

WMC Inżynieria Wanda Czopek

Troks 103, 32-300 Olkusz

NIP 644 187 58 77

Tel. 698 939 571, e-mail: wanda.czopek@gmail.com

CZĘŚĆ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY	
NAZWA INWESTYCJI	„Przebudowa fragmentu kanalizacji deszczowej w ul. Kasprowicz w Wojkowicach”	
INWESTOR	Gmina Wojkowice ul. Jana III Sobieskiego 290a 42-580 Wojkowice	
ADRES INWESTYCJI	Wojkowice: ul. Kasprowicz - działka 342 obręb Wojkowice nr identyfikacyjny działki - 240103_1.10001.342 ul. Paderewskiego - działka 344 obręb Wojkowice nr identyfikacyjny działki - 240103_1.10001.344	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	WMC Inżynieria Wanda Czopek Troks 103, 32-300 Olkusz	
BRANŻA	kanalizacyjna	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria XXVI – sieci takie jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, <b>kanalizacyjne</b> oraz rurociągi przemysłowe.	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Imię i nazwisko, uprawnienia:	Podpis:
	mgr inż. Michał Czopek uprawnienia do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń nr SLK/8997/PBD/19	
	mgr. inż. Konrad Zięba instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń SLK/6921/PBS/17	
EGZ. NR: 5	Data: lipiec 2023 r.	Stadium:  P B

Nazwa inwestycji: „Przebudowa fragmentu kanalizacji deszczowej w ul. Kasprowicza w Wojkowicach”	Strona   2 PB
----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

## SPIS TREŚCI

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego .....	3
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania.....	4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	4
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu..	5
5. Dane informujące o terenie .....	5
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi .....	6
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych .....	6
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	6

II. Klauzula kompletności dokumentacji projektowej.....	7
---------------------------------------------------------	---

### III. Uprawnienia:

2. Decyzja/uprawnienia projektowe branży drogowej
3. Zaświadczenie o przynależności do IIB dla projektanta branży kanalizacyjnej
4. Decyzja/uprawnienia projektowe branży sanitarnej
5. Zaświadczenie o przynależności do IIB dla projektanta branży kanalizacyjnej

### IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Orientacja - rys. Nr 1,
2. Projekt Zagospodarowania Terenu - rys. nr 2
3. Profil kanalizacji (ciąg główny) - rys. nr 3
4. Profil kanalizacji (przyłącza) - rys. nr 3a

### V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji: „Przebudowa fragmentu kanalizacji deszczowej w ul. Kasprowicza w Wojkowicach”	Strona   3 PB
----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

## CZĘŚĆ OPISOWA

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

#### 1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

##### 1.1. Temat i cel inwestycji, forma, Inwestor, Jednostka opracowująca projekt

Inwestycja - pn. Przebudowa fragmentu kanalizacji deszczowej w ul. Kasprowicza w Wojkowicach”.

Lokalizacja inwestycji wg rys. nr 1.

##### 1.1.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Forma architektoniczna prosta – nie wymaga sprawdzającego.

Planuje się przebudowę istniejącej kanalizacji deszczowej w celu poprawienia warunków odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z ul. Kasprowicza.

Zgodnie z załącznikiem do Ustawy Prawo Budowlane projektowany obiekt zalicza się do kategorii XXVI – sieci takie jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, **kanalizacyjne** oraz rurociągi przemysłowe.

##### 1.1.2. Inwestor:

Gmina Wojkowice  
ul. Jana III Sobieskiego 290 a  
42-580 Wojkowice

##### 1.1.3. Wykonawca – jednostka projektowa

WMC Inżynieria Wanda Czopek  
Troks 103  
32-300 Olkusz

#### 1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

1.2.1. umowa pomiędzy Gmina Wojkowice, ul. Jana III Sobieskiego 290 a, 42-580 Wojkowice a Wykonawcą – jednostką projektową WMC Inżynieria Wanda Czopek, Troks 103, 32-300 Olkusz, Umowa WIO.272.25.2023 z dnia 08.05.2023 r.

1.2.2. Wytyczne Inwestora

1.2.3. mapa co celów projektowych

1.2.4. Obowiązujące przepisy i normatywy:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.),
- Norma PN-EN 752-2-2000. Zewnętrzne systemy kanalizacji. Wymagania
- Norma PN-EN 752-4-2000. Zewnętrzne systemy kanalizacji. Obliczenia
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych. COBRT „Instal”, W-wa 2023
- Decyzja Nr WDMIOD.711.W.64.2023 z dnia 26.04.2023 r.

