

AB- .6743.

PRUDNIK DN. 31. 03. 2015r.
(miejscowość i data)



ZGŁOSZENIE BUDOWY LUB ROBÓT BUDOWLANYCH NIE WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ

STAROSTA PRUDNICKI
48-200 PRUDNIK
ul. KOŚCIUSZKI 76

Inwestor:

imię i nazwisko lub nazwa -
adres -
telefon kontaktowy -

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W PRUDNIKU
Jednostka Składowa Spółka Gminy Prudnik z o.o.
ul. Pomiatowskiego 1, 48-200 Prudnik
NIP 755-000-63-59, tel/fax 77-430 27 80

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) zgłaszam zamiar wykonania robót budowlanych polegających na:

PRZEBUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ

(rodzaj, zakres i sposób wykonywanych robót, nazwa i rodzaj(e) obiektu(-ów))

w: PRUDNIKU, ul. STRZELECKA

(adres inwestycji)

1438/41, 407/14.

na działkach o nr ewid.: 261/77/6, 175/1, 174/1, 161/B, 169/8, 167/5, 163/B, 173/1, 165/4, 731/3, 1190/41, 1440/41,
(nr ewidencyjne działek, nr arkusza mapy – zgodnie z ewidencją gruntów i budynków)

Termin rozpoczęcia robót: 4. 05. 2015r.

Do zgłoszenia dołączam*):

- 1) oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 2) mapę sytuacyjną, opis techniczny, szkice, rysunki,
- 3) pozwolenia i uzgodnienia wymagane odrębnymi przepisami,
- 4) projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opisem technicznym instalacji wykonany przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane. W przypadku budowy instalacji gazowej uzgodniony z podmiotem właściwym do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 5) projekt zagospodarowania terenu wykonany przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane w przypadku małej architektury w miejscach publicznych,
- 6) inne (wymienić):

*) Niepotrzebne skreślić.

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR SPÓŁKI

(podpis inwestora)

.....
Ryszard Kawecki

Pouczenie

1. Zgłoszenie należy dokonać przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlanych.
2. Do wykonywania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia właściwy organ nie wniesie, w drodze decyzji, sprzeciwu i nie później niż po upływie 2 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.
3. Organ może w drodze decyzji wycienionej wyżej nałożyć obowiązek uzyskania pozwolenia na wykonanie określonego obiektu lub robót budowlanych objętych obowiązkiem zgłoszenia w przypadkach określonych w art. 30 ust. 7.
4. Organ może w drodze postanowienia nałożyć obowiązek uzupełnienia przedłożonych dokumentów, a w razie ich nieuzupełnienia w określonym terminie wniesie sprzeciw w drodze decyzji.

O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany, przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami wod. – kan. w ul. Strzeleckiej w Prudniku; dz.874/5,175/1,174/1,161/3,169/8,167/5,163/3,173/1,165/4,731/3,523/3, 522/3,521/3,507/3, 508/3,509/3,511/3,512/3,513/3,514/3760/3,759/3,372/3, 373/4,407/4,179/8,502/9,1440/41,1438/41,1633/41,2690/1,2691/1,6,261/77, 1496/41; obręb ewidencyjny Prudnik, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny i stanowi podstawę do wykonywania robót budowlanych.

mgr inż. Zbigniew Suwała
Uprawnienia budowl. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
sieci i inst. wod-kan, ciepł. went. i gazowych
nr ewid. 173/BP/82, 528-BP/90, 16/02/03
tel. 438 40 60, 6304 527

ZAWARTOŚĆ

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania.
- 3.1. Przebudowa sieci wodociągowej.
- 3.2. Przebudowa przyłączy wodociągowych.
- 3.3. Przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej.
4. Wykonawstwo, próby i odbiory.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

- projekt zagospodarowania terenu

- rys. nr 1

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Podstawa opracowania.

- ▶ zlecenie inwestora - Zakład wodociągów i Kanalizacji w Prudniku, Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o. 48 - 200 Prudnik ul. Poniatowskiego 1
- ▶ mapy sytuacyjno - wysokościowe w skali 1 : 500 obszaru ul. Strzeleckiej w Prudniku w raz z terenami przyległymi,
- ▶ uzgodnienia wstępne dokonane z przedstawicielami, właścicielami poszczególnych nieruchomości, na których występuje uzbrojenie podziemne,
- ▶ obowiązujące normy, przepisy i wytyczne projektowania,
- ▶ instrukcje, karty katalogowe, karty informacyjne zawierające dane techniczne i warunki montażu stosowanych urządzeń.

2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt budowlany - przebudowy sieci wodociągowej wraz przyłączami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej w ul. Strzeleckiej w Prudniku.

Obiekt objęty opracowaniem stanowi uzbrojenie w infrastrukturę techniczną istniejącej zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej obszaru w ulicy Strzeleckiej.

Budynki przyłączane do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej stanowią obiekty budowlany wzniesione w technologii tradycyjnej. Istniejące budynki jednorodzinne to zwykle obiekty dwukondygnacyjne z podpiwniczeniem natomiast wielorodzinne to budynki pięciokondygnacyjne. Budynki zostały wyposażone w instalację wodociągową : zimnej i ciepłej wody, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, wentylacji grawitacyjnej, elektryczną i telefoniczną.

3.1. Przebudowa sieci wodociągowej.

3.1.1. Roboty ziemne.

Do czynności poprzedzających wykonanie robót ziemnych należy wykonać :

- urządzenie placu budowy /zgromadzenie niezbędnych materiałów instalacyjnych, zaplecze budowy itp./,
- ustalenie w terenie istniejącej sieci wodociągowej i wykonanie szkicu umieszczenia istniejącego uzbrojenia.

Ze względu na teren, na którym zaprojektowano przebudowę sieci wodociągowej przewiduje się wykonywanie robót ziemnych mechanicznych szerokoprzestrzennych ze składowaniem urobku z wykopu na odkład.

W miejscach gdzie niemożliwe będzie wykonywanie wykopów szerokoprzestrzennych, należy wykonywać wykopy wąskoprzestrzenne umocnione. W miejscu występowania uzbrojenie podziemnego oraz instalacji drenażowej nie zaznaczonej na mapach zasadniczych wykopy należy wykonywać ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb właścicieli uzbrojenia. Odwodnienie wykopów stosować odpowiednio do potrzeb przy zastosowaniu pompy zatapialnej umieszczonej w dnie wykopu. Wody z wykopu odprowadzić do istniejącej w pobliżu kanalizacji deszczowej.

Po wykonaniu robót montażowych i przeprowadzeniu prób szczelności i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej pozostały wykop zasypać urobkiem zgromadzonym na odkładzie a cały teren doprowadzić do stanu istniejącego, przed budową. Pod drogami wykonać całkowitą wymianę gruntu rodzimego na materiał sypki /piasek/ dobrze ubijając i zagęszczając warstwami.

Istniejące uzbrojenie podziemne należy odpowiednia zabezpieczyć, tj. na rurociągach energetycznych i telefonicznych montować rury ochronne typu „Arot” o średnicy Φ 110 ÷ 160 mm i dł. ok.1,5 m, pozostałe uzbrojenie zabezpieczyć na czas budowy przez podwieszenie w rynnach drewnianych. Uszkodzoną instalację drenażową należy odtworzyć do stanu istniejącego.

Uwaga : w miejscu występowania uzbrojenia podziemnego należy wykonać wcześniej tzw. wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji tego uzbrojenia.

W miejscach przejść pieszych i przejazdów pojazdów należy montować kładki dla pieszych i pojazdów.

Roboty ziemne wykonać w oparciu o szczegółowe warunki wykonania wykopów zawarte w normie PN-B-10736 /marzec 1999r./ „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

3.1.2. Roboty montażowe.

W ulicy Strzeleckiej istniejący wodociąg wykonany jest z rur żeliwnych, wodociągowych o średnicy Dn 150 mm. Odgałęzienia w ulicach bocznych - rury Dn 100 mm.

