

 <p>budem PRZEDSIĘBIORSTWO</p> <p><i>projekt</i></p>	<p>95-035 Ozorków, ul. Staszica 7/6 NIP 732-132-76-59 Pracownia: 91-100 Zgierz, ul. A. Struga 23 tel. 42 714 01 64; tel./fax 42 715 33 10 694 489-172, 604 795-068</p>	<p>Projekty budowlane Audyty energetyczne Nadzory inwestycyjne Wyceny nieruchomości Kosztorysy, inwentaryzacje</p>
--	--	--

INFORMACJA BiOZ

dla inwestycji pn.

ZAGOSPODAROWANIE REKREACYJNE TERENU WE WSI KOZIETUŁY NOWE na działkach o numerach ewidencyjnych 244/15 oraz 256 i 269/1 (działki drogowe).

INWESTOR:

Urząd Gminy i Miasta w Mogielnicy
05-640 Mogielnica, Rynek 1

AUTORZY:

mgr inż. Ryszard Bugno
upr. nr 339/86/WŁ

Zgierz, grudzień 2016r.

ZAGOSPODAROWANIE REKREACYJNE TERENU WE WSI KOZIETUŁY NOWE na działkach o numerach ewidencyjnych 244/15 oraz 256 i 269/1 (działki drogowe).	Strona 2 z 7
	LISTOPAD 2006
	INFORMACJA BIOZ

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Zakres robót	3
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie BioZ.....	4
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.	4
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych	5
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia	5

ZAGOSPODAROWANIE REKREACYJNE TERENU WE WSI KOZIETUŁY NOWE na działkach o numerach ewidencyjnych 244/15 oraz 256 i 269/1 (działki drogowe).	Strona 3 z 7
	LISTOPAD 2006
	INFORMACJA BIOZ

1. ZAKRES ROBÓT

Przedmiotowa inwestycja obejmuje budowę:

- parterowego budynku drewnianego typu „Skalny II”, niepodpiwniczonego, bez poddasza użytkowego wraz z wewnętrznymi instalacjami;
- przyłącza energii elektrycznej do budynku;
- wewnętrznej doziemnej sieci wodociągowej ze studni głębinowej,
- zbiornika szczelnego na nieczystości płynne wraz z wewnętrzną kanalizacją lokalną do budynku,
- zjazdu z drogi lokalnej,
- parkingu o 5 miejscach postojowych oraz utwardzonego placu ze stojakiem dla rowerów,
- instalacji elektrycznej do bramy przesuwnej i oświetlenia terenu,
- ogrodzenia terenu oraz
- instalacji małej architektury :
 - paleniska ogrodowego,
 - stolików z ławkami,
 - sprzętów na placu zabaw do rekreacji dla dzieci.

Zakres robót przedstawia się następująco:

- Prace ziemne: wykonanie i zasypianie wykopów, niwelacja terenu, wykonanie warstwy humusowej;
- Roboty zbrojarskie;
- Roboty betonowe;
- Roboty murarskie;
- Roboty ciesielskie;
- Roboty dekararskie;
- Roboty instalacyjne
- Roboty montażowe.

Część z wymienionych robót będzie prowadzona na wysokości, a część w wykopach. Dla części robót konieczne będzie wykonanie rusztowań lub podestów.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Przedmiotowa działka o numerze ewidencyjnym 244/15 objęta inwestycją położona jest w miejscowości Kozietyły Nowe w rozwidleniu dwóch dróg o numerach ewidencyjnych działek 256 i 269/1. Działka ma kształt trójkątny. W narożu działki i zbiegu ulic jest zlokalizowana istniejąca studnia głębinowa, a przy drodze nr ew.256 stoi parterowy budynek gospodarczy z metalowym zbiornikiem wody na dachu.

Istniejące wejście na teren poprzez przejście w ramach budyneczku gospodarczego. Działka bez zorganizowanego wjazdu na teren nieruchomości nie jest wyposażona w elementy infrastruktury drogowo-technicznej.

Na przedmiotowej działce znajduje się słup trakcji elektrycznej, z którego podłączona jest pompa do studni głębinowej z tablicą bezpiecznikową usytuowaną na wschodniej ścianie budyneczku gospodarczego.

