

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
związana z przebudową układu drogowego

NAZWA I ADRES TERENU:

Łódź, ul. Ziołowa 3/5/7

INWESTOR:

Spółdzielnia Mieszkaniowa

„RADOGOSZCZ- ZACHÓD”

91 – 371 Łódź, ul. 11- go Listopada 38

AUTORZY OPRACOWANIA:

inż. Jadwiga Radomska – Zieleniewska

mgr inż. Łukasz Suwald

mgr inż. Ziemowit Goździk

mgr inż. Tomasz Kluska

Łódź, czerwiec 2017

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

Podczas przebudowy układu drogowego w Łodzi przy ul. Ziołowej 3/5/7 będą występować następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty rozbiórkowe;
- roboty z wykorzystaniem dźwigów, koparek, spycharek
- roboty wykonywane w pobliżu czynnych ciągów komunikacyjnych

Dla prowadzonych robót Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę realizacji i warunki prowadzenia robót budowlanych uwzględniające między innymi następujące informacje:

Zabezpieczenie terenu budowy

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych i nasilenia uchu.

Wszystkie ulice i ciągi ruchu pieszego, przejścia itp. objęte obszarem budowy a eksploatowane komunikacyjnie w trakcie budowy, zgodnie z etapami realizacji wynikającymi z projektów organizacji ruchu na czas trwania budowy, będą podlegały utrzymaniu letniemu i zimowemu (likwidacja ubytków w nawierzchni, likwidacja nierówności, koszenie trawy, czyszczenie jezdni, odśnieżanie, wywóz śniegu itp.)

W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: znaki pionowe, poziome, zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, sygnalizatory, oświetlenie ciągów komunikacyjnych itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykańczania robót wykonawca będzie:

- a) utrzymywać Teren Budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół Terenu Budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających ze skażenia hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując

się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na lokalizację placu budowy, zaplecza budowy, zanieczyszczenia powietrza pyłami i gazami, możliwość powstania pożaru.

Ze względów na lokalizację inwestycji Wykonawca zastosuje takie maszyny, urządzenia i technologie i zabezpieczenia, które nie spowodują znaczącego trwałego przekroczenia norm ochrony środowiska akustycznej w odniesieniu do obiektów budownictwa mieszkaniowego i ludzi wynikających z przepisów Ustawy. Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001r oraz Ustawy – O odpadach z dnia 27.04.2007r.

Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

Materiały szkodliwe dla otoczenia

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

Wszelkie materiały odpadowe użyte do Robót będą miały aprobaty techniczne, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie Robót, a po zakończeniu Robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyliste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych w budowaniu. Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz opracuje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia („Plan BiOZ”) wynikający z art. 21a Prawa Budowlanego w szczególnym zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 10.07.2003r Dz. U. Nr 120 i uzgodni go z Inżynierem.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Aby budowa była bezpieczna należy w szczególności zwrócić uwagę, aby:

- operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego posiadali specjalistyczne uprawnienia,
- opracować projekt organizacji robót,
- teren budowy, w miarę możliwości, był zabezpieczony ogrodzeniem,
- zabronione było urządzenie stanowisk pracy pod liniami napowietrznymi prądu elektrycznego,
- skrzynki rozdzielacze prądu elektrycznego były zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych,
- haki do przemieszczania ciężarów oraz liny były atestowane,
- wykopy o wysokości powyżej 1m być zabezpieczone,
- pracownicy na budowie winni być wyposażeni w kamizelki odblaskowe oraz kaski ochronne,
- na terenie budowy winna być apteczka.

Przedmiotowa inwestycja została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi oraz warunkami wynikającymi z przepisów i uzgodnień.

Planowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich i nie:

- utrudnia oraz pozbawia dostępu do drogi publicznej,
- pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej oraz środków łączności,
- powoduje uciążliwości spowodowanych wibracjami, hałasem, zakłóceniami elektrycznymi itp.,
- ogranicza dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- powoduje uciążliwości, zakłócenia oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,
- będzie generowała konfliktów społecznych.

UWAGA : Roboty ziemne w rejonie sieci i instalacji doziemnych oraz naziemnych należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem właściwego gestora uzbrojenia.

Kolejność robót

- 1) Tyczenie trasy.
- 2) Rozbiórki.
- 3) Korytowanie, wykonanie wykopów pod instalacje oraz zabezpieczenie terenu.
- 4) Zabezpieczenie istniejących instalacji oraz elementów pozostawianych przed zniszczeniem.
- 5) Wykonanie projektowanych robót drogowych wraz z robotami instalacyjnymi.
- 6) Przysypanie wykopów instalacyjnych, zagęszczenie gruntu, wykonanie lub odtworzenie nawierzchni – wykonywane w ramach realizacji przebudowy układu drogowego.
- 7) Uporządkowanie terenu, wykonanie nowych zieleńców, uporządkowanie ogródków.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Budynki mieszkalne i usługowe wraz z przyłączami energetycznymi, wodociągowymi, kanalizacyjnymi, gazowymi i centralnego ogrzewania.
- Układ drogowy,
- Sieć energetyczna doziemna i nadziemna.
- Sieć wodociągowa.
- Sieć gazowa.
- Sieć centralnego ogrzewania.
- Kanalizacja ściekowa i deszczowa.
- Sieć telefoniczna doziemna i napowietrzna.

UWAGA: należy brać pod uwagę możliwość występowania instalacji nie ujawnionych na mapie dc. projektowych.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Sieć gazowa i przyłącza gazowe do budynków.
- Sieć energetyczna doziemna i przyłącza energetyczne do budynków.
- Sieć wodociągowa i przyłącza wodociągowe do budynków.
- Sieć kanalizacji ściekowej wraz z przyłączami do budynków.
- Sieć kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami.
- Sieć centralnego ogrzewania wraz z przyłączami do budynków.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych (skala i rodzaje zagrożeń, miejsce i czas ich wystąpienia)

- Uszkodzenie powłoki izolacyjnej kabli energetycznych w czasie wykonywania prac ziemnych ręcznych i możliwość wystąpienia porażeń prądem.
- Uszkodzenia rur sieci gazowej oraz przyłączy gazowych i możliwość wystąpienia wybuchu w czasie wykonywania prac ziemnych.
- Komunikacja (samochodowa i inna) w zakresie dróg wewnątrzsiedlowych oraz miejskich.
- Odpryski przy cięciu asfaltu.
- Upadek z wysokości lub do wykopu.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy zatrudnieni przy robotach muszą być dokładnie zaznajomieni z ich zakresem i kolejnością wykonywania robót (harmonogram robót wykonuje wykonawca robót). Przeszkolenie pracowników w zakresie przepisów bhp na przydzielonym stanowisku pracy powinno być potwierdzone podpisem.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Stosowanie sprzętu ręcznego bez użycia kilofów. Odkopanie istniejących przewodów w miejscach kolizji przed wykonaniem całego wykopu. Stosowanie okularów lub masek ochronnych.

Zabezpieczenia linowe przed upadkiem. Inne rozwiązania wynikające z doświadczenia kierownika budowy.

Dodatkowa informacja zwiększająca bezpieczeństwo prowadzonych prac budowlanych

W planie BIOZ o którym mowa w ustawie prawo budowlane, należy uwzględnić (TAK) lub nie uwzględniać (NIE) następujące rodzaje robót budowlanych:

- których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości - TAK;
- przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi - NIE;
- stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym - NIE;
- prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych - TAK;
- stwarzających ryzyko utonięcia pracowników - NIE;
- prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach - NIE;
- wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - NIE;
- wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - NIE;
- wymagających użycia materiałów wybuchowych - NIE;
- prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - NIE.

Przepisy związane

- Rozporządzenie Ministrów z dnia 2 września 1997r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów pracy wymagających szczególnej sprawności Psychofizycznej.
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych.
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.

Podpisy: