



PRACOWNIA PROJEKTOWA

D o b r o L

Józef Dobrowolski
10-686 Olsztyn ul. Wilczyńskiego 25c/25
tel/fax 895333040 NIP 739-010-33-48
e-mail: dobrol@mailbox.olsztyn.pl
tel.kom. 604083604

PROJEKT TECHNICZNY

ZAMIENNY

ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI KISINY, GMINA
DZIAŁDOWO

Obiekt : Sieć kanalizacji sanitarnej

Adres : **Gmina 280302_2 Działdowo**
obręb 0009 Kisiny
dz. nr: **666/36; 666/17; 665/20; 666/21; 665/21; 666/41;
666/25; 665/28; 665/10; 666/32; 550/3**

Inwestor : **GMINA DZIAŁDOWO**
ul. Księżodworska 10
13-200 Działdowo

Branża : sanitarna

Kat. ob. : XXVI

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień :	Podpis:
Projektant :			
Br. sanitarna	Józef Dobrowolski	115/75/OL i nr 100/91/OL §13 ust.1 pkt.4a,b	
Sprawdzający :			
Br. sanitarna	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM/0132/POOS/11	

C Z Ę Ś Ć O P I S O W A

O P I S T E C H N I C Z N Y

do projektu technicznego zamiennego

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego zamierzenia budowlanego jest Projekt Techniczny - ZAMIENNY rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kisiny, gmina Działdowo, powiat działdowski, województwo warmińsko-mazurskie.

Celem niniejszego opracowania jest opracowanie dokumentacji projektowej rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej, następnie uzyskanie decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego i udzieleniu pozwolenia na budowę oraz realizację przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego - wykonanie robót budowlano-montażowych, związanych z ww. zadaniem budowlanym.

Niniejsze opracowanie jest załącznikiem do projektu pierwotnego/podstawowego - Projektu Zagospodarowania Terenu rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kisiny, gmina Działdowo. Zmiana do projektu pierwotnego/podstawowego polega jedynie na zmianie lokalizacji tłoczni ścieków oraz fragmentu odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej, co powoduje również zmianę poszczególnych rzędnych oraz głębokości. Zmiana ta wynika ze zmiany zagospodarowania terenu sąsiadującej działki - na jej niekorzystnym podziale. Pierwotna lokalizacja tłoczni koliduje obecnie z wjazdem do działki, dlatego zaszła konieczność zmiany lokalizacji tłoczni oraz opracowania projektu technicznego - zamiennego.

Wszelkie zmiany zostały przedstawione na rysunkach w części graficznej. Powyższe zmiany zakwalifikowane zostaną jako nieistotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu zagospodarowania działki - zmiany nieistotne.

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestorem przedsięwzięcia, polegającego na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej jest Gmina Działdowo. Przedmiotowy teren inwestycji znajduje się w centralnej części gminy Działdowo i zakresem obejmuje część obrębu Kisiny. Kisiny jest to miejscowości o charakterze zabudowy jednorodzinnej. W sąsiedztwie planowanej inwestycji znajduje się również grunty orne oraz tereny zielone.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Planowane przedsięwzięcie jest częścią ogólnego planu uporządkowania gospodarki ściekowej w gminie Działdowo, które polegać będzie na odprowadzeniu ścieków socjalno-bytowych do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej a docelowo do odbiornika - istniejącej oczyszczalni ścieków.

Projekt pierwotny/podstawowy zakładał budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową tłoczni ścieków. Z uwagi na podział sąsiedniej działki, aby uniknąć kolizji, nastąpiła konieczność zmiany lokalizacji tłoczni, co zostało przedstawione w niniejszym opracowaniu, w części graficznej.

4. ZASTAWIENIE POWIERZCHNI - DŁUGOŚCI

Zakres rzeczowy projektowanej infrastruktury technicznej:

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ

- PE100 PN10 Ø110mm - L = 420,0 m

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ

- PP Ø200mm SN8 - L = 558,0 m

5. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZADANIA

Nazwa przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego, objętego niniejszą dokumentacją projektową:

„Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kisiny, gmina Działdowo”.

INWESTOR ORAZ ZLECENIODAWCA

Inwestorem oraz Zleceniodawcą opracowania niniejszej dokumentacji projektowej jest:

„GMINA DZIAŁDOWO, 13-200 Działdowo, ul. Księżodworska 10”.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Jednostką projektową niniejszej dokumentacji projektowej jest:

„Pracownia Projektowa DobroL, 10-686 Olsztyn, ul. Wilczyńskiego 25C/25, tel. 89 533 30 40, 604 083 604”.

