

PRACOWNIA PROJEKTOWA „WISAN”
42-218 CZĘSTOCHOWA UL. NAŁKOWSKIEJ 12 M 82
tel. 502580827

PROJEKT BUDOWLANY
ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
Z SIĘGACZAMI

Nazwa zadania: **Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej
z sięgaczami zlokalizowanej w Częstochowie
w rejonie ul. Reduty Częstochowskiej na działkach
o nr ewid. 25/5; 23/9; 23/3; 23/4 obręb 325**

Kategoria obiektu
budowlanego: **XXVI**

Inwestor: **MTB Tomasz Majdzik**

Urząd Miasta Częstochowy
Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej
Projekt budowlany zatwierdzony decyzją
nr 772 z dn. 10.07.201
znak sprawy AAO.6740.12.114.201

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z sięgaczami zlokalizowanej w Częstochowie w rejonie ulicy Reduty Częstochowskiej na działkach o nr ewid. 25/5; 23/9; 23/3; 23/4 obręb 325 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej, posiada niezbędne uzgodnienia i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Projektant: **mgr inż. Elżbieta Wiśniewska**

mgr inż. Elżbieta Wiśniewska
Uprawniona do projektowania
instalacji i sieci sanitarnych
UAN - VIII/83861/11/87
UAN - VIII - 7342/243/93

Sprawdzający: **mgr inż. Andrzej Borkowski**

mgr inż. ANDRZEJ BORKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cie-
płych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i ka-
nalizacyjnych nr ewid. SLK/1453/P/WOS/06

Częstochowa, Marzec 2019r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

str

OŚWIADCZENIE	1
--------------------	---

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
5. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU ...	3
6. UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKOWE INWESTYCJI	4
7. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	4

OPIS TECHNICZNY

1. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO	4
2. ROBOTY ZIEMNE	5
3. ODBIÓR KOŃCOWY ROBÓT	5
4. WYKAZ NORM	5
5. PRZEPISY I DOKUMENTY	6
6. ZESTAWIENIE WŁAŚCICIELI DZIAŁEK, NA KTÓRYCH ZLOKALIZOWANO SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	6

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	7
---	---

RYSUNKI

ORIENTACJA	10
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – UZGODNIENIA	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – RYS.NR 1	11
PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU SANITARNEGO – RYS.NR 1A ...	11A
PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU SANITARNEGO – RYS NR 2	12
PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU SANITARNEGO – RYS NR 3	13
PROFIL PODŁUŻNY KANAŁU SANITARNEGO – RYS NR 4	14
PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZA – RYS NR 5	15
PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZA – RYS NR 6	16
STUDNIA REWIZYJNA BETONOWA	17

ZAŁĄCZNIKI

Zaświadczenie o członkostwie w ŚOIIB projektanta	18
Uprawnienia budowlane projektanta	19
Zaświadczenie o członkostwie w ŚOIIB sprawdzającego	20
Uprawnienia budowlane sprawdzającego	21
Warunki techniczne PWiK OCZ S.A. w Częstochowie	22
Decyzja nr 18 Prezydenta Miasta Częstochowy o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	25
Architektoniczny projekt zagospodarowania terenu	28
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GK.6630.134.2019	29
Decyzja na lokalizację odcinka kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym wydana przez Miejski Zarząd Dróg	32

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-3)

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- uzgodnienia z inwestorem
- inwentaryzacja geodezyjna
- pomiary uzupełniające w terenie
- warunki techniczne podłączenia wydane przez PWiKOCz S.A. w Częstochowie
- decyzja Prezydenta Miasta Częstochowy
- protokół z narady koordynacyjnej nr GK.6630.134.2019

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie zawiera projekt kanału sanitarnego wraz z sięgaczem zlokalizowany w ulicy Reduty Częstochowskiej w Częstochowie. Projektowany kanał sanitarny zostanie włączony do istniejącego kolektora sanitarnego o średnicy \varnothing 0,20 m zlokalizowanego w ul. Reduty Częstochowskiej. Kanał sanitarny został zaprojektowany dla odprowadzenia ścieków z budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szeregowej zlokalizowanych wzdłuż jego trasy.

