

siedziba: 70-542 Szczecin, ul. Rynek Sienny 3/6, NIP: 955 109 53 14, REGON: 810606425

temat:

**ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ PRZYSTANI DLA ZADANIA PN.:
„INTELIGENTNY PORT JACHTOWY – MARINA YACHT RESIDENCE SZCZECIN”**

etap:

TOM 4.3. PROJEKT TECHNICZNY – OBIEKTY KUBATUROWE NA LĄDZIE

adres:

MARINA YACHT RESIDENCE SZCZECIN

ul. Przestrzenna 23, 70-800 Szczecin
dz. nr 1/44, 1/53 (Wp), obręb 4001; dz. nr 10/1, 10/3, 10/4, obręb 4004

kategoria obiektu:

KATEGORIA XXI – obiekty związane z transportem wodnym, jak: porty, przystanie, sztuczne wyspy, baseny, doki, falochrony, nabrzeża, mola, pirsy, pomosty, pochylnie

KATEGORIA XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

KATEGORIA XXII – place składowe, postojowe, parkingi **KATEGORIA VIII** – inne budowle

Inwestor:

POLINO MARSZAŁEK sp. k.
ul. Pomorska 112A, 70-812 Szczecin

branża:

OGÓLNOBUDOWLANA

faza:

PROJEKT TECHNICZNY

autor / projektant / opracował:

imię i nazwisko / uprawnienia / specjalność:

podpis:

Projektant – **AUTOR PROJEKTU:**

mgr inż. Justyna Just
upr. nr 204/Sz/93; 7/Sz/99
specjalność konstrukcyjno-budowlana

Branża architektoniczna:

Projektant:

mgr inż. arch. Anna Płatek
upr. nr 10/Sz/2002
specjalność architektoniczna

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Anna Flicińska
upr. nr 75/Sz/2001
specjalność architektoniczna

Branża hydrotechniczna/konstrukcyjna:

Projektant:

mgr inż. Justyna Just
upr. nr 204/Sz/93; 7/Sz/99
spec. konstrukcyjno-budowlana

Sprawdzający:

mgr inż. Konrad Roszak
upr. nr ZAP/0031/POOK/06
spec. konstrukcyjno-budowlana

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS:

1.	INWESTOR.....	3
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
3.	PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA	3
4.	LOKALIZACJA	4
5.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	5
6.	STAN ISTNIEJĄCY	5
6.1.	Funkcja terenu	5
6.2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	6
7.	WARUNKI GRUNTOWO – WODNE	6
7.1.	Warunki gruntowe	6
7.2.	Warunki hydrologiczne.....	7
8.	PROJEKTOWANY SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENU - OBIEKTY WODNE.....	8
9.	ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.....	9
9.1.	Dane ogólne	9
9.2.	Wiata śmietnikowa	12
9.3.	Kontener sanitarny.....	13
9.4.	Obiekty małej architektury.....	24
9.4.1.	Mała architektura – ławka solarna z oparciem.....	24
9.4.2.	Obiekty towarzyszące	25
9.1.	Instalacje sanitarne i elektryczne	25
10.	DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	25
11.	OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA.....	25
12.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	26
13.	WARUNKI OGÓLNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.....	27

II. RYSUNKI:

RYS. NR 1: PLAN SYTUACYJNY	1:500
RYS. NR 2: KONTENER SANITARNY	1:50
RYS. NR 3: WIATA ŚMIETNIKOWA	1:50

III. KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

OPIS

1. INWESTOR

POLINO MARSZAŁEK sp. k.
ul. Pomorska 112A
70-812 Szczecin

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Umowa zawarta z POLINO MARSZAŁEK sp. k. ,
- b) Uchwała Nr VII/N/1245/10 z dnia 15.07.2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Dąbie – Lotnisko” w Szczecinie;
- c) Mapa do celów projektowych;
- d) Plan sondażowy;
- e) Wytyczne Zamawiającego;
- f) Wizje lokalne;
- g) Dokumentacja geologiczno- inżynierska opracowana przez N-Geo Michał Niedziółka, październik 2022;
- h) Karta Informacyjna Przedsięwzięcia „Inteligentny port jachtowy - Marina Yacht Residence Szczecin” , kwiecień 2022;
- i) Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak: WOŚr-VII.6220.1.20.2022.KM, z dnia 03.10.2022;
- j) Operat wodnoprawny dla zadania: „Inteligentny port jachtowy - Marina Yacht Residence Szczecin” , październik 2022;
- k) Decyzja wodno prawna, znak: SZ.ZUZ.4.4210.261.2022.ED, z dnia 26.10.2022;
- l) Ustawa za dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 ze zm.);
- a) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2021 poz. 2233);
- b) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007 r., Nr 86, poz. 579);
- c) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 z późn. zm.);
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2012 r. (Dz. U. nr 75, poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami).

3. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu technicznego dla przedsięwzięcia - „Rozbudowa istniejącego portu jachtowego dla zadania pn. *Inteligentny port jachtowy – Marina Yacht Residence Szczecin*”.

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ PRZYSTANI DLA ZADANIA PN.:
 „INTELIĞENTNY PORT JACHTOWY – MARINA YACHT RESIDENCE SZCZECIN”
 PROJEKT TECHNICZNY: TOM 4.3. OBIEKTY KUBATUROWE NA ŁĄDZIE

Projekt techniczny jest opracowywany w kilku tomach zgodnie z numeracją poniżej.

Tom 4. PROJEKT TECHNICZNY:

Tom 4.1. PROJEKT TECHNICZNY - BUDOWLE WODNE

Tom 4.2. PROJEKT TECHNICZNY - OBIEKTY NA WODZIE

Tom 4.3. PROJEKT TECHNICZNY - OBIEKTY KUBATUROWE NA ŁĄDZIE

Zakres opracowania stanowi projekt techniczny, tom 4.3 - OBIEKTY KUBATUROWE NA ŁĄDZIE.

Celem inwestycji jest zagospodarowanie akwenu wodnego przyległego do linii brzegowej nabrzeży istniejących, użytkowanych przez przystań Camping Marina PTTK przy jeziorze Dąbie Małe, przy ul. Przestrzennej 23. Celem planowanego przedsięwzięcia jest zwiększenie możliwości rekreacji wodnej opierającej się o wykorzystanie naturalnych walorów przyrodniczych Jeziora Dąbie i stworzenie obszaru kompleksowej całorocznej obsługi jednostek wodnych w ramach zrealizowanego przedsięwzięcia: Inteligentny port jachtowy - Marina Yacht Residence Szczecin. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się rozbudowę istniejącej mariny, dzięki czemu powstanie więcej miejsc do cumowania jednostek na projektowanych pomostach pływających .

4. LOKALIZACJA

Planowana inwestycja „Rozbudowa istniejącej przystani dla zadania pn. *Inteligentny port jachtowy - Marina Yacht Residence Szczecin*”, zlokalizowana jest na terenie działek nr dz. nr 1/44, 1/53 (Wp) obręb 4001 Dąbie 1, dz. nr 10/1, 10/3, 10/4, obręb 4004 Dąbie 4 i dotyczy realizacji przystani jachtowej na jeziorze Dąbie Małe wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego. Planowane przedsięwzięcie stanowi rozbudowę istniejącej przystani znajdującej się na zachód od terenu inwestycyjnego.

WYKAZ DZIAŁEK OBJĘTYCH OPRACOWANIEM

Lp.	Obręb	Nr działki	Imię, Nazwisko i Adres	Pow. działki [ha]
1	2	3	4	5
1	Dąbie 1	1/53	<p style="text-align: center;"><u>własność:</u> Skarb Państwa <u>wykonywanie prawa własności Skarbu Państwa i innych</u> <u>praw rzeczowych:</u> Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ul. Żelazna 59a 00-848 Warszawa</p>	5816,1401

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ PRZYSTANI DLA ZADANIA PN.:
 „INTELIĞENTNY PORT JACHTOWY – MARINA YACHT RESIDENCE SZCZECIN”
 PROJEKT TECHNICZNY: TOM 4.3. OBIEKTY KUBATUROWE NA ŁĄDZIE

2	Dąbie 1	1/44	<p style="text-align: center;"><u>własność:</u> Gmina Miasto Szczecin pl. Armii Krajowej 1 70-456 Szczecin</p> <p style="text-align: center;"><u>gospodarowanie zasobem nieruchomości SP albo gminnym, powiatowym lub wojewódzkim zasobem nieruchomości:</u> Prezydent Miasta Szczecin pl. Armii Krajowej 1 70-456 Szczecin</p>	0,0117
3	Dąbie 4	10/4	<p style="text-align: center;"><u>własność:</u> Gmina Miasto Szczecin pl. Armii Krajowej 1 70-456 Szczecin</p> <p style="text-align: center;"><u>użytkowanie wieczyste:</u> POLINO MARSZAŁEK SP. K. ul. 2 Maja 30 lok. III 70-215 Szczecin</p>	1,4415
4	Dąbie 4	10/3	<p style="text-align: center;"><u>własność:</u> Gmina Miasto Szczecin pl. Armii Krajowej 1 70-456 Szczecin</p> <p style="text-align: center;"><u>użytkowanie wieczyste:</u> MONSUN KOCEWICZ SPÓŁKA JAWNA ul. Michała Kleofasa Ogińskiego 14A lok.1 71-431 Szczecin</p>	0,3500
5	Dąbie 4	10/1	<p style="text-align: center;"><u>własność:</u> Skarb Państwa <u>trwały zarząd:</u> Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie ul. Tama Pomorzańska 13a 70-030 Szczecin</p>	0,0054

Powyższe zestawienie wykonano w oparciu o wypisy z rejestru gruntów pozyskanych z MODGiK Szczecin.

5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zawiera się jedynie w obszarze planowanej inwestycji, tj. nr 1/44, 1/53 (Wp) obręb 4001 Dąbie 1, dz. nr 10/1, 10/3, 10/4, obręb 4004 Dąbie 4. Rozwiązania techniczne, usytuowanie projektowanych elementów oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z przesłanianiem, zacienianiem, hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

6. STAN ISTNIEJĄCY

6.1. Funkcja terenu

Teren objęty inwestycją pełni funkcję przystani, przystosowaną do całorocznego oraz sezonowego cumowania i postoju jachtów oraz innych jednostek pływających o zróżnicowanym zakresie wielkości.

