

PROJEKT DO ZGŁOSZENIA ROBÓT

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r, Rozdz. 4, art.29,ust.1, pkt.9 niniejsza inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, wymaga natomiast zgłoszenia właściwemu organowi.

Nazwa zadania:	Modernizacja wraz z rozbudową placu zabaw w Piaskach
Adres obiektu:	Piaski, 63-645 Łęka Opatowska
Nr ew. działki	86/7
Kategoria obiektu	VIII – inne budowle
Jednostka ewidenc.	300804_2 Łęka Opatowska 0006 Piaski
Inwestor:	Gmina Łęka Opatowska ul. Akacyjowa 4, 63-645 Łęka Opatowska

Zakres opracowania	Imię i nazwisko projektanta, specjalność i nr uprawnień	Data, podpis
branża architektoniczna	główny projektant	Podpis: Data opracowania: 24 stycznia 2022r.
	mgr inż. arch. Radosław Maciejewski uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009	

Spis zawartości projektu budowlanego:	Projekt zagospodarowania terenu - część opisowa, część graficzna Opis techniczny Informacja BIOZ
Wykaz załączonych uzgodnień, pozwoleń lub opinii

OŚWIADCZENIE

projektanta opracowującego projekt zagospodarowania terenu

Zgodnie z art. 20, ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z dnia 08.03.2016r., poz. 290; oświadczam, że projekt budowlany, p.t.:

„ Modernizacja wraz z rozbudową placu zabaw w Piaskach”

dla inwestycji zlokalizowanej w miejscowości Piaski na działce o nr ew. 86/7 , jedn. ewid. 300804_2 obręb 0006 Piaski został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania	Imię i nazwisko projektanta, specjalność i nr uprawnień	Data, podpis
branża architektoniczna	główny projektant	Podpis: Data opracowania: 24 stycznia 2022r.
	mgr inż. arch. Radosław Maciejewski uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009	

Miejsce i data oprac.

Mroczeń, 24 stycznia 2022r.

Zawartość opracowania:

OPIS TECHNICZNY.

Spis treści:

1. Podstawa i zakres opracowania
2. Projektowane wyposażenie terenu – nawierzchnie
3. Urządzenia przeznaczone do demontażu
4. Projektowane doposażenie placu zabaw.
5. Obiekty małej architektury

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

RYS. NR	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
PZT-1	Zagospodarowanie terenu	1:1000, 1:500
-	Mapa sytuacyjno-wysokościowa	1: 1000

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa i zakres opracowania

1.1. Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie wykonania dokumentacji projektowo – kosztorysowej
- wyrys z mapy sytuacyjno-wysokościowej dostarczonej przez inwestora
- wizja lokalna
- uzgodnienia z inwestorem oraz zarządcą terenu w zakresie funkcjonalno – użytkowym
- obowiązujące przepisy i normy związane z inwestycją:
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2017.1332 z późn. zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2015.1422 z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013,.1129).

1.2. Zakres opracowania

- projekt z częścią opisowo-graficzną,
- plan sytuacyjny sporządzony na mapie do celów opiniodawczych
- przedmiar robót
- kosztorys inwestorski
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

Lokalizacja, zakres inwestycyjny

Teren inwestycji znajduje się w miejscowości Piaski, gm. Łęka Opatowska, powiat Kępiński, na działce o nr ew. 86/7 obręb nr 300804_2.0006 Piaski.

Kolorem żółtym na zagospodarowaniu wyznaczono granice przedmiotowej działki, natomiast granicę obszaru opracowania projektowego zaznaczono obrysem linii przerywanej w kolorze fioletowym A,B,C,D. Teren działki jest w części zabudowany oraz zagospodarowany, w miejscu planowanej inwestycji znajdują się:

- istniejące budynki
- zieleń niska i wysoka
- teren biologicznie czynny
- istniejący plac zabaw
- ogrodzenie
- obiekty małej architektury
- słup energetyczny
- utwardzenia

Inwestycja obejmuje: wytyczenie, wykorygowanie, osadzenie urządzeń, budowę nawierzchni bezpiecznej pod istniejącymi oraz projektowanymi urządzeniami placu zabaw, demontaż istniejącej ławki drewnianej, pomalowanie, zaimpregnowanie istniejących elementów drewnianych. Urządzenia zaplanowano usytuować w sposób wskazany na planie zagospodarowania.

