

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa kanalizacji deszczowej wraz z wpustami ulicznymi oraz w miejscowości Kurowice gm. Brójce  <b>ZAKRES DZIAŁKI DROGOWEJ DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR.714 DZ.88 ORAZ 89/1 OBR. KUROWICE GM.BRÓJCE WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W DRODZE WOJEWÓDZKIEJ</b>
KATEGORIA OBIEKTU	Kategoria XXVI – Sieci
ADRES OBIEKTU	Droga wojewódzka 714 Kurowice gm. Brójce
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI	100603_2.0006.88 100603_2.0006.89/1
INWESTOR	GMINA BRÓJCE 95-006 BRÓJCE 39
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INŻYNIERIA JWW- USŁUGI INŻYNIERYJNE 91-319 ŁÓDŹ UL. WIGURY 14 LOK 35

## PROJEKTANCI

SIECI	<b>mgr.inż. Ryszard Wentlandt</b> upr. Bud. Nr. 381/87/WŁ w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie budowy dróg <b>mgr. inż. Aleksnader Wentlandt</b> upr. bud. LOD/3603/PWBS/18 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
DATA OPRACOWANIA	

## SPIS TREŚCI

### 1. OPIS TECHNICZNY

**1.1** Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

**1.2.** Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

**1.3.** Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 23 ust. 1 pkt. 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

**1.4.** Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

**1.5.** Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

**1.6.** Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

**1.7.** Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

**1.8.** Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

**1.9.** Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem

**1.10.** Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

**1.11.** Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

**1.12.** Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

**1.13.** Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

**1.14.** Część opisowa projektu architektoniczno – budowlanego zawiera informacje o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art.9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa a art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961), jeżeli zostały wydane

## **2. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ PLANU BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

## **OPIS TECHNICZNY BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. RZĄDOWEJ W ZAKRESIE DZIAŁEK DROGOWYCH DROGO WOJEWÓDZKIEJ 714 W KUROWICACH POWIAT ŁÓDŹKI WSCHODNI**

### **1.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego o**

Kanalizacja deszczowa - Kategoria XXVI –Sieci

### **1.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Odcinek kanału doprowadzający wody opadowe z drogi gminnej ul. Rządowa do istniejącej kanalizacji w drodze wojewódzkiej 714

**1.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 23 ust. 1 pkt. 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;**

- sieć kanalizacji deszczowej, obiekt podziemny

### **1.4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

Budowa odcinka kanału deszczowego DN250 L=9,18mb oraz studni rewizyjnej DN1500

#### ***a) kubatura***

Nie dotyczy.

#### ***b) zestawieni powierzchni***

Nie dotyczy

#### ***c) wysokość, długość, szerokość, średnicę***

Długość: 9,18m

#### ***d) liczbę kondygnacji***

Nie dotyczy.

*e) inne dane niż wskazane w lit. a-d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej:*

Nie dotyczy.

**1.5 Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Na podstawie wykonanej odkrywki stwierdza się iż podłoże gruntowe charakteryzują proste warunki gruntowo-wodne

**1.6 Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych**

Nie dotyczy.

**1.7 Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych**

Nie dotyczy.

**1.8 Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne**

Nie dotyczy.

**1.9 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

*a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych*

Zapotrzebowanie i jakość wody – nie dotyczy.

Ścieki sanitarne –nie dotyczy.

Nie zmienia się zagospodarowanie wód opadowych Z TERENU OBEJMUJĄCEGO ZAKRES NINIEJSZEGO ZGŁOSZENIA. Projekt Kanału obsługuje odbiór wód opadowych z ul Rządowej, NIE OBIĘTYCH NINIEJSZYM ZGŁOSZENIEM

*b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych, i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.*

Nie dotyczy.

*c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.*

Nie dotyczy.

*d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro-magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.*

Nie dotyczy.

*e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne*

– bez wpływu

**1. 10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.**

Nie dotyczy.

**1.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.**

Nie dotyczy.

**1.12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.**

Nie dotyczy.

**1.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.** Nie dotyczy.

**1. 14. Część opisowa projektu architektoniczno – budowlanego zawiera informacje o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art.9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa a art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961), jeżeli zostały wydane.**

Nie dotyczy.

**2. INFORMACJA DOTYCZĄCE BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ  
PLANU BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Budowa Kanalizacji Deszczowej w ul. Rządowej w  
Kurowicach gm. Brójce**

**INWESTOR:**

Urząd Gminy Brójce  
95-006 Brójce 39

**Informację sporządził:**

**mgr inż. Aleksander Wentlandt**

# **Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Rządowej m. Kurowice gm. Brójce**

---

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.czerwiec 2003r.

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

### **1.1 Roboty przygotowawcze**

#### **1.1.1 Wytczenie punktów charakterystycznych i wysokościowych**

### **1.2 Roboty ziemne**

#### **1.2.1 Wykonanie wykopów z wywozem gruntu samochodami wywrotką.**

#### **1.2.2 Zasyпка wykopów**

### **1.3 Montaż sieci kanalizacyjnej**

#### **1.3.1 Ułożenie przewodu kanalizacyjnego**

#### **1.3.2 Wykonanie włączenia wybudowanej sieci kanalizacyjnej do istniejącej sieci deszczowej.**

## **2. Przewidywane zagrożenia występujących podczas realizacji robót przy budowie kanalizacji deszczowej**

Przy projektowanej budowie kanału u występują roboty stwarzające ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1. Prace związane z robotami ziemnymi, montażowymi sieci kanalizacyjnej
2. Prace związane z załadunkiem, rozładunkiem oraz składowaniem materiałów na Budowie
3. Obsługa mechanicznego i elektrycznego sprzętu na budowie
4. Transport materiałów i urobku z wykopu oraz ruch i praca sprzętu oraz transportu na budowie

### **1. Instruktaż pracowników**

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy dokonać instruktażu pracowników.

Celem szkolenia pracowników jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie ich z rodzajem istniejących i mogących wystąpić zagrożeń w trakcie procesu budowy oraz wskazanie metod i środków zapobiegawczych.

Szkolenie powinno zwracać uwagę na obowiązujące przepisy i instrukcje w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, dotyczące m. in. terenu, budynków, obsługiwanych urządzeń i środków transportu. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

W ramach szkolenia powinny być omówione zasady udzielania pierwszej pomocy, zasady ochrony p. pożarowej, procedura powiadamiania o każdym zauważonym zagrożeniu, wypadku przy pracy i każdej awarii oraz wskazanie środków technicznych i organizacyjnych umożliwiających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

### **2. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót w strefach szczególnego zagrożenia**

1. Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych – budowa sieci wodociągowej
2. Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z punktami czerpalnymi, drogami dojazdowym.
3. Rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji i preparatów niebezpiecznych, stref pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.
4. Przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy.
5. Lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Sporządził

**mgr inż. Aleksander Wentlandt**

#### **4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- Rys. nr. 1      Projekt zagospodarowania terenu
- Rys. nr. 2      Profil podłużny
- Rys. nr. 3      Szczegół włączenia do istniejącego kanału deszczowego  
w ul. Pabianickiej DR. 714