

- I. STRONA TYTUŁOWA:**
- II. SPIS TREŚCI:**
- III. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW:**
  - oświadczenie projektanta
  - zaświadczenie PIZB
  - uprawnienia
- IV. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**
  - opis techniczny
- V. OBJAŚNIENIA TECHNICZNE:**
  - 1. Wstęp.
    - 1.1 Podstawa opracowania.
    - 1.2 Przedmiot i zakres opracowania.
    - 1.3 Materiały wykorzystane przy opracowaniu dokumentacji.
    - 1.4 Warunki gruntowo – wodne.
    - 1.5 Istniejące uzbrojenia, przeszkody terenowe.
  - 2. Budowa kanalizacji deszczowej.
    - 2.1. Trasa kanalizacji.
    - 2.2. Roboty ziemne.
    - 2.3. Podłoża i podsypki.
    - 2.4. Ułożenie kolektorów.
    - 2.5. Studzienki.
  - 3. Dane informacyjne dotyczące czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie.
  - 4. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu.
  - 5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego.
  - 6. Określenie obszaru oddziaływania obiektu.
  - 7. Uwagi końcowe.
  - 8. Informacja BIOZ.
- VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**
  - 1. Mapa pogładowa w skali 1:50 000
  - 2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
  - 3. Profil podłużny Kościańskiego Kanału Obry w skali 1:100/10 000
  - 4. Profil podłużny kolektora deszczowego w skali 1:100/1 000
  - 5. Rysunek wylotu w skali 1:50
  - 6. Rysunek konstrukcyjny w studzienki rewizyjnej w skali 1:50

**VII. ZAŁĄCZNIKI:**

- Decyzja Nr 16/2017 z 13 czerwca 2017 roku, nr rej. DR-IV.7324.1.350.2017 dotycząca zwolnienia wnioskodawcy od zakazu wykonywania obiektów budowlanych w obrębie wału przeciwpowodziowego Kościańskiego Kanału Obry wydana przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego.
- Decyzja Nr 18/2017 z 19 czerwca 2017 roku o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Gminy Gostyń.
- Pismo Zarządu Powiatu w Gostyniu nr KD-DR.673.53.2017 z 13.06.2017 r. Protokół nr 181/2017 narady koordynacyjnej nr GN.EPSUT.6630.181.2017 z 7.06.2017 r.
- Pismo Gminy Gostyń nr GN.6853.3.2017 z 8.06.2017 r.
- Oświadczenie o zgodzie na budowę na działce nr 160/2 i 173/2 z 11.06.2017 r.

### **III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

Projekt zagospodarowania działki, jednostka ewidencyjna : 300402-5 Gostyń  
obręb ewidencyjny Stankowo – 0017, nr ew. 106, 389, 299/2, 173/2, 160/2, 160/1, 179.

#### **1. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi z rurociągiem odprowadzającym wody opadowo-deszczowe do rowu (Obry) w STANKOWIE .

#### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

Obecnie teren działek przeznaczonych pod inwestycję budowy kanalizacji deszczowej użytkowany jest, jako odcinek drogi gminnej oraz odcinek drogi powiatowej w Stankowie. Przedmiotową budowę kanalizacji deszczowej wykonuje się dla umożliwienia sprawnego odprowadzania wód opadowych i roztopowych z drogi gminnej. Na trasie kolektora deszczowego przewidziano pobudowanie studzienek rewizyjnych betonowych o średnicy 1,0 m.

#### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Przewiduje się wykonanie kolektora deszczowego z rur PVC o średnicy 400 i 500 mm, jak poniżej:

- Kanały kanalizacji deszczowej wykonane z rur PVC: Dz 400mm - 12 [m]
- Kanały kanalizacji deszczowej wykonane z rur PVC: Dz 500mm - 142 [m]
- Studnie kanalizacji deszczowej Ø 1000mm: - 3 [szt.]
- Odwodnienie liniowe - 2 [szt.]

Projektowane kolektory deszczowe jak i studzienki są urządzeniem liniowym oraz budowlę zlokalizowane na przedmiotowych urządzeniach także są urządzeniami liniowymi.

W związku z powyższym nie określa się powierzchni zabudowy.

#### **4. Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia.**

Budowa drogi z rurociągiem odprowadzającym wody opadowo-roztopowe do rowu (Obry) nie wpłynie negatywnie na środowisko naturalne oraz zdrowie i higienę przebywających tam ludzi. Przedmiotowy kolektor deszczowy będzie odprowadzał wody opadowe i roztopowe.

#### **5. Plan zagospodarowania terenu.**

Plan zagospodarowania terenu przedstawiono na mapie sytuacyjnej w skali 1 : 500 ( rys. nr 2 ) w części graficznej opracowania.

