



DYREKCJA INWESTYCJI w KUTNIE Sp. z o.o.

99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a

Egzemplarz nr 1

NAZWA INWESTYCJI	Remont chodnika i zjazdów do posesji na osiedlu Tadeusza Kościuszki w Kiernozi		
FAZA PROJEKTU	DOKUMENTACJA DO ZGŁOSZENIA PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
INWESTOR	GMINA KIERNOZIA Ul. Sobocka 1a 99-412 KIERNOZIA		
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny	Numery działek ewidencyjnych
	100505_2 gm. Kiernozia	0007 – Kiernozia	352/1, 556, 557, 558, 355, 364, 363, 373
Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria XXV			

<u>Funkcja</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Data</u>	<u>Podpis</u>
Projektant branży drogowej	mgr inż. Stanisław Sobczak	czerwiec 2018r	
Asystent projektanta	Krzysztof Kamiński	czerwiec 2018r	

Centrala: (24) 355 23 55
Fax: (24) 355 23 52

NIP: 775-23-71-323
REGON: 472940619

e-mail: dikutno@wp.pl

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- Zawartość opracowania
- Opis techniczny
- Informacja BIOZ

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
2-4	Przekroje konstrukcyjne - szczegóły	1:50

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Jako podstawę opracowania przyjęto:

- zlecenie Inwestora,
- mapę do celów opiniodawczych w skali 1: 500,

2. Przedmiot opracowania – rodzaj robót

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót budowlanych polegających na remoncie chodnika i zjazdów do posesji na działkach nr ewid. 352/1, 556, 557, 558, 355, 364, 363, 373 położonych w Kiernozi na osiedlu T.Kościuszki. W zakresie remontu jest wykonanie chodnika przy ulicy, wymianę krawężnika oraz remont zjazdów do posesji. Chodnik zostanie wykonany z kostki betonowej przy istniejącej jezdni o nawierzchni gruntowej ulepszonej w miejscu istniejącego chodnika z płyt betonowych. Istniejące zjazdy zostaną wyremontowane, w zakresie zastąpienia ich nawierzchnią z kostki betonowej.

Projekt organizacji ruchu będzie stanowił odrębne opracowanie.

3. Lokalizacja

Działki nr ewid. 352/1, 556, 557, 558, 355, 364, 363, 373 obręb Kiernozia zlokalizowane w Kiernozi na osiedlu T.Kościuszki.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki

Na działkach drogowych nr ewid. 352/1, 556, 557, 558, 355, 364, 363, 373 w Kiernozi, zlokalizowane są:

- jezdnia o nawierzchni z płyt betonowych lub gruntowa ulepszona,
- jednostronny lub dwustronny chodnik o nawierzchni z płyt betonowych,
- uzbrojenie terenu w postaci sieci i przyłączy: wodociągowych, energetycznych, telekomunikacyjnych, kanalizacyjnych,
- zjazdy do posesji utwardzone i gruntowe,
- zieleń niska i wysoka,

Działki nr ewid. 556, 557, 558, 355, 364, 363, 373 stanowią istniejący pas dróg publicznych – dróg gminnych.

5. Pozostałe dane o terenie

Projektowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiednie.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do działek o nr ewid. 352/1, 556, 557, 558, 355, 364, 363, 373, a zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Teren inwestycji znajduje się poza obszarami szczególnej ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu.

Inwestycja nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

Teren na którym planowane są roboty budowlane, nie podlega wpisowi do rejestru o ochronie zabytków oraz o ochronie na podstawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Roboty zlokalizowane są w strefie ochrony archeologicznej. Roboty będą pracami powierzchniowymi związanymi z rozbiórką zaniżonej konstrukcji chodnika i zjazdów wraz z jego wymianą na nową i wyniesieniem w górę 10 cm ponad projektowaną nową nawierzchnię.

6. Zbliżenia i kolizje

Z uwagi na zakres i rodzaj inwestycji nie występują kolizje z uzbrojeniem terenu.

Istniejące słupy energetyczne kolidujące z projektowaną inwestycją nie są przewidziane do usunięcia. W miejscach istniejących słupów częściowo poszerzono chodnik.

7. Szczegółowy opis prac - zakres robót

Przewidziano wykonanie remontu chodnika przy ulicy, wymianę krawężnika oraz remont zjazdów do posesji.