6.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren przedsięwzięcia jest usytuowany w południowej części jeziora Dąbie Małe, dobrze skomunikowany drogą lądową poprzez ulicę Przestrzenną. Inwestycja z uwagi na swój charakter i przeznaczenie, realizowana będzie głównie na terenie działki wodnej, a tylko w niewielkiej części na terenie działek lądowych – infrastruktura towarzysząca. Teren przyległy w chwili obecnej zabudowany jest domkami letniskowymi o konstrukcji drewnianej. Planowane przedsięwzięcie nie obejmuje obszaru lądowego poza strefą techniczną niezbędną dla jej funkcjonowania.

Obszar części lądowej, będący przedmiotem opracowania jest całkowicie zagospodarowany. Drogi wewnętrzne wraz z placami manewrowymi są utwardzone lub o nawierzchni betonowej. Linia brzegowa o długości 300 m zabudowana jest nabrzeżem z oczepem żelbetowym posadowionym na stalowej ścianie szczelnej z grodzień G62. Całość kotwiona jest za pomocą ściąągów stalowych do żelbetowych prefabrykowanych tarcz kotwiących. Rzędna korony nabrzeża wynosi +1,28 m n.p.m. Nabrzeże na całej długości jest w stanie technicznym dobrym.

W zachodniej części istniejącej przystani zlokalizowany jest pomost w kształcie litery L, wychodzący na wodę na ok. 43 m od lica nabrzeża. Pomost zamykający ma długość ok. 40 m. Szerokość pomostu wynosi 3,30m. Rzędna korony pomostu +1,30 m. Pomost wykonany w formie rusztu stalowego opartego na palach stalowych (rozstaw poprzeczny pali - 2,50m, podłużny ok. 10,0 m). Na ruszcie wykonano pokład drewniany.

W ramach zagospodarowania w granicach terenu inwestycyjnego brak jest występowania wartościowej zieleni wysokiej. Jedyne powierzchnie biologicznie czynne w tym rejonie stanowią pielęgnowane systematycznie trawniki pomiędzy nabrzeżem a drogami wewnętrznymi.

7. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

7.1. Warunki gruntowe

Warunki geotechniczne określono na podstawie opinii geotechnicznej opracowanej przez N-GEO Michał Niedziółka.

Pod względem geomorfologicznym powyższy teren stanowi południowy fragment akwenu tzw. Małego Jeziora Dąbskiego, będącego częścią jeziora Dąbie, wchodzącego w skład – wg podziału J. Kondrackiego - mezoregionu Doliny Dolnej Odry. Jezioro Dąbie jest jeziorem deltowym z licznymi polderami, położonymi przy wschodnim brzegu. Występują tu utwory czwartorzędowe wieku holocenińskiego i plejstoceńskiego. Pierwotne ukształtowanie terenu na łądzie zostało przeobrażone przez budowę nasypów o miąższości ok. 3,0 m i w części lądowej wznosi się na rzędnych ok. 1,0 – 2,0 m n.p.m.

Rejon badań cechuje się złożoną budową geologiczną, gdzie w podłożu nawiercono utwory czwartorzędowe wieku holocenińskiego i plejstoceńskiego. Najstarsze z nich są osady lodowcowe, reprezentowane przez piaski ilaste, na stropie których zalegają zastoiskowe piaski i mułki, a ich strop układa się na głębokości ok. 17 m p.p.w. [metrów

poniżej poziomu wody]. Nad nimi rozprzestrzeniają się utwory rzeczne, wykształcone przez piaski grube. Grunty aluwialne przykryte są organogenicznymi utworami bagiennymi (namuły organiczne oraz osad denny), których spąg położony jest na głębokości ok. 8 - 9 m. Warstwa wody w miejscu badań wynosi ca 4 m.

Na podstawie badań archiwalnych stwierdzono występowanie wody gruntowej w dwóch poziomach wodonośnych. Pierwszy poziom występuje w postaci zwierciadła swobodnego i powiązany jest ze stanem Jeziora Dąbie. Jest on uzależniony od wielkości opadów atmosferycznych i „cofki”, a jego zwierciadło w czasie badań znajdowało się na rzędne [-] 0,17 m n.p.m. Wahania poziomu wody w jeziorze mogą dochodzić do ok. 1,0 m. Drugi poziom wód gruntowych – pod napięciem hydrostatycznym - zalega w piaskach na głębokości ok. 8,0 – 9,0 m p.p.t. i stabilizuje się w obrębie powyższego zwierciadła.

Grunty budujące podłoże posiadają zróżnicowaną wodoprzepuszczalność. Najbardziej przepuszczalne są piaski grube, charakteryzujące się współczynnikiem filtracji k ca 30 - 40 m/dobę. Grunty organiczne (namuły) oraz ropy pylaste należy traktować jako bardzo słabo przepuszczalne, a ich współczynnik k wynosi około $1 \times 10^{-7(-8)}$ m/s. Grunty naturalne tworzące model podłoża podzielono na sześć warstw geotechnicznych, różniących się własnościami:

Warstwa pierwsza /I/ - słabonośne grunty organiczne – namuły Or(Nm), mokre, miękkoplastyczne o uogólnionym wskaźniku konsystencji $I_C = 0,25$ i stopniu plastyczności $I_L = 0,75$.

Warstwa druga /II/ - piaski grube z domieszką żwiru (grCSa), nawodnione, luźne o stopniu zagęszczenia $I_D = 30$ [%].

Warstwa trzecia /III/ - piaski grube z domieszką żwiru (grCSa), nawodnione, średnio zagęszczone o stopniu zagęszczenia $I_D = 46$ [%].

Warstwa czwarta /IV/ - piaski drobne (FSa), nawodnione, średnio zagęszczone o stopniu zagęszczenia $I_D = 60$ [%].

Warstwa piąta /V/ - nieskonsolidowane ropy pylaste (siCl), wilgotne, plastyczne o wskaźniku konsystencji $I_C = 0,70$ i stopniu plastyczności $I_L = 0,30$.

Warstwa szósta /VI/ - piaski ilaste ze żwirem (grclSa), mało wilgotne, zwarte o wskaźniku konsystencji $I_C = 1,00$ i stopniu plastyczności $I_L = 0,00$.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych określono dla projektowanego obiektu:

- Warunki gruntowe: złożone.
- Kategoria geotechniczna obiektu: III.

7.2. Warunki hydrologiczne

Poziom wód w Jeziorze Dąbie jest kształtowany przez wiejące wiatry. Największy wpływ na zmianę poziomu wody mają wiatry północne, które powodują napływ wód z morza (tzw. cofkę) i poziom wody podnosi się w całym obszarze wodnym do wysokości miejscowości Widuchowa.

Wielkość zmian poziomu wód zależy od siły wiatru. Największa amplituda wahań poziomu wody jest w Świnoujściu i może dochodzić do 3,30 m, w Trzebieży amplituda ta wynosi 2,09 m, a w Wolinie 1,90 m.

Na podstawie danych IMGW dla wodowskazu przy moście Długim ekstremalne stany wody przedstawiono poniżej:

Lp.	Stany wody	symbol	cm	m
1	2	3	4	5
1.	Najwyższy poziom dotychczas notowany, (07.03.1850)	WWW	680	+1,68
2.	Najwyższy poziom z lat 1950-1985	WW	618	+1,06
3.	Średni z najwyższych rocznych poziomów wody z lat 1950-1985 Średni poziom wieloletni	SWW	593	+0,81
4.	Średni z najniższych rocznych poziomów wody z lat 1950-1985	SW	512	±0,00
5.	Najniższy poziom z lat 1950-1985 (17.11.1975r.)	SNW	463	-0,49
6.	Najniższy poziom dotychczas notowany (18.12.1881r.)	NW	440	-0,72
		NNW	434	-0,75

Stany wód notowane na wodowskazu przy Moście Długim przedstawiono w tabeli.

Lp.	Stany wody	Symbol	cm	m Am.	m Kr.
1.	Stan alarmowy	AI	600	+0,96	+0,88
2.	Wysoka woda żeglowna	WWŻ	590	+0,86	+0,78
3.	Średnia wysoka woda	SWW	582	+0,78	+0,70
4.	Stan ostrzegawczy	O	570	+0,66	+0,58
5.	Średnia woda	SW	512	+0,08	±0,00
6.	Średnia niska woda	SNW	463	-0,49	-0,59

Teren zalewowy w obszarze inwestycji, tzw. woda 1%, potencjalnego podniesienia się rzędnej wody zalewowej określono na podstawie danych RZGW w Szczecinie jako teren poniżej rzędnej $+1,27$ m n.p.m.

8. PROJEKTOWANY SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA TERENU - OBIEKTY WODNE

Przedmiotowy teren w ramach inwestycji ma być użytkowany na cele rekreacyjne szeroko pojęte.

Teren objęty opracowaniem ma wysoki potencjał atrakcyjności turystycznej poprzez naturalny walor dostępności działki bezpośrednio do Jeziora Dąbie, a w związku z tym dostęp także do zbiorników wodnych: Zalewu Szczecińskiego i Kamieńskiego, jak i możliwość dopłynięcia do miejscowości turystycznych nadmorskich: Dziwnów, Międzywodzie.

W ramach projektowanej rozbudowy wykorzystuje się możliwość uprawiania turystyki wodnej w szerszym od dotychczasowego zakresie oraz buduje się niezbędne

zaplecze techniczne na łądzie zgodne z wymogami stawianymi podobnym nowoczesnym obiektom na świecie.

W ramach rozbudowy mariny istniejącej powstanie: więcej miejsc do cumowania jednostek na projektowanych pomostach pływających. Projektuje się również pomost stały żelbetowy o rzędnej góry $\pm 1,40$ m n.p.m., który stanowił będzie falochron chroniący marinę przed falowaniem.

Elementem dodatkowym doprojektowanym jako wyposażenie techniczne do rozbudowywanej mariny będzie: dźwig do wodowania jednostek o nośności 32 T, stanowisko do odbioru wód zęzowych wraz ze zbiornikiem i stanowisko do odbioru nieczystości płynnych ze zbiorników jachtowych.

