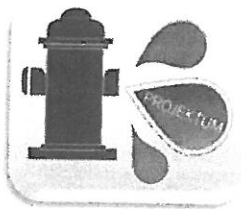


BG. 6410. M. 8081
doc. 258/2021



PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA: **UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO – ŚCIEKOWEJ
W GMINIE ROGÓW**

ZADANIE: **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
W MIEJSCOWOŚCI ROGÓW, MARIANÓW ROGOWSKI I WĄGRY
ORAZ RUROCIĄGU KANALIZACJI TŁOCZNEJ
Z MIEJSCOWOŚCI ROGÓW DO MIEJSCOWOŚCI FELICJANÓW K/ KOLUSZEK**

- ETAP VI

LOKALIZACJA: - obręb 0015 Rogów - działki nr ewid.: 93/13, 94/9, 95, 107/1, 94/8, 93/12,
91/7, 89/5, 87/5, 87/4, 87/2, 94/12, 93/14, 91/4, 120/1, 120/14, 125/1

Kat. bud. XXVI

INWESTOR: **Gmina Rogów**
ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów

PROJEKTANT:	mgr inż. Magdalena Ulatowska upr. bud. nr: MAZ/0424/POOS/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	Magdalena Ulatowska upr. bud. nr: MAZ/0424/POOS/12 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
SPRAWDZAJĄCY:	dr inż. Agnieszka Halicka upr. bud. nr: MAZ/0200/POOS/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	dr inż. Agnieszka Halicka upr. bud. nr: MAZ/0200/POOS/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Rogów 05.2021r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.	<u>Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....</u>	<u>str. 4</u>
II.	<u>CZĘŚĆ OPISOWA.....</u>	<u>str. 5</u>

SPIS TREŚCI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	5
1 Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	5
2 Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	5
3 Projektowane zagospodarowanie terenu.....	5
4 Zestawienie powierzchni zagospodarowania	6
5 Informacje i dane	6
5.1 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu	6
5.2 Ochrona zabytków.....	6
5.3 Wpływ eksploatacji górniczej.....	6
5.4 Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.....	6
6 Warunki ochrony przeciwpożarowej	6
7 Obszar oddziaływania obiektu	7
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	8
1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	8
2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	8
3 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	8
4 Opinia geotechniczna oraz informacje o posadowieniu obiektu budowlanego	8
5 Parametry techniczne obiektu budowlanego	8
6 Uwagi końcowe	9

III. ZAŁĄCZNIKI

– Decyzja nr 97/2017 z 18 grudnia 2017r. o środowiskowych uwarunkowaniach.....	str. 10
– Zaświadczenie nr WOŚ.420.89.2018.PJe z dnia 15.03.2018r o ostateczności decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.....	str. 19
– Warunki techniczne nr 74/2018 z dnia 18.12.2018r.....	str. 20
– Protokół z narady koordynacyjnej nr BG.6630.7.2019 z dnia 01.04.2019r. wraz z załącznikiem.....	str. 22

- Protokół z narady koordynacyjnej nr 21/2021 wraz z załącznikiem mapowymstr. 25
- Badania gruntu.....str. 28
- Uprawnienia projektanta i sprawdzającego.....str. 30
- Zaświadczenie o przynależności do OIIB projektanta i sprawdzającego.....str.33

IV. RYSUNKI

nr rys.	nazwa	str.
R_PB_KS_E6_PZT_01	Projekt zagospodarowania terenu	35

V. INFORMACJA BIOZ.....str. 36

Warszawa, 06.05.2021r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.2 Prawa Budowlanego oświadczam, że:

PROJEKT BUDOWLANY dla BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ROGÓW, MARIANÓW ROGOWSKI I WĄGRY ORAZ RUROCIĄGU KANALIZACJI TŁOCZNEJ Z MIEJSCOWOŚCI ROGÓW DO MIEJSCOWOŚCI FELICJANÓW K/ KOLUSZEK - ETAP VI
opracowano zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Magdalena Ulatowska

MAZ/0424/POOS/12

Magdalena Ulatowska
upr. bud. nr 124/POOS/12
do projektowania i nadzoru
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacji, ogrzewania, chłodzenia,
wodociągów i kanalizacji

Sprawdzający:

dr inż. Agnieszka Halicka

MAZ/0200/POOS/08

dr inż. Agnieszka Halicka
uprawnienie do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, chłodniczych,
wodociągów i kanalizacji
nr upraw. MZ/0200/POOS/08

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – etap VI – na działkach nr ewid. 93/13, 94/9, 95, 107/1, 94/8, 93/12, 91/7, 89/5, 87/5, 87/4, 87/2, 94/12, 93/14, 91/4, 120/1, 120/14, 125/1 obręb 0015 Rogów.

W ramach niniejszego opracowania przedstawiono VI etap większego przedsięwzięcia, które polega na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rogów, Marianów Rogowski i Wągry oraz rurociągu kanalizacji tłocznej z miejscowości Rogów do miejscowości Felicjanów k/Koluszek.

Z uwagi na układ terenu oraz docelowe miejsce odprowadzenia ścieków (którym jest kanalizacja w miejscowości Felicjanów) założono, iż na terenie Rogowa zaprojektowane zostaną trzy tłocznie ścieków, z których dwie będą położone w najniższych punktach miasta na zachodnim i wschodnim krańcu miasta a jedna z nich będzie położona na działce o nr ewid. 24 obręb PGR i będzie to główna tłocznia transportująca ścieki do Felicjanowa.

Ścieki sanitarne z miejscowości Wągry będą odprowadzane grawitacyjnie w kierunku torów kolejowych, wzdłuż których będzie biegł kanał tłoczny prowadzący ścieki z Rogowa do Felicjanowa. Przed włączeniem w kanał tłoczny, na odcinku grawitacyjnym zaprojektowana zostanie lokalna przepompownia ścieków.

2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rogów jest gminą wiejską leżącą w województwie łódzkim w powiecie brzezińskim. Nawierzchnię stanowią drogi gruntowe i tereny zielone. Rzędne terenu wahają się w przedziale 195,1 – 198,2 m. n. p. m.

Teren jest uzbrojony w sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz gazowe.

3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowana kanalizacja sanitarna zlokalizowany będzie w istniejących drogach oraz terenie zielonym. Nie przewiduje się zmian zagospodarowania terenu objętego opracowaniem. Rzędne terenu na przedmiotowym odcinku przyjęte zostały na podstawie mapy do celów projektowych. Po zakończeniu robót teren inwestycji przywrócony będzie do stanu pierwotnego.

4 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA

Zaprojektowano kanalizację sanitarną grawitacyjną o średnicy Dz200 o długości całkowitej 973,6m
Powierzchnia zagospodarowania wynosi 194,7m².

5 INFORMACJE I DANE

5.1 OGRANICZENIA W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU

Wyznacza się ochronny pas 0,5m po każdej ze stron projektowanych sieci, w których zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac budowlanych. Odległość ta może być zmniejszona tylko za zgodą inwestora.

5.2 OCHRONA ZABYTEKÓW

Planowana inwestycja nie jest położona w otoczeniu żadnego zabytku ani w obszarze objętym ochroną konserwatorską.

5.3 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie dotyczy.

5.4 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Planowana inwestycja nie będzie zagrożeniem dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi.

Projektowana sieć kanalizacji zapewni odprowadzanie ścieków sanitarnych z miejscowości Rogów. W wyniku realizacji inwestycji mieszkańcy będą rezygnować ze budowania szamb, co docelowo wpłynie na poprawę stanu środowiska i zniweluje ryzyko przesiąkania ścieków do gruntów z nieszczelnych zbiorników na nieczystości ciekłe.

6 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Projektowana sieć nie podlega przepisom ochrony przeciwpożarowej.

7 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu prawo budowlane (Dz.U.2020 poz. 1333). Z uwagi na rodzaj obiektu obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

W ramach przedmiotowej inwestycji wybudowana zostanie sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej. Zgodnie z załącznikiem do ustawy Prawo Budowlane przedmiotowy obiekt budowlany zaliczony jest do XXVI kategorii.

2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany odcinek kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej będzie służyć do odprowadzania ścieków sanitarnych z miejscowości Rogów. Projektowany odcinek sieci zostanie włączony do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z etapu II inwestycji.

3 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektuje się odcinek kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy Dz200 o łącznej długości 973,6m. Na trasie projektowanej sieci przewiduje się studnie kanalizacyjne $\varnothing 1200$.

4 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJE O POSADOWIENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na podstawie wykonanych badań gruntowych stwierdzono występowanie w podłożu glin piaszczystych oraz piasków gliniastych i piasków drobnych oraz średnich, przy czym przeważają gliny piaszczyste i piaski gliniaste. W związku z tym założono pełną wymianę gruntu. W miejscach obniżenia terenu woda gruntowa pojawia się na poziomie 1,5 – 3,2 m ppt.

Przedmiotowa inwestycja zaliczona do 2 kategorii geotechnicznej. W podłożu występują proste warunki gruntowe.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej położona będzie na głębokości od – 2,0 do – 4,20 m ppt.

5 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy Dz200 z rur kamionkowych lub polietylenowych. Na sieci przewidziano studnie kanalizacyjne DN1200.

6 UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie zmiany uzgodnić z projektantem.
- Należy przestrzegać zapisów decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- Roboty prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej.
- Przebieg istniejącego uzbrojenia może być w rzeczywistości inny niż wskazany na PZT.