PROJEKT TECHNICZNY

Tytuł:	**Przebudowa i rozbudowa istniejącej mariny żeglarskiej wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną**
Obiekt:	Marina żeglarska przy jeziorze Trzesiecko
Faza:	**PROJEKT TECHNICZNY**
Jedn. projektowa:	Biuro Inżynierskie Marek Fert ul. Reymonta 5 71-276 Szczecin
Inwestor:	**Powiat Szczecinecki** **ul. Warcisława IV 16, 78-400 Szczecinek**
Adres budowy:	Szczecinek, ul. Mickiewicza 2 dz. nr 1/39 obręb Szczecinek 11, (ID teryt.: 321501_1.0011.1/39) działka nr 76 obręb Szczecinek 12, (ID teryt.: 321501_1.0012.80)
Kategoria obiektu:	**XXI**
Branża:	SANITARNA

BRANŻA / PEŁNIONA FUNKACJA PROJEKTOWA	IMIĘ i NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH	PODPIS
SANITARNE ***Projektant***	**mgr inż. Elżbieta Klimek** *upr. nr GT -V-63/147/77.*	
SANITARNE ***Sprawdzający***	**mgr inż. Mariusz Bodnar** *upr. nr ZAP/0168/PWOS/14*	

Szczecin sierpień 2025

O Ś W I A D C Z E N I E

na podst. art. 34 ust. 3d – Ustawy Prawo Budowlane

Niniejszym oświadczam, że: **PROJEKT TECHNICZNY**

Nazwa zamierzenia budowlanego:	**Przebudowa i rozbudowa istniejącej mariny żeglarskiej wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną – instalacja wody**
Adres obiektu budowlanego:	Szczecinek ul. Mickiewicza 2
Kategoria obiektu budowlanego:	**XXI**
Jednostka ewidencyjna, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych	Szczecinek dz. nr 1/39,obręb Szczecinek 11 ID teryt;321501_1.0011.1/39 Szczecinek dz. nr 76,obręb Szczecinek 12 ID teryt;321501_1.0012.80
Imię i nazwisko inwestora oraz adres:	**Powiat Szczecinecki** **Ul. Warcisława IV16** **78-400 Szczecinek**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Projektant (nr uprawnień, podpis)	Sprawdził (nr uprawnień, podpis)
SANITARNA	**mgr inż. Elżbieta Klimek** GT-V-63/147/77	**mgr inż. Mariusz Bodnar** ZAP / 0168/PWOS/14

Szczecin sierpień 2025r.

Wojewódzki Zespół Orzekający Przeszkolenia
Architektury i Budownictwa
w KOSZALINIE
Nr ~~ul. Racławicka 18~~ 147/77

Koszalin, dnia 15 grudnia 19 77 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 a b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Elżbieta K L I M E K
(wymienić imię - imiona i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 5 marca 1950 r. w Koszalinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarny
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Elżbieta K L I M E K jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych uzbrojenia terenu,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i cieplnych

3/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,

4/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

- - - -

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-8XX-IKX-PT2 *

Pani Elżbieta KLIMEK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2673/01

adres zamieszkania ul. Sikorskiego 2g/6, 75-360 KOSZALIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-12 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

Digitally signed by Jan Bobkiewicz
Date: 2025.12.12 14:18:19 CET
Reason:Elektroniczne zaświadczenie PIIB
Location: Szczecin

ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 29 grudnia 2014 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0023(3)/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 i art. 11 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932, ze zm.), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, ze zm.) i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267, ze zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Mariusz Bodnar
urodzony dnia 25 stycznia 1984 r. w Człuchowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0168/PWOS/14
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:
1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 10 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:
1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Gustaw Kordas
Członek OKK

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Bodnar
   ul. Dąbrowszczaków 3/3, 75-357 Koszalin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIB
4. OKK - aa

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-MSC-7N7-GWK *

Pan Mariusz BODNAR o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0026/15

adres zamieszkania ul. Majówkowa 35, 75-900 Koszalin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-11 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

Digitally signed by Jan Bobkiewicz
Date: 2025.12.11 12:06:57 CET
Reason:Elektroniczne zaświadczenie PIIB
Location: Szczecin

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1.0 .Podstawa opracowania
2.0 . Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
3.0 .Charakterystyka i parametry
4.0 .Opis przyjętych rozwiązań
4.1.1 instalacja wodociągowa do postumentów wodociągowych
4.1.2 Próby na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja
4.1.3 Roboty ziemne

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1.Plan sytuacyjno-wysokościowy - skala 1:500 rys. nr 1

2. Rzut piwnicy istniejącego budynku - skala 1: 100 rys. nr 2

3. Profil instalacji wodociągowej - skala 1: 100 rys. nr 3

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

Sieci wodociągowej, w miejscowości Szczecinek, **dz. nr 76 obręb 0012, dz nr 1/39 obręb 0011.**

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami .
- Obowiązujące normy i przepisy.