W nowoczesnej marinie ważnym zagadnieniem, które należy zapewnić, jest bezpieczeństwo i ochrona jachtów przez kradzież. W marinie projektuje się system monitoringu tak, aby obejmował swoim zasięgiem jachty jak i nabrzeża, wjazdy oraz dźwig. Kamery te usytuowane będą na stałym wyposażeniu mariny, m.in. na dźwigu, hali technicznej, jak i na indywidualnych masztach.

Celem mariny jest kompleksowa całoroczna obsługa jednostek żaglowych i żaglowo- motorowych o zróżnicowanym zakresie wielkości od 8 m do 15 m.

W części graficznej załączono sondaż dna akwenu w pobliżu mariny wykonany w maju 2022 roku, na podstawie którego można stwierdzić, że w obszarze planowanej rozbudowy nie zachodzi potrzeba pogłębiania, ponieważ istniejące rzędne dna są poniżej rzędnej technicznej projektowanej mariny $-2,5$ m poniżej SW.

W ramach projektu technicznego tom 4.1 BUDOWLE WODNE zaprojektowano:

1. Falochron – pomost stały
2. Remont pomostu stałego
3. Remont nabrzeża istniejącego
4. Pomosty pływające w zakresie wyposażenia i pała kierunkowego.

9. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

9.1. Dane ogólne

Inwestycję przeznaczają się do całorocznej i sezonowej obsługi jednostek żaglowych i żaglowo–motorowych o zróżnicowanym zakresie wielkości od 8,0 m do 15,0 m. Technologia wykonania projektowanej inwestycji została dostosowana do technicznych możliwości realizacyjnych tego typu robót oraz w taki sposób, aby maksymalnie ograniczyć jej wpływ na istniejące środowisko naturalne. Z uwagi na charakter inwestycji, prace wykonywane będą z lądu oraz z wody.

Akwen przystani od strony północno – zachodniej (kierunek przeważających wiatrów i falowania Jeziora Dąbie) ograniczony zostanie głównym pomostem falochronowym stałym długości 235,0 m, wykonanym w konstrukcji żelbetowej, posadowionej na palach stalowych. Rzędna korony pomostu 1,4 m n.p.m. Pomost wykonany zostanie jako żelbetowy. Szerokość projektowa pomostu - 4,0 m. Wewnątrz pomostu falochronowego w narożniku za skrzydełkiem od strony północno-wschodniej projektuje się lokalizację jednostki pływającej tzw. „Houseboat” pełniące funkcję

bosmanki oraz od strony północno – zachodniej węzła sanitarnego z ekologiczną wewnętrzną oczyszczalnią.

Jednostka „Houseboat” to jednostka pływająca motorowa, zaprojektowana lub zaadaptowana, np. do celów mieszkalnych. Kwalifikuje się je jako rodzaj jachtu motorowego do pływania wypornościowego z niedużą prędkością. Jednostki te mogą też pełnić funkcje hotelowe, gastronomiczne, komercyjne itp.

W 2020 r. Polski Rejestr Statków wydał „Przepisy dla stacjonarnych obiektów pływających” (SOP). Łodzie mieszkalne – houseboaty, to kategoria jednostek pływających, która bardzo szybko zyskuje na popularności na całym świecie stając się atrakcyjną formą wypoczynku na wodzie. Rośnie zatem potrzeba zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa w procesie projektowania, budowy i eksploatacji tego typu jednostek. Zdobywane przez lata doświadczenie PRS w nadzorze nad obiektami morskimi i jednostkami śródlądowymi pozwoliło na stworzenie odpowiednich wymagań technicznych. Przepisy mają zastosowanie do stacjonarnych obiektów pływających zwanych dalej SOP lub obiektami, umieszczanych na wodach znajdujących się pod nadzorem polskiej administracji morskiej lub śródlądowej. Na podstawie przytoczonych przepisów planowane w koncepcji obiekty – bosmanka, sanitariaty można zakwalifikować jako: Stacjonarny obiekt pływający (SOP) – obiekt użytkowy umieszczony i funkcjonujący w środowisku wodnym, niebędący statkiem ani obiektem budowlanym, który:

- utrzymuje się na powierzchni wody przy pomocy elementów wypornościowych,
- unieruchomiony jest systemem cumowniczym, kotwicznym lub innym, zapewniającym utrzymanie stałej pozycji względem brzegu akwenu,
- ma możliwość swobodnego poruszania się w pionie wraz ze zmieniającym się poziomem wody w akwenu, – jest połączony z lądem w sposób umożliwiający komunikację pieszą i lekkich pojazdów (wózków).

SOP może pełnić funkcję mieszkalną, gastronomiczną, hotelową, biurową, przystani pływającej lub inną funkcję usługową, rekreacyjną bądź specjalistyczną (naukowo-badawczą, ratowniczą, monitoringu, z zakresu obronności i bezpieczeństwa).

Wewnątrz basenu ograniczonego pomostem stałym falochronowym projektowanym, a pomostem stałym istniejącym w kształcie litery L, zaprojektowano pomosty pływające typu ciężkiego o konstrukcji betonowej, o wysokości burty 0,50 m i szerokości 2,4 m, o nawierzchni betonowej, wyposażone w odbojnice drewniane wzdłuż dłuższego boku oraz knagi cumownicze i odnogi cumownicze, wykończone deską modrzewiową. Pomosty pływające wyposażone będą w dystrybutory wody i prądu, które mocowane są do pomostów. Pomosty wyposażone będą ponadto w drabinki wyłazowe oraz zestawy ratunkowe SOS, które zawierają koło ratunkowe i gaśnice. Pomosty mocowane do kotwic systemowych żelbetowych położonych na dnie akwatorium. W miejscu połączenia pomostu pływającego do pomostu stałego istniejącego zaprojektowano zakotwienie pomostu pływającego do pali stalowych. Pomost istniejący nie jest przystosowany w swojej konstrukcji do mocowania pomostów pływających za pomocą uchwytów z łańcuchami. Zaprojektowano również po jednym palu stalowym na końcu pomostów pływających o długości 220,5 m celem zachowania bezpiecznej linii

projektowanych pomostów. System mocowania pomostów do pali zapewni regulację wysokościową w przypadku wahań poziomu wody. Cumowanie jednostek zaprojektowane jest jako prostopadłe do pomostów poprzez system Y-boomów (odnóg cumowniczych) o długościach dostosowanych do parametrów jednostek cumujących. Wejście na pomosty realizowane jest zarówno od strony falochronu stałego, jak i istniejącego nabrzeża za pomocą trapów prefabrykowanych, których konstrukcja pozwala na swobodną komunikację bez względu na poziom wody w jeziorze. W ramach przedsięwzięcia planuje się modernizację pomostu stałego istniejącego, którego kształt jest zgodny z literą „L”. Planuje się usytuowanie przy nim jednostki „Houseboat” z węzłem sanitarnym zasilanej poprzez instalację poprowadzoną wzdłuż pomostu stałego. Modernizacja pomostu będzie polegała na remoncie konstrukcji, montażu nawierzchni z deski kompozytowej oraz montażu wyposażenia, m.in. w knagi cumujące, zestaw ratunkowy SOS, drabinki zejściowe, pomosty – porty najazdowe dla skuterów.

DANE TECHNICZNE - parametry YACHT MARINA RESIDENCE

- długość pomostu falochronowego stałego o rzędnej korony +1,40 m n.p.m: 235,0 m;
- szerokość pomostu falochronowego stałego: 4,0 m;
- długość pomostu pływającego dojskiego: 80,2 m;
- szerokość pomostu pływającego dojskiego: 2,4 m;
- ilość pomostów pływających z miejscami postojowymi dla jachtów: 2 szt;
- długość pojedynczego pomostu pływającego z miejscami postojowymi dla jachtów: 220,5 m;
- szerokość pomostu pływającego dla miejsc postoju czasowego: 2,4 m;
- istniejący poziom terenu wzdłuż linii brzegowej – poziom istniejącego nabrzeża: /+1,28 m n.p.m.;
- projektowana głębokość techniczna basenu mariny /-2,5 m poniżej SW;
- ilość stanowisk postojowych:
 - jachty o długości do 10,0 m: 188 stanowisk
 - jachty o długości do 15,0 m: 8 stanowisk
 - skutery wodne 20 stanowisk

W ramach prac mających na celu wykonanie przystani jachtowej w ramach inwestycji pn. „Inteligentny port jachtowy - Marina YachtResidence Szczecin” planowane jest w części lądowej:

- a. montaż dźwigu o nośności 32 T zamontowanego na nabrzeżu, do wodowania jednostek;
- b. wykonanie stanowiska odbioru wód zęzowych wraz ze zbiornikiem bezodpływowym;

- c. wykonanie stanowiska odbioru nieczystości z jednostek pływających podłączonego bezpośrednio do instalacji kanalizacji sanitarnej z możliwością pomiaru przepływu;
- d. wykonanie 108 miejsc postojowych dla samochodów osobowych o powierzchni 1383,0 m² wraz z drogą dojazdową o długości 154,6 m;
- e. budowę węzła sanitarnego w budynku kontenerowym zlokalizowanym na łądzie za nieprzekraczalną linią zabudowy określoną planem;
- f. budowę wiaty na odpady stałe zlokalizowaną na łądzie poza nieprzekraczalną linią zabudowy określoną planem;
- g. montaż urządzeń monitoringu i wykonanie infrastruktury teletechnicznej - kable teletechniczne związane z monitoringiem na łądzie;
- h. montaż małej architektury: ławki solarnej;
- i. stacja ładowania samochodów elektrycznych;
- j. wykonanie infrastruktury technicznej - kable energetyczne, kable teletechniczne, wodociąg etc. - związane z dostarczeniem energii i wody do dystrybutorów prądu i wody na pomostach pływających oraz związane z dostarczeniem energii i przesyłu teletechnicznego do oświetlenia, oświetlenia i oznakowania nawigacyjnego oraz monitoringu na pomostach.

W tomie technicznym 4.3. Obiekty kubaturowe na łądzie przedmiotem projektu będą:

1. wiaty śmietnikowa
2. kontener sanitarny
3. obiekty małej architektury

9.2. Wiaty śmietnikowa

Projektuje się zadane miejsce gromadzenia odpadów stałych o powierzchni 14,8 m dla pojemników do segregacji odpadów o pojemności 550l każdy.