Przebudowa sieci wodociągowej będzie polegała na wymianie przewodów na rurociągi PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicach Φ 160 mm x 9,5 mm i Φ 110 mm x 6,6 mm łączonych na zgrzewanie. W węzłach połączenia kołnierzone (kształtki kołnierzone z żeliwa sferoidalnego) Z wykorzystaniem Lulei kołnierzowych dla systemu PE wraz z kołnierzem stalowym galwanizowanym. Kształtki z żeliwa sferoidalnego muszą być zabezpieczone fabrycznie powłoka zewnętrzną i wewnętrzną z farby epoksydowej nakładanej metodą proszkową o grubości min. 250 μ m. Przy połączeniach kołnierzowych należy stosować śruby, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej A2 lub stalowe ocynkowane. Nad sieciami należy układać laśmy lokalizacyjne z metalową wkładką umożliwiającą oznaczenie trasy projektowanej sieci. Zostaną zaprojektowane zasuwki odcinające w węzłach wodociągowych oraz przed hydrantami przeciwpożarowymi. Należy stosować zasuwki z żeliwa sferoidalnego (min. GGG-40 PN 10) z miękkim uszczelnieniem klina, zewnątrz i wewnątrz powłoka z farby epoksydowej nakładanej metodą proszkową o grubości min. 250 μ m. Przy zastosowaniu hydrantów nadziemnych ich powłoka zewnętrzna musi być odporna na działanie zmiennych warunków atmosferycznych w tym na działanie promieni UV. Kolor hydrantów czerwony. Hydranty oprócz spełniania funkcji podstawowej będą służyły do odwadniania odpowietrzania sieci. Obudowy do zasuw teleskopowe oryginalne producenta zasuwki. Połączenie obudowy z trzpieniem zasuwki musi być zabezpieczone za pomocą zawleczeni wykonanej ze stali ocynkowanej. Skrzynki uliczne winny być posadowione na płycie podkładowej w sposób umożliwiający swobodny dostęp do końcówki trzpienia obudowy. Hydranty i zasuwki powinny posiadać certyfikat ochrony antykorozyjnej instytutu GSK - RAL. Oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej za pomocą tabliczek informacyjnych umieszczonych na istniejących trwałych obiektach budowlanych lub specjalnych słupkach na wysokości ok. 2 m nad terenem w miejscach widocznych, w odległości nie większej niż 5 m od oznaczonego uzbrojenia.

3.2. Przebudowa przyłączy wodociągowych.

Aktualnie woda zimna do budynków mieszkalnych jedno - i wielorodzinnych oraz pawilonu handlowego jest dostarczona poprzez istniejące przyłącza wodociągowe wykonane z rur stalowych ocynkowanych włącznie do istniejącej miejskiej sieci wodociągowej wykonanej z rur żeliwnych o średnicy Dn 150 i 100 mm w ul. Strzeleckiej i ulicach bocznych za pomocą nawiertek z zworami odcinającymi wyposażonymi w trzpień wyprowadzony na powierzchnię terenu i zakończony skrzynką żeliwną uliczną. Zawory odcinające przyłącza wodociągowe winny być oznakowane tabliczkami informacyjnymi umieszczonymi na zewnętrznej ścianie budynku bądź stałym ogrodzeniu. Przyłącza wodociągowe są wprowadzone do pomieszczeń piwnicznych w budynkach i zakończone zestawem wodomierzowym z wodomierzem wody zimnej typu Js Φ 20 mm z dwoma zaworami odcinającymi. Za zestawem wodomierzowym /za zaworem odcinającym od strony instalacji wewnętrznej/ winien być zamontowany zawór antyskażeniowy.

Przedmiotem przebudowy przyłączy wodociągowych będzie całe przyłącze wodociągowe od włączenia do przebudowywanej sieci wodociągowej aż do zaworu za wodomierzem głównym np. zlokalizowanym w nowoprojektowanych studzienkach wodomierzowych zlokalizowanych bezpośrednio za granicą działek budynków jednorodzinnych. Przyłącza przebudowane do budynków wielorodzinnych zostaną wprowadzone tak jak dotychczas do pomieszczeń piwnicznych, wodomierzowych. Rurociągi przyłączy wodociągowych zostaną wykonane z rur PE 80 lub PE 100 i włączone do sieci PE za pomocą trójnika siodłowego z PE zgrzewanego elektrooporowego do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym króćcem przyłącznym z PE do zamontowania zasuwki lub z zastosowaniem opaski dla rur PE z odejściem gwintowanym do nawiercania pod ciśnieniem i zasuwki odcinającej. Włączenie do sieci przyłączy o średnicy powyżej Dz 63 mm poprzez wcinkę z użyciem trójnika kołnierzonego z żeliwa sferoidalnego i zasuwki kołnierzonej. Rury przyłączy będą łączone za pomocą kształtek zgrzewanych elektrooporowo lub złączek skręcanych zaciskowych z polipropylenu. Przyłącza wodociągowe należy posadzić na min. 15 cm warstwie podsypki piaskowej oraz wykonać 20 cm zasypkę piaskową. W pasie drogi /jezdni, chodniki/ przewiduje się całkowitą wymianę gruntu rodzimego na piasek i pospółkę.