ZAGOSPODAROWANIE REKREACYJNE TERENU WE WSI KOZIETUŁY NOWE na działkach o numerach ewidencyjnych 244/15 oraz 256 i 269/1 (działki drogowe).	Strona 4 z 7
	LISTOPAD 2006
	INFORMACJA BIOZ

Przez północno-wschodnią część działki przebiega linia energetyczna niskiego napięcia.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BIOZ

- Potencjalne zagrożenia związane są bezpośrednio z prowadzeniem robót budowlanych.
- Podczas trwania prac teren zostanie wydzielony ogrodzeniem, zabezpieczającym przed wtargnięciem zwierząt i osób postronnych.
Należy wydzielić ogrodzeniem plac składowy materiałów budowlanych i plac magazynowania odpadów.
- Podczas trwania robót na terenie działki pojawiać się będą wykopy pod wykonanie fundamentów i uzbrojenia działki.
Roboty ziemne należy prowadzić ze szczególną ostrożnością ze względu na możliwość wystąpienia niezidentyfikowanych elementów uzbrojenia.
- Występują roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.
- W granicy działki występuje linia energetyczna napowietrzna.
- Nie przewiduje się robót, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- Nie przewiduje się prowadzenia robót budowlanych w temperaturze poniżej –10 stopni C.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

W związku z przewidywanym zakresem robót wystąpi część z okoliczności i szczególnych zagrożeń, dla których konieczne jest sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – na podstawie art. 21a, ust. 1a Ustawy Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami, gdyż na budowie może być zatrudnionych więcej niż 20 pracowników, roboty będą trwały dłużej niż 30 dni roboczych, a ich pracochłonność przekroczy 500 osobodni oraz wystąpią niektóre z prac szczególnie niebezpiecznych. Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia powinien zawierać oprócz zapisów dotyczących bezpośrednio wykonawców, również rozwiązania dla zapewnienia bezpieczeństwa i maksymalnego ograniczenia uciążliwości dla mieszkańców.

W związku z przewidywanym zakresem robót mogą wynikać następujące zagrożenia:

- praca z wykorzystaniem maszyn i urządzeń budowlanych i ziemnych;
- praca urządzeń dźwigowych;
- roboty ziemne-wykopy do głębokości 1m jak również wykopy głębsze;
- praca na wysokości (rusztowanie);
- upadek przedmiotów z wysokości;
- ruchome części maszyn oraz ostre lub wystające elementy;
- transportowane pionowo materiały i elementy;
- porażenie prądem elektrycznym;
- oparzenie termiczne;
- praca związana z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów.

ZAGOSPODAROWANIE REKREACYJNE TERENU WE WSI KOZIETUŁY NOWE na działkach o numerach ewidencyjnych 244/15 oraz 256 i 269/1 (działki drogowe).	Strona 5 z 7
	LISTOPAD 2006
	INFORMACJA BIOZ

Oprócz zagrożeń związanych bezpośrednio z rodzajem wykonywanych robót mogą wystąpić zagrożenia wynikające z powodów jak niżej:

- niewłaściwe oświetlenie stanowiska pracy;
- drgania mechaniczne – wibracja;
- praca w wymuszonej pozycji ciała;
- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek na płaszczyźnie;
- praca w warunkach nadmiernego obciążenia psychicznego.

Oprócz zagrożeń związanych z wykonywaniem robót mogą wystąpić zagrożenia związane z sytuacjami awaryjno-wypadkowymi:

- pożar;
- awaria maszyn lub urządzeń;
- wyciek oleju lub paliwa;
- awarie sieci energetycznej;
- zerwanie przewodów sieci trakcyjnej, nie uwidoczniionych na planach, w wyniku prowadzonych robót ziemnych;
- awarie sieci niezależne od inwestora;
- wypadek, katastrofa drogowa.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP. Prócz tego pracownicy muszą być przeszkoleni stanowiskowo przed przystąpieniem do pracy na poszczególnych stanowiskach przez kierownika budowy i kierowników robót, którzy są odpowiedzialni za bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów BHP na terenie budowy. Szkolenie powinno obejmować zakres ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz innych, adekwatnych do rodzaju stanowiska i robót, przepisów i norm, określających zasady bezpieczeństwa i REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Szkolenia pracowników powinny być ewidencjonowane.