Autorem niniejszej dokumentacji projektowej jest:

Józef Dobrowolski, upr. bud. nr: 115/75/OL; 100/91/OL.

mgr inż. Marcin Bukowski, upr. bud. nr: WAM/0132/POOS/11.

MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

- Umowa na opracowanie dokumentacji projektowej;
- Aktualna mapa do celów projektowych;
- MPZP;
- Warunki techniczne;
- Informacje i dane uzyskane od Zleceniodawcy;
- Uzgodnienia z Właścicielami działek;
- Wizja lokalna i pomiary w terenie;
- Obowiązujące przepisy techniczno-budowlane.

6. UWAGI KOŃCOWE

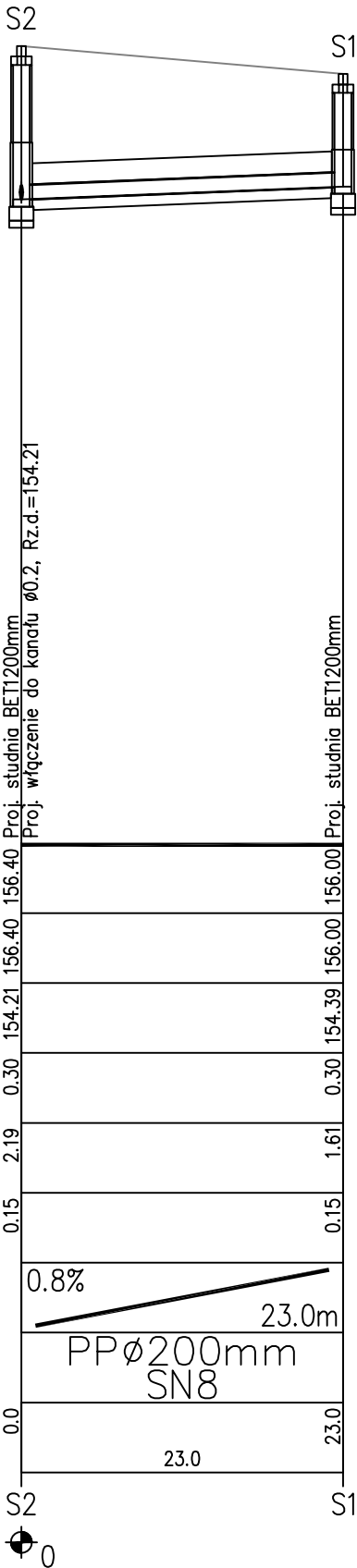
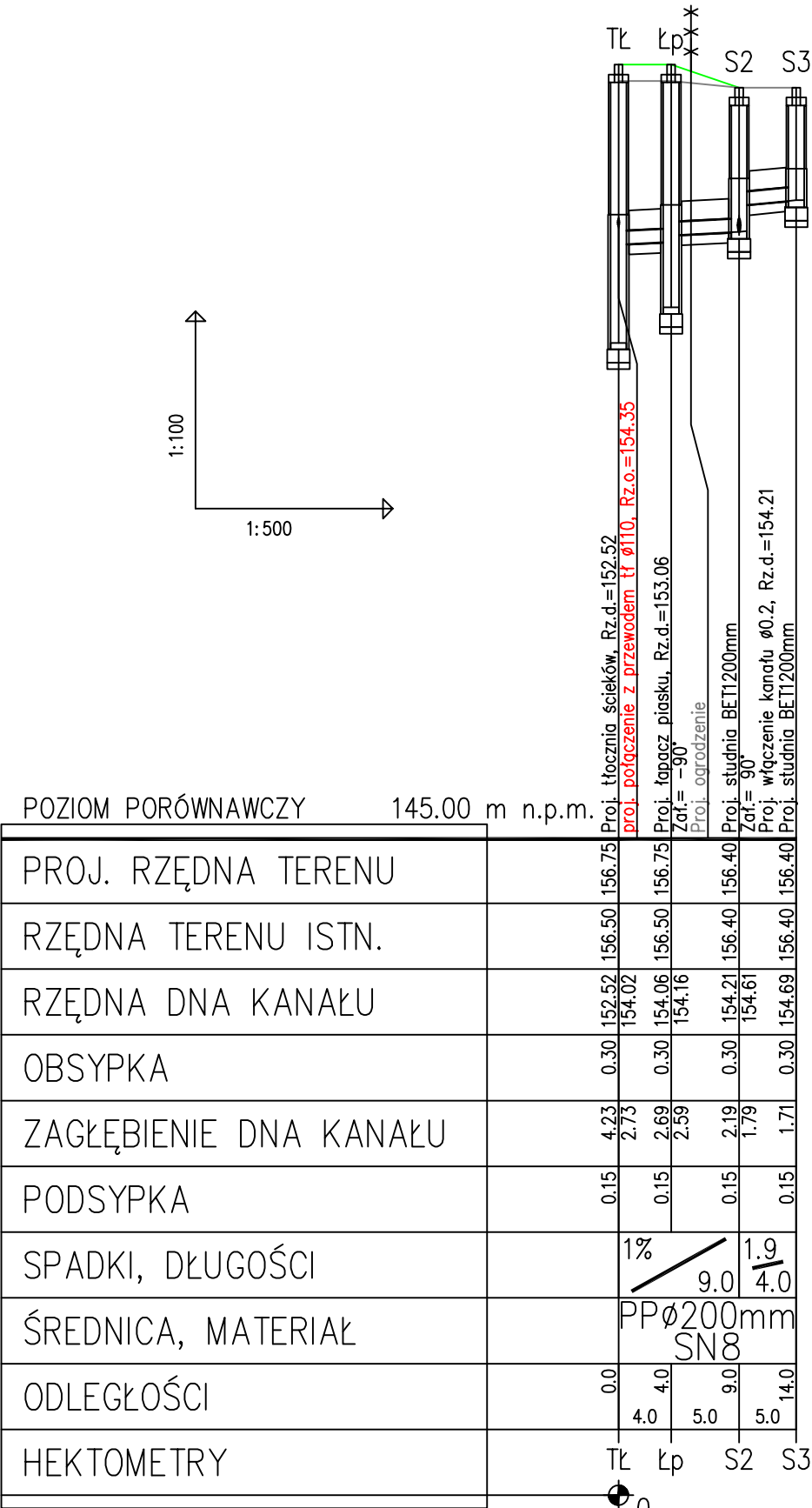
Niniejszy projekt techniczny zamienny należy bezwzględnie rozpatrywać razem w projektem podstawowym - tj. Projektem Zagospodarowania Terenu rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kisiny, gmina Działdowo.

Zmiana dotyczy jedynie lokalizacji tłoczni ścieków oraz fragmentu odcinka sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej, a co powoduje również mianę poszczególnych rzędnych oraz głębokości. Pozostałe elementy wykonać zgodnie z projektem podstawowym.

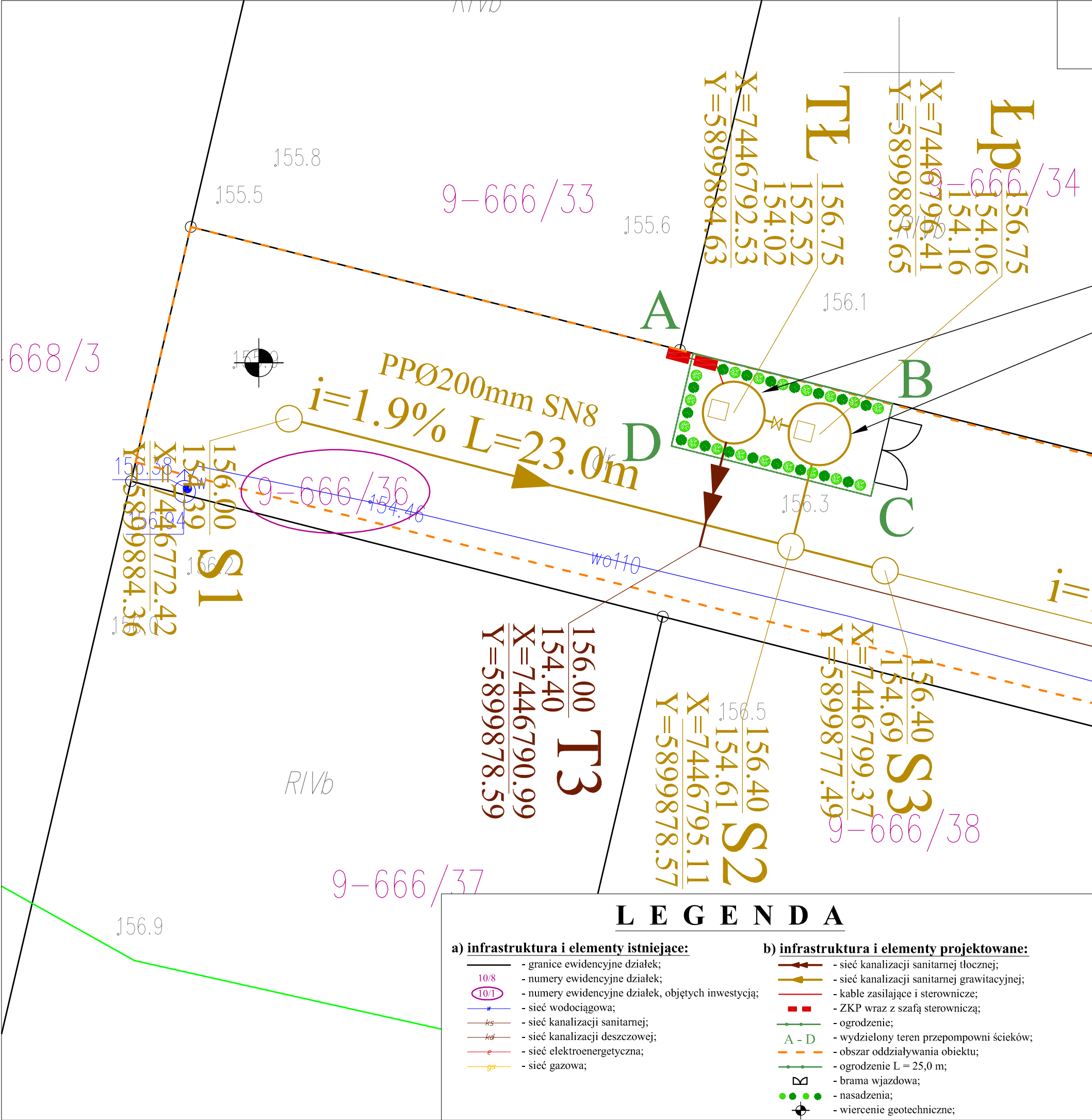
SPRAWDZIŁ:

PROJEKTANT:

**C Z Ę Ś Ć
G R A F I C Z N A**



BRANŻA:	SANITARNA			
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY			
GENERALNY PROJEKTANT:	<div>Pracownia Projektowa</div> <div>DOBROL</div> <div>ul. Wilczyńskiego 25c/25</div> <div>10-686 Olsztyn</div> <div>tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604</div>			
INWESTYCJA	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
ADRES	GMINA DZIAŁDOWO			
INWESTOR	GMINA DZIAŁDOWO			
TEMAT RYSUNKU	PROFILE PODŁUŻNE			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	Józef Dobrowolski	115/75/OL 100/91/OL	SANITARNA	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM/0132/POOS/11	SANITARNA	
DATA:		NR RYSUNKU:	SKALA:	
październik 2025 r.		S-2_z	1:100/1000	
<div>Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą.</div> <div>Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.</div>				



"Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią, poświadczoną przez wykonawcę, mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych.

Protokół weryfikacji nr: **Gk.6640.1.1000.2032_1** z dnia **2.10.2023 r.**
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: **P.2803.2023.1039**

Józef Dobrowolski upr. nr: 115/75/OL; 100/91/OL

BRANŻA:	SANITARNA			
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY- ZAMIENNY			
GENERALNY PROJEKTANT:	<div>Pracownia Projektowa DOBROL ul. Wilczyńskiego 25c/25 10-686 Olsztyn tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604</div>			
INWESTYCJA	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
ADRES				
INWESTOR	GMINA DZIAŁDOWO			
TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU TŁOCZNI ŚCIEKÓW			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	Józef Dobrowolski	115/75/OL 100/91/OL	SANITARNA	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM/0132/POOS/11	SANITARNA	
DATA: październik 2025 r.		NR RYSUNKU: S-4_Z		SKALA: 1:250
Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą. Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.				

- LEGENDA

a) infrastruktura i elementy istniejące:

10/8

10/1

#

ks

kd

e

gs

- granice ewidencyjne działek;

- numery ewidencyjne działek;

- numery ewidencyjne działek, objętych inwestycją;

- sieć wodociągowa;

- sieć kanalizacji sanitarnej;

- sieć kanalizacji deszczowej;

- sieć elektroenergetyczna;

- sieć gazowa;

b) infrastruktura i elementy projektowane:

A - D

- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej;

- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;

- kable zasilające i sterownicze;

- ZKP wraz z szafą sterowniczą;

- ogrodzenie;

- wydzielony teren przepompowni ścieków;

- obszar oddziaływania obiektu;

- ogrodzenie L = 25,0 m;

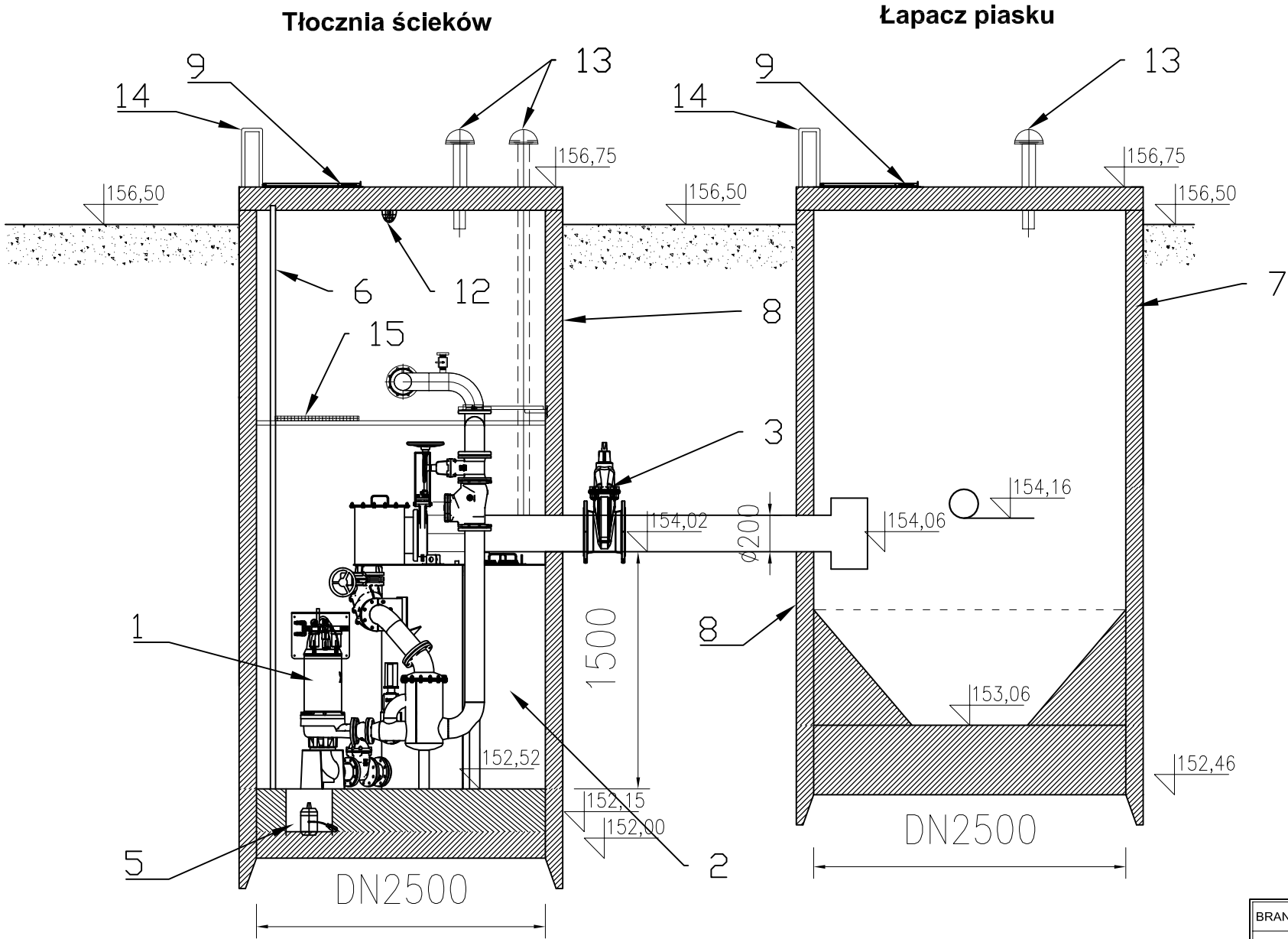
- brama wjazdowa;

- nasadzenia;

- wiercenie geotechniczne;

PRZEKRÓJ TŁOCZNI ŚCIEKÓW

Szczegół tłoczni ścieków
Skala 1:50



Elementy wyposażenia tłoczni			
Lp	Nazwa	Ilość	Uwagi
1	Pompa	2	
2	Kompletny moduł tłoczni ścieków z armaturą	1	
3	Zasuwa nożowa	1	DN200, do zabudowy w gruncie
4	Zasuwa klinowa	1	DN100, do zabudowy w gruncie przy włączeniu
5	Pompa odwadniająca	1	
6	Drabina żłazowa	1	mat 1,4301
7	Zbiornik betonowy	1	Średnica wew. 2500 /zew. 2800, dolny krąg z nożem H=2,5m
8	Zbiornik betonowy	1	Średnica wew. 2500 /zew. 2800, dolny krąg z nożem H=2,5m
9	Właz ze stali nierdz.	3	840x940
10	System dozowania	1	Pompa Magdos + zbiornik
11	Przepływomierz	1	DN100
12	Oświetlenie	1	
13	Wentylacja zbiornika tłoczni	3	PVC110mm
14	Porecz	1	
15	Pomost pośredni	1	

UWAGA!

Wszystkie przejścia rurociągów przez zbiornik tłoczni wykonać przy pomocy uszczelnień łańcuchowych!
Orurowanie ze stali 1.4301 (0H18N9), łączone z armaturą odcinającą i zwrotną za pomocą kołnierzy (stal 1.4301) oraz śrub (stal A2)
Kręgi łączone za pomocą wbudowanej uszczelki!

BRANŻA:	SANITARNA			
STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY- <u>ZAMIENNY</u>			
GENERALNY PROJEKTANT:	<div>Pracownia Projektowa</div> <div>DOBROL</div> <div>ul. Wilczyńskiego 25c/25</div> <div>10-686 Olsztyn</div> <div>tel/fax (0...89) 533-30-40 kom. 0604083604</div>			
INWESTYCJA	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
ADRES				
INWESTOR	GMINA DZIAŁDOWO			
TEMAT RYSUNKU	Szczegół tłoczni ścieków			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	Józef Dobrowolski	115/75/OL 100/91/OL	SANITARNA	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marcin Bukowski	WAM/0132/POOS/11	SANITARNA	
DATA: październik 2025 r.		NR RYSUNKU: S-5_z		SKALA: 1:50
Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z obowiązującą ustawą. Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.				

Z A Ł Ą C Z N I K I

Olsztyn, dnia 2 października 1975

Nr 115/75/OL

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7

i § 15 ust. 1 pkt 4 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzi-
elnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 poz. 46/
stwierdza się, że

Obywatel DOBROWOLSKI Józef

technik budowlany

w zakresie sp. instalacji i urządzeń sanitarnych
urodzony, dnia 27 lutego 1948 r. Olsztyn

posiada przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji p r o j e k t a n t a

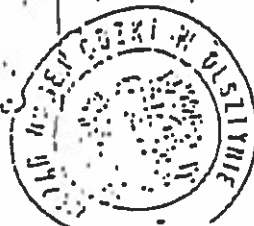
w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych

Obywatel Józef DOBROWOLSKI jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych
rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci oraz oceniania i badania stanu techni-
cznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu - o powszechnie znanych
rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Oświadczam:

Ob: Józef Dobrowolski
własnoręcznie podpisany
Olsztyn



z up. Wojewody

inż. J. Szczygielski
Z-ca Dyrektora Wydziału





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-FU1-BL9-JJ3 *

Pan Józef Dobrowolski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0474/02
adres zamieszkania ul. Wilczyńskiego 25 C / 25, 10-686 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-31 roku przez:

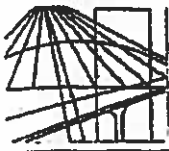
Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



WAM/OKK/U/99/2011

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu MARCINOWI PIOTROWI BUKOWSKIEMU
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 12 lipca 1983 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0132/POOS/11

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

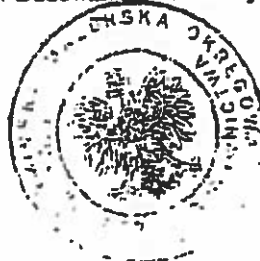
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Marcin Piotr Bukowski upoważniony jest :

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Otrzymuje:

- 1. Pan Marcin Piotr Bukowski
10-691 Olsztyn, ul. Kanta 52/34
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Zdzisław Ziurkowski

Olsztyn, dnia 12 grudnia 2011 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-NM3-A1M-YA5 *

Pan Marcin Piotr Bukowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0016/12

adres zamieszkania ul. Kanta 52/34, 10-691 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-02-24 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.