Lokalizacja wodomierza zgodnie z aktualną normą (PN-B-10720) wodomierz musi być umieszczony :

- w budynku - w piwnicy, na parterze w wydzielonym pomieszczeniu

lub garażu ogrzewanym budynku jednorodzinnego zabezpieczonym przed zalaniem wodą i zamarzaniem – nie dalej niż 1,0 m od ściany zewnętrznej budynku, przez którą wchodzi przyłącze wodociągowe (za pierwszą ścianą budynku),

- w studziencie wodomierzowej poza budynkiem jeżeli nie ma możliwości wydzielenia pomieszczenia o którym mowa powyżej lub wspólnie uzgodnionej pomiędzy dostawcą a odbiorcą wody.

W przypadku lokalizacji wodomierza w studziencie należy stosować wodomierze odpowiedniej firmy z nakładką do zdalnego odczytu radiowego. Nie stosować wodomierzy sprzężonych lecz odpowiedniej średnicy wodomierz klasy metrologicznej C.

3.3. Przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej.

Dotychczas ścieki sanitarne z istniejących budynków mieszkalnych przy ul. Strzeleckiej są odprowadzane do istniejącego kolektora kanalizacji sanitarnej wykonanego z rur PCV Dn 500 mm za pośrednictwem przyłączy kanalizacyjnych wykonanych z rur kamionkowych o średnicy Dn 150 i 200 mm.

Przebudowa tych przyłączy zakłada wymianę istniejących rur kamionkowych na rury PVC. Przyłącza kanalizacji sanitarnej z budynków zostaną wykonane z rur kanalizacyjnych kanalizacji zewnętrznej o śred. Φ 160 mm i 200 mm i wprowadzone do istniejącej kanalizacji sanitarnej PVC Φ 500 mm w miejscach określonych w części rysunkowej. Włączenie przyłączy kanalizacji sanitarnej do sieci wykonać za pomocą wstawienia odgałęzień nasadowych, trójników lub wbudowanych w sieć studni kanalizacyjnych. W celu rewizji przyłączy kanalizacyjnych należy zamontować studnie kanalizacyjne rewizyjne PE/PP Φ 315 mm zlokalizowane bezpośrednio za granicą przyłączanych nieruchomości. Do wykonania przyłączy kanalizacyjnych stosować rury kielichowe ze ścianką litą PVC-U klasy S z uszczelką Φ 160 mm x 4,7 mm lub Φ 200 mm x 5,9 mm.

Przyłącza kanalizacyjne należy posadzić na min. 20 cm warstwie podsypki piaskowej oraz wykonać 30 cm zasypkę piaskową. Warstwy podsypkowe oraz zasypowe należy dokładnie ubić i zagęścić. Pod drogą całkowita wymiana gruntu rodzimego na sypki /piasek, pospółka/. Przyłącza kanalizacji sanitarnej podlegają wykonaniu próby szczelności oraz inwentaryzacji geodezyjnej przed zasypaniem.

URZĄD MIEJSKI w PRUDNIKU
48-200 Prudnik, ul. Kościuszki 3
tel. (077) 4066200-202
fax.(077) 4066228

Prudnik, dnia 25.03.2015 r.

Nr MG-VII.6850.24.2015



Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o.
ul. Poniatowskiego 1
48-200 Prudnik

W odpowiedzi na pismo z dnia 16.03.2015 roku w sprawie wyrażenia zgody na udostępnienie działek nr: 175/1, 174/1, 161/3, 169/8, 167/5, 163/1, 173/1, 165/4, 731/3, 407/4, 1440/41, 1438/41 i 1496/41 mapa nr 4 i 5 – obręb Prudnik – w związku z projektowaną przebudową infrastruktury wodno – kanalizacyjnej w ul. Strzeleckiej w Prudniku zgodnie z załącznikiem graficznym - wyrażam zgodę na korzystanie z części powyższych działek.

Przed przystąpieniem do prac w terenie należy wystąpić do Gminy Prudnik o umowę korzystania z terenu.

BM

BURMISTRZ

mgr inż. Franciszek Fejdych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawą prawną do sporządzenia informacji bioz jest ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane /Dz. U. nr 80 poz 718, art.20 ust.1 pkt. 16 z późn. zm./ oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /Dz. U. nr 120, poz 1126/.