Pracownicy prowadzący roboty powinni mieć odpowiednie uprawnienia i aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do pracy na poszczególnych stanowiskach.

Robotami mogą kierować tylko osoby do tego uprawnione oraz odpowiednio przeszkolone.

Osoby wykonujące montaż i demontaż rusztowań muszą posiadać wymagane uprawnienia

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PRZY WYKONYWANIU ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

Roboty należy prowadzić pod kierunkiem osób uprawnionych oraz stosować rozwiązania podane w projektach, a ewentualne zmiany tych rozwiązań uzgadniać z projektantami.

Teren budowy powinien być zabezpieczony przed wejściem osób nieupoważnionych.

ZAGOSPODAROWANIE REKREACYJNE TERENU WE WSI KOZIETUŁY NOWE na działkach o numerach ewidencyjnych 244/15 oraz 256 i 269/1 (działki drogowe).	Strona 6 z 7
	LISTOPAD 2006
	INFORMACJA BIOZ

Dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników budowlanych, dostawców budowy i innych osób upoważnionych do wejścia na teren prowadzenia prac, plac budowy oznaczony będzie

- tablicą informacyjną,
- znakami informacyjnymi w miejscach prowadzenia poszczególnych robót,
- plac budowy będzie oświetlony w porach niewystarczającej ilości światła dziennego;
- na terenie budowy należy we wskazanym miejscu przechowywać aparat telefoniczny.

Montaż i demontaż rusztowań -

- Rusztowania systemowe powinny być montowane z elementów systemowych i kotwione do ścian zgodnie z zaleceniami producenta na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym, ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych.

Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru z potwierdzeniem protokołem odbioru technicznego.

- Osoby przeszkolone dokonujące montażu i demontażu rusztowań są zobowiązane do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.
- Przed montażem i demontażem należy wyznaczyć i ogrodzić strefę niebezpieczną. Demontowane elementy należy transportować na dół (zabronione jest zrzucanie). Prace są zabronione, jeśli o zmroku nie zapewniono oświetlenia pozwalającego na dobrą widoczność oraz w czasie gęstej mgły, opadów deszczu, śniegu, w czasie burzy lub wiatru o prędkości większej niż 10 m/s.

Należy zapewnić i odpowiednio oznaczyć miejsce przechowywania niezbędnej ilości podręcznych środków gaśniczych.

Należy zapewnić łatwo dostępne miejsce, wyposażone w apteczkę i przynajmniej jeden z pracowników na każdej zmianie powinien być przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

Wyraźnie oznakowane i oznaczone zostaną wszystkie wykopy, bez względu na ich głębokość, a wykopy głębsze niż 1m zostaną dodatkowo zabezpieczone.

Harmonogram dostaw/wywózek na potrzeby budowy powinien być uzgadniany między Wykonawcą i Inwestorem.

Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z wytycznymi i instrukcjami dostawców i producentów materiałów i rozwiązań systemowych.

Pracownikom budowy należy zapewnić właściwe zaplecze socjalno-sanitarne.

Wykonawca musi zapewnić właściwe składowanie i gospodarkę zarówno materiałami, jak i odpadami powstającymi na budowie, a po zakończeniu robót powinien uprzątnąć teren budowy, doprowadzić do stanu projektowanego lub przywrócić do stanu początkowego.

Przy wykonywaniu robót wszyscy pracownicy muszą przestrzegać:

- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 11 czerwca 2002 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 91, poz. 811)
- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)

ZAGOSPODAROWANIE REKREACYJNE TERENU WE WSI KOZIETUŁY NOWE na działkach o numerach ewidencyjnych 244/15 oraz 256 i 269/1 (działki drogowe).	Strona 7 z 7
	LISTOPAD 2006
	INFORMACJA BIOZ

- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA GOSPODARKI z dnia 27 kwietnia 2000 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470)
- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)
- Oraz innych nie wymienionych tu przepisów określających zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych rodzajów robót.

Opracowanie: