



REVAC

REVAC Sp. z o.o.

ul. Goplan 36, 20-828 Lublin, e-mail: biuro@revac.pl, tel./fax: 81 750 32 59
NIP 712 296 19 39, REGON 060051485

REVAC Sp. z o.o. z siedzibą w Lublinie, ul. Goplan 36, 20-828 Lublin zarejestrowana przez Sąd Rejonowy XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000239567. Kapitał zakładowy 55 600 zł

NAZWA OPRACOWANIA: *Przyłacza kanalizacyjne podciśnieniowe do działki nr 951 w m. Wola Otałęska oraz do ~~działek nr 1188/16 i 1188/19 w m. Czermin, gm. Czermin.~~*

OBIEKT: *Przyłacza kanalizacyjne podciśnieniowe*

KATEGORIA OBIEKTU: *XXVI*

RODZAJ OPRACOWANIA: *PROJEKT BUDOWLANY*

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: *181103_2 Czermin*
OBREBY: *Wola Otałęska, Czermin*

DZIAŁKI NR: *Ob. Wola Otałęska: 951, 961, 962, 963, 979*
Ob. Czermin: ~~1188/7, 1188/14, 1188/16, 1188/19, 1722, 1743~~

INWESTOR: *Gmina Czermin*
39-304 Czermin 140

ZESPÓŁ AUTORSKI

Projektant :	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
1. BRANŻA SANITARNA				
<i>mgr inż. Marcin Podlaszewski</i>	<i>Inst.-inż.</i>	<i>LUB/0062 /PWOS/14</i>	<i>sierpień 2016</i>	
Sprawdzający:				
<i>mgr inż. Mirosław Wnuk</i>	<i>Inst.-inż.</i>	<i>5/Lb/96</i>		

Spis zawartości opracowania:

1. Oświadczenie projektantów
2. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego wraz z zaświadczeniami z LOIIB
3. Materiały formalno – prawne.
4. Projekt zagospodarowania terenu
5. Projekt architektoniczno – budowlany
6. Informacja BIOZ

Lublin, sierpień 2016r.

EGZ. 4

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

	Nr strony
1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	3
2. Uprawnienia projektanta	4-5
3. Uprawnienia sprawdzającego	6
4. Zaświadczenie o przynależności do LOIIB projektanta i sprawdzającego	7-8
5. Załączniki:	
- Warunki techniczne na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej wydane przez Gminę Czermin	9
- Protokół narady koordynacyjnej Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Mielcu	10
6. Projekt zagospodarowania terenu	
▪ Część opisowa – opis techniczny	11-13
▪ Część rysunkowa:	
- rys. 1-2 Projekt zagospodarowania terenu	14-15
7. Projekt architektoniczno - budowlany	
▪ Część opisowa – opis techniczny	16-23
▪ Część rysunkowa:	
- rys. 3. Profile podłużne przew. kan.	24
- rys. 4. Posadowienie przewodów	25
- Załączniki graficzne:	
- Szczegół studni zaworowej	szt. 1 26
- Szczegół studni zaworowej z zamontowanym zaworem	szt. 1 27
- Kanalizacja podciśnieniowa	szt. 2 28-29
- Monitoring zaworów podciśnieniowych	szt. 2 30-31
- Zabezpieczenie kolizji	szt. 2 32-33
8. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	34-38



REVAC Sp. z o.o.

ul. Goplan 36, 20-828 Lublin, e-mail: biuro@revac.pl, tel./fax: 81 750 32 59

NIP 712 296 19 39, REGON 060051485

REVAC Sp. z o.o. z siedzibą w Lublinie, ul. Goplan 36, 20-828 Lublin zarejestrowana przez Sąd Rejonowy XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000239567. Kapitał zakładowy 55 600 zł

REVAC

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane, oświadczamy, że opracowanie „Przylącza kanalizacyjne podciśnieniowe do działki nr 951 w m. Wola Otałęska oraz do działek nr 1188/16 i 1188/19 w m. Czermin, gm. Czermin. Projekt budowlany” jest kompletne i zostało sporządzone zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

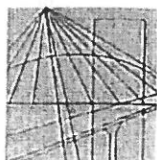
PROJEKTANT

Branża	Imię i Nazwisko	Podpis
Sanitarna i Technologiczna	mgr inż. Marcin Podlaszewski	<i>mgr inż. Marcin Podlaszewski</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w branży sanitarnej bez ograniczeń Nr ewid. LUB/0062/PWOS/14

SPRAWDZAJĄCY

Branża	Imię i Nazwisko	Podpis
Sanitarna i Technologiczna	mgr inż. Mirosław Wnuk	<i>mgr inż. Mirosław Wnuk</i> opr. bud. do projektowania-bez ograniczeń nr 445/Lb/88 i 5/Lb/96 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych

Lublin, sierpień 2016r.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 27 maja 2014 r.

LOIB.OKK.7131/40-7132/40/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 932, ze zm. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm. /, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83 poz. 578 ze zm. /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm. / po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marcin Grzegorz PODLASZEWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 26 września 1977 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0062/PWOS/14

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

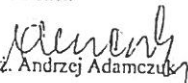
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

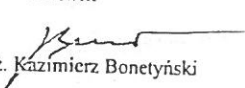
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

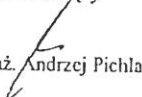
Członek


inż. Andrzej Adamczuk

Członek


dr inż. Kazimierz Bonetyński

Przewodniczący


dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Marcin Grzegorz Podlaszewski
ul. Skierki 1/209
20-601 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Lublin, dnia 16 grudnia 1996 r.

Znak: GPNB.UBR.7342/71/96

DECYZJA Nr 5/Lb/96

Na podstawie art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4, ust. 3 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz.U nr 89, poz. 414/ oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 1995 r. nr 8, poz. 38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz.U. nr 9 z 1980 r., poz. 26, z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku **Pana Mirosława Zbigniewa Wnuka** z dnia 20 czerwca 1995 r. , wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym -

u d z i e l a m

Panu MIROSŁAWOWI ZBIGNIEWOWI WNUKOWI

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 30 sierpnia 1958 r. w Lublinie

UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych oraz instalacji i urządzeń wentylacyjnych i gazowych.

U z a s a d n i e n i e

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że **Pan Mirosław Zbigniew Wnuk**:

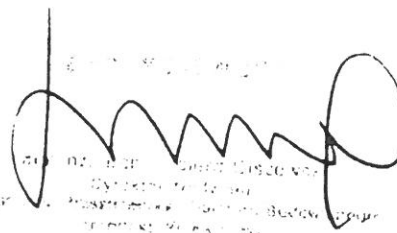
1. Spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

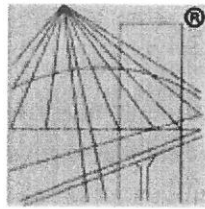
Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Mirosław Wnuk
ul. Pawia 14/3
20-421 Lublin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
3. a/a.


Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-4BZ-JM1-6HP *

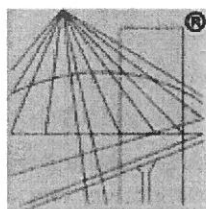
Pan Marcin Grzegorz Podlaszewski o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0166/14
adres zamieszkania ul. Skierki 1/209, 20-601 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-10-01 do 2016-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-09-10 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-8UZ-Z6M-RFI *

Pan Mirosław Wnuk o numerze ewidencyjnym LUB/IS/3295/02

adres zamieszkania Pawia 14/3, 20-421 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-05 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

REVAC Sp. z o.o.

ul. Goplan 36

20-828 Lublin

Dotyczy: Warunki techniczne projektowania i wykonania przyłączy kanalizacyjnych do działki nr 951 w m. Wola Otałęska oraz do działek nr 1188/16 i 1188/19 w m. Czermin, gm. Czermin.

