



ul. Rzemieślnicza 23, 39-200 Dębica
ambiuroprojekt@gmail.com
+48 695066190, +48 695066191

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.
„Utworzenie placu zabaw przy żłobku miejskim w Dębicy”

Identyfikator działek : 180301_1.0003.198/51

INWESTOR: Gmina Miasta Dębicy z/s ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica

Adres inwestycji: działka o nr ew. gr.: 198/51 obręb 0003 w Dębicy przy ul. Sienkiewicza 6a

opracowała mgr inż. arch. Alicja Kapała

data opracowania: 14.04.2026 r.

PROJEKT WYKONAWCZY

**budowy placu zabaw przy żłobku miejskim w Dębicy na działce o nr ew. 198/51 obręb 0003
w Dębicy przy ul. Sienkiewicza 6a**

OPIS TECHNICZNY

Spis treści:

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i cel inwestycji
3. Stan istniejący
4. Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na plac zabaw
 - 4.1. projektowane zagospodarowanie terenu
 - 4.2. Prace przygotowawcze
 - 4.3. Roboty projektowane, rozwiązania konstrukcyjne
5. Ochrona środowiska
6. Uwagi końcowe

1. Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania niniejszej dokumentacji są:

- Zlecenie inwestora – umowa z dnia 17 marca 2026 r., nr IN/13/2026
- Uzgodnienia z użytkownikiem
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot inwestycji i cel inwestycji

Zakres opracowania obejmuje wykonanie placu zabaw dla dzieci przebywających w żłobku miejskim w Dębicy.

Projektuje się budowę obiektów małej architektury, składających się z 7 elementów urządzeń zabawowych, wzniesienie o wys. 40cm i nachyleniu 16⁰. Dodatkowo projektuje się elementy małej architektury, które składają się z 3 stoliczków dla dzieci z ławeczką, dwóch koszy na śmieci, oraz tablicy z regulaminem. Ze względów bezpieczeństwa wydzielony teren inwestycji zostanie ogrodzony - ogrodzenie panelowe z prętów stalowych o wysokości min. 1m i długości ok. 110 m. w tym 2 furtki o szer. 1,2m

3. Stan istniejący

Teren na którym projektowana jest budowa placu zabaw to działka o nr ew. nr 198/51 przy ul. Sienkiewicza 6a w Dębicy.

Jest to działka o użytku Bi, zbudowana budynkiem miejskiego Żłobka w Dębicy.

Teren przeznaczony pod budowę obiektów małej architektury jest nie ogrodzony. W chwili obecnej na obszarze objętym opracowaniem przeznaczonym pod planowaną inwestycję nie znajdują się, ani nie są

planowane żadne obiekty kubaturowe. Aktualnie w miejscu planowanej inwestycji znajduje się teren zielony, niezagospodarowany o powierzchni ok 562 m². Nie znajdują się na nim żadne urządzenia do zabawy. Powierzchnia jest płaska, pokryta trawą. Teren znajduje się bezpośrednio przy budynku żłobka, oddzielony jest tarasem z kostki brukowej, jest oświetlony oraz monitorowany. Teren wyznaczony pod plac zabaw jest częściowo w 25 % zacieniony przez drzewa rosnące na sąsiednich działkach.

W północno-zachodniej części na terenie planowanego placu zabaw obok budynku technicznego rosną 2 duże drzewa, które również dają cień, wzbogacają krajobraz i dostarczają dzieciom możliwość kontaktu z naturą oraz dodatkowe doświadczenia sensoryczne.

Lokalizacja nowych urządzeń ograniczona jest infrastrukturą techniczną. Na działce w części, gdzie ma być zlokalizowany plac zabaw występuje sieć elektroenergetyczna będąca w kolizji z projektowaną inwestycją. Przed przystąpieniem do budowy placu zabaw należy przebudować istniejącą sieć elektroenergetyczną będącą w kolizji z planowaną inwestycją na warunkach określonych przez zarządcę sieci.

Ponadto przez teren inwestycji, przebiega sieć teletechniczna, ciepłownicza oraz kanalizacja deszczowa- zachowano wymagane odległości od ww. sieci.

Na terenie przedmiotowej działki występuje przyłącz wodociągowy oraz przyłącz teletechniczny, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, ciepłowniczy.

Informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbioru:

- sieć elektroenergetyczna będąca w kolizji z projektowaną inwestycją – przeznaczona do przebudowy na warunkach określonych przez zarządcę sieci – wg odrębnej dokumentacji na podstawie odrębnego postępowania.

Inwentaryzacja zieleni

Na terenie przeznaczonym do budowy placu zabaw istnieją drzewa, które nie kolidują z pracami projektowymi. Dlatego też nie ma potrzeby wykonania inwentaryzacji zieleni.

4. Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na plac zabaw

pow. działki 189/51	3279,0 m ²
powierzchnia terenu (w liniach rozgraniczających)	3279,0 m ²
powierzchnia placu zabaw	562,0 m ² [100%]
w tym pow. trawiasta proj.	497,0 m ² [88,4 %]
tym powierzchnia syпка:	42,0 m ² [7,5 %]
w tym pow. z kory	23,0 m ² [4,1%]
powierzchni biologicznie czynna:	562,0 m ² [100 %]

4.1. projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano plac zabaw o powierzchni 562,0 m². Będzie on wydzielony od pozostałej części terenu projektowanym ogrodzeniem. Wejście na plac zabaw zaprojektowano od strony południowo zachodniej oraz od strony północnej. Zaprojektowano ogrodzenie placu zabaw wraz z dwoma furtkami o szer. 1,2m (ogrodzenie panelowe z prętów stalowych o wysokości min 1m i dł. ok. 110 m)

Przedmiotowy plac zabaw planuje się zagospodarować 7 urządzeniami zabawowymi przeznaczonych dla potrzeb dzieci do lat 3, wzniesienie o wys. 40cm i nachyleniu 16⁰. Ponadto zagospodarowany plac będzie wyposażony w elementy małej architektury (tj.: 3 stoliczki dla dzieci z ławeczką, dwóch koszy na śmieci, oraz tablicy z regulaminem).

Nawierzchnię placu zabaw stanowić będzie powierzchnia trawiasta pow. trawiasta pow. ok. 497 m² wysiewana/ wykładana z rolki, pod urządzeniami z strefą upadku nawierzchnia syпка piasek.

Zgodnie z wytycznymi inwestora plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia :

1. Zestaw tablic edukacyjnych
2. Tablica – koło labirynt
3. tablica do zabawy piaskiem/błotem
4. Ścieżka sensoryczna
5. Wzniesienie o wys. 40 cm i nachyleniu 16⁰
6. Zjeżdżalnia
7. Urządzenia sprawnościowe – „stonoga”

Ponadto zagospodarowany plac będzie wyposażony w elementy małej architektury:

8. Stolik z ławką szt.3
9. Tablica z regulaminem
10. Kosz na odpady zmieszane
11. Kosz do segregacji

Ponadto zgodnie z wytycznymi inwestora zaprojektowano dwie rabaty obrzeżone (eko bordem lub równoważne) wyłożone włókniną i wysypane korą oraz grządki o dł. ok 9 m.

Zakup sadzonek clematisa -20 szt. Zakup krzewów forsycji , fuksji, pęcherznicy -razem 4 szt.

Zakup sadzonek ziół ok 116 szt. (rozmaryn, tymianek, szalwia, lebiodka, melisa, majeranek, lawenda, nagietki, mięta). Wysokość sadzonek ziół po posadzeniu winna wynosić min. 15 cm.

Wysokość sadzonek krzewów po posadzeniu winna wynosić min. 40 cm

Wykaz pnączy:

P1 Clematis Fragrant Spring (bładoróżowe kwiaty) – szt5

P2 clematisViticella odm. Purpurea Plena Elegans (bordowe kwiaty) szt.6

P3 Clematis Westerplatte (bordowe kwiaty) szt.4

P4 clematis Etoile Violette (fioletowe kwiaty) szt. 5

Wykaz krzewów:

K1 Forsycja pośrednia Primulina szt.1

K2 fuksja magellańska szt.2

K3 pęcherznica kalinolistna Lady in Red szt.1,

Plac zabaw należy wyposażyć w zestaw zabawek do piasku (wiaderko, łopatka, grabki, foremki)- 15 zestawów, koce piknikowe 4 szt. oraz 5 parasoli z podstawą o śr. 2 m, SPF 50+)

Nawierzchnie

Na terenie placu zabaw w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń zabawowych z strefa upadku została zaprojektowana nawierzchnia z piasku płukanego o frakcji 0,2-2,0mm.