Konstrukcja wiaty stalowa z ażurowymi ścianami i drzwiami, od tyłu posiada pełną ścianę murowaną. Na fundamencie oraz ścianie murowanej do wysokości 50 cm należy wykonać hydroizolację: wystające wypełnienia spoin i resztki zapraw usunąć, narożniki i krawędzie należy zaokrąglić lub sfazować. Podłoże zagruntować, pokryć warstwą kontaktową z dwuskładnikowej elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej, kolejno wykonać izolację właściwą. Następnie ścianę należy otynkować i pomalować.

Pokrycie wiaty ze wzmocnionej blachy trapezowej na krokwiach stalowych.

Wiaty posiada wpust z podłączeniem do instalacji kanalizacji kran ze złączką.

Wiaty śmietnikowa od strony eksponowanej pokryta roślinnością izolacyjną w postaci zimozielonych pnączy – np. Wiciokrzew Henrygo (*Lonicera henryi*).

Wiatę śmietnikową posadzić na ławie i stopach fundamentowych. Ścianę murowaną wiaty w osi I i słupki 10x10cm w osi II posadzić na ławie o wymiarach 50x30 cm z betonu C20/25 (B25) W8, zbrojonych prętami ze stali A-IIIIN (4 pręty główne #12 oraz strzemiona #8 co 200mm), głębokość posadowienia – min. 0,8m poniżej poziomu terenu.

Słupki 10x10 cm w osi III należy osadzić w prefabrykowanych stopach 40x40 cm, z betonu C20/25 (B25) W8, zbrojonych prętami ze stali A-IIIIN,), głębokość posadowienia – min. 0,8m poniżej poziomu terenu. Projektowane fundamenty należy posadowić na gruncie nośnym - na warstwie chudego betonu gr. 10 cm, po uprzednim wybraniu gruntów nasypowych, zasypać i zagęścić wykop piaskami średnimi i drobnymi średniozagęszczonymi o $I_D \geq 0,50$.

9.3. Kontener sanitarny

Na terenie inwestycji projektuje się modułowy kontenerowy węzeł sanitarny o wymiarach zewnętrznych 9,04 x 2,44 m. Usytuowany został poza obszarem zagrożenia powodziowego oraz z uwzględnieniem nieprzekraczalnej linii zabudowy.

Posadowienie obiektu na płytach drogowych, szczegóły zgodnie z rysunkiem nr 6.

Konstrukcja systemowa z profili stalowych, ściany i dach z płyt warstwowych. Płyta podłogowa z antypoślizgową (klasa antypoślizgowości R11) okładziną odporną na działanie wody i zanieczyszczeń. Powierzchnia ścian zmywalna, odporna na działanie wilgoci.

9.3.1. ŚCIANY

Ściany należy wykonać z gładkich płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr. 10 cm. Wykończenie zewnętrzne z płyt HPL w układzie pionowym w kolorze RAL 7047 (kolorystykę należy uzgodnić z Zamawiającym). Okładzina wewnętrzna z płytek ściennych. Na ścianach pod płytkami należy wykonać pas izolacji mineralnej dwuskładnikowej do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania podłoży mineralnych (na wysokość całego pomieszczenia).

Specyfikacja płytek ściennych. Proponowane materiały są przykładowe. Należy stosować materiały o parametrach technicznych równoważnych (nie gorszych niż zaprojektowane):

- wykończenie powierzchni: satynowa
- odporność na płamienie: 5
- wzór: monokolor
- rodzaj powierzchni: gładka
- gwarancja: min . 6 lat
- grubość: 9 mm
- kolor: biały
- rektyfikowane

Wszystkie zastosowane materiały muszą wykazywać podwyższoną odporność na działanie wody.

9.3.2. PODŁOGI

Obiekty posadowione bezpośrednio na pomostach pływających.

Zestawienie warstw:

- płytki antypoślizgowe R11

- dwuskładnikowa zaprawa do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania podłóży, w narożach taśma do wzmacniania powłok wodoszczelnych
- wylewka samopoziomująca
- płyta wiórowa gr. 22 mm
- płyta warstwowa z profilem styropianowym gr. 10 cm
- profile nośne stalowe
- płyty drogowe gr. 20 cm
- chudy beton
- piasek drobny do średniego ID $\geq 0,5$, gr. 50 cm
- istniejący grunt niespoisty

Specyfikacja płytek podłogowych. Proponowane materiały są przykładowe. Należy stosować materiały o parametrach technicznych równoważnych (nie gorszych niż zaprojektowane):

- wykończenie powierzchni: matowa
- klasa antypoślizgowości: R11
- odporność na płamienie: 5
- mrozoodporność: tak
- rodzaj powierzchni: gładka
- gwarancja: min . 6 lat
- klasa ścieralności : 5
- tonalność: tak
- grubość: 8 mm
- kolor: drewnopodobne

Połączenia ścian z podłogami wykonać w sposób umożliwiający ich mycie.

Warstwy mogą ulec zmianie po wyborze przez Zamawiającego konkretnego typu kontenera.

9.3.3. DACH

Dach należy wykonać jako płaski, systemowy, jednospadowy z systemem rynien i rur spustowych do odprowadzenia wody opadowej. Konstrukcja dachu z profili stalowych.

Zestawienie warstw:

- poszycie z blachy ocynkowanej powlekanej o gr. min 0,70 mm
- folia paroprzepuszczalna
- wełna mineralna 10 cm
- paroizolacja
- płyta warstwowa wypełniona PIR gr. 10 cm

- płyta wiórowa laminowana w kolorze białym

9.3.4. ŚLUSARKA DRZWIOWA I OKIENNA

- DRZWI ZEWNĘTRZNE aluminiowe systemowe opaskowe do ścian z płyt warstwowych
- DRZWI WEWNĘTRZNE aluminiowe systemowe opaskowe do ścian z płyt warstwowych
- OKNA rozwierno-uchylne, jednoskrzydłowe, aluminiowe systemowe opaskowe do ścian z płyt warstwowych

Węzeł wyposażony jest w: łazienkę dostosowaną dla osób niepełnosprawnych, wc damskie z przedsionkiem, wc męskie z przedsionkiem oraz pomieszczenie odbioru ścieków z jednostek.

W bezpośrednim sąsiedztwie kontenerów sanitarnych sytuuje się zespół zlewozmywaków.

Dane liczbowe:

powierzchnia zabudowy:	22,06 m ²
powierzchnia użytkowa:	18,20 m ²
wysokość:	2,80 m
kubatura:	61,77 m ³

Zestawienie powierzchni:

POMIESZCZENIE	POW. UŻYTK.
ŁAZIENKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6,2
WC DAMSKIE	2,2
PRZEDSIONEK	2,2
PRZEDSIONEK	2,2
WC MĘSKIE	2,2
POM. ODBIORU ŚCIEKÓW	3,2
	18,2m²

9.3.5. ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

BIAŁY MONTAŻ:

Umywalka ścienna – 3 szt.

- Umywalka ścienna
- Wewnętrzna średnica umywalki: 320 mm
- Inox 304 bakteriostatyczny
- Wykończenie satynowe
- Grubość Inoxy: 1,2 mm

- Wykończenie z ochroną przed skaleczeniem
- Z centralnym otworem O35 na armaturę
- Dostarczana z korkiem 1¼".
- Bez przelewu
- Dostarczana z mocowaniami
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14688
- Waga: 3 kg

Zawór czasowy – 3 szt.

- Stojący zawór czasowy do umywalki
- Delikatne uruchamianie
- Czas wypływu ~7 sekund.
- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min
- Wandalooodporne sitko antyosadowe
- Korpus z litego, chromowanego mosiądzu Z½"
- Mocowanie wzmocnione przeciwnakrętką na 3 śruby Inox
- Dostarczany z niebieską i czerwoną zaślepką
- Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych
- 10 lat gwarancji

Umywalka ścienna dla niepełnosprawnych – 1 szt.

- Umywalka ścienna, 620 x 505 mm
- Umywalka przystosowana do osób niepełnosprawnych
- Inox 304 bakteriostatyczny
- Wykończenie satynowe
- Grubość Inoxy: komora 1,2 mm i kontur 1,5 mm
- Wykończenie z ochroną przed skaleczeniem
- Z centralnym otworem Ø35 na armaturę
- Dostarczana z korkiem 1¼"
- Bez przelewu
- Dostarczana z mocowaniami
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14688
- Waga: 5 kg

Bateria termostatyczna do umywalki dla niepełnosprawnych – 1 szt.

- Stożąca bateria termostatyczna SECURITHERM do umywalki
- Sekwencyjna bateria termostatyczna: otwarcie i zamknięcie na wodzie zimnej
- Brak ryzyka przepływu krzyżowego wody ciepłej i zimnej
- Brak zaworów zwrotnych w przyłączach
- Ochrona antyoparzeniowa: automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej
- Antyoparzeniowa izolacja termiczna
- Jednootworowa bateria z zagiętą wylewką wyposażoną w higieniczne sitko nie zatrzymujące zanieczyszczeń, odporna na dezynfekcję termiczną.

- Antyosadowa, sekwencyjna głowica termostatyczna z regulacją wypływu i temperatury jednym uchwytem
- Regulacja temperatury od wody zimnej do 40°C z zablokowanym na 40°C ogranicznikiem temperatury
- Możliwość przeprowadzenia dezynfekcji termicznej i chemicznej
- Gładkie wewnątrz korpus i wylewka gładkie wewnątrz o niewielkiej pojemności
- Wypływ nastawiony na 5 l/min przy 3 barach
- Uruchamianie bez kontaktu z dłonią uchwytem
- Bez ciągadła i korka
- Wężyki PEX W3/8" dostarczane z zaworami odcinającymi z chromowanego mosiądzu.
- Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy
- Bateria przystosowana w szczególności do zakładów opieki zdrowotnej, domów opieki, szpitali i klinik
- Bateria przystosowana do osób niepełnosprawnych
- Produkt zgodny z wymogami francuskiej normy NF Médical (dotyczącej środowiska medycznego)
- Bateria z 10-letnią gwarancją

Ścienny zlewozmywak zbiorowy – 1 szt.