Opracował:

## **V. OBJAŚNIENIA TECHNICZNE:**

### ***SPIS TREŚCI:***

#### **1.0 Wstęp.**

- 1.1 Podstawa opracowania
- 1.2 Przedmiot i zakres opracowania
- 1.3 Materiały wykorzystane przy opracowaniu dokumentacji
- 1.4 Warunki gruntowo – wodne
- 1.5 Istniejące uzbrojenia, przeszkody terenowe

#### **2.0 Budowa kanalizacji deszczowej.**

- 2.1 Trasa kanalizacji.
- 2.2 Roboty ziemne
- 2.3 Podłoża i podsypki
- 2.4 Ułożenie kolektora
- 2.5 Studzienki
- 3.0 Dane informacyjne dotyczące czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie.
- 4.0 Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu.
- 5.0 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.
- 6.0 Określenie obszaru oddziaływania obiektu
- 7.0 Uwagi końcowe
- 8.0 Informacja bioz

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO:**

***pt. Budowa drogi z rurociągiem odprowadzającym wody opadowo-deszczowe do rowu (Obry) w STANKOWIE***

**1. Wstęp.**

**1.1. Podstawa opracowania.**

Projekt budowlany budowy drogi z rurociągiem odprowadzającym wody opadowo – roztopowe do rowu (Obry) w Stankowie, gm. Gostyń, opracowano na zlecenie Gminy Gostyń.

**1.2. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest podanie rozwiązań technicznych budowy drogi z rurociągiem odprowadzającym wody opadowo – roztopowe do rowu (Obry) w Stankowie.

Podstawowe dane inwestycji:

- Kanały kanalizacji deszczowej wykonane z rur PVC: Dz 400mm - 12 [m]
- Kanały kanalizacji deszczowej wykonane z rur PVC: Dz 500mm - 142 [m]
- Studnie kanalizacji deszczowej Ø 1000mm - 3 [szt.]
- Odwodnienie liniowe - 2 [szt.]

**1.3. Materiały wykorzystane przy opracowaniu dokumentacji.**

Do opracowania wykorzystano:

- Mapy sytuacyjne w skali 1: 500.
- Wizja i pomiary uzupełniające w terenie.
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Obowiązujące normatywy i przepisy.

**1.4. Warunki gruntowo-wodne.**

Warunki gruntowo – wodne określono na podstawie informacji uzyskanych od Inwestora. W trasie projektowanego kolektora występują grunty zwięzłe z przewarstwieniami piaszczystymi wymagające odwodnienia na czas budowy. Woda gruntowa występuje powyżej dna posadowienia kolektora, dlatego też wymagane jest odwodnienie wykopów igłofiltrami.

### **1.5. Istniejące uzbrojenie, przeszkody terenowe.**

W chwili obecnej na przedmiotowym terenie w rejonie projektowanych urządzeń występują poniższe urządzenia podziemne:

- kable energetyczne,
- kable telekomunikacyjne,
- kanalizacja sanitarna,
- sieć wodociągowa.

Zgodnie z uzgodnieniami roboty ziemne w obrębie urządzeń podziemnych wskazanych na planie sytuacyjno-wysokościowym oraz profilu podłużnym kolektora należy prowadzić ręcznie ze szczególnym zwróceniem uwagi na występujące kolizje.

## **2. Kanalizacja deszczowa.**

### **2.1. Trasa kolektora.**

Trasę przebiegu kolektora kanalizacji deszczowej pokazano na planie sytuacyjnym w skali 1:500, rys. nr 2.

### **2.2. Roboty ziemne.**

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z następującymi normą:

- PN-B-10736:1999 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych (warunki techniczne wykonania).” Wykop pod projektowaną kanalizację deszczową przewidziano jako wąskoprzestrzenny o ścianach pionowych umocnionych obudową metalową. Wykonanie wykopów w pobliżu istniejącego uzbrojenia – ręczne. Przewiduje się wymianę gruntu w wykopach pod kanalizację deszczową.

### **2.3. Podłoża i podsypki.**

Kanał układać na podsypce z piasku gr. 15 cm starannie zagęszczonej  $I_s=0,98\%$ . Powierzchnia podłoża wykonana z ubitego –zagęszczonego piasku powinna być zgodna z zaprojektowanym spadkiem.

### **2.4. Rurociągi.**

Kanały wykonać z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy 400, 500 mm, klasy S SN 8 ścianki lite. Spadki kanału podano na profilu podłużnym.

## **2.5. Studzienki.**

Przewidziano wykonanie trzech studni kanalizacyjnych prefabrykowanych o średnicy 1000 mm. Dno studzienek powinno być elementem stanowiącym monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej. Stopnie żłazowe winny być montowane fabrycznie. Prefabrykowane elementy studzienek łączyć za pomocą uszczeltek gumowych. Studnie przykryć włazami żeliwnymi uchylnymi typu ciężkiego klasy D400, nie klawiszującymi z wypełnieniem betonowym. Studzienki wykonać wg. załączonego do niniejszej dokumentacji rysunku. Montaż studni wykonać w suchym wykopie. W przypadku natrafienia na wodę gruntową należy na czas montażu studni obniżyć jej poziom. Rzędne wieńczenia projektowanych studni są dopasowane do rzędnych projektowanych nawierzchni asfaltowych.

Odwodnienie drogi przewidziano poprzez wykonania liniowego odwodnienia drogi w dwóch miejscach pokazanych na mapie w skali 1 : 500.

## **2.6. Wylot do Kościańskiego Kanału Obry.**

Przewidziano wylot betonowy prefabrykowany o średnicy 50 [cm] z klapą zwrotną, który odprowadzać będzie wody opadowe i roztopowe do Kościańskiego Kanału Obry.

### **3. Dane informacyjne dotyczące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie.**

Na terenie inwestycji występują formy przyrody ustanowione na mocy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody tj. *Obszar chronionego krajobrazu*: Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra, powierzchnia: 652,88 km<sup>2</sup>, nr rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.OCHK.392

Inwestycja swym zasięgiem nie obejmuje obszaru ochrony konserwatorskiej i archeologicznej

### **4. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.**

Przy realizacji i eksploatacji kanalizacji nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu. Projektowany kolektor nie jest zaliczany do przedsięwzięć mogących potencjalnie zagrażać środowisku.

### **5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Na obszarze objętym inwestycją nie występują tereny górnicze.

## **6. Określenie obszaru oddziaływania obiektu.**

Budowa drogi z rurociągiem odprowadzającym wody opadowo-deszczowe do rowu (Obry) w STANKOWIE zlokalizowana jest na działkach o nr ewidencyjnych: 106, 389, 299/2, 173/2, 160/2, 160/1, 170 obręb Stankowo – 0017, gm. Gostyń.

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza obręb działek w/w działek.

Obszar oddziaływania określono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.z 2014r.nr 1800) oraz ustawa Prawo wodne (Dz.U. z 2015r. poz.469).

## **7. Uwagi końcowe.**

- Całość robót wykonać i odebrać zgodnie z WTWiO robót budowlano-montażowych cz. II i WTWiO rurociągów z tworzyw sztucznych oraz zgodnie z przepisami BHP.
- Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić wszystkich użytkowników istniejącego uzbrojenia podziemnego, a prace w ich obrębie wykonywać pod ich nadzorem.
- Po wykonaniu robót sporządzić inwentaryzację sieci.
- Wszelkie materiały użyte do budowy winny posiadać atest.

*opracował:*  
*mgr inż. Edward Bąk*

## **8. OBJAŚNIENIA TECHNICZNE DOTYCZĄCE INFORMACJI W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA ZADANIA:**

*pn. Budowa drogi z rurociągiem odprowadzającym wody opadowo-deszczowe do rowu (Obry) w STANKOWIE.*

### **8.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**

Przewidziano budowę drogi z rurociągiem odprowadzającym wody opadowo-roztopowe do rowu (Obry) w Stankowie, gm. Gostyń.

### **8.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

W pierwszej kolejności należy wykonać kolektor PVC o średnicy odpowiednio 400 i 500 [mm] ze studniami. Następnie wykonać odwodnienia liniowe i na zakończenie wylot betonowy.

### **8.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Obecnie na terenie przewidzianym do inwestycji przebiega droga gminna – utwardzona.

### **8.4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Teren przeznaczony pod budowę drogi wraz z kanalizacją deszczową jak już wspomniano stanowi drogę gminną. Na terenie tym występują urządzenia podziemne takie jak:

- sieć wodociągowa,
- kable energetyczne,
- kable telekomunikacyjne,
- kanalizacja sanitarna.

W związku z powyższym teren, na którym będą prowadzone roboty należy odpowiednio zabezpieczyć.

### **8.5. Przewidywane ewentualne zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**

Szczególną uwagę należy zwrócić podczas robót ziemnych oraz wykonywania umocnień i odwodnienia wykopów na ruch pojazdów w obrębie robót. Wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami. Odwodnienie wykopów przewiduje się prowadzić jako roboty ciągłe.

#### **8.6. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Szkolenie należy przeprowadzić przed przystąpieniem do robót ziemnych i montażowych. Kierownik budowy lub majster winien przeprowadzić instruktaż z zakresu bhp na danym stanowisku pracy. Zwrócić szczególną uwagę na regulamin pracy przy sprzęcie ciężkim służącym do wykopów i ich umocnienia. Fakt przeprowadzenia instruktażu wstępnego powinien być udokumentowany oświadczeniem, podpisanym przez szkolonego i osobę odpowiedzialną za przeprowadzenie instruktażu.

#### **8.7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

Teren, na którym prowadzone będą roboty winien być ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób trzecich. Na terenie budowy należy wyznaczyć pasy komunikacyjne dla pracującego sprzętu. Pasy te nie mogą być zastawione materiałami budowlanymi lub sprzętem budowlanym.

#### **8.8. Zagospodarowanie placu budowy.**

- Zagospodarowanie placu budowy powinno być sprawdzone przed rozpoczęciem robót budowlanych.
- Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem.
- Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu.
- Jeżeli w związku z wykonywanymi robotami został zamknięty przejazd dla pojazdów, miejsce to należy oznakować zgodnie z przepisami o ruchu na drogach publicznych.
- Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone.
- Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.
- Podczas mechanicznego załadunku i rozładunku materiałów budowlanych, ziemi itp. przemieszczanie ich bezpośrednio nad ludźmi oraz nad kabiną kierowcy jest zabronione. Na czas w/w czynności kierowca obowiązany jest opuścić kabinę.
- Zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznym.
- Skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych. Skrzynki te powinny być tak rozmieszczone na placu budowy, aby odległość od urządzeń zasilanych była jak najkrótsza i nie większa niż 50 m.

Kontrola okresowa stanu urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinna odbywać się co najmniej dwa razy w roku, w okresach najmniej korzystnych dla stanu izolacji tych urządzeń i ich oporności, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian, przeróbek i napraw zarówno elektrycznych, jak i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, które nie było czynne przez okres jednego miesiąca lub dłużej,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

### **8.9. Roboty ziemne.**

W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji:

- wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, itp., należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległość tę określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.
  - W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji, o których mowa wyżej, należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.
  - Kopanie rowów poszukiwawczych w celu ustalenia położenia przewodów, jeżeli odspajanie gruntu odbywa się na głębokości większej niż 40 cm, powinno odbywać się wyłącznie sposobem ręcznym.
  - Wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia lub podparcia (nie umocnione) mogą być wykonywane tylko w gruntach suchych, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
  - Przy zabezpieczeniu ścian wykopów do głębokości nie przekraczającej 4 m, w razie gdy w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu nie przewiduje się wystąpienia obciążeń spowodowanych przez budowle, środki transportu, składowany materiał, urobek itp. oraz jeżeli warunki techniczne wykonania i odbioru robót nie stawiają ostrzejszych wymagań, należy stosować:
    - umocnienie ścian wykopu balami drewnianymi, wypraskami stalowymi lub gotowymi stalowymi szalunkami,
    - w razie pogłębiania wykopów w warunkach nie określonych, sposób podparcia lub rozparcia ścian wykopów powinien być podany w dokumentacji technicznej.
  - Przy wykonywaniu wykopów wąsko przestrzennych koparką, pracownicy powinni wykonywać ich obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu.
  - Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu należy zapewnić bezpieczne zejście (wyjście) dla pracowników.
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

- Przy wydobywaniu urobku z wykopu sposobem mechanicznym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości.
- Zabronione jest składowanie urobku i materiałów:
  - w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany jego są obudowane, a obudowa jest obliczona na dodatkowe obciążenie naziemem,
  - w granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione.
- Ruch środków transportowych przy wykopach powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu.
- Przy zasypywaniu obudowanych wykopów deskowanie należy usuwać stopniowo, poczynając od dna wykopu, w miarę jego zasypywania.
- Przy pracach koparką przedsięwziętą nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie jej postoju, jest zabronione.
- Włączanie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki gruntem jest zabronione.
- Wyładowanie urobku z łyżki koparki nad skrzynią środka transportowego powinno nastąpić po zatrzymaniu ruchu obrotowego koparki.

#### **8.10. Ochrona osobista pracowników.**

- Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany 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, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.
- Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób użytkowania, konserwacji i przechowywania.

#### **8.11. Pierwsza pomoc**

- Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
- Jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka.
- Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo budowy powinno dostarczyć dostępne mu środki lokomocji.
- Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów: alarmowych policji straży pożarnej i pogotowia.

Opracował:

Budowa drogi z rurociągiem odprowadzającym wody opadowo-deszczowe do rowu (Obry) w  
STANKOWIE - projekt budowlany.

---