1. Przyłącza kanalizacji sanitarnej do działki nr 951 w m. Wola Otałęska oraz do działek nr 1188/16 i 1188/19 w m. Czermin, gm. Czermin projektować należy w systemie podciśnieniowym z zastosowaniem zaworów podciśnieniowych „ISEKI” dz. 90mm. Praca zaworów w miejscowości Wola Otałęska winna być monitorowana za pośrednictwem systemowego rozwiązania technologii „ISEKI”. Instalacja w m. Czermin bez monitoringu.
2. Przyłącze w m. Wola Otałęska włączyć do istn. rurociągu PE125 na działce nr 963. Średnica projektowanego przyłącza PE125. Wejście do studni zaworowej rurociągiem PE90.
3. Przyłącze w m. Czermin włączyć do istn. rurociągu PE125 w obrębie działki gminnej nr 1743 na wysokości granicy działek nr 1189/4 i 1189/5 . Średnica projektowanego przyłącza PE125. Wejście do studni zaworowej rurociągiem PE90. Do studni zaworowej podłączyć oba budynki zlokalizowane w obrębie działek nr 1188/19 i 1188/16.
4. Przewody kanalizacyjne podciśnieniowe zaprojektować i wykonać z rur PE-HD typoszeregu SDR 17 na ciśnienie PN10 łączonych przez zgrzewanie doczołowe.
5. Rurociągi grawitacyjne zaprojektować z rur PVC "N" typu uniwersalnego o średnicy dz160x4,0mm
6. Rury, armatura i urządzenia winny posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
7. Warunki techniczne tracą ważność po upływie dwóch lat od daty wydania.

Otrzymują ;

1. Adresat

2 a/a

WÓJT
Leon Getinger

ODPIS PROTOKOŁU NR GZ.6630.2.271.2016

z narady koordynacyjnej
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot narady: *PB - przyłączy kanalizacji sanitarnej.*

Dla:

Gmina Czermin

*39-304 CZERMIN
CZERMIN 140*

Inwestor:

Gmina Czermin

*39-304 CZERMIN
CZERMIN 140*

Na zlecenie z dnia: **2016-07-08** znak:

Data wpływu zlecenia: **2016-07-08**

Data narady: **2016-07-13**

LOKALIZACJA OBIEKTU:

Gmina: CZERMIN, Czermin, Wola Otałęska

Na podstawie decyzji:

Przewodniczący narady: *mgr inż. Waldemar Mazurek*

Uwagi i zalecenia:

1. PGE Rejon Energetyczny Mielec

- projektować rury ochronne na istniejących kablach n/n,
- prace ziemne w pobliżu istniejących kabli energetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem RE Mielec.
- uzyskać protokół odbioru technicznego skrzyżowań.

PRZEDSTAWICIELE OBECNI NA NARADZIE

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Podpis
1	PSG RDG Mielec	W. Pietryka	nieczytelny
2	PGE RE Mielec	A. Surdej	"
3	PZMiUW Inspektorat w Mielcu	J. Jata	"
4	Multimedia Polska	E. Hyjek	"
5	GZGK Czermin	M Kapinos	"

Z up. STAROSTY

mgr inż. Waldemar Mazurek
KIEROWNIK BIURO
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu przyłączy kanalizacyjnych podciśnieniowych do dz. nr 951 w m. Wola Otałęska oraz ~~do działek nr 1188/16 i 1188/19 w m. Czermin, gm. Czermin~~

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Podkłady sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500 i 1:1000 z inwentaryzacją istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego.
- 1.3. Warunki techniczne na budowę przyłączy kanalizacyjnych w systemie podciśnieniowym "ISEKI" wydane przez Gminę Czermin.
- 1.4. Protokół nr GZ.6630.2.271.2016 z dn. 14.07.2016r. z narady koordynacyjnej wydany przez Starostę Powiatu Mieleckiego.
- 1.5. Obowiązujące normy, normatywy, literatura fachowa oraz ustalenia ZUDP.
- 1.6. Wytyczne dostawcy technologii.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłączy kanalizacyjnych podciśnieniowych do działki o nr ew. 951 w m. Wola Otałęska oraz do działek nr 1188/16 i 1188/19 w m. Czermin, gm. Czermin.