Chodnik zostanie wykonany z:

- kostki betonowej szarej (prostokąt) gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej(1:4) gr. 4 cm
- podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ grubości 10 cm
- podsypki piaskowej grubości 15 cm

Zjazdy do posesji zostaną wykonane z:

- kostki betonowej szarej (prostokąt) gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej(1:4) gr. 4 cm
- podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 20 cm
- podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ grubości 15 cm
- podsypki piaskowej grubości 10 cm

Zostaną zastosowane krawężniki drogowe:

- betonowe proste 15x30x100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15.
- betonowe najazdowe 15x22x100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15.
- betonowe skosowe 15x22/30x100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15.
- obrzeża betonowe 8x30x100 na ławie betonowej z betonu C12/15.

Wody opadowe z powierzchni istniejącej jezdni będą odprowadzana na warunkach dotychczasowych - częściowo na tereny zielone na działce inwestora a częściowo do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Wody opadowe z powierzchni chodnika będą odprowadzane za pomocą spadków porzecznych częściowo na tereny zielone na działce inwestora a częściowo na istniejącą drogę.

Przed wykonaniem chodnika i zjazdów istniejące nawierzchnie zostaną usunięte.

Po wykonaniu chodnika i zjazdów pozostałe nawierzchnie zielone należy użyźnić nowym humusem i obsiać trawą.

8. Szczegółowe parametry remontu

Długość krawężnika betonowego prostego 15x30x100 – 536,4 m.

Długość krawężnika betonowego najazdowego 15x30x100 – 254,6 m.

Długość obrzeża 8x30x100 – 94,7 m.

Powierzchnia chodnika do remontu wynosi 1081,9 m².

Powierzchnia zjazdów do remontu wynosi 389,6 m².

Szerokość chodnika zmienna – 1,50 - 2,80 m.

Długość chodnika ok. 791,7 mb.

9. Sposób wykonywania robót

Na czas wykonywania robót budowlanych teren objęty opracowaniem należy wygrodzić, celem uniemożliwienia przebywania na terenie robót osób postronnych i zabezpieczyć przed wydostawaniem się pyłów oraz innych przedmiotów stałych itp.. Prace związane z transportem materiałów budowlanych oraz transportu powstałego urobku należy wykonywać ze szczególną ostrożnością. Prace te powinny być wykonywane w taki sposób, aby nie stwarzały utrudnień ludzi korzystających z terenu.

Przed przystąpieniem do robót należy opracować i zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji pracy na czas prowadzonych robót.

Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.

Materiały do wykonania robót powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty.

W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.

Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na terenie robót należy umieścić tablicę z informacjami dotyczącą robót, w tym Inwestora, Wykonawcy wraz z telefonami alarmowymi.

Roboty będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Teren w trakcie robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych.

Roboty będą przeprowadzane przez osoby uprawnione.

Osoby wykonujące roboty budowlane będą przeszkolone w zakresie BHP.

Teren po dokonaniu robót zostanie uporządkowany. W wyniku wykonanych robót nie powstaną

odpady niebezpieczne.

Odpady z terenu robót zostaną wywiezione na wysypisko śmieci. Wszystkie pozostałości z robót będą w odpowiedni sposób zagospodarowane.

Teren robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych.

Wszelkie roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami częściowo ręcznie a częściowo przy użyciu sprzętu mechanicznego podręcznego.

Wszystkie roboty będą wykonywane na terenie działek inwestora.

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejące budynki i obiekty zlokalizowane na działkach sąsiednich.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

10. Geotechniczne warunki posadowienia - opinia geotechniczna

Opinia geotechniczna wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Na podstawie danych archiwalnych oraz obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich oraz innych danych archiwalnych, rozeznania lokalnego oraz danych fizjograficznych ustalono dla projektowanej inwestycji kategorię geotechniczną jako pierwszą oraz proste warunki gruntowo-wodne.

Pod warstwą pobocza utwardzonego – warstwy piasku gr. do 10 cm występuje warstwa gruntów jednorodnych litologicznie i genetycznie: gr. 30-50 cm – piaski sypkie, pod nim warstwa gruntów – piaski drobne gr. 50-100 cm.

Poziom zwierciadła swobodnego wód gruntowych występuje poniżej poziomu terenu. Określam przydatność gruntów występujących na działkach nr ewid. 352/1, 556, 557, 558, 355, 364, 363, 373 położonych w Kiernozi, oś. T.Kościuszki dla projektowanego zadania inwestycyjnego – remontu chodnika z odwodnieniem oraz remont zjazdów.

Planowana inwestycja nie zmieni właściwości podłoża gruntowego w czasie.