- Ścienna umywalka zbiorowa wielostanowiskowa - 2400 mm
- Inoxy 304 bakteriostatyczny
- Wykończenie satynowe
- Grubość Inoxy: 0.8 mm komora i 1,5 mm krawędzie oraz wsporniki kątowe
- Łatwa instalacja: brak konieczności instalacji maskownic łączy, lekka umywalka
- Możliwość zainstalowania armatury ściennej lub stojącej
- Odpływ z prawej strony
- Bez otworu na armaturę
- Dostarczana z korkiem 1½". Bez przelewu
- Dostarczana z mocowaniami
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14296
- Waga: 10,3 kg

Ścianka do zlewozmywaka zbiorowego – 1 szt.

- Ścianka do zlewozmywaka zbiorowego
- Inoxy 304 bakteriostatyczny
- Wykończenie satynowe
- Grubość Inoxy: 1,2 mm
- Długość: 2400 mm

Zawór czasowy – 2 szt.

- Ścienny zawór czasowy do umywalki
- Delikatne uruchamianie
- Czas wypływu ~7 sekund

- Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min
- Wandalooodporne sitko antyosadowe
- Korpus z litego, chromowanego mosiądu Z1/2" L.110 mm
- Dostarczany z niebieską i czerwoną zaślepką
- Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych
- 10 lat gwarancji

WC ze zbiornikiem – 2 szt.

- Stojąca miska ustępowa WC ze zbiornikiem, podwójny przycisk 3 l/6 l, 370 x 815 x 620 mm
- Bakteriostatyczny Inox 304. Wykończenie satynowe
- Grubość Inoxy: 1,5 mm
- Miska wytłaczana, bez spoin, dla odpowiedniej higieny
- Polerowane wewnątrz miski, zaokrąglone brzegi dla łatwego czyszczenia
- Zintegrowany kołnierz do rozprowadzenia wody
- Poziomy podtynkowy lub pionowy odpływ wody. Dostarczana z rurą PVC
- Otwory do zamocowania deski sedesowej. Dostarczana z zaślepkami z Inoxy do użytku bez deski sedesowej
- Szybka instalacja: 2 panele dostępu ze śrubami antykradzieżowymi TORX
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 997 do spłukiwania przy użyciu 4 l wody
- Waga: 21 kg
- 10 lat gwarancji

WC ze zbiornikiem dla osób niepełnosprawnych – 1 szt.

- Stojąca miska ustępowa WC ze zbiornikiem, podwójny przycisk 3 l/6 l, 370 x 895 x 700 mm
- Miska o przedłużonej długości 700 mm dla większego komfortu osób niepełnosprawnych
- Bakteriostatyczny Inox 304. Wykończenie satynowe
- Grubość Inoxy: 1,5 mm
- Miska wytłaczana, bez spoin, dla odpowiedniej higieny.
- Polerowane wewnątrz miski, zaokrąglone brzegi dla łatwego czyszczenia
- Zintegrowany kołnierz do rozprowadzenia wody. Zasilanie wody podtynkowe od dołu lub natynkowe z boku (prawy/lewy)
- Poziomy podtynkowy lub pionowy odpływ wody. Dostarczana z rurą PV.
- Otwory do zamocowania deski sedesowej. Dostarczana z zaślepkami z Inoxy do użytku bez deski sedesowej
- Szybka instalacja: 2 panele dostępu ze śrubami antykradzieżowymi TORX
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 997 do spłukiwania przy użyciu 4 l wody
- 10 lat gwarancji
- Waga: 22 kg

Pisuar wiszący – 1 szt.

- Indywidualny pisuar wiszący bez kołnierza
- Kompatybilny ze standardowymi stelażami dostępnymi na rynku
- Inox 304 bakteriostatyczny. Wykończenie satynowe
- Grubość Inoxy: 1,2 mm
- Zasilanie wody z tyłu (podtynkowe)
- Poziomy, podtynkowy odpływ wody lub natynkowy. Niewidoczny syfon
- Prosta i szybka instalacja: montaż od przodu dzięki płycie montażowej z Inoxy
- Dostarczany z syfonem 1½". Dostarczany z mocowaniami
- Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 13407 do splukiwania 2 l wody
- Waga: 3,5 kg

Mieszacz termostatyczny do dystrybucji wody zmieszanej od 34°C do 60°C - zasilanie od 1 do 2 zaworów lub 1 natrysku – 5 szt.

- Wysokość 70mm; długość 75mm
- Wykończenie niklowane
- Technologia termostatyczna
- Ochrona antyoparzeniowa: automatyczne zamknięcie w przypadku braku wody zimnej lub ciepłej
- Temperatura nastawiona na 38°C z możliwością regulacji przez instalatora od 34°C do 60°C
- Zawory zwrotne i filtry
- Wymagany minimalny wypływ: 3 l/min
- Możliwość dezynfekcji termicznej
- Niklowany korpus, przyłącza W3/8" i wyjście Z3/8"
- 10 lat gwarancji

Wpust – 3 szt.

- Wpust podłogowy do posadzki twardej (glazura lub beton) z możliwością regulacji wysokości
- Przepływ 36 l/min znormalizowany
- Poziom wody 50 mm
- Płyta i sito Inox błyszczący 150 x 150 mm
- Odpływ poziomy lub pionowy Ø40 zintegrowany w wysokości wpustu (znaczna oszczędność wysokości i wielokierunkowość instalacji)
- Zintegrowany kołnierz uszczelniający do mocowania folii izolujących
- Odporność na wysoką temperaturę: 60°C stale, 85°C punktowo
- Osadnik z uchwytem: łatwe wyciąganie i czyszczenie
- Gładki korpus PVC (nie zatrzymuje zanieczyszczeń)
- Klasyfikacja antyogniowa (według amerykańskiej normy UL94)
- Wysokość 110 mm, nadstawka regulowana do 70 mm
- Sito zamocowane 2 śrubami Inox
- 10 lat gwarancji

Bateria ścienna ze złączką do węża – 2 szt.

- Głowica ceramiczna Ø40 i nastawiony ogranicznik temperatury maksymalnej
- Wyposażona w automatyczny przełącznik z blokadą przy niskim ciśnieniu: utrzymana pozycja natrysku nawet w przypadkuniewystarczającego wypływu
- Górny uchwyt ażurowy
- Przyłącze do węża natryskowego Z $\frac{1}{2}$ " ze zintegrowanym zaworem zwrotnym.
- Korpus z chromowanego mosiądzu
- Bateria ze standardowymi mimośrodami Z $\frac{1}{2}$ " Z $\frac{3}{4}$ "
- 10 lat gwarancji

WYPOSAŻENIE:

1. Ścienny dozownik mydła w płynie – 6 szt.

- Ścienny dozownik mydła z delikatnym uruchamianiem
- Dozownik mydła w płynie lub żelu wodno-alkoholowego
- Model odporny na wandalizm z zamknięciem na zamek i uniwersalnym kluczem
- Pokrywa Inox 304 bakteriostatyczny
- Jednoczęściowa pokrywa (z jednego elementu) z przegubowym otwarciem ułatwia obsługę i utrzymanie higieny
- Przycisk z delikatnym uruchamianiem
- Antyblokada: jedna doza na jedno przyciśnięcie, nawet w przypadku dłuższego przytrzymania przycisku
- Antywyciekowa pompa dozująca (wodoszczelna)
- Zbiornik z szerokim otwarciem: ułatwia napełnianie pojemnikami o dużej pojemności
- Zbiornik zapobiegający stałej stagnacji mydła.
- Okienko kontroli poziomu mydła
- Wykończenie Inox 304 błyszczący
- Grubość Inoxy: 1 mm
- Pojemność: 1 litr
- Wymiary: 90 x 105 x 252 mm.
- Do mydła w płynie na bazie roślinnej o maksymalnej lepkości: 3 000 mPa·s.
- Kompatybilny z żelem wodno-alkoholowym
- Ścienny dozownik mydła z 10-letnią gwarancją

2. Suszarka do rąk – 4 szt.

- Automatyczna suszarka do rąk
- Automatyczne uruchamianie przez detektor optyczny
- Wykończenie pokrywy: Inox 304 błyszczący
- Wymiary: 124 x 216 x 318 mm
- Waga: 3,8 kg
- Moc: 1 960 W. 50 Hz
- Natężenie wydmuchu powietrza: 65 l/s

- Niski poziom hałasu: 58 dBA
- Klasa I, IPX1
- CE, TÜV GS
- Gwarancja: 3 lata

3. Ścienny, prostokątny pojemnik na odpady – 4 szt.

- Prostokątny, ścienny pojemnik na ręczniki papierowe i zużyte papiery
- Model mocny bez pokrywy
- Inox błyszczący
- Pojemność 13 litrów
- Grubość Inoxy: 1 mm
- Wymiary: 150 x 280 x 320 mm
- 10 lat gwarancji

4. Szczotka do WC – 3 szt.

- Pojemnik ścienny ze szczotką WC z pokrywą
- Mocny model ścienny ze szczotką WC: mocowanie z blokadą antykradzieżową
- Inox 304 bakteriostatyczny błyszczący
- Łatwe czyszczenie: wyjmowane od góry plastikowe wnętrze
- Plastikowe wnętrze ze zbiornikiem: zapobiega pozostawianiu szczotki w
 - o wodzie znajdującej się na dnie pojemnika i ogranicza rozpryskiwanie wody
 - o podzaskolejnego użycia.
- Automatyczne naprowadzenie szczotki WC podczas wkładania do pojemnika
 - o za pomocą systemu samocentrowania
- Grubość Inoxy: korpus 1 mm
- Wymiary: Ø90 x 410 mm
- 10 lat gwarancji

5. Okrągły kosz na odpady – 1 szt.

- Kosz na damskie odpady higieniczne
- Okrągły kosz z pedałem
- Z pojemnikiem
- Pojemność: 5 litrów
- Wykończenie: Inox błyszczący.
- Wymiary: Ø203, wysokość 285 mm
- 10 lat gwarancji

6. Podajnik na papier – 2 szt.

- Kosz na damskie odpady higieniczne
- Okrągły kosz z pedałem
- Z pojemnikiem
- Pojemność: 5 litrów
- Wykończenie: Inox błyszczący.
- Wymiary: Ø203, wysokość 285 mm
- 10 lat gwarancji

7. Wieszak na ręczniki – 1 szt.

- Ścienny wieszak z niewidocznymi mocowaniami.
- Drążek O20, długość 600 mm.
- Wykończenie: bakteriostatyczny Inox 304, satynowy.
- 10 lat gwarancji.