Nazwa inwestycji: „Przebudowa fragmentu kanalizacji deszczowej w ul. Kasprowicza w Wojkowicach”	Strona   4 PB
----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

- Protokół z narady koordynacyjnej prowadzonej przez Starostę Będzińskiego w siedzibie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Będzinie Znak sprawy: WG.6630.116.2023

## **2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania**

### **2.1. Lokalizacja inwestycji**

Inwestycja realizowana będzie w ciągu ul. Kasprowicza z włączeniem do istniejącej kanalizacji w ul. Paderewskiego w obrębie działek:

ul. Kasprowicza - działka 342 obręb Wojkowice

nr identyfikacyjny działki - 240103\_1.10001.342

ul. Paderewskiego - działka 344 obręb Wojkowice

nr identyfikacyjny działki - 240103\_1.10001.344

### **2.2. Istniejący stan i otoczenia:**

Obszar przeznaczony dla realizacji inwestycji jest terenem istniejącej drogi o nawierzchni asfaltobetonowej zdegradowanej w wyniku istniejącej budowy kanalizacji sanitarnej. Nawierzchnia jezdni przewidziana jest do odtworzenia wg istniejącej konstrukcji

### **2.3. Istniejące uzbrojenie terenu**

Na terenie objętym inwestycją znajduje się uzbrojenie podziemne zgonie z mapą zasadniczą i wywiadem branżowym:

3.3.3.1. Sieć energetyczna Nn - własność Tauron Dystrybucja S.A. – pismo znak 23-05-0036164-03 z dnia 10.05.2023 r. i pismo znak 23-05-0036164-04 z dnia 26-07-2023 r.

3.3.3.2. Sieć wodociągowa własność Wojkowickie wody Sp. z o.o. – pismo znak 5.07.2023 r.

3.3.3.3. Gazociąg – własność Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Będzinie PSG.ZA.0154.763.160117893 z dnia 02.06.2023 r.

4. Sieć teletechniczna - własność Orange Polska S.A. - Nr uzgodnienia 10727/23 z dnia 23.06.2023 r.

5. Sieć teletechniczna własność NETIA - Pismo znak:NTT-508-2278/23 z dnia 09.05.2023 r.

### **2.4. Warunki geotechniczne:**

Opinia geotechniczna – nie wykonywano – kategorię gruntu określono na podstawie wykopów związanych z budowa kanalizacji sanitarnej określając grunt kat. I-II.

## **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

### **3.1. Projektowane elementy**

Zakłada się wykonanie kanalizacji deszczowej składającej się z grawitacyjnych odcinków od studni S1 z wpustami W1-w2, S2 z wpustami W3-W4, S3 z wpustami W5-W6-W7, S4 z włączeniem do istniejącej studni w ul. Paderewskiego oznaczonej symbolem „k”. Studnie oraz wpusty zaprojektowano w miejscach umożliwiających grawitacyjny spływ wód ze zlewni aby nie tworzyły się zastoiska wody.

### **3.2. Ukształtowanie wysokościowe**

Rzędne wpustów ulicznych i włączów kanałowych zaprojektowano odpowiednio do rzędnych istniejącej nawierzchni jezdni ul. Kasprowicza i ul. Paderewskiego.

### **3.5. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego**

Nazwa inwestycji: „Przebudowa fragmentu kanalizacji deszczowej w ul. Kasprowicza w Wojkowicach”	Strona   5 PB
----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

3.5.1. kable energetyczne - w miejscu skrzyżowań dokonać sprawdzenia istnienia zabezpieczenia rurami ochronnymi - w przypadku braku zamontować rury ochronne dwudzielne na długości min. 0,5 m poza miejsce skrzyżowania sieci,

W rejonie sieci prace wykonywać pod nadzorem przedstawiciela Tauron Dystrybucja S.A.

3.5.2. Sieć wodociągowe - w rejonie sieci prace wykonywać pod nadzorem przedstawiciela Wojkowickie Wody Sp. z o.o.

3.5.3. Sieć gazowa - w rejonie sieci prace wykonywać pod nadzorem przedstawicieli Gazowni w Będzinie,

3.5.4. kable teletechniczne - w miejscu skrzyżowań dokonać sprawdzenia istnienia zabezpieczenia rurami ochronnymi - w przypadku braku zamontować rury ochronne dwudzielne na długości min. 0,5 m poza miejsce skrzyżowania sieci.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych sprzętem mechanicznym wykonać przekopy kontrole w celu zlokalizowania faktycznego występowania sieci.