Projektowana nawierzchnia placu zabaw ma stanowić kontynuację płaszczyzny istniejącego terenu. Rzędne terenu i głębokość fundamentowania należy dostosować do tej płaszczyzny niwelując występujące lokalnie nierówności terenu w zakresie $\pm 0,2\text{m}$. Ukształtowanie nawierzchni placu musi zapewnić powierzchniowe odprowadzenie wód deszczowych.

Przyjęto następujące nawierzchnie na terenie inwestycji:

- a) nawierzchnia trawiasta pow. ok 497 m^2 - projektuje się wyłożenia części placu zabaw nawierzchnią trawiastą unikając zagłębień. Przed założeniem/posianiem trawnika należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.
- b) projektowana nawierzchnia z kory pow. ok 23 m^2 - zaprojektowano dwie rabaty obrzeżone (eko bordem lub równoważne) wyłożone agrowłókniną o gramaturze 50-100 g/m² i wysypane korą min. 8 cm
- c) Nawierzchnia piaskowa

Dla projektowanego placu zabaw przyjęto nawierzchnię piaskową. Nawierzchnia tego typu zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich, powinna mieć przynajmniej 20-25 cm grubości. Piasek kopalniany lub wiślany z ziaren mineralnych. Wielkość ziaren od 0,2 do 2 mm.

Nawierzchnia z piasku płukanego

Nawierzchnię z piasku płukanego należy wykonać przy zachowaniu następującej kolejności robót:

zdzjęcie warstwy darni i humusu gr.0,20- 0,25m,

- ułożenie geowłókniny w celu odseparowania gruntu rodzimego od piasku,
- ułożenie pionowo pasów folii w celu odseparowania istniejącej darni od piasku,
- wykonanie nawierzchni placu zabaw z piasku płukanego o frakcji 0,2-2,0mm o grubości warstwy min. 0,20 -0,25m.

4.2. Prace przygotowawcze

- wykonanie robót ziemnych: oczyszczenie terenu przeznaczonego na plac zabaw z kamieni i innych zanieczyszczeń poprzez zdjęcie pierwotnej nawierzchni, uporządkowanie i plantowanie terenu
- wykonanie podbudowy przepuszczalnej pod nawierzchnie
- wykonanie rabat,
- obsianie trawą przyległej powierzchni, grunt przygotować i pielęgnować zgodnie z wytycznymi producenta trawy,
- montowanie urządzeń zabawowych zgodnie z projektem, wykonanie nawierzchni bezpiecznej

4.3. Roboty projektowane, rozwiązania konstrukcyjne

Ogrodzenie terenu placu zabaw.

Zaprojektowano ogrodzenie placu zabaw z dwoma furtkami (ogrodzenie panelowe z prętów stalowych o wys. 1m). Ogrodzenie będzie metalowe, ocynkowane i pomalowane. Rozstaw słupków ogrodzeniowych w osi tych słupków wynosi 2,0 m.

Załącznik nr 1 – przykładowy wzór ogrodzenia.

Wypośażenie placu zabaw w urządzenia do zabawy:

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176- 7:2009 i specyfikacją techniczną.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia do zabawy:

1. Zestaw tablic edukacyjnych - załącznik nr 1
2. Tablica – koło labirynt - załącznik nr 2
3. tablica do zabawy piaskiem/błotem - załącznik nr 3
4. Ścieżka sensoryczna - załącznik nr 4
5. Zestaw do zabawy z piaskiem/błotem - załącznik nr 5
6. Zjeżdżalnia - załącznik nr 6
7. Urządzenia sprawnościowe – „stonoga” - załącznik nr 7

Konstrukcja urządzeń.

Wszystkie elementy urządzeń zabawowych które wykonane są z konstrukcji metalowej (ocynkowanej metodą ogniową) są pomalowane i montowane na fundamentach, w postaci gotowych prefabrykatów betonowych. Urządzenia drewniane są odpowiednio zabezpieczone przed korozją i pomalowane.

