

Przedsiębiorstwo Projektowo – Budowlane „PRO-BUD”

09-200 Sierpc, ul. Mickiewicza 2a, tel. 24/275 79 59, 501 025 133; e-mail: ppb-pro-bud@neostrada.pl

Obiekt:

Szkoła Podstawowa w Sudragach
w miejscowości Bledzewo, gmina Sierpc, działka nr ewid. 89/2

Rodzaj opracowania

**PROJEKT BUDOWLANY – WIELOFUNKCYJNE BOISKO SPORTOWE
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SUDRAGACH**

Adres inwestycji:

m Sudragi, gmina Sierpc, województwo mazowieckie, działka nr ewid. 89/2

Inwestor:

Gmina Sierpc; 09-200 Sierpc, ul. Biskupa Floriana 4

Zawartość opracowania:

Zawartość opracowania:

- 1. Dokumenty formalno – prawne wg wykazu;**
- 2. Część opisowa wg spisu treści;**
- 3. Część graficzna wg wykazu rysunków.**

Projektował:

mgr inż. Zbigniew Wierzbicki
upr. proj. 171/94

mgr inż. Sławomir Okraszewski
upr. bud. MAZ/0042/OWOK/08

mgr inż. Jarosław Dołkowski

Pieczętka i podpis:

Data:

Sierpc, sierpień 2010 r.

Spis treści - zawartość opracowania:

Wykaz dokumentów formalno – prawnych:

1) Oświadczenie inwestora o prawie do gruntu	- stron 1
2) Oświadczenie projektanta zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego	- stron 1
3) Zaświadczenie projektanta z MOIIB	- stron 1
4) Potwierdzenie uprawnień projektanta	- stron 1

Część opisowa

Opis techniczny do projektu budowlanego boiska wielofunkcyjnego oraz związanego z nim planu zagospodarowania fragmentu terenu Szkoły Podstawowej w Bledzewie, gm. Sierpc – dz. nr ewid. 259/3.

- 1.0. Dane ogólne.
- 1.1. Podstawy opracowania.
- 1.2. Zakres opracowania.
- 1.3. Lokalizacja i istniejące zagospodarowanie działki.
- 2.0. Projektowane zagospodarowanie terenu.
- 3.0. Informacja o terenie.
- 3.1. Informacje o sąsiadach.
- 3.2. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia.
- 3.3. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.
- 4.0. Warunki gruntowe
- 5.0. Projektowane elementy.
- 5.1. Boisko wielofunkcyjne.
- 5.2. Piłkochwyty.
- 5.3. Odwodnienie terenu.

Wspólny słownik zamówień cpv.

Część graficzna

- Rys nr 01 – Zagospodarowanie terenu - plan sytuacyjny
- Rys nr 02 – Zagospodarowanie terenu - wymiary (powiększenie)
- Rys nr 03 – Boisko wielofunkcyjne
- Rys nr 04 – Piłkochwyty;
- Rys nr 05 – Kosz do koszykówki,

Opis techniczny
do projektu budowlanego boiska wielofunkcyjnego oraz związanego z nim planu
zagospodarowania fragmentu terenu Szkoły Podstawowej w Sudragach,
gmina Sierpc – działka nr ewid. 89/2

1.0. Dane ogólne

Inwestor: **Gmina Sierpc; 09-200 Sierpc, ul. Biskupa Floriana 4,**

Adres inwestycji: **m. Sudragi, gmina Sierpc; Starostwo Powiatowe – sierpeckie, działka nr ewid. 89/2;**

Projektował: **Przedsiębiorstwo Projektowo – Budowlane „PRO-BUD”
09-200 Sierpc, ul. Mickiewicza 2a, tel. 24 275 79 59, 501 025 133;
e-mail: ppb-pro-bud@neostrada.pl.**

1.1. Podstawy opracowania

- Zlecenie inwestora;
- Ustalenia programu inwestycji z UG i Dyrekcją Szkoły;
- Mapa do celów projektowych w skali 1:1000;
- Wizja lokalna;
- Obowiązujące normatywy techniczne i wytyczne projektowania

1.2. Zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie na cele sportu szkolnego części terenu działki, na której zlokalizowana jest Szkoła Podstawowa w miejscowości Sudragi. Obecnie teren działki jest zagospodarowany. Znajduje się tu budynek szkoły wraz z budynkiem gospodarczym.

Opracowanie zawiera:

- boisko wielofunkcyjne (koszykówka i siatkówka),
- piłkochwyty;

1.3. Lokalizacja i istniejące zagospodarowanie działki

Teren na którym zlokalizowana jest szkoła położony jest w miejscowości Sudragi, gmina Sierpc.

Od strony południowej, południowo-zachodniej i zachodniej działka graniczy z drogami lokalnymi, dojazdowymi, od strony wschodniej z działkami budowlanymi, zabudowanymi budynkami mieszkalnymi i gospodarczymi, od strony północnej z terenami rolniczymi.

Teren przy budynku szkoły jest:

- płaski z deniwelacjami w granicach do 0,50 m,
- częściowo uzbrojony – przyłącze wodociągowe do wiejskiej sieci wodociągowej,
- kanalizacja sanitarna i betonowe szambo szczelne,
- napowietrzne przyłącza: telefoniczne i energii elektrycznej,
- jest częściowo ogrodzony,
- zadrzewiony.

Główna droga dojazdowa z drogi gminnej usytuowanej wzdłuż południowej granicy działki wraz z placami postojowymi zlokalizowana jest od strony południowej budynku. Dojazd utwardzony (nawierzchnia asfaltowa).

Budynek szkoły usytuowany jest w centralnej części działki. Jest to dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony obiekt w konstrukcji tradycyjnej z dachem dwuspadowym. Bryła budynku ukształtowana na rzucie w kształcie litery L. Wejście główne do obiektu zlokalizowane jest od strony południowej, wyjście ewakuacyjne we wschodniej ścianie budynku.

Projektowane boisko umiejscowione będzie po stronie zachodniej elewacji budynku szkoły w odległości ok. 6 m od ściany tego budynku. W miejscu projektowanej lokalizacji boiska znajduje się nieczynne szambo, które na etapie wykonywania boiska winno być zlikwidowane.

Teren działki w miejscu planowanego posadowienia boiska jest płaski, niezadrzewiony z naturalnym spadkiem w kierunku północnym. Lokalne deniwelacje w rejonie projektowanej lokalizacji boiska wynoszą ok. 0,3 m.

Teren działki jest ogrodzony.

Na fragmencie działki przeznaczonej pod inwestycję poza wspomnianym szambem nie występują żadne uzbrojenia terenu w media infrastruktury technicznej, brak jest jakichkolwiek kolizji planowanej inwestycji z uzbrojeniem terenu.

Działka nr 89/2 znajduje się na terenie, dla którego nie został opracowany i zatwierdzony plan miejscowy.

2.0. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach inwestycji projektuje się budowę:

- Boiska wielofunkcyjnego - koszykówka i siatkówka o wymiarach 32,00 x 17,00 m i powierzchni **544 m²**, o poliuretanowej nawierzchni syntetycznej, zlokalizowanego przy istniejącym boisku asfaltowym;
- Piłkochwyty o wysokości 6,00 m usytuowanych wokół ww boiska.

3.0. Informacja o terenie

Teren, na którym projektuje się budowę elementów zagospodarowania przyszłolnego boiska:

- nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej;
- nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

3.1. Informacje o sąsiadach

Usytuowanie boiska objętego opracowaniem jest zgodne z Normami i Prawem Budowlanym i nie narusza interesów sąsiadów.

3.2. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i otoczenia

Zgodnie z ustawą „Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z dnia 20 czerwca 2001 r z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzeniem oraz Rady Ministrów z dnia 24 września 2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.(Dz. U. Nr 179, poz. 1490 z późniejszymi zmianami), projektowane boisko nie należy do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska i nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

Ww inwestycja zarówno w fazie budowy jak i w fazie eksploatacji nie będzie oddziaływać w sposób niekorzystny na zdrowie ludzi ani na inne elementy środowiska tj. powietrze, glebę, wody powierzchniowe i podziemne, klimat akustyczny oraz świat roślinny i zwierzęcy.

Zapotrzebowanie w wodę - nie dotyczy,

Ścieki - nie dotyczy,

Odpady stałe - nie dotyczy.

Obiekt zaprojektowano w całości z materiałów naturalnych sprawdzonych w użytkowaniu pod względem ekologicznym.

Obiekt z jego wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji.

Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Charakter użytkowania pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki.

3.3. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Obiekt cechuje się niskim charakterem skomplikowania elementów. Wszystkie zasady wznoszenia i organizacji robót niezbędnych w realizacji obiektu ujęto w opisie technicznym.

4.0. Warunki gruntowe

Na podstawie wykonanych w sierpniu 2010 odkrywek stwierdzono że, pod warstwą humusu o grubości ok. 40 cm zalegają piaski średniagłęszczone $I_d \approx 0,4$. Grunty nadają się do bezpośredniego posadowienia boiska.

