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Podczas realizacji robót objętych niniejszym opracowaniem teoretycznie mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Możliwość porażenia prądem elektrycznym w momencie podłączania do szaf rozdzielczych, jeżeli nie zostanie wyłączone napięcie.
- Możliwość upadku z wysokości (rusztowania, drabiny, zbiorniki)

Opracowany projekt budowlany obejmujący wykonanie całego zakresu robót nie przewiduje wystąpienia powyższych zagrożeń, jeżeli prace te będą wykonywane zgodnie z wymogami określonymi w normach będących podstawą opracowania niniejszego projektu oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zastosowania szczególnej ostrożności.

Podczas wykonywania robót objętych niniejszym projektem należy przestrzegać następujących zasad:

- Prace wykonywane na wysokościach (drabiny, rusztowania, zbiorniki) przy użyciu bezpiecznego sprzętu i zabezpieczeń,
- Na budowie zachować bezwzględny porządek,
- Należy unikać kolidujących prac innych branż.
- Prace przebudowy sieci kablowej oświetleniowej wraz ze słupami wykonywać po wyłączeniu napięcia przez służby energetyczne inwestora i dopuszczeniu do pracy.

1.6 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do prac objętych zakresem opracowania kierownik budowy powinien przeprowadzić na budowie instruktaż stanowiskowy obejmujący:

- przedstawienie zakresu robót,
- zasady bezpiecznego wykonywania robót objętych niniejszym projektem,
- czynności niedozwolone podczas wykonywania pracy,
- zasady udzielania pierwszej pomocy pracownikom poszkodowanym podczas wypadku przy pracy.

1.7 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót budowlanych

w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru i innych zagrożeń: Z uwagi na to, że zakres robót objętych niniejszym projektem nie przewiduje niebezpieczeństw wynikających z wykonywania robót budowlano – montażowych w strefach zagrożenia zdrowia, do jego realizacji należy wykorzystać:

- sprzęt mechaniczny w pełni sprawny,
- sprawny sprzęt ochronny i narzędzia pracy,
- pracownicy powinni posiadać aktualne uprawnienia i badania lekarskie,

Należy zapewnić szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych przypadków wymagających bezpieczną i sprawną komunikację. (Krótkie drogi wyjść z obiektu. Wszelkie przejścia pomiędzy pomieszczeniami a korytarzem i wyjściami na zewnątrz obiektu wolne.)

1. Uwagi ogólne:

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z przepisami PBUE, Prawem budowlanym, normami obowiązującymi w tym zakresie.