#### **4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu**

Dane charakterystyczne poszczególnych odcinków kanalizacji:

- 1) S1-S2 - rury PVC-U SN -8, fi 250 - 29,71 m
- 2) S2-S3 - rury PVC-U SN -8, fi 250 - 30,92 m
- 3) S3-S4 - rury PVC-U SN -8, fi 250 - 30,07 m
- 4) S4 - studnia włączeniowa „k” - rury PVC-U SN -8, fi 250 - 33,24 m
- 5) S1 – W1-W2 - rury PVC-U SN -8, fi 200 - 2,5 m -2,5 m
- 6) S2 – W3-W4 - rury PVC-U SN -8, fi 200 - 2,5 m - 2,5 m
- 7) S3 – W5-W6-W7 - rury PVC-U SN -8, fi 200 - 2,5 m - 2,5 m - 11,0 m

#### **5. Dane informujące o terenie**

5.1. Informacja czy przedmiotowy teren jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty remontem nie jest wpisany do rejestru zabytków.

5.2. Informacja określająca wpływ eksploatacji górniczej na teren

Teren inwestycji objęty jest działaniami kopalni Grodziec.

Zaprojektowano kanalizację z rur o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych na odkształcenia.

5.3. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

5.3.1. Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem „Natura 2000” i nie wpływa na niego. Inwestycja spełnia przepisy o obszarze oddziaływania - Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351), brak jest innych przepisów mających wpływ na działki sąsiednie.

5.3.2. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

W obszar objęty inwestycją w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oznaczony został 3KDD. Planowana inwestycja stanowi infrastrukturę drogową.

5.3.3. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów.

Nazwa inwestycji: „Przebudowa fragmentu kanalizacji deszczowej w ul. Kasprowicz w Wojkowicach”	Strona   6 PB
---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

Planowana przebudowa nie wpływa negatywnie na środowisko. Nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Planowane roboty budowlane nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny zdrowia i ludzi. W trakcie realizowanych robót wystąpi zużycie paliw przez maszyny i urządzenia pracujące na placu budowy oraz zużycie materiałów i surowców niezbędnych do wykonania robót ziemnych i odtworzenia drogi. Niezagospodarowana część ziemi pochodząca z korytowania powinna być przewieziona na miejsce wskazane przez Inwestora dla potrzeb innej inwestycji lub wywieziony na miejsce składowiska odpadów.

5.3.4. Ochrona osób niepełnosprawnych  
Nie dotyczy.

5.4. Kształtowanie terenów zielonych:

Po wykonaniu robót budowlanych zostanie odtworzony pas zielni wg zajętości terenu o nawierzchni nieutwardzonej. Planowana przebudowa nie wymaga wycinki drzew.

5.5. Oznakowania

W trakcie wykonywania robót zostanie wprowadzona czasowa organizacja ruchu wg oddzielnego opracowania.

5.6. Inwentaryzacja uzbrojenia podziemnego

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy kontrolne, celem uściślenia lokalizacji uzbrojenia podziemnego zgodnie z wywiadem branżowym załączonym do projektu. W obrębie planowanych robót mogą wystąpić inne sieci niezlokalizowane na mapach.

Roboty prowadzić zgodnie z opracowanym przez Kierownika budowy Planem BIOZ oraz warunkami określonymi w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

## **6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi**

Projektowany obiekt nie doprowadzi pobliskich terenów do nie spełnienia wymagań zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego.

## **7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Brak

## **8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2022 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1065 z późn. zmianami).

Ze względu na charakter przedmiotowego zamierzenia budowlanego, jak również lokalizację w odniesieniu do sąsiednich działek, ustalono obszar oddziaływania obiektu z ograniczeniem do działek na których zostanie zlokalizowany tj. działki nr ul. Kasprowicz - działka 342 obręb Wojkowice, nr identyfikacyjny działki - 240103\_1.10001.342, ul. Paderewskiego - działka 344 obręb Wojkowice, nr identyfikacyjny działki - 240103\_1.10001.344

Nazwa inwestycji: „Przebudowa fragmentu kanalizacji deszczowej w ul. Kasprowicza w Wojkowicach”	Strona   7 <b>PB</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

## **KLAUZULA KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

Niniejszym oświadczam, iż projekt budowlany  
w zakresie wykonania robót związanych z realizacją zadania inwestycyjnego  
„Przebudowa fragmentu kanalizacji deszczowej w ul. Kasprowicza w Wojkowicach”  
został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej  
i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant