

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI DLA REALIZACJI PLACU ZABAW WRAZ Z OGRODZENIEM**

w ramach programu **RADOSNA SZKOŁA** przy Zespole Szkół w Tulcach,  
ul.Poznańska 1, 63-004 Tulce.

### **CZĘŚĆ OPISOWA:**

#### **I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI .**

1.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

2.0. INWESTOR.

3.0. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO.

4.0. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI  
STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA  
LUDZI.

5.0. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI  
ROBÓT BUDOWLANÝCH, SKAŁA I RODZAJ ZAGROŻENIA  
ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

6.0. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW  
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT  
SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH.

7.0. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE  
PRZECIWDZIAŁAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM  
WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH W  
STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W  
ICH SĄSIEDZTWIE.



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI DLA REALIZACJI PLACU ZABAW WRAZ Z OGRODZENIEM

w ramach programu **RADOSNA SZKOŁA** przy Zespole Szkół w Tulcach,  
ul.Poznańska 1, 63-004 Tulce.

### 1.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejsze opracowanie obejmuje zestawienie informacji o wszelkich zagrożeniach dla zdrowia i życia ludzi mogących wystąpić w trakcie realizacji inwestycji oraz ustalenie zasad ich minimalizowania.

2.0. INWESTOR **Urząd Gminy w Kleszczewie,  
ul.Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo**

### 3.0. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:

#### 3.1. Zagospodarowanie placu budowy.

- 3.1.1. Transport i lokalizacja kontenerów zaplecza administracyjno-socjalnego budowy.
- 3.1.2. Uzbrojenie terenu budowy. Podłączenie energii elektrycznej, wody i kanalizacji na czas budowy.
- 3.1.3. Tymczasowe wydzielenie placu budowy.

#### 3.2. Roboty ziemne

- 3.2.1. Niwelacja terenu
  - a. Usunięcie warstwy humusu ze złożeniem go na działce oraz częściowym wywozem.
  - b. Korytowanie terenu z wywozem gruntu.
  - c. Zasyпки.

#### 3.3 Prace pozostałe

- 3.3.1. Prace terenowe związane z wykonaniem podbudowy dla nawierzchni syntetycznych.
- 3.3.2. Zamontowanie urządzeń placu zabaw.





WACHOWIAK PROJEKT  
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

UL. BERWINSKIEGO 1, 63-000 ŚRODA WLKP, NIP 786-158-17-46  
TEL. 600 071 898, E-MAIL PRACOWNIA@WACHOWIAKPROJEKT.COM  
WWW.WACHOWIAKPROJEKT.COM

3.3.3. Wykonanie ciągów komunikacyjnych.

3.3.4. Ułożenie nawierzchni syntetycznej.

3.3.5. Montaż docelowego ogrodzenia.

3.3.6. Zagospodarowanie terenów zielonych oraz montaż elementów małej architektury.

---

#### 4.0. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJACE ZAGROŻENIE BEZPIECZENSTWA I ZDROWIA LUDZI:

---

*Nie występują.*

---

#### 5.0. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, SKALA I RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTAPIENIA:

---

5.1. Roboty ziemne: usunięcie humusu, korytowanie terenu, wykopy fundamentowe, zasypywanie wykopów, niwelacja terenu.

Zagrożenia: potrącenie (przejechanie) pracownika przez wywrotkę, koparkę lub spycharkę.

5.2. Montaż urządzeń i ogrodzenia.

Zagrożenia: upadek z wysokości, uderzenie i przygniecenie montowanym elementem.

5.3. Eksploatacja urządzeń, maszyn i narzędzi.

Zagrożenia: porażenie prądem, uszkodzenia ciała.

5.4. Komunikacja na placu budowy: ciągi piesze i drogi kołowe.

Zagrożenia:

- a. potrącenie pracownika przez pojazd na placu budowy;
- b. zagrożeniem wynikającym z realizacji robót budowlanych związanych z inwestycją, jest ich prowadzenie w warunkach funkcjonowania istniejącej w pobliżu szkoły i wynikającej z tego faktu możliwości przebywania na terenie budowy osób postronnych.

---

#### 6.0. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

---



Pracowników przystępujących do robót na terenie budowy należy przeszkolić na stanowisku pracy, zwracając ich uwagę na istotne zagrożenia wynikające z charakteru robót.