Istniejące zagospodarowanie terenu



ISTNIEJĄCE OBIEKTY PRZEZNACZONE DO DEMONTAŻU

- | | |
|--------------------|---------|
| H. Ławka drewniana | - 1szt. |
|--------------------|---------|

Projektowane urządzenia:

DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| A. Zestaw sprawnościowy | - 1szt. |
| B. Huśtawka typu bocianie gniazdo | - 1szt. |
| C. Karuzela | - 1szt. |

OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

- | | |
|-------------------------|---------|
| D. Ławka | - 2szt. |
| E. Stojak na rowery | - 1szt. |
| F. Kosz na śmieci | - 1szt. |
| G. Tablica informacyjna | - 1szt. |

Urządzenia zabawowe i siłowni zewnętrznej powinny posiadać tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu i przestrzeganiu zasad bhp.

Elementy wyposażenia pozwolą na wzbogacenie oferty rekreacyjnej dla mieszkańców w miejscu użyteczności publicznej. Prace towarzyszące poprawią estetykę tego miejsca.

Wszystkie urządzenia należy montować zgodnie z zasadami i wytycznymi producenta oraz projektem.

2. Projektowane wyposażenie terenu – nawierzchnie

2.1. Dane ogólne

Powierzchnia działki nr 86/7	~3966m ²
Powierzchnia opracowania	~998,0 m²
Powierzchnia biologicznie czynna (w obszarze opracowania)	~ 589,0 m ²
Projektowana powierzchnia bezpieczna syntetyczna (w obszarze opracowania – pod urządzeniami zabawowymi)	~276,10 m ²
Istniejąca, pozostawiona powierzchnia bezpieczna trawiasta pod istniejącymi urządzeniami zabawowymi (w obszarze opracowania)	~52,10 m ²
Istniejąca powierzchnia zabudowana (w obszarze opracowania)	~80,80 m ²

2.2 Projektowane nawierzchnie

a) Projektowana nawierzchnia z tworzywa sztucznego SBR/EPDM

Nawierzchnię zaprojektowano w strefach bezpieczeństwa elementów wyposażenia placu zabaw.

Całkowita powierzchnia projektowanej nawierzchni bezpiecznej to ~276,10 m².

Powierzchnia projektowanej nawierzchni bezpiecznej pod istniejącym urządzeniem huśtawki dwustanowiskowej oraz projektowanym urządzeniem huśtawki typu bocianie gniazdo to ~62,80 m².

Powierzchnia projektowanej nawierzchni bezpiecznej pod projektowanym urządzeniem zabawowym - karuzelą to ~23,80 m².

Powierzchnia projektowanej nawierzchni bezpiecznej pod pozostałymi urządzeniami zabawowymi (szczegóły na rysunku PZT) to ~189,50 m². Zastosować obrzeża na styku nawierzchni syntetycznych z nawierzchnią trawiastą

Nawierzchnię EPDM należy wykonać w zależności od wysokości swobodnego upadku danego urządzenia np.:

Dla HIC (KWU – krytyczna wysokość upadku) do 2,00m

- grunt rodzimy
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 4-32mm) o gr. 25cm, układana w warstwach dobrze zagęszczona
- warstwa z betonu jamistego B-15 o gr. 5 cm
- nawierzchnia w systemie NONVOFLOOR (lub równoważny) odmiany PZ-III
 - 1) Warstwa podkładowa 70mm (NONVOFLOOR P22 + granulat gumowy SBR 2-6mm)
 - 2) Warstwa nośna 8mm (NONVOFLOOR P22 + granulat gumowy EPDM 1-3,5mm)
 - 3) Warstwa użytkowa – NOVOFLOOR P68 kolor po uzgodnieniu z zamawiającym

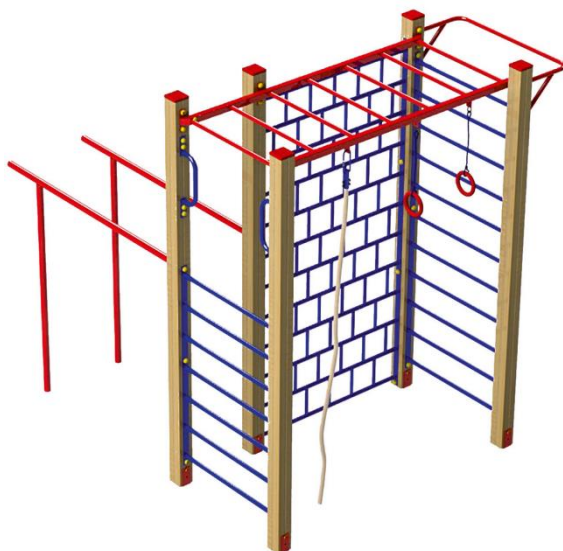
3. Urządzenia przeznaczone do demontażu

3.1 Ławka drewniana – 1szt.



