

AL-PROJEKT

Adam Lachowski

tel. 501 827 031
ul. Grunwaldzka 22
05-152 Kazuń Nowy
al-projekt@o2.pl

REGON: 016835695 NIP: 118-049-73-61
NR RACHUNKU: I ODDZIAŁ W ŁOMIANKACH PKO BP SA 74 1020 1026 0000 1102 0020 8488

Biuro: ul. Barcicka 27, 01-839 Warszawa tel. 534-265-659, biuro-19@o2.pl

Temat:

Opracowanie dokumentacji projektowej dokończenia budowy kanalizacji sanitarnej w Gminie Celestynów

Adres:

Gmina Celestynów
Gm. Celestynów jedn. ew. 141703_2

Celestynów: obręb 1 – dz. nr ew. 1129, 1139, 1135/2, 1118, 597

ulice: Partyzantów, Leśna (na odcinku od Partyzantów do Osieckiej), Osiecka (na odc. od ul. Leśnej do posesji nr 86), Narutowicza i Witosa (na terenie dz. 1129)

Tytuł opracowania:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Branża:

SANITARNA

Inwestor:



Gmina Celestynów
ul. Regucka 3
05-430 Celestynów

Projektant:

mgr inż. Adam Lachowski
upr. nr. MAZ/0054/PWOS/03

Opracowali:

mgr inż. Aldona Łukasik

Listopad 2015

1. Wytyczne do planu BIOZ	2
1.1. Wprowadzenie	2
1.2. Zakres robót dla projektowanej inwestycji	2
1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu (istniejących), które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	3
1.4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas prowadzenia robót budowlanych (skala, rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich wystąpienia).	3
1.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom. .	3

1. Wytyczne do planu BIOZ

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Projekt Budowlany - Kanalizacja Projekt dokończenia budowy kanalizacji sanitarnej w Gminie Celestynów – zlewnia Witosza

INWESTOR:

Gmina Celestynów
ul. Regucka 3
05-430 Celestynów

PROJEKTANT:

AL – POROJEKT Adam Lachowski
Kazuń Nowy
ul. Grunwaldzka 22
05-152 Czosnów
mgr inż. Adam Lachowski upr. nr. MAZ/0054/PWOS/03

1.1. Wprowadzenie

Informacje do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („BIOZ”) opracowano w związku z umową w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („BIOZ”), a także ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414) oraz Ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw.

Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy realizować wg normy PN-N-18001 oraz PN-N-18004. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. Nr 120 poz.1126) Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót sporządza plan “BIOZ”.

1.2. Zakres robót dla projektowanej inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie mieszanym grawitacyjno-ciśnieniowym, jednej sieciowej przepompowni ścieków, a także przyłączy kanalizacyjnych do nieruchomości, których właściciele zadeklarują przystąpienie do projektu w zlewni Witosza obejmującej ulice: Partyzantów, Leśną (na odcinku od Partyzantów do Osieckiej),

Osiecką (na odc. od ul. Leśnej do posesji nr 86), Narutowicza i Witosy (na terenie dz. 1129) w miejscowości Celestynów.

Planowana jest również przebudowa sieci wodociągowej w ul. Narutowicza z uwagi na brak możliwości bezkolizyjnego poprowadzenia kanalizacji sanitarnej.

1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu (istniejących), które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na obszarze objętym opracowaniem występującym uzbrojeniem terenu jest sieć wodociągowa, gazowa, elektroenergetyczna i teletechniczna.

Przy wykonywaniu prac budowlanych należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić wyżej wymienionego uzbrojenia.

1.4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas prowadzenia robót budowlanych (skala, rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich wystąpienia).

Przewidywane zagrożenia dla zdrowia ludzi podczas prowadzenia robót budowlanych:

- praca w wykopach ziemnych - możliwość wpadnięcia (upadku z wysokości), przysypania ziemią itp., możliwość uszkodzenia innych sąsiednich instalacji podziemnych, np. gazociągu, kabli energetycznych oraz zerwania linii energetycznych napowietrznych,
- podnoszenie przez dźwigi, manewrowanie dźwigiem samojezdnym, manewrowanie koparką, ruch środków transportowych w pobliżu wykopu,
- praca przy podnoszeniu wszelkich ciężarów,
- praca podczas wykonywania rozbiórek istniejącej nawierzchni ulicy (używanie młotów pneumatycznych, szlifierek itp. narzędzi),
- porażenia prądem przy używaniu narzędzi zasilanych prądem.

1.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

Należy przewidzieć następujące środki techniczne, zapobiegające niebezpieczeństwom:

- stosować niezbędne środki ochrony indywidualnej dla osób przebywających na budowie,
- do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej (balustrady),
- wyznaczyć strefy niebezpieczne przy robotach szczególnie niebezpiecznych oraz stały nadzór przez osobę odpowiedzialną, ogrodzić i oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych,
- wyznaczyć ciągi komunikacyjne na placu budowy,
- opracować plan ewakuacyjny dla budowy,

- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci: gazowych, elektroenergetycznych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci,
- przestrzeganie zasad nadzoru nad robotami szczególnie niebezpiecznymi, które uwzględniają:
 - o poinformowanie pracowników o robotach szczególnie niebezpiecznych, każdorazowo bezpośredni nadzór, ustalenie technologii i kolejności prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych,
 - o bezpośredni nadzór i koordynacja poszczególnych brygad.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy się stosować do przepisów BHP zawartych w Obwieszczeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.08.2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 169 z 2003r) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 z 2003 r.).

Wykopy muszą być zaopatrzone w sprzęt zabezpieczający oraz drabiny ewakuacyjne wg PN-EN 131. Wykopy winny być zabezpieczone barierkami posiadającymi balustrady o wysokości 1,1m nad terenem, umieszczonymi min 1,0m od krawędzi wykopu i oznakowane, w nocy oświetlone światłem czerwonym. W miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach ziemnych, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić bariery zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca winien zapewnić stały jego dozór. Praca pracowników w wykopach winna być nadzorowana z poziomu terenu.

Kierownictwo nad robotami budowlanymi wykonywanymi w ramach niniejszego opracowania mogą sprawować tylko sprawować posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane. Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu poszczególnych prac powinni mieć ważne badania lekarskie, być przeszkoleni w zakresie BHP na poszczególnych stanowiskach pracy oraz mieć odpowiednie uprawnienia do wykonywania danej pracy. Wszystkie materiały zastosowane do budowy powinny mieć odpowiednie atesty i certyfikaty oraz dopuszczenia do stosowania.

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

Przewiduje się następujące instruktaże i szkolenia:

Szkolenie wstępne - przeprowadzone na budowie i udokumentowane w Dzienniku szkoleń (przed rozpoczęciem pracy na budowie - pracownicy „nowi”).

Szkolenie stanowiskowe - przeprowadzone na stanowisku pracy dla każdego pracownika wykonującego po raz pierwszy pracę na nowym stanowisku pracy (dotyczy również pozostałych pracowników w przypadku niewykonywania danych czynności przez okres, co najmniej jednego miesiąca) dokumentowane w dzienniku szkoleń stanowiskowych.

Szkolenie stanowiskowe powinno obejmować:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska (zalanie wykopu, obsunięcie skarpy, praca pod podnośnikiem itp.).
- określenie konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Szkolenie z zakresu udzielania pierwszej pomocy medycznej na zmianie roboczej przynajmniej jedna osoba zaznajomiona z zasadami udzielania pierwszej pomocy.