W przypadku zatrudniania firm podwykonawczych, kierownik budowy zobowiązany jest do sprawdzenia czy ich pracownicy posiadają odpowiednie przeszkolenie.

Fakt przeprowadzenia instruktażu z zakresu bhp oraz sprawdzenia pod tym kątem firm podwykonawczych odnotować należy w dzienniku budowy.

---

## 7.0. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE PRZECIWDZIAŁAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJACYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIĘDZTWIE:

---

### 7.1. Organizacja bezpieczeństwa pracy na placu budowy.

#### 7.1.1 Kierownictwo budowy

Za bezpieczeństwo pracy na placu budowy odpowiada kierownik budowy.

#### 7.1.2. Podwykonawca

Każdy podwykonawca jest odpowiedzialny za to, aby jego pracownicy przestrzegali wszelkich zasad obowiązujących na terenie placu budowy, jak również szczególnych zarządzeń, które mogą być wydawane w trakcie realizacji projektu. Jego pracownicy zostają poinformowani o wszelkich obowiązujących zasadach i postanowieniach dotyczących bezpieczeństwa pracy. Wykonawca ma obowiązek zadbać o to, aby jego podwykonawcy stosowali się do wszelkich obowiązujących zasad bezpieczeństwa.

#### 7.1.3. Zachowanie zasad bezpieczeństwa

Stosowanie się do zasad bezpieczeństwa podczas prac prowadzonych na budowie posiada najwyższy priorytet. W przypadku wykroczeń względem zasad bezpieczeństwa inwestor zastrzega sobie prawo do przerywania prac podwykonawcy, a w przypadku powtórzenia się sytuacji również do wypowiedzenia umowy.

### 7.2 Bezpieczeństwo i porządek na placu budowy.

#### 7.2.1. Wyposażenie placu budowy w środki bezpieczeństwa, ochrony zdrowia ludzi i sprzęt przeciwpożarowy oraz środki do udzielania pierwszej pomocy.

##### a. Sprzęt ochrony osobistej



- wymagane jest obuwie robocze;
- okulary ochronne do prac z zagrożeniem przez odłamki;
- rękawice ochronne do prac z materiałami, narzędziami lub maszynami w przypadku których ręce mogą być narażone wskutek chemikaliów, produktów naftowych, oparzeń, ran ciętych lub otarć;
- kaski ochronne;
- ochraniacze uszu do prac o silnym nateżeniu dźwięku lub w długotrwałym hałasie;
- praca w krótkich spodniach, bez koszuli lub podkoszulka jest zabroniona;
- podwykonawca jest odpowiedzialny za to, aby jego pracownicy nosili wymaganą odzież

b. Sprzęt przeciwpożarowy

c. Podręczne apteczki do udzielania pierwszej pomocy.

#### 7.2.2. Wyposażenie placu budowy w niezawodnie działający sprzęt.

a. Ciężki sprzęt budowlany (spychacze, ładowarki, wózki widłowe)

- na budowie dopuszcza się używanie wyłącznie takiego sprzętu budowlanego, którego stan techniczny jest regularnie sprawdzany przez rzeczoznawcę. Stan ten musi być udokumentowany w książce kontroli i zatwierdzony stemplem warsztatu specjalistycznego lub instytucji nadzoru technicznego;
- osprzęt dodatkowy ciężkiego sprzętu budowlanego, elementy chwytające: liny, łańcuchy muszą być poddawane corocznej kontroli;
- należy przestrzegać terminów przeglądów technicznych

b. Urządzenia do pracy na wysokościach (drabiny i rusztowania)

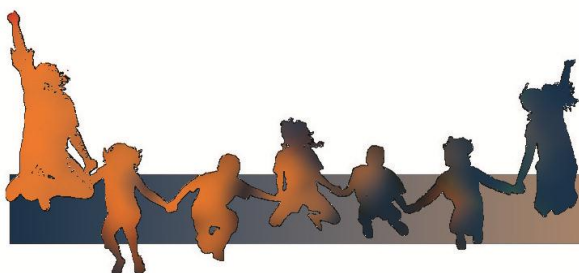
- muszą posiadać atest bezpieczeństwa;

c. Elektronarzędzia i drobne narzędzia

- do wszelki prac należy stosować wyłącznie odpowiednie narzędzia;
- elektronarzędzia powinny posiadać atesty bezpieczeństwa;
- zalecane stosowanie elektronarzędzi z akumulatorami

d. Butle spawalnicze

- nigdy nie stawiać butli w przejściach, na korytarzach, drodze ewakuacyjnej itp.;
- butle powinny mieć sprawne zawory redukcyjne, węże z zaworami przeciwwrotnymi, sprawny system zabezpieczenia przed cofnięciem się płomienia i wydostaniem się gazu.