Projekty przyłączy kanalizacji sanitarnej do projektowanego kanału sanitarnego należy wykonać w formie odrębnych opracowań.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Istniejący stan zagospodarowania terenu przedstawiony jest na mapie do celów projektowych opracowanej w skali 1:500. Istniejąca droga ul. Reduty Częstochowskiej posiada nawierzchnię szutrową oraz nieutwardzone pobocze. W pasie drogowym występuje następujące uzbrojenie podziemne: kanalizacja sanitarna, wodociąg, gazociąg, kabel energetyczny.

Teren objęty opracowaniem zajmuje obszar zabudowy jednorodzinnej.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowane odcinki kanalizacji sanitarnej umożliwią odprowadzenie ścieków z budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szeregowej zlokalizowanych wzdłuż ich trasy. Budowę odcinków kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami zaprojektowano w pasie drogowym ul. Reduty Częstochowskiej oraz działek inwestora. Zagospodarowanie budowy odcinków sieci kanalizacji sanitarnej nie spowoduje zmian w sposobie użytkowania terenu. Po zakończeniu budowy wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania i odtworzenia istniejącego zagospodarowania terenu.

5. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Podstawa prawna :

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 1994r. nr 89 poz.414 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne(Dz.U. 2001 nr 115 poz. 1229 z późn. zm.)

Projektowana inwestycja polega na budowie kanału sanitarnego z rur kamionkowych KERAMO, średnicy 200mm o długości 118,50 m oraz na budowie ośmiu wyprowadzeń przyłączy kanalizacji sanitarnej (sięgaczy do granicy posesji) z rur kamionkowych KERAMO , średnicy 160mm i długości 1,50 m każde.

Powyższe obiekty realizowane będą w pasie drogowym ulicy Reduty Częstochowskiej oraz na działkach inwestora nr ewid. 23/3; 23/4 obręb 325 Częstochowa. W czasie realizacji powyższej inwestycji oraz w czasie eksploatacji obszar oddziaływania będzie mieścić się w granicach pasa drogowego i działek inwestora. Przewidywana do realizacji inwestycja stanowi uzbrojenie podziemne terenu i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza praw osób trzecich. Jest zgodna z warunkami technicznym gestora sieci kanalizacyjnych.

mgr inż. Elżbieta Wiśniewska
Uprawniona do projektowania
instalacji i sieci sanitarnych
UAN - VIII/83861/11/87
UAN - VIII - 7342/243/93

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-3)

6. UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKOWE INWESTYCJI

Planowane odcinki kanalizacji sanitarnej usytuowane będą w pasie drogowym ulicy Reduty Częstochowskiej oraz na działkach inwestora nr ewid. 23/3; 23/4 obręb 325 Częstochowa. Projektowane odcinki kanalizacji sanitarnej długości ~~118,50~~ ^{147,20} m wykonane będą z rur kamionkowych o średnicy Ø 200 mm, sięgacze o łącznej długości 12,0 m wykonane będą z rur kamionkowych o średnicy Ø 160 mm. Po zakończeniu prac związanych z budową kanału sanitarnego nawierzchnię ulicy oraz przyległego terenu należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Nie przewiduje się rozwiązań wariantowych. Do budowy studni rewizyjnych na kanale sanitarnym zostanie wykorzystana woda zgromadzona na działce inwestora. Materiały wykorzystane do budowy inwestycji to: rury kamionkowe, kręgi betonowe, uszczelki gumowe, cement, piasek. Paliwa wykorzystane do budowy to: energia elektryczna, paliwa do napędu silników spalinowych koparki i zagęszczarki gruntu. Nie przewidziano żadnych substancji mających negatywny wpływ na środowisko oraz obszary podlegające ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 16.04.2004r. „o ochronie przyrody obszarów znajdujących się w zasięgu znacznego oddziaływania przedsięwzięcia”. Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko.

7. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

Na przedmiotowym terenie występują utwory czwartorzędowe. Wierzchnią warstwę o miąższości 0.2 – 0.4 m stanowi gleba lub nasypy nie budowlane. Niżej zalegają grunty niespoiste, które rozdzielone są nieregularnie zalegającymi płatami gruntów spoistych. Grunty niespoiste to przeważnie piaski pylaste, piaski drobne, piaski średnie i pospółki średnio zagęszczone.

Ewentualnie mogą występować grunty spoiste, wykształcone są w postaci piasków gliniastych, pyłów piaszczystych, pospółek gliniastych i glin pylastych. W rejonie projektowanej sieci wodociągowej nie występują wody gruntowe na głębokości od 1,80 m.

OPIS TECHNICZNY

1. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

Kanał sanitarny projektuje się z rur kamionkowych o średnicy Ø 200 mm z włączeniem do istniejącej studni rewizyjnej wykonanej z kręgów betonowych zbrojonych o średnicy Ø 1200mm zabudowanej na istniejącym kanale sanitarnym o średnicy Ø 0,20 m znajdującym się w ulicy Reduty Częstochowskiej. Siegacze projektuje się z rur kamionkowych o średnicy Ø 160 mm. Rury należy ułożyć na podsypce piaszkowej grubości co najmniej 20cm. Wykop należy zasypywać ręcznie gruntem sybkim do wysokości warstwy ochronnej tj. 30cm powyżej górnej płaszczyzny rury i dokładnie ubijać warstwami, szczególnie po obu stronach przewodu. Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą PN-B/10736:1999- „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.” Przed przystąpieniem do robót związanych z budową kanału należy wykonać przekopy kontrolne w miejscach krzyżowania się projektowanego kanału z istniejącym uzbrojeniem podziemnym w celu potwierdzenia prawidłowości założonych rzędnych tego uzbrojenia. W przypadku stwierdzenia innych rzędnych niż założone należy dokonać odpowiednich korekt w projekcie.

SUMARYCZNE ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

- długość kanału sanitarnego – ~~118,50 m~~, ^{147,20 m}
- średnica Ø 200 mm
- materiał – rury kamionkowe KERAMO
- studnia rewizyjna z kręgów betonowych Ø1200 mm – 4 szt.

mgr inż. *Elżbieta Wiśniewska*
Uprawniona do projektowania
instalacji i sieci sanitarnych
UAN - VIII/83861/11/87
UAN - VIII - 7342/243/93

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAE-3)

SUMARYCZNE ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH SIĘGACZY

- długość – $8 \times 1,50 \text{ m} = 12,0 \text{ m}$,
- średnica $\varnothing 160 \text{ mm}$
- materiał – rury kamionkowe KERAMO

2. ROBOTY ZIEMNE

Wykopy wykonywać sprzętem mechanicznym, a na odcinku uniemożliwiającym pracę sprzętu mechanicznego roboty wykonywać ręcznie. Przy kolizjach przestrzegać przepisów ogólnych BHP, oraz postanowień normy PN-B/10736:1999- „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania” oraz zaleceń instytucji uzgadniających projekt.

Szczególną ostrożność zachować w miejscach skrzyżowania bądź zbliżania z równolegle przebiegającymi przewodami podziemnymi tj wodociągiem, gazociągiem . Tu roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Napotkane przewody na trasie wykonywanego wykopu zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich prawidłową eksploatację. Rury kanalizacyjne ułożyć na podsypce piaskowej grubości 20 cm. W przypadku występowania gruntów piaszczystych jako podsypkę wykorzystać grunt rodzimy. Zasyпка wokół rury powinna być wykonana do wysokości minimum 30 cm nad rurą, piaskiem bez kamieni i gruzu. Zaleca się wykonanie tej warstwy na mokro i ubicie drewnianymi ubijakami. Prace budowlane wykonywać w wykopie wąsko przestrzennym, ściany wykopu zabezpieczyć obudową z wyprasek stalowych. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z „ Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru Robót instalacyjnych” cz. II oraz obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie.

