

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

| | |
|---|--|
| Nazwa inwestycji: | Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych Gminy Psary |
| Adres inwestycji: | Inwestycja realizowana na działkach 460/4, 460/5 i 460/6, położonych w sołectwie Dąbie Gminy Psary |
| Inwestor: | Gmina Psary 42–512 Psary ul. Malinowicka 4 |
| Imiona i nazwiska i adresy projektantów sporządzających informację BIOZ: | mgr inż. Ryszard Gargul 43–100 Tychy, ul. St. Wyszyńskiego 12/8 |
| | mgr inż. Piotr Czermiński 43–100 Tychy, ul. Orzeszkowej 49/3 |
| Data sporządzenia informacji BIOZ: | Tychy, styczeń 2014 r. |

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp
2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

1. Wstęp

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została sporządzona jako załącznik do „Projektu budowlano–wykonawczego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Psary”.

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono na podstawie art. 20 pkt 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 1409).

W informacji zawarto dane wymagane przepisami:

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r., poz. 462).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Projekt budowlano–wykonawczy Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla Gminy Psary obejmuje następujące elementy zagospodarowania terenu:

- powierzchnie zbierania wyselekcjonowanych odpadów w postaci boksów i adaptowanej istniejącej wiaty z nawierzchnią uszczelnioną,
- wykonanie zabezpieczenie skarpy północnej PSZOK,
- lokalne odwodnienie terenu ze skierowaniem do zbiornika bezodpływowego,
- adaptację placu magazynowego,
- wymianę istniejącego ogrodzenia terenu oraz bramy wjazdowej.

Zakres prac przewidzianych do realizacji przy budowie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych obejmuje następujące prace realizowane w poniższej kolejności:

- wykonanie nawierzchni do zbierania wyselekcjonowanych odpadów w postaci boksów i adaptowanej istniejącej wiaty,
- adaptacja placu magazynowego dla potrzeb magazynowania odpadów,
- budowa boksów dla wyselekcjonowanych odpadów,
- wykonanie kolektora kanalizacyjnego i studni rewizyjnej do odwodnienia terenu,
- wykonanie i montaż zbiornika bezodpływowego na wody opadowe,
- wymianę istniejącego ogrodzenia terenu oraz bramy wjazdowej.

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

Na terenie objętym projektem budowlanym brak jest obecnie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Roboty budowlane objęte projektem są wymienione w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126).

Dotyczy to następujących robót:

- 1) 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:
 - b/ roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
 - d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
 - e/ montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich,
- 10) roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.

Skala potencjalnych zagrożeń:

Zagrożenia związane z w/w robotami będą posiadać wymiar lokalny, ograniczony do obszaru i miejsca prowadzonych robót.

Rodzaje potencjalnych zagrożeń dla pracowników wykonujących roboty budowlane:

- zagrożenie uderzeniem pracownika przez spadający element,
- zagrożenia wypadkowe podczas transportu wewnętrznego montowanych elementów konstrukcji.

Miejsca i czas wystąpienia potencjalnych zagrożeń:

- **Zagrożenie uderzeniem pracownika przez spadający element:**
 - na całym obszarze przez cały okres prowadzenia robót.
- **Zagrożenie wypadkowe podczas transportu wewnętrznego:**
 - na całym obszarze przez cały okres prowadzenia robót.

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

5.1. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z art. 21 a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 1409) plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządza lub zapewnia sporządzenie Kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych i produkcji przemysłowej.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia winien zawierać:

- 1) stronę tytułową;
- 2) część opisową;
- 3) część rysunkową,

Na stronie tytułowej należy zamieścić:

- 1) nazwę i adres obiektu budowlanego;
- 2) imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres;
- 3) imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy, sporządzającego plan bioz, a w przypadku gdy plan bioz sporządzany jest przez inną osobę – również imię i nazwisko oraz adres tej osoby lub nazwę i adres podmiotu sporządzającego plan bioz.

Część opisowa planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia winna zawierać w szczególności:

- 1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- 2) wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- 3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- 4) informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- 5) informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- 6) informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- 7) określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- 8) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
- 9) wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Część rysunkowa, opracowana na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, powinna zawierać w szczególności:

- 1) czytelną legendę;
- 2) oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;
- 3) rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;
- 4) rozmieszczenie sprzętu ratunkowego, niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;
- 5) rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;
- 6) rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów;
- 7) przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu;
- 8) lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

5.2. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Zgodnie z art. 94 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późn. zmianami) pracodawca ma obowiązek prowadzenia systematycznego szkolenia pracowników w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Poza systematycznym szkoleniem pracowników, z uwagi na charakter robót i występujące zagrożenia przed przystąpieniem do ich realizacji wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia każdorazowo instruktażu obejmującego:

- zapoznanie pracownika z charakterystyką obiektu, na którym będą wykonywane roboty budowlane,
- zapoznanie pracownika ze sprzętem używanym do robót budowlanych,
- zapoznanie pracownika z potencjalnymi zagrożeniami, jakie mogą wystąpić podczas wykonywania robót budowlanych,
- zapoznanie pracownika ze sposobami sygnalizacji optycznej i akustycznej podczas wykonywania robót,
- informację dotyczącą zabezpieczenia terenu prowadzonych robót i zakazu wstępu osób postronnych.

Przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy jest także podstawowym obowiązkiem pracownika. Art. 211 w/w ustawy m.in. określa te obowiązki w zakresie wykonywanej pracy. M.in. pracownik ma obowiązek znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddawać się wymaganym egzaminom sprawdzającym. Ponadto pracownik ma obowiązek wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych.

Przy prowadzeniu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do prac objętych „Projektem budowlanym ...” należy wykorzystać m.in. przepisy zawarte w:

- rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401 z późn. zmianami)
- obwieszczeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami),

- rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. Nr 191, poz. 1596 z późn. zmianami),
- rozporządzeniu Ministra Spraw i Administracji dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719).

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

1. Do środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie na terenie prowadzonych robót należą:
 - oświetlenie terenu budowy,
 - indywidualny sprzęt ochrony osobistej pracowników.
2. Indywidualny sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien być codziennie sprawdzany przed przystąpieniem do pracy.
3. Zastosowane w robotach budowlanych sprzęt maszyny i urządzenia oraz indywidualny sprzęt i narzędzia robocze pracowników winny być utrzymywane w nienagannym stanie technicznym.
4. Codziennie przed przystąpieniem do wykonania robót należy dokonać przeglądu stanu technicznego wszystkich eksploatowanych maszyn, urządzeń oraz stanowisk pracy i indywidualnego wyposażenia technicznego pracowników.