

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONA ZDROWIA**

**Temat :**

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W MIĘDZYDROJACH  
PRZY UL. LEŚNEJ**

dz. nr 47 obr. Międzydroje 21  
72-500 Międzydroje

**Adres:**

dz. nr 47, obręb Międzydroje 21  
72-500 Międzydroje

**Inwestor :**

GMINA MIĘDZYDROJE  
ul. Książąt Pomorskich 5  
72-500 Międzydroje

AUTOR: **mgr inż. arch. Anna Płatek**, nr upr. 10/SZ/2002

ADRES PROJEKTANTA: Rynek Sienny 3/5, 70-542 Szczecin

	<b>Informacje szczegółowe</b>	<b>Wskazania</b>
1	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	Zakres prac związanych z realizacją inwestycji obejmuje: projekt zagospodarowania terenu przy szkole podstawowej w Międzyzdrojach przy ul. Leśnej Szczegółowy harmonogram i kolejność robót ustalić w „planie bioz”.
2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	Na terenie opracowania nie znajduje się budynek Szkoły Podstawowej nr 1 w Międzyzdrojach oraz dwa boiska sportowe.
3	Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	W wypadku odkrycia w trakcie realizacji elementów mogących stwarzać zagrożenie należy przerwać roboty do czasu ustalenia ich pochodzenia.
4	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	Określić oddziaływanie robót mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa w „planie bioz”
5	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	Zgodnie z instrukcją BHP i programem szkolenia pracowników. Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej oraz z wymaganiami zawartymi w “Warunkach” technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” oraz przepisami BHP. Przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkiem każdego pracownika. Każdy pracownik jest zobowiązany: znać przepisy BHP, brać udział w szkoleniu wykonywać pracę zgodnie z przepisami BHP i stosować się do wydawanych w tym czasie poleceń i wskazówek przełożonych dbać o należyty stan maszyn, urządzeń, sprzętu i narzędzi oraz o porządek na miejscu pracy stosować środki ochrony zbiorowej i indywidualnej poddawać się

		koniecznym badaniom lekarskim niezwłocznie zawiadomić o zagrożeniu lub wypadku przełożonego i inne osoby znajdujące się w strefie zagrożenia. Obowiązek doboru odpowiedniego personelu oraz kontroli ich pracy spoczywa na kierowniku robót i inspektorach nadzoru inwestorskiego.
6	Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	Przedstawić w formie opisowej w „planie bioz”. Organizacja prac winna zapewnić w każdym momencie realizacji prac dojazd i ewakuację pracownika przez służby: medyczną, specjalistyczne i dostęp straży pożarnej.

## **BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA NA TERENIE BUDOWY**

### **1. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY**

- Należy wykonać ogrodzenie terenu budowy w zakresie niezbędnym dla zabezpieczenia urządzeń, sprzętu i wznoszonego obiektu przed wstępem osób niepowołanych i nie ubezpieczonych na wypadek nieszczęśliwych zdarzeń w trakcie prowadzonych robót. Ogrodzenie parawanowe o wysokości co najmniej 1,50 m.
- Wyznaczyć stałe miejsca przejazdów dla sprzętu zmechanizowanego z zabezpieczeniem zewnętrznych urządzeń i tras komunikacyjnych przed dewastacją.
- Wyznaczyć miejsca dla składowania materiałów na terenie o wyrównanym poziomie zgodnie z instrukcją producenta.
- Prace związane z obsługą i naprawą urządzeń elektrycznych winne być wykonywane jedynie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Skrzynki rozdzielcze prądu i kable zasilające urządzenia winne być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.
- Potrzeby sanitarne, higieniczne i socjalne zabezpieczone zostaną w przyległym obiekcie zasadniczym.
- Pomosty komunikacyjne, rusztowania zewnętrzne powinny być zaopatrzone w sztywne poręcze o wysokości 1,10 m z poprzeczką w połowie wysokości oraz bortnice 0,15 m.
- Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być przeszkoleni odnośnie organizacji i bezpieczeństwa pracy.
- Rusztowania powinny być okresowo sprawdzane, ich ustawienie winno być każdorazowo wpisane do dziennika.
- Rusztowanie z rur stalowych należy uziemić i odgromić. Określić strefę zagrożoną spadaniem i wykonać daszki ochronne z materiałów wytrzymałych na przebicie. Nachylenie daszków 45° w stronę obiektu, wysokość 2,40 m ponad teren.

### **2. ROBOTY ZIEMNE**

- W wypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych nie zaznaczonych na mapie przewodów i instalacji należy przerwać roboty do czasu ustalenia ich pochodzenia.
- O znalezieniu niewypałów lub szczątków ludzkich należy zawiadomić Policję.
- Przy wykonywaniu wykopów głębszych niż 1,00 m odpowiednio do zawartości gruntu, należy stosować rozparcia i poręcze ostrzegawcze.
- Każdorazowe rozpoczęcie pracy w wykopie musi być poprzedzone kontrolą skarp i zabezpieczeń.