4. Projektowane wyposażenie placu zabaw

4.1 Zestaw sprawnościowy – 1 szt.



Opis

Zestaw sprawnościowy z którego korzystać mogą osoby w różnym wieku. Jako element placu zabaw zestaw nadaje się dla starszych dzieci i młodzieży. Urządzenia posiada różne drabinki, przeplótne oraz ściankę wspinaczkową.

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia: 2,20×2,59×2,56 m
- Strefa bezpieczeństwa: ~36,10m² m
- Wysokość swobodnego upadku: 2,56 m
- Produkt zgodny z 1176-1:2017-12

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

- Konstrukcja pozbawionego sęków drewna klejonego
- Góra konstrukcji zabezpieczona polietylenowymi nakładkami
- Śruby ze stali nierdzewnej i/lub ocynkowane zakryte plastikowymi kapslami
- Drążki i poręcze ze stali nierdzewnej
- Stalowe liny wykonane w oplocie polipropylenowym, łączone elementami z tworzywa sztucznego;

Charakterystyka użytkowa:

Wymiary	220×259×256 cm
Strefa bezpieczeństwa	36,10m ²
Wysokość całkowita	256 cm
Wysokość swobodnego upadku	256 cm
Przedział wiekowy	3 - 14

Nawierzchnie amortyzujące upadek

Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia norma PN-EN 1176-1:2017 dopuszcza następujące rodzaje nawierzchni:

	Opis (mm)	Grubość warstwy (cm)	Maksymalne wysokości upadku (cm)
Beton / kamień / nawierzchnie bitumiczne (A,B,C)	-	-	≤100
wierzchnia warstwa gleby (A,B,C)	-	-	≤120
Darń (A,B,C)	-	-	≤150
kora (A,C)	Wielkość cząstek od 20 do 80	30	≤200
		40	≤300
wióry/ścinki drzewne (A,C)	Wielkość cząstek od 5 do 30	30	≤200
		40	≤300
piasek (A,C)	Wielkość cząstek od 0,2 do 2 mm	30	≤200
		40	≤300
żwir (A,C)	Wielkość cząstek od 2 do 8	30	≤200
		40	≤300
syntetyczna atestowana (A,B,C)	Testowany zgodnie z EN 1177		249

Montaż:

- Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm

4.2 Huśtawka typu Bocianie gniazdo – 1 szt.**Opis**

Urządzenie zabawowe- huśtawka wahadłowa urządzenie przystosowane dla osób niepełnosprawnych. Huśtawka wykonana z konstrukcji stalowej. Łańcuch kalibrowany uniemożliwiający zakleszczenie palców.



Dane techniczne

- Wymiary urządzenia: 1,95x3,20x2,4 m
- Strefa bezpieczeństwa: ~18,10m² m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,30 m
- Produkt zgodny z 1176-1:2017-12

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materiały

- Konstrukcja o profilu 80 x 80 mm ze stali nierdzewnej lub stalowa cynkowana ogniowo i malowana proszkowo lub cynkowana proszkowo
- Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców
- Zawiesia ze stali nierdzewnej,
- Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami,
- Bezpieczne zaślepki na górze drążka, wykonane z płyty HDPE, odpornej nadziałanie warunków atmosferycznych

Charakterystyka użytkowa:

Wymiary	195×320×240 cm
Strefa bezpieczeństwa	18,10m ²
Wysokość całkowita	240 cm
Wysokość swobodnego upadku	130 cm
Przedział wiekowy	3 - 12

Nawierzchnie amortyzujące upadek

Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia norma PN-EN 1176-1:2017 dopuszcza następujące rodzaje nawierzchni:

	Opis (mm)	Grubość warstwy (cm)	Maksymalne wysokości upadku (cm)
Darń / wierzchnia warstwa gleby (A,B,C)	-	-	≤100
kora (A,C)	Wielkość cząstek od 20 do 80	30	≤200
		40	≤300
wióry/ścinki drzewne (A,C)	Wielkość cząstek od 5 do 30	30	≤200
		40	≤300
piasek lub żwir (A,C)	Wielkość cząstek od 0,25 do 8	30	≤200
		40	≤300
syntetyczna atestowana (A,B,C)	Testowany zgodnie z EN 1177		130

