

## PROJEKT BUDOWLANY

<b>INWESTOR</b>	Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Juliusza Słowackiego 70 96-200 Rawa Mazowiecka
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b><i>Budowa sieci wodociągowej - wykonanie przejścia wodociągu pod drogą ekspresową S8</i></b>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	96-200 Rawa Mazowiecka ul. Wacława Gąsiorowskiego i Opoczyńska Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>	Jednostka ewidencyjna: 101301_1 Rawa Mazowiecka Obręb ewidencyjny: 0004, nr ewid. działki: 1157/1, 1157/2, 1158/1 i 1158/2 Obręb ewidencyjny: 0005, nr ewid. działki: 1/6, 59/1 i 59/3

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRAC.	PODPIS
Opracował	mgr inż. Marcin Musiał	-	Branża sanitarna	11.2021	
Projektant	mgr inż. Roman Księżnik	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LOD/1490/POOS/10	Branża sanitarna	11.2021	
Sprawdzający	mgr inż. Katarzyna Sztangreciak	Do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LOD/3021/PWBS/16	Branża sanitarna	11.2021	

## Spis Treści

<b>Strona tytułowa</b> .....	str. 1
Spis treści.....	str. 2
<b>I. Projekt zagospodarowania terenu</b> .....	str. 3
Dokumenty dołączone do projektu.....	str. 4-10
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta .....	str. 4-5
Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do OIIB .....	str. 6
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego .....	str. 7-8
Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do OIIB .....	str. 9
Oświadczenie projektantów .....	str. 10
Część opisowa .....	str. 11-13
Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	str.11
Podstawa opracowania .....	str.11
Stan zagospodarowania terenu.....	str. 11
Przyporządkowanie strefowe działek .....	str. 12
Projektowane zagospodarowanie terenu .....	str. 12
Obszar oddziaływania inwestycji.....	str. 12
Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywalnych zagrożeń środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi .....	str. 12
Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego.....	str. 13
Część rysunkowa .....	str. 14
Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu.....	str. 14
<b>II. Projekt architektoniczno-budowlany</b> .....	str. 15
Oświadczenie projektantów .....	str. 16
Część opisowa .....	str. 17-23
Opinia techniczna warunków posadowienia.....	str. 17
Sieć wodociągowa.....	str. 17
Próba ciśnieniowa wodna.....	str. 20
Płukanie i dezynfekcja .....	str. 20
Wykonanie prac ziemnych .....	str. 21
Odwodnienie pasa robót ziemnych .....	str. 22
Odwodnienie wykopów.....	str. 22
Uwagi końcowe .....	str. 23
Tabela współrzędnych kierunkowych .....	str. 23
Część rysunkowa .....	str. 24-26
Rys. 2 – Profil podłużny sieci wodociągowej.....	str. 24
Rys. 3 – Przekrój poprzeczny przez wykop.....	str. 25
Rys. 4 – Schemat zabudowy hydrantu podziemnego .....	str. 26
<b>III. Spis załączników do projektu budowlanego</b> .....	str. 27
Informacja dotycząca BIOZ.....	str. 28-31
Warunki techniczne 1258/TW/2021 z dn. 17.08.2021 .....	str. 32
Decyzja GDDKiA znak O.Ł.Z-3.4341.2021.2.mm .....	str. 33-38
Decyzja Burmistrza Miasta Rawa Mazowiecka znak GK.7230.217.2021.KB .....	str. 39-43
Decyzja Burmistrza Miasta Rawa Mazowiecka znak GK.7230.218.2021.KB .....	str. 44-48
Zgoda na lokalizację .....	str. 49
Protokół z narady koordynacyjnej .....	str. 50-51

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

<b>INWESTOR</b>	Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Juliusza Słowackiego 70 96-200 Rawa Mazowiecka
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b><i>Budowa sieci wodociągowej - wykonanie przejścia wodociągu pod drogą ekspresową S8</i></b>
<b>ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	96-200 Rawa Mazowiecka ul. Wacława Gąsiorowskiego i Opoczyńska Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>	Jednostka ewidencyjna: 101301_1 Rawa Mazowiecka Obręb ewidencyjny: 0004, nr ewid. działki: 1157/1, 1157/2, 1158/1 i 1158/2 Obręb ewidencyjny: 0005, nr ewid. działki: 1/6, 59/1 i 59/3

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRAC.	PODPIS
Opracował	mgr inż. Marcin Musiał	-	Branża sanitarna	11.2021	
Projektant	mgr inż. Roman Książnik	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LOD/1490/POOS/10	Branża sanitarna	11.2021	
Sprawdzający	mgr inż. Katarzyna Sztangreciak	Do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr LOD/3021/PWBS/16	Branża sanitarna	11.2021	

## OŚWIADCZENIE

Stosownie do art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 ze zm.) oświadczam, że:

***Projekt zagospodarowania terenu dla budowy sieci wodociągowej - wykonania przejścia wodociągu pod drogą ekspresową S8***

na działkach nr ewid. 1157/1, 1157/2, 1158/1 i 1158/2 obręb 0004 oraz 1/6, 59/1 i 59/3 obręb 0005 Miasto Rawa Mazowiecka, wykonany na zlecenie Rawskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z/s ul. Juliusza Słowackiego 70, 96-200 Rawa Mazowiecka, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Opracował: branża sanitarna	<b>mgr inż. Marcin Musiał</b>	
Projektant: branża sanitarna	<b>mgr inż. Roman Ksieźnik</b> nr ewid. LOD/1490/POOS/10	
Sprawdzający: branża sanitarna	<b>mgr inż. Katarzyna Sztangreciak</b> nr ewid. LOD/3021/PWBS/16	



# Projekt zagospodarowania terenu

## Część opisowa

### Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej – przejścia wodociągu pod drogą ekspresową S8 w mieście Rawa Mazowiecka pomiędzy ul. Wacława Gąsiorowskiego i Opoczyńską. Zakres opracowania obejmuje budowę sieci wodociągowej PE100 RC SDR11 średnicy  $\varnothing 160 \times 14,6$  mm, długości 81,0 m.