8. Lustro nietłukące – 2 szt.

- Prostokątne lustro z bakteriostatycznego, polerowanego Inoxy 304
- Niewidoczne wzmocnienie płytą PVC 10 mm
- 5 punktów mocujących. Niewidoczne mocowania
- Nietłukące się
- Wymiary: 10 x 595 x 980 mm
- 10 lat gwarancji

9. Lustro uchylne z uchwytem – 1 szt.

- Prostokątne, ścienne lustro uchylne z uchwytem umożliwiającym regulację kąta jego nachylenia dla osoby siedzącej lub osoby na wózku inwalidzkim
- Do sanitariatów dla osób niepełnosprawnych lub instalacji mieszanej: możliwe użycie w pozycji siedzącej lub stojącej
- Szybka i łatwa instalacja na wcisk
- Blokada antykradzieżowa
- Lustro uchylne z uchwytem z białego, błyszczącego Nylonu HR
- Lustro z bezpiecznego szkła laminowanego o grubości 6 mm
- Wymiary lustra: 500 x 600 mm.
- Kąt nachylenia do 20°
- Lustro uchylne z 10-letnią gwarancją

10. Poręcz kątowa 135° - 1 szt.

- Poręcz kątowa 135° Ø32 dla osób niepełnosprawnych
- Służy do podpierania się (część pozioma) lub do podnoszenia się (część 135°). Do WC, natrysku lub wanny
- Stosowana zamiennie jako prawa lub lewa
- Wymiary: 400 x 400 mm. Grubość rury: 1,5 mm
- Rura Inox 304 bakteriostatyczny
- Wykończenie Inox satynowy UltraSatin, jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny
- Mocowanie rozety montażowej do rury niewidocznym, integralnym
- Odległość między ścianą a poręczą 40 mm: minimalne wymiary uniemożliwiają przejście przedramienia między ścianą a poręczą, chroniąc użytkownika przed złamaniem w przypadku upadku
- 3 punkty mocujące: umożliwiają zablokowanie poręczy i łatwą instalację
- Niewidoczne mocowania rozetą montażową na 3 otwory, Inox 304, Ø72
- Rozety montażowe i maskownice z Inoxy 304
- Dostarczana ze śrubami Inox do betonowej ściany

- Testowana na ponad 250 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 170 kg
- 10 lat gwarancji, znak CE

11. Uchylna poręcz łukowa z podporą – 1 szt.

- Uchylna poręcz łukowa Ø32 z podporą dla osób niepełnosprawnych
- Poręcz do WC lub natrysku
- W pozycji podniesionej umożliwia dostęp z boku
- Służy do podpierania i podnoszenia się oraz w pozycji opuszczonej jako pomoc w przemieszczaniu się
- Model z podporą składającą się automatycznie: stosować jako wzmocnienie jeśli mocowanie ściennie jest niewystarczające
- Regulowana wysokość podpory od 760 do 780 mm
- Zatrzymanie w pozycji pionowej. Wolnoopadająca
- Poręcz uchylna z bateriostatycznego Inoxy 304
- Wykończenie Inoxy satynowy UltraSatin, jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny
- Niewidoczne mocowania płytą montażową Inoxy 304, 4 mm grubości
- Dostarczana ze śrubami Inoxy do betonowej ściany
- Wymiary: 650 x 800 x 105 mm
- Testowana na ponad 250 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 170 kg
- 10 lat gwarancji, znak CE

12. Poręcz stała łukowa – 2 szt.

- Stała poręcz łukowa dla osób niepełnosprawnych
- Służy do podpierania i podnoszenia się. Do WC, natrysku lub umywalki
- Najczęściej instalowana równolegle do uchyłnej poręczy łukowej w WC lub po obu stronach umywalki
- Zalecana, jeżeli miska ustępowa lub siedzisko natryskowe jest zbyt oddalone od ściany bocznej
- Wymiary: 650 x 230 x 105 mm, Ø32
- Rura Inoxy 304 bakteriostatyczn.
- Wykończenie Inoxy satynowy UltraSatin, jednolita powierzchnia bez chropowatości ułatwia czyszczenie i utrzymanie higieny
- Niewidoczne mocowania płytą montażową Inoxy 304, 4 mm grubości
- Dostarczana ze śrubami Inoxy do betonowej ściany
- Testowana na ponad 200 kg. Zalecana maksymalna waga użytkownika: 135 kg
- 10 lat gwarancji, znak CE

13. Panel natryskowy – 1 szt.

- Czasowy panel natryskowy.
- Panel z anodowanego aluminium i satynowego chromu.
- Ruchoma złączka do zasilania od góry lub od ściany.
- Extra płaska konstrukcja i niewidoczne mocowania.
- Delikatne uruchamianie.
- Automatyczne, mechaniczne opróżnienie z wody przy każdym użyciu.

- Czas wypływu ~30 sekund.
- Wypływ 6 l/min przy 3 barach.
- Nieruchoma, odporna na wandalizm i antyosadowa wylewka natryskowa z automatyczną regulacją wypływu.
- Możliwość nastawienia kierunku strumienia.
- Łatwo dostępny filtr i zawór zwrotny.
- Zintegrowany zawór odcinający.
- Przyłącze Z $\frac{1}{2}$ ” do wody zmieszanej.
- Produkt przystosowany do osób niepełnosprawnych.
- 10 lat gwarancji

14. Uchwyt na papier toaletowy w rolce, do poręczy – 1 szt.

- Uchwyt na papier toaletowy w rolce, montowany do poręczy
- Chromowany ABS
- Blokada antykradzieżowa
- Uszczelka uniemożliwiająca obracanie się uchwytu
- Do poręczy $\varnothing 32$
- 10 lat gwarancji

9.4. Obiekty małej architektury

9.4.1. Mała architektura – ławka solarna z oparciem

Projektuje się usytuowanie na terenie opracowania ławki solarnej wyposażoną w porty USB, WiFi i oświetlenie LED. Ławka o klasie szczelności IP65.



Rys.2 . Rysunek poglądowy ławki solarnej.

Specyfikacja poglądowa ławki solarnej:

Moc paneli:	120 W
Pojemność baterii:	32 Ah

Temperatura pracy: -	20 do 50oC
Czas pracy bez słońca:	72 h
Podświetlenie LED:	tak, paleta RGB
Sensor smogu:	PM 2,0 PM 10
Ładowarka indukcyjna:	Qi, fast chargé
Gniazda USB:	2
Materiały:	stal, szkło hartowane
Hot-spot:	Social WiFi z analityką

9.4.2. Obiekty towarzyszące

Obiektami towarzyszącymi projektowanymi na łądzie to:

- Monitoring – projektowany na obiektach kubaturowych oraz indywidualnych masztach – szczegółowe rozwiązania w projekcie branży elektrycznej.
- Stacja ładowania samochodów elektrycznych - szczegółowe rozwiązania w projekcie branży elektrycznej.

Usytuowanie projektowanych obiektów pokazano w projekcie zagospodarowania terenu.

9.1. Instalacje sanitarne i elektryczne

Instalacje sanitarne i elektryczne dla projektowanych obiektów i zagospodarowania terenu w części lądowej zawierać będą odrębne dokumentacje branżowe.

10. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obszar objęty opracowaniem w części lądowej zaprojektowano jako dostępny dla osób niepełnosprawnych. Wejście do ogólnodostępnego WC przeznaczonego do korzystania przez osoby niepełnosprawne zaprojektowano jako pozbawione barier architektonicznych (np. progów wyższych niż 2 cm czy schodów).

11. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Na przedmiotowym terenie nie projektuje się budynków zaliczanych do kategorii zagrożenia ludzi.

Odległość od obiektów sąsiadujących

Usytuowanie budynków zapewnia spełnienie wymagań w zakresie odległości od sąsiednich budynków.

Drogi pożarowe

Droga pożarowa na przedmiotowym terenie jest zapewniona.

12. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

12.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

Na terenie rozbudowy przystani nie instaluje się urządzeń, które mogą stanowić źródło zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych. Niniejsza inwestycja spełnia warunki ochrony atmosfery zgodnie z rozporządzeniem MOŚZNiL w sprawie ochrony powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniami z dnia 12 lutego 1990 (Dz. U. nr 15 z dnia 14 marca 1990 r. poz. 92).

12.2. Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów

Odpady komunalne będą wyrzucane do istniejących koszy na odpady w najbliższym otoczeniu terenu portu jachtowego. Odbiór odpadów przez specjalistyczne firmy zgodnie z organizacją wywozu śmieci na terenie miasta.

12.3. Emisja hałasu, wibracji, promieniowania, jonizującego, pola elektromagnetycznego

Nie przewiduje się stosowania urządzeń ani rozwiązań powodujących przekroczenie standardów ochrony środowiska, zdrowia ludzi oraz obiektów sąsiednich w zakresie emisji hałasu, wibracji, promieniowania jonizującego oraz wytwarzających pole elektromagnetyczne lub inne zakłócenia.

12.4. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowana rozbudowa przystani jachtowej nie będzie miała negatywnego wpływu na istniejący poziom wód gruntowych oraz nie będzie ingerowała w układ warstw wodonośnych poniżej poziomu posadowienia. Nie będzie wpływała negatywnie na powierzchnię ziemi oraz gleby.

Projektowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko naturalne, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

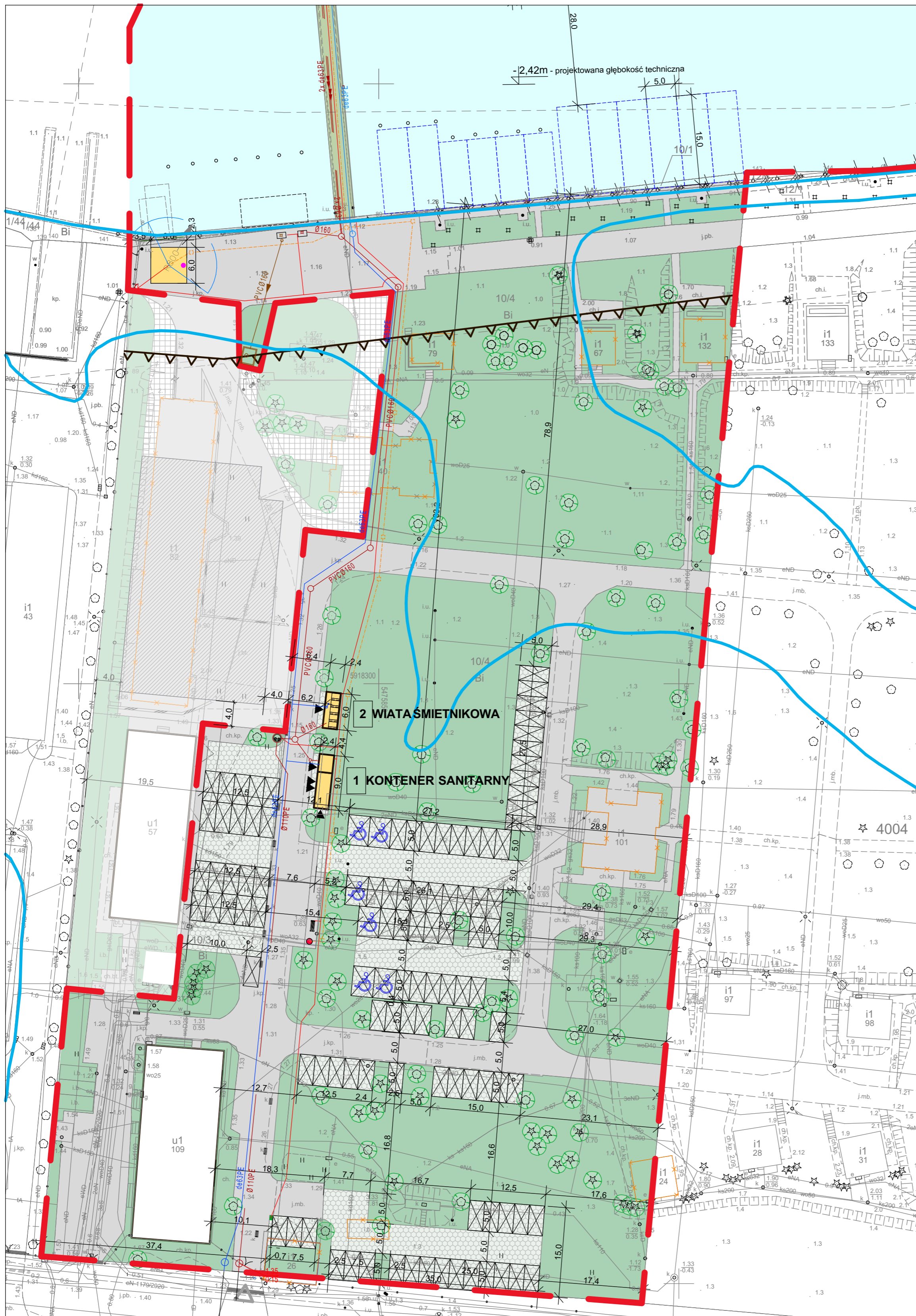
13. WARUNKI OGÓLNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z:

- niniejszym projektem budowlanym branży budowlanej;
- ”Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” t. I i III,
- aktualnymi Polskimi Normami PN,
- Prawem Budowlanym,
- z wiedzą techniczną.

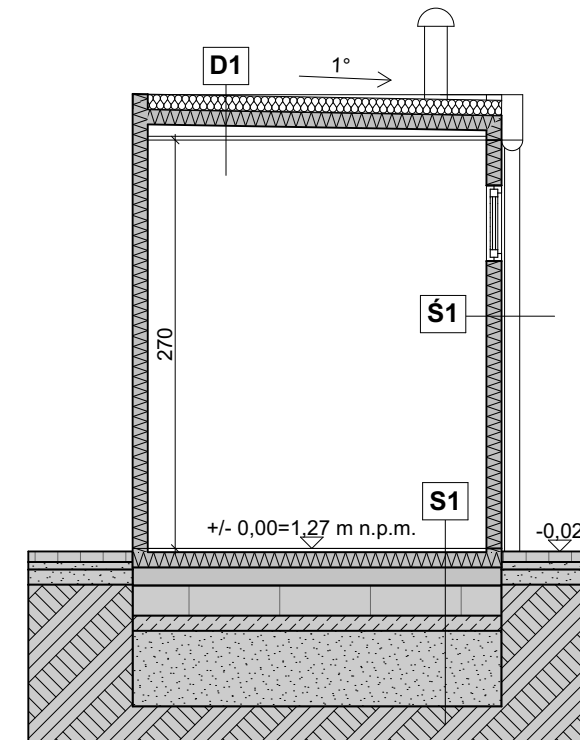
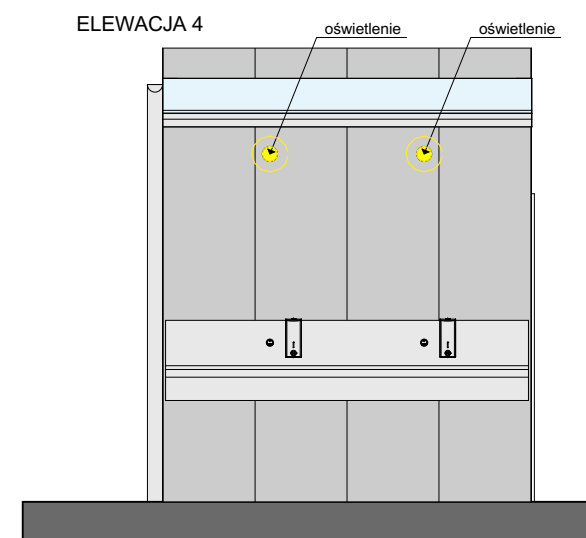
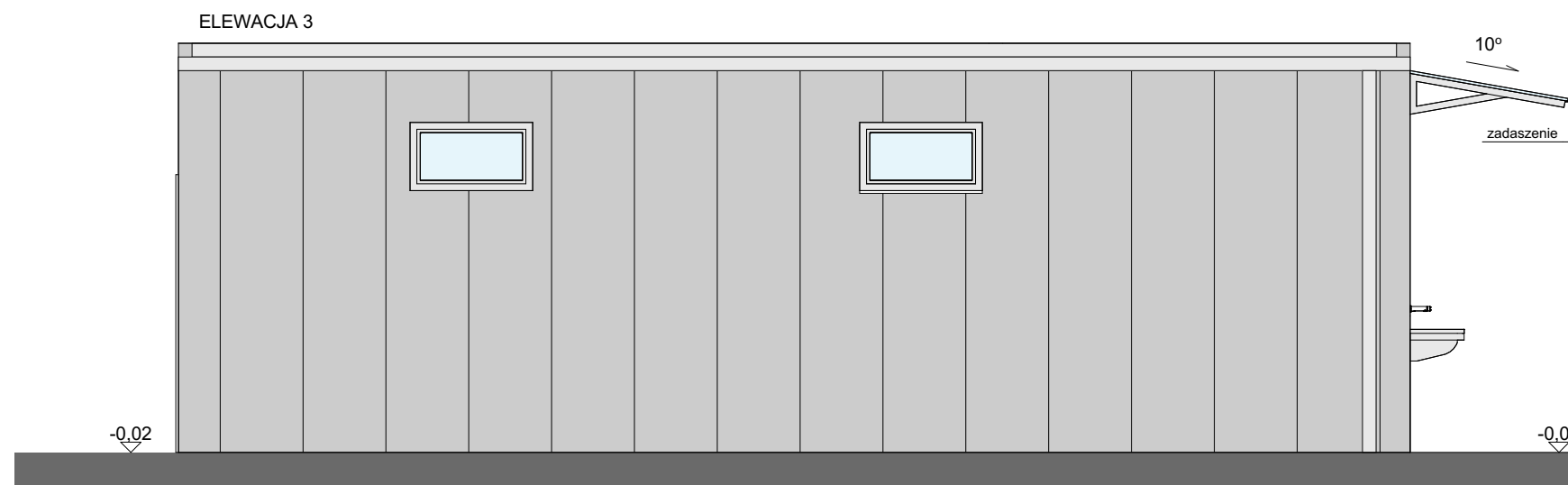
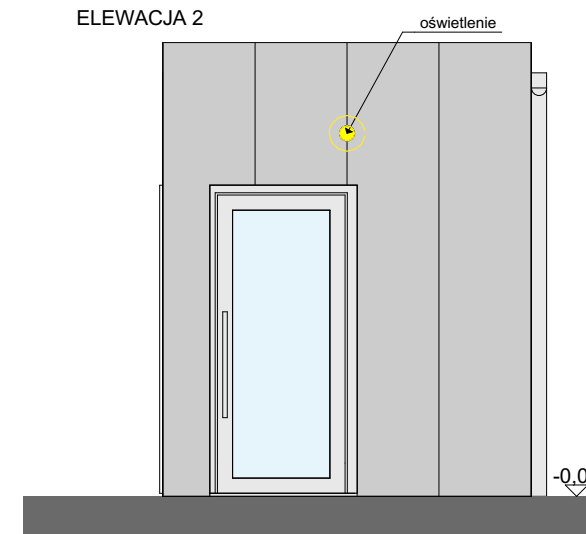
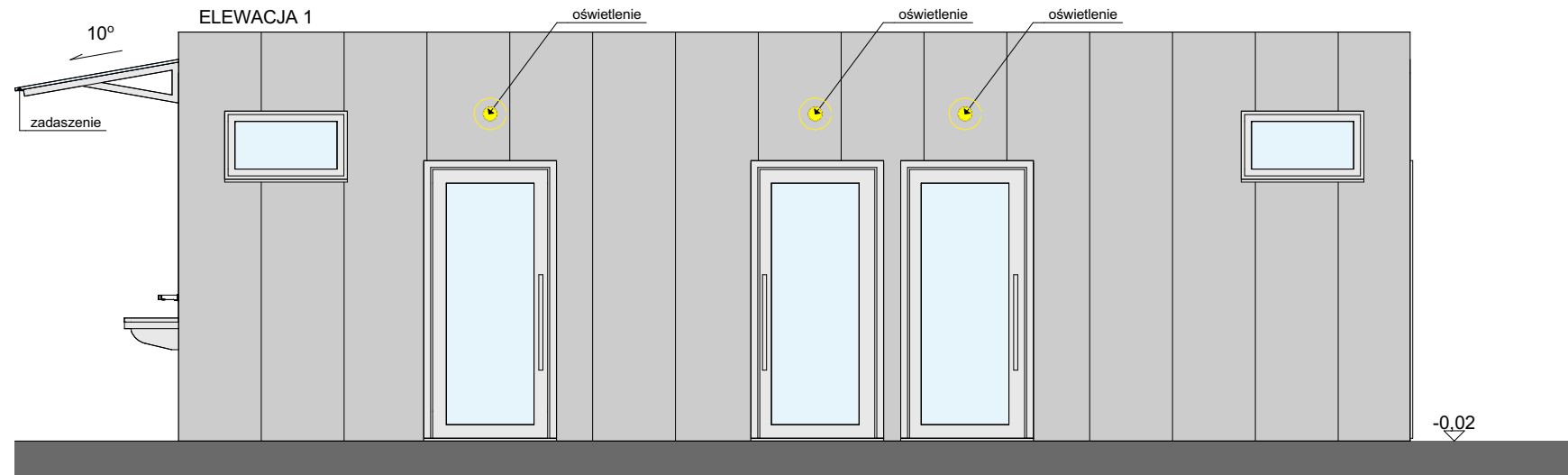
Prace budowlane nie ujęte w niniejszym opracowaniu projektowym należy rozwiązać w ramach „nadzoru autorskiego” przez osoby uprawnione .