RADOSNA  
SZKOŁA



WACHOWIAK PROJEKT  
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

### 7.2.3. Utrzymanie porządku w miejscu wykonywanej pracy i na terenie całego placu budowy.

#### a. Czystość w miejscu wykonywanej pracy

Rejon pracy podwykonawcy winien być utrzymywany w czystości, wolny od odpadów.

#### b. Właściwe usuwanie odpadów:

- Podwykonawca odpowiedzialny jest za zbieranie i odpowiednie usuwanie odpadów powstających w jego obszarze prac;
- Wywóz odpadów oraz gruzu budowlanego reguluje organizacyjnie dla całości prowadzonych prac kierownik budowy.

### 7.2.4. Stosowanie atestowanych materiałów budowlanych

Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać atesty Instytutu Techniki Budowlanej.

### 7.3. Bezpieczeństwo i porządek przy robotach budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### 7.3.1. Prace przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego (spychacze, ładowarki, wózki widłowe)

a. Ciężki sprzęt budowlany może być obsługiwany wyłącznie przez wyszkolonych operatorów, którzy muszą udokumentować swoje kwalifikacje.

b. Operator dźwigu informuje kierownictwo budowy o swoim przybyciu z conajmniej jednodniowym wyprzedzeniem.

c. Miejsce dla dźwigu winno być wybrane w taki sposób, aby nie powstawały uszkodzenia w miejscu jego postoju, w budowlach czy urządzeniach.

d. Operator musi ustawić zaporę w postaci ogrodzenia (płot, linka lub taśma na wys. min. 1.0m.) wzdłuż linii zasięgu pracy dźwigu.

e. W toku robót w strefie pracy ciężkiego sprzętu budowlanego nie mogą znajdować się żadne osoby. Obowiązuje zakaz przebywania pod podnoszonymi przez dźwig ciężarami. Elementy wiszące należy asekurować linami lub specjalnymi drążkami.

f. Należy ściśle przestrzegać użycia sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem.

#### 7.3.2. Roboty ziemne, wykopy.

a. Przed rozpoczęciem prac związanych z wykopami podwykonawca zgłasza je kierownictwu budowy.

b. Przed przystąpieniem do prac, po uprzednim dokonaniu wglądu do planów inwentaryzacyjnych terenu należy zlokalizować w obrębie





wykopów obecność istniejących urządzeń i instalacji podziemnych ,a w szczególności przewodów i urządzeń elektrycznych oraz kabli elektroenergetycznych.

c. Wyrobisko musi być odpowiednio zabezpieczone.

d. Wydobytą ziemię i wszelkie materiały należy usunąć z okolic wyrobiska.

#### 7.3.3. Prace związane z instalacją elektryczną (pod napięciem).

a. Przed przystąpieniem do prac przy urządzeniach elektrycznych należy wyłączyć obwody oraz zabezpieczyć przed ponownym włączeniem poprzez założenie blokady bezpieczeństwa. Jeszcze raz sprawdzić czy urządzenie nie jest pod napięciem.

b. Prace elektroinstalacyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez fachowców z branży.

c. W przypadku wykonywania równoległe innych prac w pobliżu, fakt ten należy skonsultować z poszczególnymi wykonawcami, aby w ten sposób uniknąć kumulacji niebezpieczeństw.

#### 7.3.4. Prace na wysokości

a. Prace przy użyciu drabiny.

- Przed użyciem należy sprawdzić, czy drabina nie jest uszkodzona. Drabina przewidziana jest jedynie do krótkotrwałych , drobnych prac o niewielkim zasięgu;

- Podstawa drabiny musi być zabezpieczona przed odsunięciem;

- Drabiny muszą sięgać conajmniej 1.00m powyżej obiektu, do którego są przystawiane, gdy konieczne jest przykładowo wejście na dach ;

- Jeżeli drabiny ustawione są na chodnikach, drogach, wymagana jest obecność osoby asekurującej lub ogrodzenie terenu siatką lub liną albo taśmą na wys. min. 1.0m.

