



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

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja	Imię nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
BRANŻA SANITARNA			
Projektował	mgr inż. Katarzyna Jakubowska	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	mgr inż. Monika Królikowska	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**1**

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. Łąkowa	1:500
2	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - ul. Łąkowa	1:100/500
3	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - podejścia do wpustów	1:100/500
4	Typowa betonowa studnia rewizyjna dn1500	1:25
5	Typowa studnia rewizyjna - PE-HD - dn1000, dn1200, dn1400	-
6	Typowa studnia rewizyjna – włączenie kaskady	1:25
7	Wpust uliczny prosty	1:25

Zestawienia

Tablica 1 – Zestawienie studni PE-HD

Tablica 2 – Zestawienie studni betonowych

Tablica 3 – 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: Łąkowej.

5.1 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z podejściami i wpustami deszczowymi w ul. Łąkowej - odcinek od D25 do D41, D41 do D65.

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 D25 do D41, D 41 do D65

I.p.	Wyszczególnienie	jednostka	ilość
KANALIZACJA DESZCZOWA			
2	przewody z rur PE-HD dn800, SN8	m	291,3
3	przewody z rur PE-HD dn600, SN8	m	230,2
4	przewody z rur PE-HD dn500, SN8	m	73,1
5	przewody z rur PE-HD dn400, SN8	m	5,1
6	przewody z rur PE-HD dn300, SN8	m	16,6
7	przewody z rur PP dn200, SN8	m	70,7
9	studnie kanalizacyjne betonowe dn1500	szt.	1
10	studnie kanalizacyjne PE-HD dn1400	szt.	8
11	studnie kanalizacyjne PE-HD dn1200	szt.	8
12	rura osłonowa stalowa dn813 x 15mm	m	7,0
13	studzienki ściekowe dn500, betonowe z osadnikiem 1,0m i wpustem ulicznym prostym z rusztem D-400	szt.	14,0
REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
14	kanalizacja sanitarna: studnie	szt.	3,0
15	skrzynki zasuw wodociągowych i gazowych	szt.	4,0