



Rodzaj opracowania	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
Nazwa i adres inwestycji	<b>Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859C i 050860C w Solcu Kujawskim</b>  <b>ul. Tęczowa</b>
Nazwa i adres inwestora:	<b>Gmina Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski</b>
Nazwa i adres jednostki projektowej:	<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA EMDROG Tomasz Wiese ul. G. Zapolskiej 14/90, 85-149 Bydgoszcz</b>
Branża / przedmiot opracowania:	<b>BRANŻA SANITARNA - ODWODNIENIE</b>

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

<b>Funkcja</b>	<b>Imię nazwisko</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
Projektował	<b>mgr inż. Katarzyna Jakubowska</b>	uprawnienia budowlane KUP/0149/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdził	<b>mgr inż. Monika Królikowska</b>	uprawnienia budowlane KUP/0151/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Opracowanie: 26.11.2018

**EGZEMPLARZ****2**

### Zawartość opracowania

- 1      Strona tytułowa
- 2      Zawartość opracowania
- 3      Opis techniczny
- 4      Rysunki
- 5      Zestawienia

### Spis rysunków

Nr rys	Tytuł rysunku	Skala
0	Schemat ideowy	-
1	Zagospodarowanie terenu - ul. Tęczowa	1:500
2	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - ul. Tęczowa	1:100/500
3	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - ul. Tęczowa c.d.	1:100/500
4	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - podejścia do wpustów	1:100/500
5	Typowa studnia rewizyjna PE-HD dn1000, dn1200	1:25
6	Wpust uliczny prosty	1:25

### Zestawienia

Tablica 1 – Zestawienie studni PE-HD

Tablica 2 – Zestawienie węzłów

**SPIS TREŚCI**  
do opisu technicznego

1	NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO I INWESTORA	4
2	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
3	JEDNOSTKA PROJEKTOWA	4
4	CEL OPRACOWANIA	4
5	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	4
5.1	Zakres opracowania	4
6	INFORMACJE O TERENIE	4
6.1	Opis ogólny terenu	4
6.2	Dane geologiczne	5
7	OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH	5
8	UWAGI KOŃCOWE	5
9	Zakres rzeczowy	6

## **1      NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO I INWESTORA**

Gmina Solec Kujawski , ul. 23 Stycznia 7, 86-050 Solec Kujawski.

## **2      PODSTAWA OPRACOWANIA**

- [1]      Zlecenie i umowa z Inwestorem,
- [2]      PB pn : Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859c I 050860c w Solcu Kujawskim
- [3]      Mapa zasadnicza sytuacyjno-wysokościowa dla celów projektowych,
- [4]      Projekty branżowe opracowywane równolegle,
- [5]      Obowiązujące normy, przepisy i katalogi branżowe,
- [6]      Wizja w terenie.

## **3      JEDNOSTKA PROJEKTOWA**

Jednostką projektową jest Pracownia Projektowa EMDROG, Tomasz Wiese ul. G. Zapolskiej 14/90, 85-149 Bydgoszcz.

## **4      CEL OPRACOWANIA**

Projekt wykonywany jest w ramach Inwestycji pn. „Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859c i 050860c w Solcu Kujawskim.

Celem opracowania jest wykonanie projektu wykonawczego odwodnienia nawierzchni projektowanych ( przebudowywanych i modernizowanych) dróg na Os. Leśnym w Solcu Kujawskim oraz w drodze dojazdowej do drogi krajowej (ul. Bydgoska) z odprowadzeniem wód do Strugi Młyńskiej przez zbiornik retencyjny, rozsączająco-odparowujący - po uprzednim podczyszczeniu.

Użytkownikiem w/w sieci i urządzeń będzie Zakład Gospodarki Komunalnej Sp z o. o z siedzibą w Solcu Kujawskim.

## **5      PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejsze opracowanie dotyczy ulicy: Tęczowej.

### **5.1    Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z podejściami i wpustami deszczowymi w projektowanej ul. Tęczowej - odcinek - od D30 do D136.

W projekcie uwzględniono regulację wysokościową istniejącego uzbrojenia branży sanitarnej tj:

- studnie kanalizacji sanitarnej,
- skrzynki uliczne wodociągowe
- skrzynki uliczne gazowe

## **6      INFORMACJE O TERENIE**

### **6.1    Opis ogólny terenu**

Na obszarze, gdzie zlokalizowana jest Inwestycja występuje zabudowa mieszkaniowa jedno i wielorodzinna. W pasach drogowych ulic występuje następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa,

- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć gazowa ,
- kable elektroenergetyczne NN i SN,
- napowietrzne linie elektroenergetyczne
- oświetlenie terenu,
- kable telekomunikacyjne.

## 6.2 Dane geologiczne

Na planie zagospodarowania pokazano lokalizacje otworów badawczych natomiast na profilach podłużnych kanalizacji deszczowej pokazano warstwy przekroju geotechnicznego poszczególnych otworów.

## 7 OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH

Dokumentacja wykonawcza jest uszczegółowieniem w zakresie rysunków i zestawień, rozwiązań zawartych i opisanych w Projekcie Budowlanym TOM 2 branża sanitarna - ODWODNIENIE.

Informacje techniczne dotyczące rozwiązań materiałowych oraz sposobu prowadzenia robót dotyczące kanalizacji zostały zawarte w opisie technicznym w PB TOM 2 oraz SST dokumentacji.

## 8 UWAGI KOŃCOWE

- Całość prac należy wykonywać zachowując dużą ostrożność i warunki BHP.
- Materiały budowlane powinny odpowiadać odpowiednim normom budowlanym.
- Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.
- Przed rozpoczęciem robót powiadomić właściwe instytucje i użytkowników terenu w terminach określonych w uzgodnieniach.
- W celu ustalenia lokalizacji istniejącego uzbrojenia należy wykonać przekopy kontrolne sprawdzające.
- Wykopy należy zabezpieczyć przed osobami postronnymi, przez ogrodzenie i wywieszenie tablic ostrzegawczych dla ruchu pieszego i kołowego.
- Zmiany projektowe powinny być wprowadzane przy udziale nadzoru autorskiego.

*Projektant:*

*mgr inż. Katarzyna Jakubowska*

## 9      ZAKRES RZECZOWY

### 9.1      Odcinek od D30 do D136

I.p.	Wyszczególnienie	jednostka	ilość
KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	przewody z rur PE-HD dn500, SN8	m	325,2
2	przewody z rur PE-HD dn400, SN8	m	249,1
3	przewody z rur PE-HD dn300, SN8	m	87,6
4	przewody z rur PP dn200, SN8	m	63,6
5	studnie kanalizacyjne PE-HD dn1200	szt.	9
6	studnie kanalizacyjne PE-HD dn1000	szt.	11
7	studzienki ściekowe dn500, betonowe z osadnikiem 1,0m i wpustem ulicznym prostym z rusztem D-400	szt.	18
REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
8	kanalizacja : studnie	szt.	17
9	skrzynki zasuw wodociągowych i gazowych	szt.	17
10	hydranty	szt.	1