Projektowany obiekt nie wymaga obliczeń nośności i osiadania – nie projektuje się żadnych fundamentów.

Nie przewiduje się zmian właściwości podłoża gruntowego. Brak oddziaływania na projektowany obiekt od gruntu.

Z uwagi na charakter inwestycji nie wymaga ona monitorowania obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych jak i użytkowania stawu.

Inwestycja nie wymaga prowadzenia specjalistycznych robót geotechnicznych.

Dla projektowanej inwestycji nie określa się współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych.

WYKAZ ZJAZDÓW DO POSESJI NA OŚ. T.KOŚCIUSZKI W KIERNOZI

NR ZJAZDU	ADRES POSESJI	SZEROKOŚĆ (m)	Powierzchnia zjazdów (m ²)	Rodzaj nawierzchni
1	Oś. T.Kościuszki 29	4,00	9,30	kostka szara gr.8
2	Oś. T.Kościuszki 29	4,20	10,80	kostka szara gr.8
3	Oś. T.Kościuszki 30	3,70	9,00	kostka szara gr.8
4	Oś. T.Kościuszki 30	3,00	6,70	kostka szara gr.8
5	Oś. T.Kościuszki 31	4,30	8,90	kostka szara gr.8
6	Oś. T.Kościuszki 31	4,10	7,80	kostka szara gr.8
7	Oś. T.Kościuszki 32	4,00	7,30	kostka szara gr.8
8	Oś. T.Kościuszki 32	4,00	7,00	kostka szara gr.8
9	Oś. T.Kościuszki 38	3,80	7,40	kostka szara gr.8
10	Oś. T.Kościuszki 38	3,60	6,90	kostka szara gr.8
11	Oś. T.Kościuszki 37	3,00	5,90	kostka szara gr.8
12	Oś. T.Kościuszki 37	3,80	7,20	kostka szara gr.8
13	Oś. T.Kościuszki 36	3,60	7,00	kostka szara gr.8
14	Oś. T.Kościuszki 36	3,20	6,30	kostka szara gr.8
15	Oś. T.Kościuszki 35	3,60	6,60	kostka szara gr.8
16	Oś. T.Kościuszki 35	3,10	5,80	kostka szara gr.8
17	Oś. T.Kościuszki 34	3,20	5,90	kostka szara gr.8
18	Oś. T.Kościuszki 34	3,10	5,90	kostka szara gr.8
19	Oś. T.Kościuszki 33	3,80	6,80	kostka szara gr.8
20	Oś. T.Kościuszki 33	3,80	6,80	kostka szara gr.8
21	Ul. T.Kościuszki 4a	4,50	10,50	kostka szara gr.8
22	Oś. T.Kościuszki 5	4,00	10,10	kostka szara gr.8
23 i 24	Oś. T.Kościuszki 7 i 9	7,00	16,90	kostka szara gr.8
25	Oś. T.Kościuszki 11	4,00	10,30	kostka szara gr.8
26	Oś. T.Kościuszki 13	4,00	10,20	kostka szara gr.8
27 i 28	Oś. T.Kościuszki 15 i 16	8,60	13,90 + 47,00	kostka szara gr.8
29	Oś. T.Kościuszki 14	4,40	7,60	kostka szara gr.8
30	Oś. T.Kościuszki 14	3,00	5,50	kostka szara gr.8
31	Oś. T.Kościuszki 25	3,10	5,70	kostka szara gr.8
32	Oś. T.Kościuszki 4	4,20	8,50	kostka szara gr.8
33	Oś. T.Kościuszki 4	4,20	8,50	kostka szara gr.8
34	Oś. T.Kościuszki 6	4,30	8,70	kostka szara gr.8
35	Oś. T.Kościuszki 6	3,80	8,00	kostka szara gr.8
36	Oś. T.Kościuszki 8	4,00	8,70	kostka szara gr.8
37	Oś. T.Kościuszki 23	4,20	8,00	kostka szara gr.8
38	Oś. T.Kościuszki 10	4,20	8,80	kostka szara gr.8
39	Oś. T.Kościuszki 12	4,00	7,70	kostka szara gr.8
40	Oś. T.Kościuszki 17	3,30	6,10	kostka szara gr.8
41	Oś. T.Kościuszki 17	3,40	6,30	kostka szara gr.8
42	Oś. T.Kościuszki 18	3,50	6,30	kostka szara gr.8
43	Oś. T.Kościuszki 19	3,40	6,20	kostka szara gr.8
44 i 45	Oś. T.Kościuszki 19 i 20	9,20	14,80	kostka szara gr.8
razem			389,60	

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wykonania robót budowlanych polegających na remoncie
chodnika, krawężnika i zjazdów do posesji

INWESTOR: Gmina Kiernozia
ul. Sobocka 1A
99-412 Kiernozia

LOKALIZACJA: Osiedle T.Kościuszki w Kiernozi
działka nr ewid. 352/1, 556, 557, 558, 355, 364, 363, 373
obręb ewid. Kiernozia, jednostka ewid. Kiernozia

Sporządził: **Stanisław Sobczak**
09-300 KUTNO
ul. Wspólna 9

czerwiec 2018 r.

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

Zakresem robót jest prowadzenie wszelkich prac budowlanych polegających na remoncie chodnika na działkach nr ewid. 352/1, 556, 557, 558, 355, 364, 363, 373 położonych w Kiernozi, oś. T.Kościuszki w zakresie wykonania chodnika przy ulicy, wymianę krawężnika oraz przebudowę zjazdów do posesji.

Roboty będą wykonywane, począwszy od:

- zabezpieczenia terenu inwestycji,
- roboty budowlane,
- roboty wykończeniowe,
- roboty porządkowe po zakończeniu prac budowlanych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działkach drogowych nr ewid. 352/1, 556, 557, 558, 355, 364, 363, 373 w Kiernozi, zlokalizowane są:

- jezdnia o nawierzchni z płyt betonowych i gruntowa ulepszona,
- jedno i dwustronny chodnik o nawierzchni z płyt betonowych,
- uzbrojenie terenu w postaci sieci i przyłączy: wodociągowych, energetycznych, telekomunikacyjnych, kanalizacyjnych,
- zjazdy do posesji utwardzone i gruntowe,
- zieleń niska i wysoka,

Działki nr ewid. 352/1, 556, 557, 558, 355, 364, 363, 373 stanowią istniejący pas dróg publicznych – dróg gminnych

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

Na terenie inwestycji nie występują elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Szczególną ostrożność należy zachować podczas wykonywania robót ziemnych.

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

Zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi występować podczas prac wykonywanych w pobliżu kabli elektrycznych. Szczególną uwagę należy zwrócić podczas wykonywania robót ziemnych.

- może wystąpić ryzyko uszkodzenia ciała lub porażenia prądem podczas używania sprzętu budowlanego,
- szczególną ostrożność należy zachować podczas wykonywania robót ziemnych.

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

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości.

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.

roboty, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m,

Nie Dotyczy.

rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8,0 m,

Nie Dotyczy.

roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,

Nie dotyczy.

montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,

Nie dotyczy.

roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i śmigłowców,

Nie Dotyczy.

prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,

Nie dotyczy.

montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,

Nie dotyczy.

betonowanie wysokich elementów konstrukcji mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,

Nie dotyczy.

fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,

Nie Dotyczy.

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 zmianowym nieprzekraczającym 1kV,

5,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,

10,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,

15,0 m dla linii o napięciu zmianowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV.

Dotyczy.

roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,

Nie dotyczy.

roboty przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1,0m,

Nie dotyczy.

roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych.

Nie dotyczy – linia nieczynna.

Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych.

Dotyczy – droga miejska.

Roboty budowlane, stwarzające ryzyko utonięcia pracowników.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, prowadzone w studniach, pod ziemią i tunelach.

Nie Dotyczy.

Roboty budowlane, wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,

Nie dotyczy.

Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, wymagające użycia materiałów wybuchowych.

Nie dotyczy.

Roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.

Nie Dotyczy.

Pracownicy budowy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Pracownicy powinni go wysłuchać i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w sferach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Na czas wykonywania robót budowlanych pomieszczenia objęte opracowaniem należy wygrodzić, celem uniemożliwienia przebywania na terenie budowy osób postronnych i zabezpieczyć przed wydostawaniem się pyłów oraz innych przedmiotów stałych itp.. Prace związane z transportem materiałów budowlanych oraz transportu powstałego gruzu należy wykonywać ze szczególną ostrożnością ze względu na przebywających tam użytkowników budynku. Prace te powinny być wykonywane w taki sposób, aby nie stwarzały utrudnień ludzi korzystających z budynku.

Przed przystąpieniem do robót należy opracować i zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji pracy na czas prowadzonych robót.

Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.

Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty.

W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.

Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na terenie budowy należy umieścić tablicę z informacjami dotyczącą budowy, w tym Inwestora, Wykonawcy wraz z telefonami alarmowymi.