3. ODBIÓR KOŃCOWY ROBÓT

Odbiór końcowy robót powinien być przeprowadzony po zakończeniu montażu oraz po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.

Odbioru technicznego należy dokonać w obecności Wykonawcy i Służb Technicznych PWiK OCz S.A. w Częstochowie.

UWAGA: Po zakończeniu robót teren budowy oraz tereny przyległe należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Kanał sanitarny układać na głębokościach podanych w projekcie w przypadku konieczności wykonania jakichkolwiek korekt należy je uzgodnić z projektantem.

4. WYKAZ NORM POLSKICH DLA REALIZACJI SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

PN-EN 13508-2+A1:2011E -	Warunki dotyczące zewnętrznych systemów kanalizacji
PN-EN 752:2008-	Zewnętrzne systemy kanalizacyjne
PN-EN 1610:2002/Ap1:2007	Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych
PN-B / 01700:1999 -	Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna. Oznaczenia Graficzne.
PN-B / 10702:1999 -	Wodociągi i kanalizacja. Zbiorniki Wymagania i badania
PN-B / 10736:1999 -	Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
PN-86 / B-02480 -	Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów
PN-89 / B-03020 -	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowane.
PN-EN 1401-1:2009	Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Nieplastyfikowany poli-chlorek winylu (PVC-U). Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu
PN-ENV 1401-2:2003	Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Nieplastyfikowany poli-(chlorek winylu) (PVC-U). Część 2: Zalecenia dotyczące oceny zgodności
PN-EN 1917:2004/AC:2009	Studzienki włączowe i niewłazowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe
PN-EN 12889:2003	Bezwykopowa budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych
PN-EN 13101:2005	Stopnie do studzienek włączowych. Wymagania, znakowanie, badania i ocena zgodności

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-3)

5. PRZEPISY I DOKUMENTY

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Dz.U. nr 99 poz. 414 z późniejszymi zmianami.
2. Ustawa z dnia 24 października 1974r. Prawo wodne Dz.U. nr 39 poz.230 z późniejszymi zmianami.
3. Zarządzenie nr 60 Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 29 grudnia 1970r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje wodociągowe i kanalizacyjne. Dz. Bud. Nr 1 poz.1 z 1971r.
4. Zarządzenie nr 20 Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 30 czerwca 1965r. w sprawie wytycznych technicznych projektowania miejskich sieci kanalizacyjnych. Dz. Bud. Nr 23 poz. 164 1965r.
5. Zarządzenie nr 36 Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 16 lipca 1974r. zmieniające zarządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać instalacje wodociągowe i kanalizacyjne. Dz. Bud. Nr 6 poz. 16 1974r.
6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 1986r. w sprawie urządzeń zaopatrzenia w wodę i urządzeń kanalizacyjnych oraz opłat za wodę i z późniejszymi zmianami.
7. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 grudnia 1987r. w sprawie kwalifikacji wód, warunków jakim powinny odpowiadać ścieki oraz kar pieniężnych za naruszenie tych warunków. Dz. U. Nr 42 poz. 248 z 1987r.12.31 (z późniejszymi zmianami).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 26 sierpnia 1991r. w sprawie szczegółowych zasad i trybu zakładania i prowadzenia geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz uzgodnień i współdziałania w tym zakresie. Dz. U. Nr 83 poz. 376.
9. Zarządzenie MGP i B z dnia 15 grudnia 1994r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego - Dz. Urzędowy MGP i B nr 2 poz. 28.
10. Zarządzenie MGP i B z dnia 15 grudnia 1994r. w sprawie dziennika budowy oraz tablicy informacyjnej Dz. Urzędowy MGP i B nr 2 poz. 29
11. Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych zalecone do stosowania przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa: Warszawa 1994r. Wydawca: Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji.