Wykonanie przedmiotowej sieci wodociągowej nie spowoduje innych zmian zagospodarowania terenu, które nie są wpisane do rejestru zabytków i nie wymaga ochrony Konserwatora Zabytków.

### Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- pomiary w terenie,
- ustalenia z Inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy,
- rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 ze zm.),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o Ochronie przyrody (Dz. U. 2018 poz. 1614),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019 poz. 1396),
- warunki techniczne z dnia 17.08.2021 znak L.dz.1258/TW/2021,
- decyzja GDDKiA na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi ekspresowej S8 z dnia 20.10.2021 r. znak O.Ł.Z-3.4341.433.2021.2.mm,
- decyzja Burmistrza Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 10.11.2021 r. znak GK.7230.217.2021.KB,
- decyzja Burmistrza Miasta Rawa Mazowiecka z dnia 10.11.2021 r. znak GK.7230.217.2021.KB,
- zgoda Spółdzielni Mieszkaniowej Lokatorsko-Własnościowej na lokalizację sieci wodociągowej na działkach nr ewid. 1157/2 i 1158/2 obręb 0004 Rawa Mazowiecka z dnia 26.11.2021 r. znak L. dz. SML-W21/2021.

### Stan zagospodarowania terenu

Działka nr ewid. 1157/1 obręb 0004 Miasto Rawa Mazowiecka stanowi pas drogowy drogi gminnej ul. Wacława Gąsiorowskiego. W pasie drogowym drogi gminnej zlokalizowana jest infrastruktura techniczna w postaci sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing 200$  mm i sieci kanalizacji deszczowej  $\varnothing 400$  mm.

Działki nr ewid. 1157/2 i 1158/2 obręb 0004 Miasto Rawa Mazowiecka stanowią własność Gminy Miasta Rawa Mazowiecka w wieczystym użytkowaniu Spółdzielni Mieszkaniowej Lokatorsko-Własnościowej z/s ul. Zwolińskiego 8c, 96-200 Rawa Mazowiecka. Na terenie działki nr ewid. 1158/2 zlokalizowana jest sieć kanalizacji sanitarnej  $\varnothing 200$  mm i sieci kanalizacji deszczowej  $\varnothing 800$  mm.

Działki nr ewid. 1158/1 obręb 0004 i 1/6 obręb 0005 Miasto Rawa Mazowiecka stanowią pas drogowy drogi ekspresowej S8. W pasie drogowym drogi ekspresowej zlokalizowana jest infrastruktura podziemna w postaci sieci kanalizacji deszczowej średnicy  $\varnothing 200$  mm.

Działki nr ewid. 59/1 i 59/3 obręb 0005 Miasto Rawa Mazowiecka stanowią pas drogowy drogi powiatowej nr 4134E ul. Opoczyńskiej.

### **Przyporządkowanie strefowe działek**

Działki znajdują się w strefach:

- III klimatycznej,
- I wiatrowej,
- II śniegowej,
- II gruntowej.

### **Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektuje się budowę sieci wodociągowej – wykonanie przejścia wodociągu pod drogą ekspresową S8, długości 81,0 m, w mieście Rawa Mazowiecka w rejonie ul. Wacława Gąsiorowskiego i Opoczyńskiej.

Przedmiotowa sieć z rury PE100 RC SDR11 średnicy  $\varnothing 160 \times 14,6$  mm wykonana zostanie w głównej mierze w technologii bezwykopowej (przewiert sterowany w rurze osłonowej) oraz częściowo w technologii wykopu otwartego. Przewiduje się włącznie sieci do projektowanego wodociągu, średnicy  $\varnothing 110$  mm, w ul. Wacława Gąsiorowskiego oraz zakończenie jej podziemnym hydrantem ppoż. średnicy  $\varnothing 100$  mm.

### **Dane określające obszar oddziaływania planowanej inwestycji**

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji, polegającej na budowie sieci wodociągowej – wykonaniu przejścia wodociągu pod drogą ekspresową S8, mieści się w granicach przedmiotowych działek nr ewid. 1157/1, 1157/2, 1158/1 i 1158/2 obręb 0004 oraz 1/6, 59/1 i 59/3 obręb 0005 Miasto Rawa Mazowiecka.

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji określony na podstawie art. 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 ze zm.) oraz „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

### **Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywalnych zagrożeń środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

W trakcie prowadzenia prac budowlanych związanych z przedmiotowym zamierzeniem, jak również w fazie zakładanej normalnej eksploatacji obiektu budowlanego nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia.

**Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego**

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje w granicach terenu górniczego jak również w strefie wpływu eksploatacji górniczej.

Opracował: branża sanitarna	<b>mgr inż. Marcin Musiał</b>	
Projektant: branża sanitarna	<b>mgr inż. Roman Ksieźnik</b> nr ewid. LOD/1490/POOS/10	
Sprawdzający: branża sanitarna	<b>mgr inż. Katarzyna Sztangreciak</b> nr ewid. LOD/3021/PWBS/16	