

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

ELEMENT PB: **II. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia, IBIOZ i inne dokumenty.**

INWESTOR: Gmina Skarbimierz  
ul. Parkowa 12, 49-318 Skarbimierz-Osiedle

NAZWA OBIEKTU: **Sieć kanalizacji sanitarnej Dn200 pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne w m. Pępice wraz z sięgaczami do działek indywidualnych**

LOKALIZACJA: dz. 644/1, 698/1, 300/5, 295, 603/2 O.Pępice  
Gmina Skarbimierz Powiat Brzeg

OPRACOWANIE: Zakład Usług Instalacyjnych MINSTAL Brzeg Marta Sudak  
49-305 Brzeg ul. Poznańska 22 Tel. +49 606 45 54 73

PROJEKTANT: mgr inż. Marek Starczyk upr 57/93/Op  
49-305 Brzeg ul. Poznańska 22

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe  $k=0,8$   $w=1,0$

Brzeg, styczeń 2024

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

ELEMENT PB: **II. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia, IBIOZ  
i inne dokumenty:**

### **Informacja BIOZ**

INWESTOR: Gmina Skarbimierz  
ul. Parkowa 12, 49-318 Skarbimierz-Osiedle

NAZWA OBIEKTU: **Sieć kanalizacji sanitarnej Dn200  
pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne  
w m. Pępice wraz z sięgaczami do działek indywidualnych**

LOKALIZACJA: dz. 644/1, 698/1, 300/5, 295, 603/2 O.Pępice  
Gmina Skarbimierz Powiat Brzeg

OPRACOWANIE: Zakład Usług Instalacyjnych MINSTAL Brzeg Marta Sudak  
49-305 Brzeg ul. Poznańska 22 Tel. +49 606 45 54 73

PROJEKTANT: mgr inż. Marek Starczyk upr 57/93/Op  
49-305 Brzeg ul. Poznańska 22

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe,  
kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe  $k=0,8$   $w=1,0$

Brzeg, styczeń 2024

## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

W czasie realizacji zadania należy przestrzegać wszystkich obowiązujących zasad bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych a normach branżowych m. in.:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych – Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 ze zm.

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

Planowana inwestycji budowy odcinka sieci **kanalizacji sanitarnej Dn200 pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne realizowanej w terenie działek : 644/1, 698/1, 300/5, 295, 603/2 O.Pępice.**

wraz z sięgaczami do posesji prywatnych posesji dla potrzeb zasilenia działek pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne, zlokalizowanych wzdłuż biegu drogi gminnej dojazdowej dz.644/1.

Projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej ma długość sumaryczną 679,82m, w tym:

odcinek sieci kanalizacji sanitarnej

- ks200PVC SN8 - 640,22m

- ks160PVC SN8 - 39,60m

Na sieci zaprojektowano 22 szt. studni rewizyjno-włazeniowych i tak:

3 szt. Dn1000 betonowa o H=1,50-1,69m

6 szt. Dn600 z PP o H=1,6-2,03m

13 szt. Dn425 z PP o H=1,27-1,94m

oraz 13 szt. sięgaczy Dn160 umożliwiających docelowe podłączenie poszczególnych działek do sieci o długości sumarycznej 51,91m i długości pojedynczego sięgacza pom. l= 1,84 - 5,87m, średniej l=4m.

Prace budowlane będą prowadzone z podziałem na zakres robót w ustalonej poniżej kolejności:

- prace przygotowawcze, tyczenie sieci
- dostarczenie na teren budowy materiałów, urządzeń i sprzętu budowlanego
- roboty ziemno-montażowe sieci ks wraz z montażem studni i zabezpieczeń na sieciach kolizyjnych
- testy i próby końcowe sprawdzające jakość i poprawność wykonanych robót,
- zakańczające prace i porządkowe.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zaprojektowana sieć kanalizacji sanitarnej realizowana będzie z przewodów PVC Dn200 prowadzonym ze spadkiem 0,5% i odejściem bocznym Dn160 PVC i=1% , prowadzona będzie w terenie dróg gminnych

dojazdowych dz.644/1 i 300/5, następnie terenem działki prywatnej dz.295, by wejść docelowo w teren drogi powiatowej dz.603/2 do włączenia w biegnący w niej odcinek grawitacyjny sieci kanalizacyjnej ks200 za pośrednictwem istniejącej studni betonowej Dn1200 o rzędnych 152,79/150,26 -poprzez włączenie powyżej kinety na rzędnej 151,23mnp, wykonując włączenie szczelne w ścianę betonową studni. Kolizję z uzbrojeniem obcym należy poprzedzić przekopami kontrolnymi i realizować zgodnie z zapisami uzgodnienia NK PZUD. Na kolizyjne, niezabezpieczone przewody uzbrojenia obcego w miejscach kolizji założyć dwudzielne rury ochronne. Na etapie wykonawstwa wystąpić do dysponentów uzbrojenia o nadzór branżowy. Dokładną lokalizację uzbrojenia obcego kolizyjnego określić na podstawie przekopów kontrolnych.

Kategorycznie niedozwolone jest prowadzenie robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym uzbrojenia.

Kolizje wykonać zgodnie z normami i zapisami protokołu NK PZUD.

### **3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Przy robotach ziemnych należy zwrócić uwagę na niebezpieczeństwo wynikające z charakteru prac (głębokie wykopy), w czynnych ciągach komunikacyjnych należy przestrzegać zapisów przepisów dot. BHP, systematycznie zabezpieczać ściany wykopów wraz z płótkami odgradzającymi wykop, taśmami i tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi, z wydzielonym w razie konieczności przejściem dla pieszych (zaopatrzone np. w poręczę). Przy realizacji zachowywać zgodność z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi producentów przewodów i armatury oraz obowiązującymi przepisami BHP.

Wszelkie materiały użyte przy budowie powinny posiadać wymagane prawem dopuszczenia i certyfikaty.

Trasa sieci ks przebiega w sąsiedztwie i w kolizji z sieciami energetycznymi NN, które uszkodzone stanowią może źródło iskrzenia i stwarza ryzyko porażenia prądem.

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

W trakcie prac planowanych jest wymagane przed rozpoczęciem inwestycji sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ).

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

Zgodnie z prawem budowlanym, wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni przez uprawnionego instruktora BHP i p.poż. przynajmniej raz w roku. Przed każdorazowym przystąpieniem do robót Kierownik budowy powinien przeszkolić podległy mu personel i poinformować o ewentualnych zagrożeniach z podkreśleniem zasad postępowania podczas realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Podczas szkolenia

Kierownik winien zwrócić uwagę na sposób zabezpieczenia terenu przed wejściem na plac budowy osób trzecich.

Instruktaż powinien obejmować w szczególności:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia wypadku
- określenie podstawowych elementów udzielenia pomocy w przypadku wypadku

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

Przed przystąpieniem do robót przygotowawczych, należy teren zabezpieczyć przed wejściem osób trzecich poprzez wygradzenie i umieszczenie tablic ostrzegawczych. Podczas wykonywania robót należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie terenu podczas i po zakończeniu prac.

Należy wskazać punkt PPOŻ, dostęp do źródła zasilania (przyłącza budowlanego) maszyn i urządzeń elektrycznych, dostęp do pomieszczeń sanitarnych (WC, łazienka, barakowóz z zapleczem socjalnym).

Komunikacja jak i dostawy materiałów, transport sprzętu dokonywane będą istniejącą drogą gminną ul. Dębowa i drogą wewnętrzną działki inwestycji.

**7. Ewakuacja z placu budowy**

Ewakuacja z placu budowy:

Drogami - działkami realizacji inwestycji do stref bez zagrożeń.

**Ponadto:**

**Roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym.**

**Podczas prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich oraz przepisów związane z wykonywanymi robotami.**

opracowała: mgr inż. Marta Sudak

projektant : mgr inż. Marek Starczyk upr 57/93/Op