

**PROJEKT BUDOWLANY  
BUDOWY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWO-  
DRENAŻOWEJ W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI  
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W ZAKRESIE  
ODWODNIENIA NA TERENIE DZ. EW. NR 303 I 195 OBRĘB  
WSZEBORY ORAZ 128 OBRĘB KAROLEW GMINA  
DĄBRÓWKA  
TOM I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Kategoria obiektu budowlanego – XXVI**

**Lokalizacja:** jedn. ewid. 143405\_2, obręb Wszebory, dz. ew. nr 195 i 303 oraz  
obrub Karolew dz. ew. nr 128

**Branża :** sanitarna, wodno-melioracyjna

**Inwestor :**

**GMINA DĄBRÓWKA**  
ul. Tadeusza Kościuszki 14  
05-252 Dąbrówka

**Projektant :**

**mgr inż. Andrzej Makiela**  
upr. nr- St-617/87  
w specjalności wodno-melioracyjnej

**Sprawdzający :**

**mgr inż. Katarzyna Makiela-Wnuk**  
upr. nr- MAZ/0020/PWBS/19  
w specjalności instalacyjnej

**Opracowanie :**

**inż. Michał Szkopek**

Wołomin – 08.06.2021 r.

## SPIS TREŚCI

<b>A. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO</b>	str.3
<b>B. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.</b>	
1. Przedmiot inwestycji.	str.4
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.	str.4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.	str.4
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospod. terenu.	str.4
5. Warunki w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków.	str.5
6. Informacja dotycząca wpływu eksploatacji górniczej.	str.5
7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.	str.5
8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.	str.5
<b>C. CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.</b>	
Rys.1. Projekt zagospodarowania terenu – ark. 1.	str.7
Rys.2. Projekt zagospodarowania terenu – ark. 2.	str.8
<b>D. ZAŁĄCZNIKI.</b>	
1. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta i sprawdzającego.	str.9

## A. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.

**DOT.:** PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWO-DRENAŻOWEJ W RAMACH REALIZACJI INWESTYCJI PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ W ZAKRESIE ODWODNIENIA NA TERENIE DZ. EW. NR 303 I 195 OBRĘB WSZEBORY ORAZ 128 OBRĘB KAROLEW GMINA DĄBRÓWKA – TOM I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1333 ze zm.) oświadczamy, że projekt budowlany budowy sieci kanalizacji deszczowo – drenażowej w ramach realizacji inwestycji przebudowy drogi gminnej w zakresie odwodnienia na terenie dz. ew. nr 303 i 195 obręb Wszebory oraz 128 obręb Karolew gmina Dąbrówka – sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1b prawa budowlanego posiada informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### PROJEKTANT

Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Andrzej Makiela upr. nr- St-617/87 w specjalności wodno-melioracyjnej	

### SPRAWDZAJĄCY

Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Katarzyna Makiela-Wnuk upr. nr MAZ/0020/PWBS/19 w specjalności instalacyjnej	

Wołomin – 08.06.2021 r.

## **B. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

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

Przedmiotem opracowania są rozwiązania projektowe budowy kanału deszczowo-drenażowego odprowadzającego wody opadowe i roztopowe z pasa drogowego ulic gminnych miejscowości Wszebory i Karolewa dz. ew. o nr 303, 195 i 128, za pośrednictwem kanału krytego oraz rowu otwartego przydrożnego. Projektowany kanał deszczowo-drenażowy, będzie również stanowił przelew dla nadmiaru wód z rowu położonego w pasie drogowym dz. ew. nr 128 obręb Karolew, do rowu melioracyjnego nieewidencyjnego na terenie miejscowości Wszebory.

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

Działki o nr ew. 303 i 195 obręb Wszebory oraz 128 obręb Karolew gmina Dąbrówka, stanowią działki drogowe.

Na terenie działek objętych inwestycją obecnie występuje droga nieutwardzona gruntowa wraz z istniejącą siecią podziemną energetyczną.