Przed przystąpieniem do wykonania podłoża pod obiekt boiska, po zdjęciu warstwy roślinnej, należy wykonać kontrolne badania geotechniczne dla potwierdzenia przyjętych założeń i ich wyniki potwierdzić wpisem do dziennika budowy. Odkryte podłoże zagęścić mechanicznie ($I_s \approx 1,02$). Grunty nasypowe warstwy odsączającej zagęszczane mechanicznie $I_s = 1,02$.

Ziemia z wykopu do zagospodarowania na terenie.

5.0. Projektowane elementy

5.1. Boisko wielofunkcyjne

Boisko wielofunkcyjne o wymiarach 32,00x17,00 m z wyznaczonymi odrębnymi kolorami polami do gry w koszykówkę o wymiarach pola do gry - 28,00x 15,00 m i siatkówkę o wymiarach 18,00x9,00 m. Poziom powierzchni boiska +/- 0,00=120.6 m n.p.m. Nawierzchnia poliuretanowa (np. Conipur SP-13mm lub równoważna). Ze względu na swoją wysoką elastyczność nawierzchnie poliuretanowe należą do najbezpieczniejszych pod względem urazowości nawierzchni sportowych.

Wyposażenie boisk:

- stojaki do kosza jednopodporowe, cynkowane ogniowo z tulejami do mocowania w podłożu o wysięgu 1.6m i tablicami z włókna epoksydowego (105x180cm) mocowana na ramie z obręczami wzmocnionymi i siatkami łańcuchowymi (np. firma SPORT TRANSFER)

- słupki stalowe i siatka (przeznaczona na obiekty otwarte)

Konstrukcja nawierzchni:

- nawierzchnia poliuretanowa (np. Conipur SP) - gr. 13 mm lub równoważna;

- mata elastyczna (np. Conipur ET) - gr. 3,5 cm;
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego klinowanego i zagęszczonego - gr. 25 cm;
- warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego zagęszczona mechanicznie – 15 cm;
- geowłóknina;
- grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie;

5.2. Piłkochwyty

Typowe piłkochwyty o wysokości: 6,00 m. Siatka poliuretanowa o oczkach 100x100x5 m zamocowana do słupków stalowych rura Ø80x80x5 lub profil kwadratowy 80x80. Słupki o rozstawie 3,00 m (przęsła narożne co 4,0 m) posadowione na wylewanych lub prefabrykowanych fundamentach z betonu B20. Skrajne słupy usztywnione zastrzałami o przekroju słupów.

5.3. Odwodnienie terenu

Odwodnienie powierzchniowe. Spadki poprzeczne płaszczyzn sportowych wg rysunków.

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV:

45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

45232120-9 Roboty nawadniające

45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe

45233260-9 Drogi piesze

45236100-1 Wyrównywanie terenu obiektów sportowych

45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych

45236112-8 Wyrównywanie nawierzchni kortów tenisowych

45236114-2 Wyrównywanie nawierzchni bieżni

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

DANE OBIEKTU

NAZWA OBIEKTU: **Boisko sportowe przy Szkole Podstawowej w m. Sudragach,
gmina Sierpc, województwo mazowieckie**

ADRES BUDOWY: **m. Sudragi, gmina Sierpc; Starostwo Sierpc,**

LOKALIZACJA: **działka nr ewid. 89/2**

DANE INWESTORA

INWESTOR: **Gmina Sierpc,**

ADRES : **09-200 Sierpc, ul. Biskupa Floriana 4**

DANE PROJEKTANTÓW

WIERZBICKI ZBIGNIEW – projektant w branży konstr. – budowlanej – upr. proj. nr 7/83

OKRASZEWSKI SŁAWOMIR – opr. dokumentację – upr. bud. nr MAZ/0042/OWOK/08

DOŁKOWSKI JAROSŁAW – opracowujący dokumentację

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

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia obiektu budowlanego, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy lub inną osobę przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

1.2. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Projektowany zakres robót dotyczy robót związanych z budową boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w Sudragach.

Czas trwania robót – poniżej 30 dni

Ilość pracowników – poniżej 20 osób

Zakres i kolejność robót

Są to roboty związane są z budową boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w Sudragach.

Kolejność robót

1. Przygotowanie placu budowy

a). Wygrodzenie terenu pod zaplecze budowy;

b). Wykonanie zaplecza dla pracowników;

c). Wygrodzenie stref bezpieczeństwa w tym ich oznakowania, wygrodzenia oraz wykonanie trwałych zabezpieczeń stref;

2. Roboty ziemne.

a). Makroniwelacja terenu;

b). Wykopy szerokoprzestrzenne o głębokości < 0,5m,

c). Mikroniwelacja fragmentów terenu na których realizowane będą poszczególne elementy zagospodarowania boiska;

4. Wykonanie elementów zagospodarowania boiska;

a) mechaniczne zagęszczanie istniejącego podłoża;

b) mechaniczne zagęszczanie warstw odsączających i nośnych;

c) wykonanie obrzeży powierzchni sportowych;

d) wykonanie nawierzchni;

e) montaż piłkochwyłów;

5. Wykonanie zieleni- nasiania;

6. Uporządkowanie placu budowy.

1.3. Podstawy prawne

1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).

2) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3) Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia robót budowlano – montażowo – instalacyjnych i przepisów z tym związanych – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejącym obiektem budowlanym jest zespół budynków Szkoły Podstawowej.

Wejście główne dla dzieci zlokalizowane jest od strony południowej. Obiekt posiada dodatkowe wyjście ewakuacyjne, zlokalizowane od strony wschodniej.

Z uwagi na umiejscowienie projektowanej lokalizacji boiska, zarówno wejście główne jak wejścia ewakuacyjne nie będą kolidować z terenem na którym będą prowadzone roboty.

Teren wokół budynku jest zadrzewiony i użytkowany jako tereny rekreacyjne dla młodzieży.

Główna droga dojazdowa z drogi gminnej wraz z placami postojowymi zlokalizowana jest od strony południowej budynku.

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

Na działce nie występują elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W przypadku, gdy roboty prowadzone będą na terenie czynnego obiektu szkolnego, należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie (wygrodzenie stref niebezpiecznych) i ich oznakowanie.

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

LP.	Rodzaj robót	Możliwość wystąpienia	Skala zagrożenia
1	robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypiania ziemią lub upadku z wysokości:		
	a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m,	Nie dotyczy	
	b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m,	Nie dotyczy	
	c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,	Nie dotyczy	
	d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,	Otoczenie - czynna szkoła	duża
	e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,	Nie dotyczy	
	f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,	Nie dotyczy	
	g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,	Nie dotyczy	
	h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,	Nie dotyczy	
	i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,	Nie dotyczy	
	j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,	Nie dotyczy	
	k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:		
	–3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV,	Nie dotyczy	
	–5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,	Nie dotyczy	
	–10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,	Nie dotyczy	
	–15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,	Nie dotyczy	
	l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,	Nie dotyczy	
	m)roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m,	Nie dotyczy	
	n) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych;	Nie dotyczy	
2	robót budowlanych, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:		

	a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,	Nie dotyczy	
	b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest	Nie dotyczy	
3	robót budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:		
	a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,	Nie dotyczy	
	b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów;	Nie dotyczy	
4	robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych		
	a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,	Nie dotyczy	
	b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,	Nie dotyczy	
	c) budowa i remont: –linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe),	Nie dotyczy	
	–sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne,	Nie dotyczy	
	–linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym,	Nie dotyczy	
	–sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego,	Nie dotyczy	
	d) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;	Nie dotyczy	
5	robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:		
	a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą,	Nie dotyczy	
	b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,	Nie dotyczy	
	c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,	Nie dotyczy	
	d) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m;	Nie dotyczy	
6	robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:		
	a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,	Nie dotyczy	
	b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;	Nie dotyczy	
7	robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;	Nie dotyczy	
8	robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych;	Nie dotyczy	
9	robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:		
	a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,	Nie dotyczy	
	b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;	Nie dotyczy	
10	robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t.	Nie dotyczy	

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

Przed rozpoczęciem robót wszyscy pracownicy powinni odbyć szkolenie BHP w ramach którego zostaną zapoznani ze specyfiką obiektu, robót i zakresem przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlano – instalacyjnych na projektowanej budowie.

a) Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych;

b) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy;

c) Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia robót budowlano – montażowo – instalacyjnych i przepisów z tym związanych – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Na projektowanej budowie należy w szczególności zastosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych, takich jak:

- elektronarzędzia (szlifierki, wiertarki, itp.),
- maszyny do zagęszczania gruntu obróbki drewna (np. piły tarczowe; wiertarki),
- maszyny do obróbki stali oraz z przepisami p. pożarowymi.

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

Plac budowy stanowi niezależną od szkoły część. Drogi ewakuacyjne z budynku szkoły nie kolidują z drogami dojazdowymi do placu budowy. Zaleca się czytelne oznakowanie granic placu budowy i jego wyгородzenie.

7. Ustalenia końcowe

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) ograniczony jest do terenu własności działki nr ewid. 89/2, nie obejmuje zatem sąsiednich nieruchomości.

Na podstawie ustaleń niniejszej informacji, konieczne jest sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla planowanej inwestycji.