Projektowane przewody zlokalizowane będą na działkach:

- 951, 961, 962, 963, 979 - obręb 0027 Wola Otałęska, jednostka ewidencyjna 181103_2 Czermin.
- ~~1188/7, 1188/14, 1188/16, 1188/19, 1722, 1743 - obręb 0021 Czermin, jednostka ewidencyjna 181103_2 Czermin.~~

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Kanalizowane działki zlokalizowane są w ~~m. Czermin~~ i Wola Otałęska. Położone są w sąsiedztwie dróg gminnych o nawierzchni gruntowej (tłuczeń).

Ze względu na rozwój gminy i przeznaczenie kolejnych terenów pod zabudowę jednorodzinną zdecydowano o rozbudowie istniejącej infrastruktury podziemnej tj. kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej i umożliwieniu przyłączenia kolejnych działek do istniejącej infrastruktury.

Na w/w obszarze i w jego sąsiedztwie zlokalizowane są: drogi gminne, sieć energetyczna, sieć wodociągowa i sieć gazowa. W m. Czermin, wzdłuż drogi gminnej zlokalizowany jest rów melioracyjny, będący w zarządzie Gminy Czermin.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Do działek objętych opracowaniem doprowadzone zostanie przyłącze kanalizacyjne podciśnieniowe zakończone studnią zaworową zlokalizowaną na działce nr 951 w m. Wola Otałęska oraz na działce nr 1188/19 w m. Czermin. Do działki 1188/16 wyprowadzone zostanie od projektowane studzienki zaworowej przyłącze domowe grawitacyjne.

Trasę przewodów kanalizacyjnych na posesjach prywatnych zaprojektowano po uzyskaniu zgody osób prywatnych (w formie pisemnej).

Trasę przewodów przedstawiono na planie sytuacyjno-wysokościowym w skali 1:1000 i 1:500, rysunek nr 1 i 2 (projekt zagospodarowania terenu).

5. Warunki geologiczno-inżynierskie.

Obszar na którym zaprojektowane zostało przedmiotowe przyłącze kanalizacyjne charakteryzuje się mało zmiennymi warunkami geotechnicznymi w pionie i poziomie, poziomym ułożeniem warstw, natomiast warunki inżynierskie należy określić jako proste i mało skomplikowane.

Wg wniosków i zaleceń wyszczególnionych w dokumentacji geotechnicznej wykonanej przy realizacji sieci kanalizacyjnej w m. Otałęż i Wola Otałęska oraz Czermin, w świetle rozporządzenia MTBiGM z dn. 25.04.2012, w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadwienia obiektów budowlanych, projektowaną inwestycję (przyłącze infrastruktury podziemnej) proponuje się zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej.

6. Powierzchnia terenu zajętego przez inwestycję.

Powierzchnia terenu zajętego pod inwestycję związana jest z liniowym charakterem przedmiotowej inwestycji i obejmuje długość trasy przewodów kanalizacyjnych, których układ przedstawiony został na załączonym projekcie zagospodarowania terenu (rys. 1-2)

7. Informacje o ochronie terenu.

- Obszar, na którym projektowana jest kanalizacja sanitarna nie podlega ochronie konserwatora zabytków.
- Przedmiotowy obszar znajduje się poza wpływem eksploatacji górniczej.
- Niniejsza inwestycja nie jest przedsięwzięciem w rozumieniu ustawy z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. 2010r nr 213 poz. 1397) dla którego wymagana jest decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

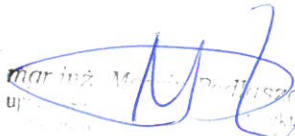
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Zgodnie z art. 20 ust.1 pkt. 1c oraz art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy Prawo Budowlane oraz biorąc pod uwagę przepisy techniczno-budowlane oraz pozostałe przepisy, których unormowania mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania obiektu, pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu stwierdzono, że obszar

oddziaływania projektowanej inwestycji zawiera się w pasie 1,0m od osi rurociągów i mieści się w granicach działek, w obrębie których został zaprojektowany (zgodnie z wykazem na str. tytułowej). Projektowana inwestycja nie wpływa na warunki użytkowania istniejących obiektów.

Obszar oddziaływania wyznaczono w oparciu o Ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. 2015r., poz. 139).

Opis sporządził:


Inż. inż. Marek Podlaskowski
upr. do projektowania
w dziedzinie inżynierii
Nr ewid. LU.14.00027/PWOS/14