W obrębie działek drogowych projektowana jest również sieć wodociągowa.

Rzędne terenu kształtują się w przedziale 96,20 – 97,10 m n.p.m..

Na działkach nie występuje zieleń wysoka kolidująca z projektowaną inwestycją.

Odbiornikiem wód deszczowych i roztopowych odprowadzanych projektowaną siecią kanalizacji deszczowo-drenażowej, będzie rów melioracyjny nieewidencyjny.

Sieć odwodnienia mieści się całkowicie w granicach działek o nr ew. 303 i 195 obręb Wszebory oraz 128 obręb Karolew gmina Dąbrówka.

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

Projektowana sieć kanalizacji deszczowo-drenażowej stanowi element uzbrojenia terenu poprawiającego funkcjonowanie istniejących i projektowanych do przebudowy dróg gminnych w sposób niezagrażający bezpieczeństwu ruchu osób i pojazdów w obrębie drogi oraz zabezpieczający działki sąsiednie przed zalewaniem wodami opadowymi i roztopowymi spływającymi z terenu dróg.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej składać się będzie głównie z infrastruktury podziemnej tj. kanałów deszczowych i korpusów studni kontrolnych, separacyjnej, wpustów deszczowych. Widocznymi elementami sieci kanalizacji deszczowej na powierzchni terenu, będą jedynie włazy do studni kontrolnych w postaci żeliwnych wpustów deszczowych.

### **4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.**

Dla odprowadzania wód deszczowych z powierzchni utwardzonych drogi wewnętrznej zaprojektowano układ kanalizacji deszczowej zewnętrznej, w skład której wchodzi:

- kanały deszczowe Ø400 mm z drenażem Ø100mm –  $115,5\text{m} \times 0,6\text{m} = 69,3\text{m}^2$
- studnie kontrolne i separacyjne Ø1200mm –  $5 \text{ szt.} \cdot \pi \cdot (0,8\text{m})^2 = 10,1\text{m}^2$
- studnie kontrolne i separacyjne Ø1400mm –  $1 \text{ szt.} \cdot \pi \cdot (0,95\text{m})^2 = 2,8\text{m}^2$
- wlot, przyczółek żelbetowy gr. 0,3m –  $2,5\text{m} \times 0,3\text{m} = 0,8\text{m}^2$

##### **5. Warunki w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków.**

W granicach opracowania nie występują zabytki, pomniki przyrody polegające prawnej ochronie. Obszar inwestycji nie znajduje się na terenie NATURA 2000. Tym samym w/w inwestycja wpisuje się w otaczający teren, nie naruszając wartości kulturowych środowiska.

##### **6. Informacja dotycząca wpływu eksploatacji górniczej.**

Teren objęty inwestycją nie znajduje się pod wpływem eksploatacji górniczej. Teren dz. ew. o nr 303 i 195 obręb Wszebory oraz 128 obręb Karolew gmina Dąbrówka zlokalizowany jest poza granicami terenów górniczych.

##### **7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.**

Budowa sieci kanalizacji deszczowo - drenażowej, nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko. Technologia wykonania przedmiotowego odwodnienia zapewni trwałość, a użyte materiały są neutralne względem środowiska.

Degradacja terenu powstała w trakcie realizacji inwestycji zostanie usunięta przed przekazaniem obiektów do eksploatacji.

Realizacja projektowanego odwodnienia dróg gminnych nie spowoduje ujemnych zjawisk i nie będzie uciążliwa dla otoczenia.

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

Wszystkie dane oraz rozwiązania techniczne wynikające ze specyfiki i charakteru inwestycji zamieszczono w pkt. B – „Opis techniczny” powyższego projektu.

## **C. CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

Rys.1. Projekt zagospodarowania terenu – ark. 1.

Rys.2. Projekt zagospodarowania terenu – ark. 2.