



INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Zagospodarowanie podwórek przy ul. Gagarina 4 i 2 oraz przebudowa chodnika przy ul. Gagarina 1

Kategoria obiektu budowlanego - XXV

Lokalizacja: województwo opolskie
powiat kędzierzyńsko-kozielski
jednostka ewidencyjna 160301_1 - miasto Kędzierzyn-Koźle
obręb 0044 Kędzierzyn,
numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany:
1198/10, 1199/55, 1199/59, 1199/62 - karta mapy 5

Inwestor: Gmina Kędzierzyn-Koźle
ul. Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
tel. 77 40 50 311, <http://www.kedzierzynkozle.pl>

Projektant: Paweł Musioł
ul. Stanisława Wyspiańskiego 31, 45-513 Opole
tel. 602 571 605, e-mail: pronako@tlen.pl
nr uprawnień - OPL/1072/POOD/14

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Projekt przewiduje odtworzenie drogi pożarowej obsługującej budynki przy ul. Gagarina 4 i 2, poszerzenie chodnika prowadzącego do altany śmietnikowej, wymiana zniszczonych elementów zagospodarowania podwórek na nowe oraz wymiana starej sieci wodociągowej.

W rozumieniu „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” wykonanie w/w robót stwarza możliwość powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Wobec powyższego kierownik budowy zobowiązany jest w oparciu o niniejszą informację sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem BIOZ”.

Realizacja inwestycji wymaga wykonania następującego zakresu robót:

- rozebranie istniejących chodników, nawierzchni parkingu oraz elementów małej architektury,
- wycinka drzew i krzewów, usunięcie humusu,
- wymiana sieci wodociągowej wraz z wykonaniem wykopów i zasypaniem,
- wykonanie koryta dla konstrukcji drogi pożarowej i chodników,
- wykonanie obramowania ścieżki i chodników z krawężników i obrzeży betonowych na ławie z betonu,
- wykonanie nawierzchni drogi pożarowej i chodników z betonowej kostki brukowej,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- montaż elementów małej architektury,
- nasadzenie drzew i krzewów,
- wyrównanie, zahumusowanie i obsianie terenów zielonych.

2. Wskazanie istniejących obiektów budowlanych

W sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji znajdują się budynki mieszkalne zaliczane do grupy średniowysokich, droga publiczna gminna – ul. Gagarina, droga publiczna powiatowa – ul. Harcerska, sieci uzbrojenia terenu: elektroenergetyczne średniego oraz wysokiego napięcia, ciepłociągi, wodociągi i inne.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie inwestycji znajdują się czynne drogi, sieci uzbrojenia terenu, w szczególności: elektroenergetyczne, wodociągowa oraz ciepłociągi.

Z uwagi na zaliczenie sąsiadujących z inwestycją budynków mieszkalnych do grupy średniowysokich, w trakcie prowadzenia robót, w miarę możliwości należy zapewnić dojazd do nich służbom ratunkowym.

4. Wykaz robót przy wykonywaniu których istnieje ryzyko wystąpienia zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- wykonywanie robót w wykopach – przebudowa sieci wodociągowej oraz prace przy ciepłociągu oraz sieciach elektroenergetycznych stwarzają ryzyko zasypania osób pracujących w wykopie oraz porażenia prądem przy uszkodzeniu linii elektroenergetycznych,
- roboty związane z transportem przy użyciu urządzeń do przenoszenia ładunków (np. dźwigi), przy wykonywaniu których istnieje możliwość spadnięcia ładunku lub uderzeniem ładunkiem,
- roboty związane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego, przy wykonywaniu których istnieje możliwość wystąpienia kolizji, najechania itd.,
- roboty wykonywane przy czynnych drogach stwarzają zagrożenie wystąpienia kolizji z użytkownikami tych dróg.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót stwarzających największe zagrożenie

- szkolenie pracowników prowadzić należy zgodnie z zasadami bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

- określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami stwarzającymi szczególnie niebezpieczeństwo przez wyznaczone specjalnie do tego celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Nadzór nad bezpieczeństwem i higiena pracy na poszczególnych stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany w zakresie powierzonych obowiązków.

Osoba kierująca pracą ludzi na budowie jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne kroki mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami. Kierownik budowy jest obowiązany informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- 1) Niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - a) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie działań,
 - b) niewłaściwe polecenia przełożonych,
 - c) brak nadzoru,
 - d) brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
 - e) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bhp,
 - f) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bhp,
 - g) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez aktualnych badań lekarskich,
- 2) Niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - a) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - b) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - c) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór,

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwy stan czynnika materialnego,
 - wady konstrukcji czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,

- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub naprawy,
- b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
 - zastosowanie materiałów zastępczych,
 - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych,
- c) wady materiałowe czynnika materialnego
 - ukryte wady materiałowe czynnika materialnego,
- d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego
 - nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Dokumenty związane:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (t.jedn. Dz.U. z 1998r. Nr 21 poz. 94 z późn. zm.),
- art. 21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000r. o dozorze technicznym (Dz.U. Nr 122 poz. 1321 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz. 1256),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 62 poz. 285),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. Nr 62 poz. 287),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr 62 poz. 288),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 278).
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129 poz. 844 z późn. Zm.),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118 poz. 1263),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. Nr 120 poz. 1021),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 47 poz. 401).