6. ZESTAWIENIE WŁAŚCICIELI DZIAŁEK NA KTÓRYCH ZLOKALIZOWANO SIĘ KANALIZACJI SANITARNEJ

dz. nr ewid. 25/5	właściciel Miejski Zarząd Dróg i Transportu w Częstochowie
dz. nr ewid. 23/9	właściciel Miejski Zarząd Dróg i Transportu w Częstochowie
dz. nr ewid. 23/3	właściciel Tomasz Majdzik
dz. nr ewid. 23/4	właściciel Tomasz Majdzik

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-3)

**PRACOWNIA PROJEKTOWA „WISAN”
42-218 CZĘSTOCHOWA UL. NAŁKOWSKIEJ 12 M 82
tel. 502580827**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt: Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej z sięgaczami
zlokalizowany w Częstochowie ul. Reduty Częstochowskiej
dz. nr ewid. 25/5; 23/9; 23/3; 23/4 obręb 325 Częstochowa

Inwestor: MTB Tomasz Majdzik

Opracował: mgr inż. Elżbieta Wiśniewska

mgr inż. Elżbieta Wiśniewska
Uprawniona do projektowania
instalacji i sieci sanitarnych
UAN - VIII/83861/11/87
UAN - VIII - 7342/243/93

Częstochowa, Marzec 2019

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-3)

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego:

- wytyczenie trasy przebiegu kanału sanitarnego oraz ustalenie szerokości wykopu,
- wykonanie i zabezpieczenie wykopu,
- montaż rur kamionkowych na podsypce piaskowej gr. 20cm,
- sprawdzenie spadków ułożonego kanału,
- zabudowa studni rewizyjnych,
- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej,
- wykonanie zasypki wokół rur gr. 30cm,
- zasypanie wykopu wraz z jego zagęszczeniem,
- doprowadzenie terenu inwestycji i terenów przyległych do pierwotnego stanu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych znajdujących się na trasie projektowanego kanału sanitarnego :

- gazociąg,
- wodociąg

3. Elementy zagospodarowania działki – terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

- gazociąg

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych :

- prace ziemne i montażowe prowadzone w wykopach o głębokości do 3,0 m,
- ruch samochodowy i pieszy w pobliżu miejsca pracy,
- transport i rozładunek ciężkich elementów potrzebnych dla budowy,
- przewożenie i wywożenie mas ziemnych,
- obsługa elektronarzędzi,

5. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót:

Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru technicznego ze strony kierownika budowy. Przy pracach budowlanych (roboty budowlano montażowe, rozbiórkowe, prace przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy) może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który :

- posiada kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- został przeszkolony w zakresie przepisów i wymagań BHP, na danym stanowisku pracy.

Wszystkie roboty budowlano – montażowe należy wykonywać:

- zgodnie z projektem budowlanym, zatwierdzonym w odpowiednich urzędach i instytucjach
- zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego
- zgodnie z przepisami BHP
- pod nadzorem i kierunkiem osób z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.

Należy zwrócić szczególną uwagę na :

- właściwe zagospodarowanie placu budowy (ogrodzenie terenu z zachowaniem stref bezpieczeństwa, tablice informacyjne),
- obsługę elektronarzędzi, sprzętu zmechanizowanego, pomocniczego i urządzeń,
- roboty ziemne (głębokość wykopu, skarpy, szalunki, zabezpieczenia),
- roboty ciesielskie
- pozostałe

Urząd Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa
(AAB-3)

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

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy, zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.

Sprzęt ten winien posiadać stosowne atesty i certyfikaty. Na budowie winien być urządzony punkt pierwszej pomocy przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów jak: Pogotowie Ratunkowe, Straż Pożarna, Policja.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z :

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r w sprawie Ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu i Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych,
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000r. w sprawie Bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych,
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych,
- PN-B-10736 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i Kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