2.0 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Opracowania stanowi projekt instalacji wodociągowej do postumentów dystrybucyjnych dla mariny żeglarskiej w Szczecinku dz. **nr 1/39, 76 .**
Kategoria obiektu –XXI.

3.0 CHRAKTERYSTYKA i PARAMETRY

Projekt obejmuje ;
-instalacje wodociągową od istniejącej instalacji wodociągowej w budynku przy ul Mickiewicz 2 w Szczecinku do projektowanych postumentów dystrybucyjnych dla mariny żeglarskiej . Instalacje wodociągową na zewnątrz budynku wykonać z rur PE -HD 100 RC o średnicy de 32 mm ,
Instalację wewnętrzną w budynku wykonać z rur PP lub z rur stalowych ocynkowanych ze złączkami do zaprasowania

4.0 OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ

4.1.1 Instalacja wodociągowa do postumentów dystrybucyjnych

Instalację zewnętrzną wodociągową prowadzić w ziemi i w kanałach wbudowanych w pomost pływający z wyprowadzeniem w miejscu osadzenia postumentu dystrybucyjnego wody . Zagłębienie instalacji wodociągowej min. 1,3 m do wierzchu rury w ziemi oraz 0.8m pod pomostem i w kanałach wbudowanych w pomost pływający . Na końcu chodnika przed pomostem na instalacji zamontować studnie wodomierzową.

RoroTank dn 1000mm z wodomierzem skrzydełkowym dn 15 zaworami odcinającymi i od strony instalacji wewnętrzne w studni zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA dn 15. Do studni zastosować przykrycie płytą płaską .

Rury układać na głębokości i ze spadkiem zgodnie z profilem instalacji zewnętrznej rys. nr 2 .

Odgałęzienia do dystrybutorów projektuje się wykonać za pomocą trójników zgrzewanych elektrooporowo .

Instalacje wodociągową zewnętrzną wykonać z rur polietylenowych PE-HD 100 RC DN 32x 3,4 szeregu SDR 17 PN10 na ciśnienie 1,0 MPa zgrzewanych elektrooporowo .

Instalację wewnątrz budynku wykonać z rur wodociągowych PP dn32 z złączkami zgrzewanymi lub z rur do wody stalowych ocynkowanych dwustronnie dn 32 ze złączkami zaciskowymi .

Po ułożeniu wodociągu wykonać próbę ciśnienia zgodnie z instrukcją montażową dla rur PE i PP .

4.1.2 Próby na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja

Instalację należy poddać próbie na ciśnienie. W czasie próby armatura odcinająca musi być odkryta. Ciśnienie próbne powinno być równe dwukrotnej wartości ciśnienia roboczego. Po zakończeniu budowy przewodu i pozytywnych wynikach prób szczelności należy dokonać jego płukania czystą wodą.

Przewody wodociągowe należy poddać dezynfekcji za pomocą roztworu podchlorynu sodu (250mg/l) . Czas trwania dezynfekcji powinien wynosić 48h. Po usunięciu wody zawierającej związki podchlorynu sodu należy przeprowadzić ponowne płukanie z prędkością nie mniejszą niż 1m/s tak, aby woda spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294) potwierdzone pozytywnymi badaniami bakteriologicznymi wody wykonanymi przez akredytowane laboratorium.

4.1.3 Roboty ziemne

Instalację zewnętrzną projektuje się prowadzić w ziemi i w kanałach wbudowanych w pomost pływający . Zakłada się wykonanie wykopu ręcznie na odkład z zabezpieczeniem ścian wykopu tzw. Boxami – szalunkami systemowymi , przy zagłębienie wodociągu powyżej 1,0m .

Przewody instalacji wodociągowej należy układać na podsypce z piasku grubości 20cm z obsypaniem do wysokości min. 30cm (po zagęszczeniu) ponad wierzch rury. Trasę oznakować taśmą znakującą koloru niebieskiego z wkładką metalową.
Materiał na podsypkę i obsypkę powinien spełniać następujące wymagania:
- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20mm.
- materiał nie może być zamrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Instalacja w stanie odkrytym podlega odbiorowi geodezyjnemu przez uprawnionego geodetę .

Całość wykonać zgodnie z instrukcją montażową układania rurociągów z PE.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-62 oraz zgodnie z przepisami BHP.

UWAGI I WNIOSKI

- Przed przystąpieniem do robót należy komisyjnie przejąć plac budowy.
- Istniejące uzbrojenie należy dokładnie zlokalizować w trakcie realizacji robót ziemnych poprzez wykonanie przekopów próbnych.
- Roboty montażowe wykonać zgodnie z instrukcją montażową rur PE .
- Prace ziemne i montażowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz warunkami technicznymi.
- Do odbioru końcowego dostarczyć 2 egz. dokumentacji geodezyjno-powykonawczej.

Opracował:
mgr inż. Elżbieta Klimek

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgloszenia pracy geodezyjnej		6640.1527.2025
Miejscowosc	Szczecinek dz. 1/39, 76	
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	321501_1	
Nazwa jednostki ewidencyjnej	m. Szczecinek	
Identyfikator obrebu ewidencyjnego	321501_1.0011, 321501_1.0012	
Nazwa obrebu ewidencyjnego	SZCZECINEK 11, SZCZECINEK 12	
Skala mapy		1:500
Nazwa ukladu wspolrzednych	prostokatnych plaskich	PL-2000/18 strefa 6
	wysokosci	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, ktory byl przedmiotem aktualizacji		
Sluzebnosci gruntowe majace wplyw na zagospodarowanie gruntow zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie ustalono
Kontur uzytku gruntowego, ktory nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntow i budynkow		brak
Data wykonania mapy		15.03.2025r.

ZENON MYC FIRMA HANDLOWO-USLUGOWA
78-425 BIALY BOR ul. Akacjowa 23
tel. 504904548 e-mail: mzen_geo@vp.pl
NIP 673-100-43-23 REGON 330055801

Nazwa / imie i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentujacej wykonawce

Zenon Myc upr.: 21188(1)
Imie i nazwisko, nr uprawnien oraz podpis geodety uprawnionego ktory opracowal mape

OBIEKT Marina żeglarska przy jeziorze Trzesiecko

ADRES Szczecinek ul. Mickiewicza 2 ,Dz. Nr 1/39, obręb Szczecinek 11
Dz. Nr 76, obręb Szczecinek 12

TREŚĆ RYS. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

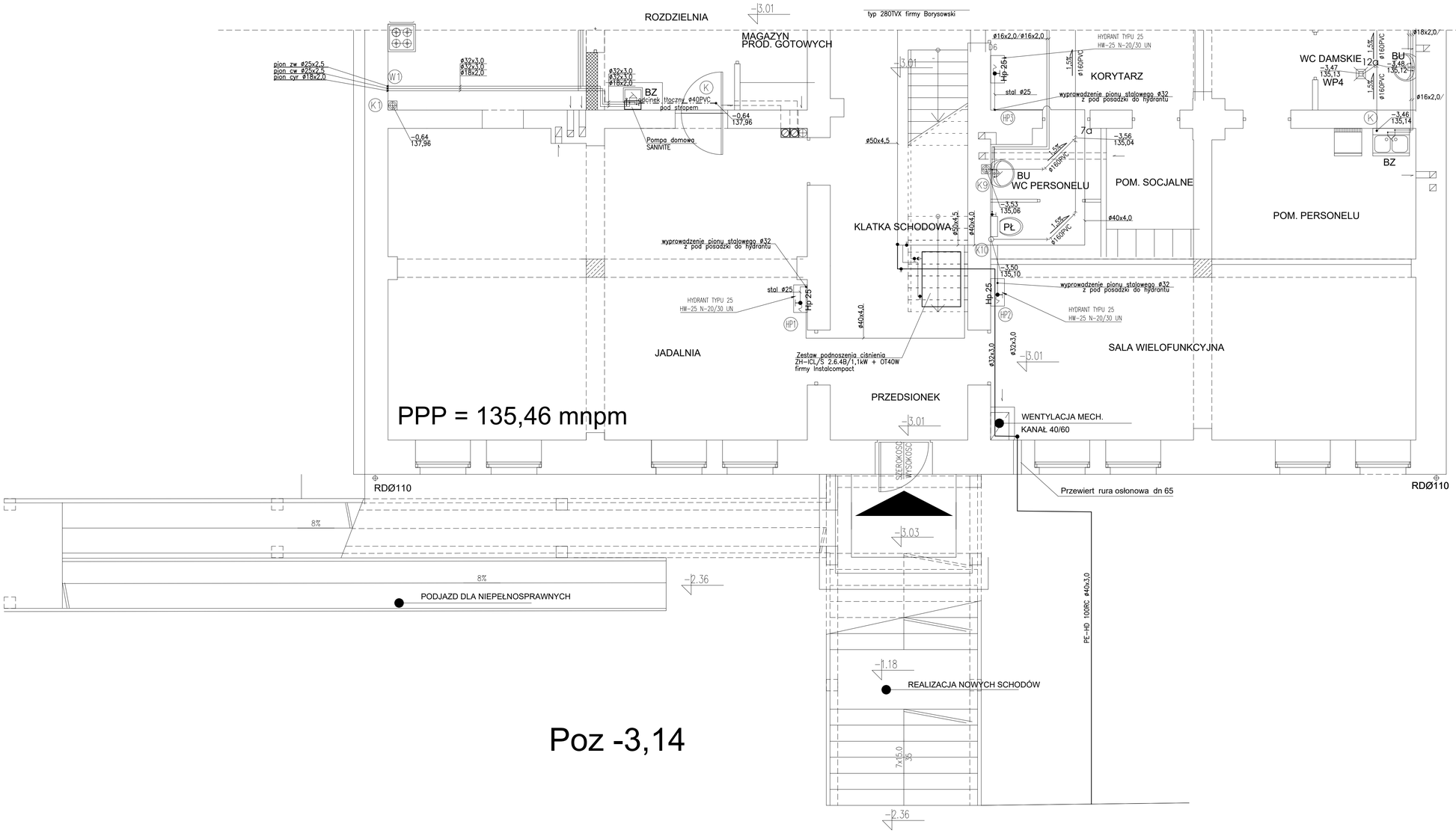
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis	Skala
Projektował	mgr inż. Elżbieta Klimek	GT-V-63/147/77	08.2025		1:500
Sprawdził	mgr inż. Mariusz Bodnar	ZAP/0168/PWOS/14	08.2025		Faza P.T.
Projektował					
					Nr rys. 1

