

Budowa wpustów ulicznych wraz z przykanalikami realizowana w ramach
„Przebudowa drogi gminnej w Kurowicach ul. Rządowa

Część 2

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA WPUSTÓW ULICZNYCH WRAZ Z PRZYKANALIKAMI REALIZOWANA W RAMACH ZADANIA PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W KUROWICACH UL. RZĄDOWA
KATEGORIA OBIEKTU	Kategoria XXVI –Sieci
ADRES OBIEKTU	Droga wojewódzka 713 Kurowice gm. Brójce
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI	100603_2.0006.90/1
INWESTOR	GMINA BRÓJCE 95-006 BRÓJCE 39
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	INŻYNIERIA JWW- USŁUGI INŻYNIERYJNE 91-319 ŁÓDŹ UL. WIGURY 14 LOK 35

PROJEKTANCI

SIECI	mgr.inż. Ryszard Wentlandt upr. Bud. Nr. 381/87/WŁ w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie budowy dróg mgr. inż. Aleksnader Wentlandt upr. bud. LOD/3603/PWBS/18 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
DATA OPRACOWANIA	Maj 2025

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

Budowa wpustów ulicznych wraz z przykanalikami realizowana w ramach „Przebudowa drogi gminnej w Kurowicach ul. Rządowa

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 DROGI WOJEWÓDZKIEJ 713 W KUROWICACH POWIAT ŁÓDŹKI WSCHODNI

1.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Kanalizacja deszczowa - Kategoria XXVI –Sieci

1.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowane wpusty odprowadza wodę opadową z pasa drogowego do kanalizacji deszczowej w ul. Rządowej.

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;

- wpusty uliczne, obiekt podziemny, element odwodnienia pasa drogowego. Uzgodnienie z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Łodzi/załączone/

1.4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Projektuje się wpusty drogowe DN500 szt. 2 oraz wraz z przykanalikami DN200 PVC długości sumarycznej 11,75m

a) kubatura

Nie dotyczy.

b) zestawieni powierzchni

Nie dotyczy

c) wysokość, długość, szerokość, średnicę

Długość: 11,75m

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

W oparciu o zleconą i wykonaną dokumentację badań podłoża gruntowego oraz z opinii geotechnicznej dla potrzeb przedmiotowego projektu wynika że na potrzeby posadowienia sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odwodnieniem pasa drogowego przyjęto kategorię geotechniczną pierwszą. Stopień skomplikowania gruntów określa się jako proste. Posadowienie kanału na rzędnych zgodnie z profilem podłużnym. Podsypka oraz osypka rur piaskiem-zgodnie z projektem technicznym.

NINIEJSZE OPRACOWANIE WCHODZI W ZAKRES BUDOWY PRZEBUDOWY RZĄDOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA KTÓREGO POTRZEBY WYKONANO BADANIA ORAZ ZAWIERA SIĘ W JEGO ZAKRESIE.

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.

Wody opadowe z terenu działki są , w zakresie jezdni, odprowadzane do wpustów istniejących oraz do projektowanego dodatkowego odwodnienia. W zakresie terenu poza terenem utwardzonym, sposób odprowadzenia wód opadowych nie zmienia się (terenowo)

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 DOTYCZACE BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ
PLANU BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**BUDOWA WPUSTÓW ULICZNYCH WRAZ Z PRZYKANALIKAMI
REALIZOWANA W RAMACH ZADANIA
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W KUROWICACH UL. RZĄDOWA**

INWESTOR:

Urząd Gminy Brójce
95-006 Brójce 39

Informację sporządził:

mgr inż. Aleksander Wentlandt

Budowa wpustów ulicznych wraz z przykanalikami realizowana w ramach „Przebudowa drogi gminnej w Kurowicach ul. Rządowa

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 Wytyczenie 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

Budowa wpustów ulicznych wraz z przykanalikami realizowana w ramach „Przebudowa drogi gminnej w Kurowicach ul. Rządowa

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 kanalizacyjnej/odwodnienia pasa drogowego
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
Wigury 14/35 90-319 Łódź

4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr. 1 Projekt zagospodarowania terenu

Rys. nr. 2 Szczegół montażu wpustu drogowego