Montaż:

- - Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70/60 cm+

4.3 Karuzela tarczowa z siedziskami – 1 szt.

Opis

Karuzela – urządzenie rekreacyjne zewnętrznego placu zabaw obracające się wokół własnej osi. Karuzela posiada centralnie umieszczony uchwyt umożliwiający wprowadzenie karuzeli w ruch. Karuzela posiada siedziska. Kotwienie urządzenia na gruncie płaskim na głębokości 60 cm

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia: średnica 150cm, h=74cm
- Strefa bezpieczeństwa: średnica 550cm
- Wysokość swobodnego upadku: 0,50 m
- Produkt zgodny z 1176-1:2017-12

Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%



Materiały

- Konstrukcja - rury i profile stalowe
- Konstrukcja - rury i profile stalowe; siedziska - płyta antypoślizgowa HPL grubości 10 mm / HDPE BUTTON o grubości 16 mm Zawiesia ze stali nierdzewnej,
- podstawa - blacha aluminiowa ryflowana 2 mm.

Charakterystyka użytkowa:

Wymiary	Średnica 150cm
Strefa bezpieczeństwa	Średnica 550cm
Wysokość całkowita	74 cm
Wysokość swobodnego upadku	50 cm
Przedział wiekowy	3 – 15 lat

Nawierzchnie amortyzujące upadek

Ze względu na wysokość swobodnego upadku produkt wymaga zastosowania powierzchni bezpiecznej dostosowanej do upadku z wysokości minimum 1 metr. Dąb, gleba, kora (wielkość od 20-80 mm), wióry (wielkość 5-30 mm), piasek lub żwir (wielkość ziarna 0,25-8 mm), nawierzchnia syntetyczna (grubość 42mm) - grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypekich 20 cm.

Montaż:

- - Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości min 62cm

6.1 Ławka drewniana – 2szt.**Opis**

Ławka przeznaczona do montażu zewnętrznego. Element służący do odpoczynku i spokojnej zabawy. Przeznaczona na place zabaw i do zagospodarowania ogólnodostępnych miejsc odpoczynku, takich jak parki czy osiedla. Siedzisko zamontowano na stalowej ramie. Kotwienie ławki w gruncie płaskim na gł. 60cm.

**Materiały**

Ławka z ramy stalowej ocynkowanej, siedzisko deski.

Charakterystyka użytkowa

Szerokość urządzenia	43cm
Długość urządzenia	180 cm
Wysokość urządzenia	45 cm

6.2 Stojak na rowery – 1szt.**Opis**

Stojak na rowery (trójmiejskowy) urządzenie komunalne wykonany ze stali ocynkowanej malowanej na czarno. Urządzenie służy do utrzymania rowerów w pozycji pionowej. Możliwe łączenie kilku stojaków w większe segmenty.

**Materiały**

- Konstrukcja wykonana ze stali malowanej na czarno
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Charakterystyka użytkowa

Szerokość urządzenia	32cm
Długość urządzenia	71 cm
Wysokość urządzenia	27 cm

6.3 Kosz na śmieci – 1szt.**Opis**

Metalowy kosz na śmieci wykonany ze stali malowanej proszkowo. Na stalowych obręczach zamocowano deski wykonane z drewna liściastego. W środku znajduje się plastikowe wiaderko z rączką do wyjmowania.



wykonany z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. Kotwienie kosza w gruncie płaskim na gł. 50cm.

Materiały

- Konstrukcja stalowa ocynkowana lub malowana proszkowo
- Noga kosza wykonana z profilu zamkniętego zakończona zaślepką
- Deski frezowane i polerowane oraz 2 krotnie pokryte impregnatem do drewna.

Charakterystyka użytkowa

Średnica urządzenia	30cm
Wysokość urządzenia	70cm

6.4 Tablica informacyjna - 1szt.**Opis**

Wolnostojąca tablica informacyjna z nadrukiem regulaminu oraz miejscem na uzupełnienie danych administratora/zarządcy obiektu. Tablica zawiera instrukcję korzystania z urządzeń oraz telefony alarmowe. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie przy pomocy stalowych kotew. Betonowane betonem klasy min. C16/20

Materiały

- konstrukcyjne wykonane z drewna bezrdzeniowego, impregnowanego powierzchniowo, o profilu kwadratowym 95 x 95 mm
- Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe

Charakterystyka użytkowa:

Szerokość urządzenia	0,60 m
Wysokość urządzenia	1,70 m

UWAGA!