6.206.10.06.2.4

6.206.10.07.1.3

Instalacja zimnej wody - doprowadzenie do dystrybutorów pomostowych Mariny

skala 1:50

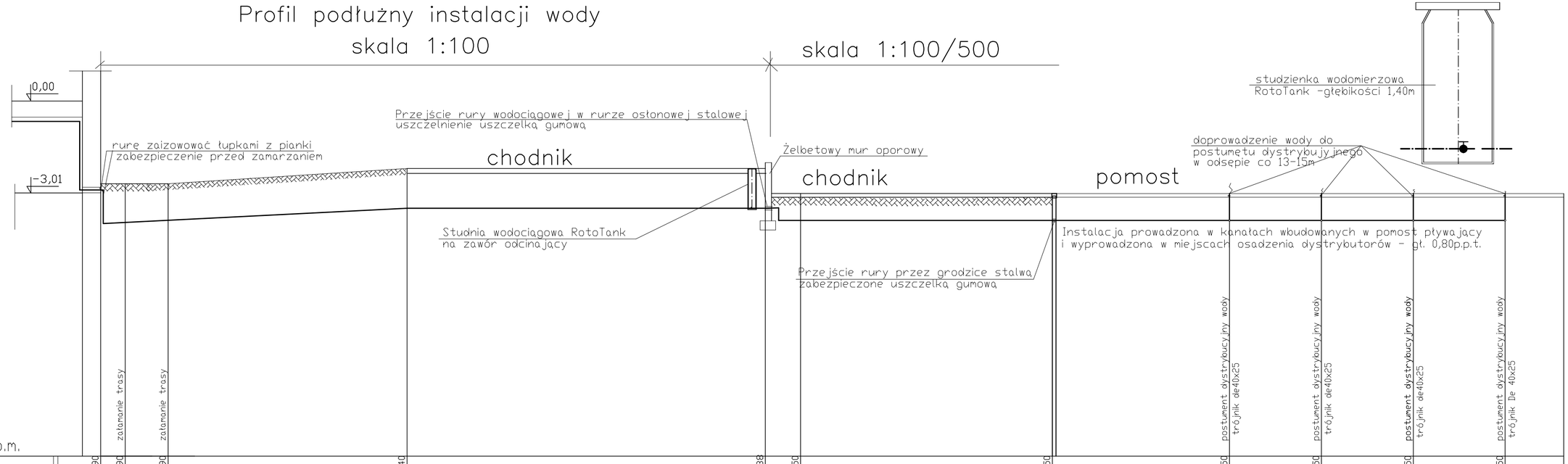


Obiekt: Marina żeglarska przy jeziorze Trzesiecko					Nr umowy:
Adres: SZCZECINEK , ul. Mickiewicza 2, dz.nr 76 obr. 12 i dz. nr 1/39 obr. 11					
Treść rysunku: **Instalacja zimnej wody -doprowadzenie do dystrybutorów pomostowych mariny żeglarskiej**					Faza: PW
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data:	Podpis:	Skala: 1:50
Projektował:	mgr inż. Elżbieta Klimek	GT-V-63/147/77	08.2025		
Opracował:	mgr inż. Mariusz Bodnar	ZAP/0168/PWOS/14	08.2025		Nr rys. 2
Sprawdził:					

Profil podłużny instalacji wody

skala 1:100

skala 1:100/500



P.P. 127,00m n.p.m.

| | | |