**do PB przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami wod. - kan.
w ul. Strzeleckiej w Prudniku.**

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

Do elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będą należały :

- przekroczenie przebudowywaną siecią wodociągową oraz przyłączami wodno-kanalizacyjnymi pod drogami gminnymi i powiatową a więc pewne ograniczenia w ruchu pojazdów i pieszych,
- występujące sieci uzbrojenia terenu m.in. podziemna sieć energetyczna telefoniczna, gazowa, kanalizacji sanitarnej itp.,
- odwodnienie drogi w postaci kanalizacji deszczowej.

2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania :

- roboty budowlane – wykonywanie wykopów o głębokości poniżej 1m o ścianach pionowych bez zabezpieczenia /niebezpieczeństwo przysypania ziemią/,
- ryzyko porażenia prądem przy wykonywaniu robót w pobliżu kabli energetycznych,
- przekroczenie pasa drogi – niebezpieczeństwo wypadku drogowego,
- nie odbudowanie rowu przydrożnego może spowodować zakłóceniu w systemie odwodnienia.

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

- określenie miejsc i robót, których prowadzenie stwarza szczególne niebezpieczeństwo /charakterystyka zagrożeń/,
- określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia robót,
- określenie poprawnego sposobu wykonywania robót zgodnie z zasadami bhp,
- postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia, wskazanie środków ochrony bezpośredniej przed skutkami zagrożeń
- organizacja wykonywania robót w tym wskazanie osób do bezpośredniego nadzoru i kontaktu.

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

- i drogi powiatowej / ruch pojazdów i pieszych/,
- prace wykonywane przy czynnych sieciach energetycznych, gazowych, telekomunikacyjnych i wodociągowych,
 - prace wykonywane na działkach zabudowanych prywatnych właścicieli

5. Szczególne warunki dotyczące wykonywanych robót :

5a. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

- obszar pasa drogowego,
- tymczasowy magazyn materiałów budowlanych zlokalizowany na zapleczu budowy.

5b. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania :

- przy pracach opisanych w punkcie 2 istnieją zagrożenia spowodowane prowadzeniem robót w pasie czynnych dróg miejskich i drogi powiatowej a ponadto zagrożenia skałeczenia, uderzenia, przygniecenia, obniżenie sprawności wzroku i słuchu.

5c. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót budowlanych, stosownie do zagrożenia :

- roboty prowadzone w pasie drogi muszą być oznakowane i zabezpieczone zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu,
- wykopy wąsko przestrzenne należy umocnić,
- podczas prac z użyciem dźwigu wyznaczyć strefy niebezpieczne.

5d. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :

- skierowanie pracownika do pracy, szczególnie na stanowiskach na których występują zagrożenia, należy poprzedzić instruktażem z zakresu występujących zagrożeń i sposobu postępowania; potwierdzić w karcie szkoleń pracownika.

5e. Środki ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed zagrożeniami :

- kaski ochronne przy wszystkich rodzajach robót,
- pomarańczowe kamizelki odblaskowe, ostrzegawcze przy wszystkich rodzajach prac,
- nauszники lub zatyczki i ochronne przy pracach powyżej 85 dB,
- rękawice ochronne przy wszystkich rodzajach prac,
- maski ochronne przy pracach pyłących.

5f. Zasady bezpiecznego nadzoru przed pracami szczególnie niebezpiecznymi :

- wszystkie prace wymienione w pkt. 2 i 5a należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem kierownika robót lub wyznaczonych majstrów robót względnie osób upoważnionych przez kierownika budowy.

5g. Sposoby przechowywania o przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy :

- niebezpieczne materiały należy składować i transportować w szczelnych i zamkniętych pojemnikach zgodnie z instrukcją producenta.

5h. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnie niebezpiecznych :

- zabezpieczyć teren zaplecza i magazynów,
- teren budowy należy odpowiednio oznakować.

5i. Miejsce przechowywania dokumentacji :

- pełną dokumentację budowy należy przechowywać w biurze kierownika budowy.

Opracował :

mgr inż. Zbigniew Suwała
Urządzenia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
sieci i inst. wod.-kan. ciepł. went. i gazowych
nr ewid. 173/BP/82, 528-BP/90, 16/02/Op
tel. 438 40 00, 0 204 597 867