



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 droga nr 050859c i nr 050860c
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 - droga nr 050859c i nr 050860c	1:500
2	Zagospodarowanie terenu - droga nr 050859c i nr 050860c	1:500
3	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - droga nr 050859c i nr 050860c	1:100/500
4	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - droga nr 050859c i nr 050860c	1:100/500
5	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - droga nr 050859c i nr 050860c	1:100/500
6	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - droga nr 050859c i nr 050860c - podejścia do wpustów	1:100/500
7	Wylot do Strugi Młyńskiej	1:100
8	Osadnik piasku	-
9	Separator lamelowy	-
10	Typowa studnia rewizyjna - PE-HD	-
11	Typowa betonowa studnia rewizyjna dn1500	1:25
12	Typowa betonowa studnia rewizyjna dn2000	1:25
13	Typowa betonowa studnia rewizyjna dn2500	1:25
14	Typowa studnia rewizyjna – włączenie kaskady	1:25
15	Zasuwa wrzecionowa (Z2) dn1000 w studni D9	1:25
16	Wpust uliczny podchodnikowy	1:25
17	Wpust uliczny prosty	1:25

Zestawienia

Tablica 1 – Zestawienie studni betonowych

Tablica 2 – Zestawienie studni PE-HD

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: droga nr 050859c i nr 050860c

5.1 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej wraz z podejściami i wpustami deszczowymi w projektowanej drodze nr 050859c i nr 050860c - odcinek - od D25 do zbiornika, ze zbiornika przez przejście pod drogą krajową do Strugi Młyńskiej, od D10.1 do D9.9.

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

Inwestycja zlokalizowana jest na obszarze leśnym.

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 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.
- **Zabezpieczenie osadnika i separatora substancji ropopochodnych przed wyporem wody gruntowej pozostaje po stronie wykonawcy.**
- Zmiany projektowe powinny być wprowadzane przy udziale nadzoru autorskiego.

Projektant:

mgr inż. Katarzyna Jakubowska

9 ZAKRES RZECZOWY

9.1 Odcinek od D10.1 do D9.9

I.p.	Wyszczególnienie	jednostka	ilość
KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	przewody z rur PE-HD dn300, SN8	m	225,9
2	przewody z rur PP dn200, SN8	m	18,3
3	studnie kanalizacyjne PE-HD dn1000	szt.	8
4	studzienki ściekowe dn500, betonowe z osadnikiem 1,0m i wpustem ulicznym z rusztem D-400	szt.	5
REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
5	kanalizacja : studnie	szt.	5
6	skrzynki zasuw wodociągowych i gazowych	szt.	1

9.2 Odcinek od D25 do zbiornika

I.p.	Wyszczególnienie	jednostka	ilość
KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	przewody z rur PE-HD dn1000, SN8	m	817,3
2	przewody z rur PE-HD dn600, SN8	m	30,4
3	przewody z rur PE-HD dn300, SN8	m	12,7
4	przewody z rur PP dn200, SN8	m	79,8
5	studnie kanalizacyjne betonowe dn2000	szt.	2
6	studnie kanalizacyjne betonowe dn1500	szt.	14
7	studnie kanalizacyjne PE-HD dn1200	szt.	2
8	studzienki ściekowe dn500, betonowe z osadnikiem 1,0m i wpustem ulicznym z rusztem D-400	szt.	12
REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
9	skrzynki zasuw wodociągowych i gazowych	szt.	2

9.3 Odcinek od zbiornika do wylot do Strugi Młyńskiej

I.p.	Wyszczególnienie	jednostka	ilość
KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	przewody z rur PE-HD dn500, SN8	m	205,0
2	studnie kanalizacyjne PE-HD dn1200	szt.	5
3	studnie kanalizacyjne żelbetowe dn1500	szt.	2
4	rura osłonowa stalowa dn720 x 14mm	m	28,2

9.4 Przejście pod torami PKP

I.p.	Wyszczególnienie	jednostka	ilość
KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	przewody z rur PE-HD dn1000, SN8	m	30,9
2	studnie kanalizacyjne betonowe dn2500	szt.	2
3	rura osłonowa stalowa dn1420 x 16mm	m	30,9