



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. Wiejska</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****5**

### 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. Wiejska	1:500
2	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - ul. Wiejska	1:100/500
3	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - ul. Wiejska c.d.	1:100/500
4	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - podejścia do wpustów	1:100/500
5	Typowa studnia rewizyjna - PE-HD - dn1000, dn1200	-
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: Wiejskiej.

### 5.1 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z podejściami i wpustami deszczowymi w ul. Wiejskiej - odcinek - od D65 do D92.

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 D65 do D92

l.p.	Wyszczególnienie	jednostka	ilość
KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	przewody z rur PE-HD dn500, SN8	m	10,4
2	przewody z rur PE-HD dn400, SN8	m	221,6
3	przewody z rur PE-HD dn300, SN8	m	723,7
4	przewody z rur PP dn200, SN8	m	83,7
5	studnie kanalizacyjne PE-HD dn1200	szt.	2
6	studnie kanalizacyjne PE-HD dn1000	szt.	25
7	trójnik siodłowy na dn200	szt.	1
8	studzienki ściekowe dn500, betonowe z osadnikiem 1,0m i wpustem ulicznym prostym z rusztem D-400	szt.	20
REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
9	kanalizacja : studnie	szt.	21
10	skrzynki zasuw wodociągowych i gazowych	szt.	11
11	hydranty	szt.	3