Wszystkie zdjęcia mają charakter wyłącznie poglądowy i zostały wykorzystane w celu przybliżonego zobrazowania przedmiotu zamówienia.

Numery katalogowe produktów posłużyły jedynie jako przykładowe numery produktów producenta służące jako przykład określający standard przyjętych rozwiązań.

Projekt nie narzuca konkretnych dostawców i producentów materiałów i urządzeń!

Projektant
<p>mgr inż. arch. Radosław Maciejewski uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009</p> <p>.....</p> <p>Podpis</p>

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT	Modernizacja wraz z rozbudową placu zabaw w Piaskach
LOKALIZACJA	Piaski 63-645 Łęka Opatowska dz. nr 86/7, 300804_2 0006 Piaski
INWESTOR	Gmina Łęka Opatowska ul. Akacyjowa 4, 63-645 Łęka Opatowska
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Radosław Maciejewski Mroczeń 200B, 63-604 Baranów

Wszelkie prace przy realizacji robót związanych z budową należy realizować w zakresie przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz 1126

Na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)

Informacja stanowi wytyczne dla kierownika Budowy do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;

Mroczeń, 24 stycznia 2022r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Zakres robót.
2. Wykaz istniejących obiektów.
3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie ludzi.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.
5. Sposób prowadzenia instruktażu.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.
7. Przepisy związane z opracowaniem.

1. Zakres robót.

Projektowana inwestycja obejmuje:

- roboty ziemne: pomiar, wyrównanie terenu wraz z usunięciem niezbędnej warstwy humusu
- Wytyczenie i osadzenie fundamentów dla urządzeń i wyposażenia
- Instalacja urządzeń i wyposażenia uzupełniającego
- Wykonanie nawierzchni bezpiecznej
- Demontaż istniejących elementów małej architektury
- Renowacja istniejących urządzeń zabawowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działki znajdują się:

- istniejące budynki
- zieleń niska i wysoka
- teren biologicznie czynny
- istniejący plac zabaw
- ogrodzenie
- obiekty małej architektury
- słup energetyczny
- utwardzenia

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie ludzi.

Należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie strefy dojazdu do terenu prac przed osobami postronnymi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Porażenie prądem elektrycznym

Zagrożenie opisane w pkt.2.3. Należy także na czas budowy zapewnić bezpieczną formę dystrybucji energii elektrycznej na plac budowy. Stosować urządzenia i instalacje sprawne, dopuszczone do użytku przez osoby uprawnione oraz poprzez stosowanie się do przepisów BHP.

Przygniecenie ciężkim elementem

Podczas unoszenia za pośrednictwem dźwigu prefabrykowanych

Przebywanie w zasięgu pracującej maszyny budowlanej

Podczas prac możliwe będzie przebywanie ludzi w zasięgu pracującej maszyny budowlanej

5. Sposób prowadzenia instruktażu.

Charakter inwestycji nie nakazuje osobie kierującej robotami sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

O programie robót oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie.

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy informować pracowników o etapach prowadzenia robót i obszarze prowadzenia robót wymagającym zabezpieczenia w danym etapie.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. Na terenie powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń. Wyznaczyć drogi przewidziane dla poruszania się pieszych i pojazdów w trakcie prowadzenia robót. Należy zapewnić środki ochrony indywidualnej dla pracowników dostosowane do rodzaju zagrożenia. Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz załączonym projektem.

Każdorazowo przy rozpoczynaniu robót na danym stanowisku pracownicy mogą przystępować do pracy po uprzednim sprawdzeniu zabezpieczenia miejsca robót przez osobę kierującą robotami.

Projektowane roboty budowlane nie stanowią zagrożenia uszkodzeniem istniejącego drzewostanu, zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych oraz gleby.

7. Przepisy związane z opracowaniem.

1. Rozporządzenie MPiPS z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844).
 2. Rozporządzenie MPiPS z dn. 11.06.2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91, poz. 811).
 3. Rozporządzenie Min. Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401).
-

Projektant
<p>mgr inż. arch. Radosław Maciejewski uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/19/2009</p> <p>.....</p> <p>Podpis</p>