- W odległości 40 cm od tras instalacji podziemnych wykopy należy przeprowadzać ręcznie łopatami o drewnianych trzonkach.

### 3. ROBOTY BETONOWE

- Pojemniki do masy betonowej powinny być wyposażone w łatwootwieralne klapy z zabezpieczeniem przed przypadkowym wyładunkiem.
- Opróżnianie pojemnika może być dokonane z wysokości nie większej niż 1,00 m stopniowo i równomiernie aby nie przeciążać szalunku.

### 4. PRACE NA WYSOKOŚCI

- Pracowników montujących osprzęt na wysokości należy wyposażyć w sprzęt do prac na wysokościach stanowiący zabezpieczenie przed upadkiem na ziemię.
- Wykonanie prac przy wysokości większej niż 5 m winno być prowadzone przez pracowników uprawnionych do prac na wysokości, z rusztowań zabezpieczających przed upadkiem.

### 5. OCHRONA OSOBISTA PRACOWNIKÓW

- Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje konserwacji i użytkowania.
- Przy odległości nie większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy na placu budowy winna znajdować się przenośna apteczka.
- Na budowie powinien znajdować się dostępny dla wszystkich wykaz telefonów: punktu lekarskiego, straży pożarnej, policji oraz miejsca dostępnego aparatu telefonicznego.

## **W ZAKRESIE BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

Na podstawie ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono niniejsze opracowanie w zakresie objętym projektem branży elektrycznej.

Wykonanie robót budowlanych wiąże się z narażeniem na oddziaływanie czynników niebezpiecznych, stwarza wiele potencjalnych możliwości wystąpienia groźnych wypadków przy pracy i wymaga zachowania na co dzień szczególnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, regulowanych na ogół stosowanymi aktami prawnymi.

Osobą odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP jest kierownik robót, który zapewnia:

- organizację pracy w sposób gwarantujący bezpieczne i higieniczne warunki pracy,

- przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, usuwanie stwierdzeń uchybień w tym zakresie oraz kontrolowanie wykonania przepisów,
- zapewnienie wykonania nakazów, wystąpień, decyzji i zarządzeń wydawanych przez organy nadzoru nad warunkami pracy,
- zna, w zakresie niezbędnym do wykonania ciążących na nim obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- zaznajomienie pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy w wyznaczonych stanowiskach, w tym zapewnia przeszkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem ich do pracy oraz zapewnia prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie,
- wyznacza koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną, w razie gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców.

Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach budowlanych bez stopów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i kłamrach na wysokości powyżej 2m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:

- przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenia oraz zabezpieczyć przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
- zapewnić stosowanie przez pracowników, odpowiedniego rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości (np. szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa przymocowaną do stałych elementów konstrukcji),
- zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości.

Przy robotach ziemnych należy zapewnić:

- zabezpieczenie terenu budowy i wykopu dla kabli,
- obowiązkowe zabezpieczenie ścian wykopu począwszy od 1m głębokości poprzez wykonanie wykopu ze ścianami (skarpami) pochylonymi,
- składowanie materiałów i urobku w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi

wykopu,

- przy wykonywaniu wykopu sprzętem mechanicznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną związaną z pracą tych maszyn.

Prace budowlane przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 r. 129, poz. 844),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane poprzez co najmniej dwie osoby (Dz. U. z 1996 r. Nr 62, poz. 288),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnych sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62, poz. 287).

#### **W ZAKRESIE BRANŻY SANITARNEJ**

- prace budowlane prowadzić tylko w porze dziennej godz.6-18, z ograniczeniem prac w godzinach wieczornych 18-22,
- dla prac wymagających użytkowania maszyn o wysokiej emisji hałasu stosowane będą lokalne osłony,
- należy zapewnić harmonogram prac aby nie utrzymywać maszyn i urządzeń włączonych bez obciążenia,
- należy stosować sprzęt techniczny sprawny z aktualnymi świadectwami i przeglądami, eliminowany będzie sprzęt uszkodzony lub częściowo niesprawny,
- wykonawca winien zabezpieczyć teren budowy, utrzymać drogę i place przed pyleniem i migracją zanieczyszczeń do powietrza i na drogę dojazdową,
- prace winny być prowadzone w sposób minimalizujący ilość odpadów,
- odpady wytworzone winny być zagospodarowane wtórnie przez wykonawcę jeśli technicznie jest to możliwe,

- wszystkie odpady w trakcie realizacji należy magazynować w szczelnych kontenerach selektywnie z podziałem na gruz, stal, tworzywa sztuczne, materiały bitumiczne, styropian, drewno, materiały podlegające utylizacji przez wyspecjalizowane jednostki,
- na terenie budowy wyznaczyć i oznaczyć tablicą miejsce na kontener lub inny pojemnik dla materiałów niebezpiecznych, magazyn odpadów zabezpieczyć przed opadami, zwierzętami i osobami trzecimi.