Wszystkie wykorzystane w projekcie gotowe materiały oraz urządzenia zabawowe i elementy wyposażenia sugerujące konkretnych producentów stanowią wyłącznie przykład i mają na celu jedynie określenie parametrów i cech produktu. Wszystkie elementy powinny posiadać atesty i dopuszczenia do użytkowania. Podane na rysunkach urządzenia są przykładowe, a ich stylistyka może być objęta ochroną. Ostateczną kolorystykę urządzeń należy przedstawić do akceptacji zamawiającemu. Urządzenia i ich rozmieszczenie muszą spełniać wymogi normy PNEN 1176:2017.

Wszystkie elementy mocowane trwale do gruntu w sposób zgodny z instrukcją dostawcy.

Wszystkie zastosowane przez wykonawcę urządzenia muszą być zgodne z opisanymi pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (liczba elementów składowych w poszczególnych urządzeniach nie może być mniejsza niż w przykładowych rozwiązaniach projektowych);
- charakterystyki materiałowej (jakość tworzywa);
- parametrów technicznych (np. konstrukcja, fundamentowanie, itp.);
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania (bezurazowość, nietoksyczność)

UWAGA: WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZABAWOWE MUSZĄ BYĆ WYKONANE Z BEZPIECZNYCH I TRWAŁYCH MATERIAŁÓW ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI (PN-EN 1176)ORAZ WARUNKAMI BEZPIECZEŃSTWA!

Wyposażenie placu zabaw w elementy dodatkowe:

Na podstawie wytycznych Inwestora projektuje się następujące elementy dodatkowe wyposażenia placu zabaw:

1. Stolik z ławką szt.3 – załącznik nr 8
2. Kosz na odpady zmieszane – załącznik nr 9
3. Kosz do segregacji 10
4. Tablica z regulaminem 11

Ponadto zgodnie z wytycznymi inwestora zaprojektowano dwie rabaty obrzeżone (eko bordem lub równoważne) wyłożone włókniną i wysypane korą oraz grządki o dł. ok 9 m.

Zakup sadzonek clematisa -20 szt. Zakup krzewów forsycji , fuksji, pęcherznicy -razem 4 szt.

Zakup sadzonek ziół ok 116 szt. (rozmaryn, tymianek, szalwia, lebiodka, melisa, majeranek, lawenda, nagietki, mięta). Wysokość sadzonek ziół po posadzeniu winna wynosić min. 15 cm.

Wysokość sadzonek krzewów po posadzeniu winna wynosić min. 40 cm

Wykaz pnączy:

P1 Clematis Fragrant Spring (bładoróżowe kwiaty) – szt. 5

P2 clematis Viticella odm. Purpurea Plena Elegans (bordowe kwiaty) szt. 6

P3 Clematis Westerplatte (bordowe kwiaty) szt. 4

P4 clematis Etoile Violette (fioletowe kwiaty) szt. 5

Wykaz krzewów:

K1 Forsycja pośrednia Primulina szt. 1

K2 fuksja magellańska szt. 2

K3 pęcherznica kalinolistna Lady in Red szt. 1,

Plac zabaw należy wyposażyć w zestaw zabawek do piasku (wiaderko, łopatka, grabki, foremki)- 15 zestawów, koce piknikowe 4 szt. oraz 5 parasoli z podstawą o śr. 2 m, SPF 50+)

5. Ochrona środowiska

Projektowany plac zabaw poprzez uporządkowanie terenu i nadania mu określonej funkcji rekreacyjnej wpłynie korzystnie na stan środowiska naturalnego

6. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku.

W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.



ul. Rzemieślnicza 23, 39-200 Dębica
ambiuroprojekt@gmail.com
+48 695066190, +48 695066191

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT: opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.
„Utworzenie placu zabaw przy żłobku miejskim w Dębicy”

Identyfikator działek : 180301_1.0003.198/51

INWESTOR: Gmina Miasta Dębicy z/s ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica

Adres inwestycji: działka o nr ew. gr.: 198/51 obręb 0003 w Dębicy przy ul. Sienkiewicza 6a

SPORZĄDZIŁA: mgr inż. arch. Alicja Kapata
UL. Rzemieślnicza 23, 39- 200 Dębica

.....

Podpis

CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Szczegółowy opis projektowanych robót został przedstawiony w części opisowej dokumentacji projektowej. Planowane zamierzenie budowlane realizowane będzie w jednym etapie. Harmonogram prac budowlanych sporządzony przez wybranego w drodze przetargu wykonawcę określi szczegółowo kolejność realizacji.

- Roboty przygotowawcze – zagospodarowanie placu budowy oraz jego oznaczenie ;
- Prace pomiarowe
- wykonanie ogrodzenia
- instalacja stałych urządzeń zabawowych,
- wykonanie rabat
- wykonanie nawierzchni placu zabaw.
- Prace porządkowe

a) Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy:

- ogrodzenie placu budowy,
- oświetlenie i oznakowanie placu budowy,
- zapewnienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników,
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego oraz sprzętu pierwszej pomocy,
- urządzenie miejsc składowania materiałów budowlanych,
- wydzielenie stref ochronnych dot. magazynowania materiałów i substancji niebezpiecznych,
- urządzenie miejsca dla sprzętu zmechanizowanego
- zabezpieczenie istniejących miejsc postojowych

Teren robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót demontażowych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek oraz pochylnie, o których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowanymi znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy

zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustrada: Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową, a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczając pracowników przed upadkiem.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w na działce o nr ew. gr. 198/51 obręb 0003 w Dębicy przy ul. Sienkiewicza 6a

Na działce objętej opracowaniem znajduje się budynek Żłobka, chodniki.

Na działce w części, gdzie ma być zlokalizowany plac zabaw występuje sieć elektroenergetyczna będąca w kolizji z projektowaną inwestycją. Przed przystąpieniem do budowy placu zabaw należy przebudować istniejącą sieć elektroenergetyczną będącą w kolizji z planowaną inwestycją na warunkach określonych przez zarządcę sieci.

Informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki:

- sieć elektroenergetyczna będąca w kolizji z projektowaną inwestycją – przeznaczona do przebudowy na warunkach określonych przez zarządcę sieci – wg odrębnej dokumentacji na podstawie odrębnego postępowania.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Uzbrojenie podziemne, nadziemne.

4. ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

- roboty budowlane – ryzyko porażenia prądem przy pracy ze sprzętem zmechanizowanym oraz pracach instalacyjnych,

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM

5.1- roboty budowlane powinny być przeprowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej,

5.2 - przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie BHP

5.3 - należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, apteczki oraz urządzeń przeciwpożarowych

5.4 - należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. Należy odpowiednio zabezpieczyć całą przestrzeń wokół budowy przed możliwością dostępu osób trzecich.

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. W miejscu występowania uzbrojenia podziemnego wykopy należy prowadzić ręcznie. Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Każdorazowo przy rozpoczynaniu robót na danym stanowisku pracownicy mogą przystępować do pracy po uprzednim sprawdzeniu zabezpieczenia miejsca robót przez osobę kierującą robotami. Materiały rozbiórkowe powinny zostać posegregowane i przekazane na odpowiednie składowiska.

W celu zapobiegania powstawaniu zagrożeń pracownicy powinni być wyposażeni w:

rękawice robocze, odzież ochronną, buty robocze, kaski ochronne, okulary ochronne (podczas pracy z elektronarzędziami).

Przed przystąpieniem do wykonywania robót pracownicy winni być zaznajomieni z rodzajami zagrożeń, które mogą wystąpić w trakcie realizowania całego zakresu robót budowlanych, a w szczególności z przebiegiem kabli energetycznych oraz zasadami pracy w rejonie przebywania ludzi. Ponadto powinni zapoznać się z istniejącymi instalacjami budowlanymi, z którymi spotkają się w trakcie wykonywanych prac.

Prace powinny być wykonywane zgodnie z przepisami z bhp.

W rejonie prowadzonych robót nie wolno: palić otwartego ognia i papierosów, odpoczywać i spożywać posiłków.

Prace związane z podłączeniem urządzeń do instalacji elektrycznej powinni wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie przygotowanie zawodowe i uprawnienia.

Przy robotach budowlano-montażowych należy przestrzegać zasad bhp.