Opracowały:
mgr inż. arch. Anna Płatek
mgr inż. Justyna Just



- OBIEKTY PROJEKTOWANE
- 1 KONTENER SANITARNY
- 2 WIATA ŚMIETNIKOWA

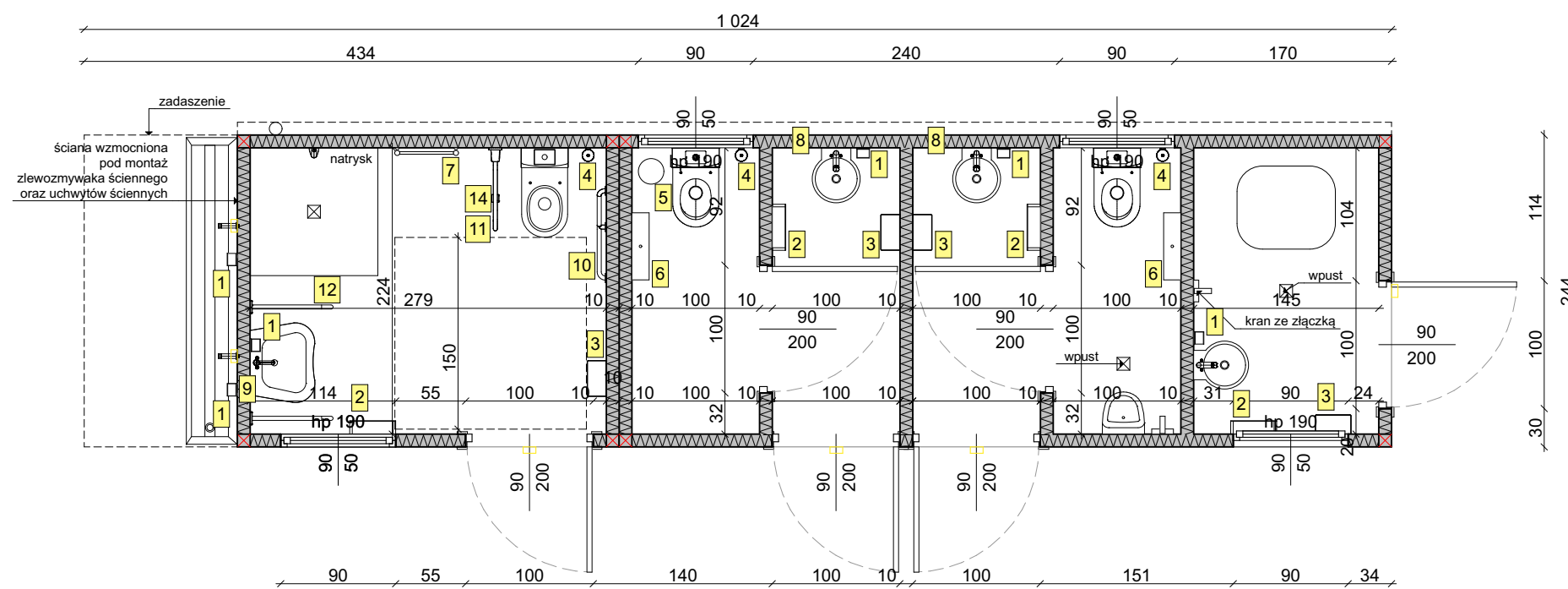
temat: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ PRZYSTANI DLA ZADANIA PN.: „INTELIWENTNY PORT JACHTOWY – MARINA YACHT RESIDENCE SZCZECIN”	
etap: TOM 4.3. PROJEKT TECHNICZNY – OBIEKTY KUBATUROWE NA ŁADZIE	
inwestor: POLINO MARSZAŁEK sp. k. ul. Pomorska 112A, 70–812 Szczecin	
adres: MARINA YACHT RESIDENCE SZCZECIN ul. Przestrzenna 23, Szczecin dz. nr 1/44, 1/53, obręb 4001; 10/1, 10/3, 10/4, obręb 4004	
branża: OGÓLNOBUDOWLANA	faza: PROJEKT TECHNICZNY
PLAN SYTUACYJNY	
ARCHITEKTURA projektant: mgr inż. arch. Anna Płatek upr. bud. nr 10/Sz/2002	skala: 1:500
ARCHITEKTURA projektant: mgr inż. arch. Anna Flicińska sprawdzający: upr. bud. nr 75/Sz/2001	data: 01.2023
KONSTRUKCJA projektant: mgr inż. Justyna Just upr. bud. nr 204/Sz/93; 7/Sz/99	nr rys.: 1
KONSTRUKCJA projektant: mgr inż. Konrad Roszak sprawdzający: upr. bud. nr ZAP/0031/POOK/06	
Rozpowszechnianie i powielanie dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, Art.115–118.	



D1	cm
poszycie z blachy ocynkowane	0,70 mm
folia paroprzepuszczalna	-
węlna mineralna	10
paroizolacja	-
plyta warstwowa dachowa	10
sufit podwieszany gkw	-

Ś1	cm
plyta warstwowa ścienna	10

S1	cm
wykładzina PVC	
plyta OSB	2,5
plyta warstwowa	10
profile nośne konstrukcji podłogi	
plyty drogowe	20
chudy beton	10
piasek drobny do średniego ID ≥ 0,5	50
istniejący grunt niespoisty	

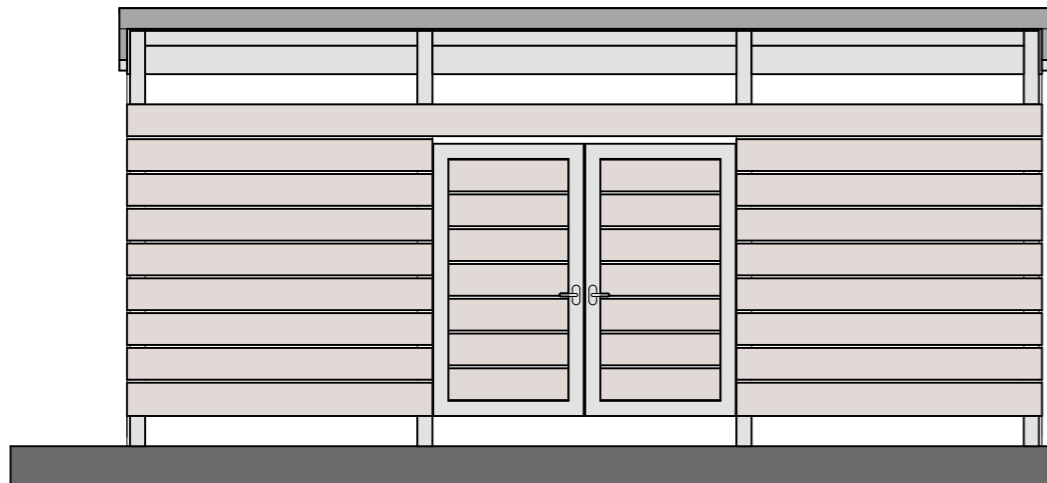


WYPOSAŻENIE JEDNOSTKI TYPU HOUSEBOAT:

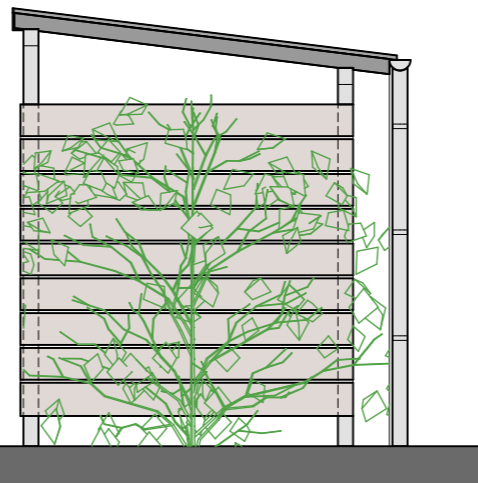
- 1 - DOZOWNIK MYDŁA W PŁYNIE
- 2 - SUSZARKA DO RĄK
- 3 - POJEMNIK NA ODPADY
- 4 - SZCZOTKA DO WC
- 5 - OKRĄGŁY KOSZ NA ODPADY
- 6 - PODAJNIK NA PAPIER
- 7 - WIESZAK NA RĘCZNIKI
- 8 - LUSTRO
- 9 - LUSTRO UCHYLNE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- 10 - PORĘCZ KĄTOWA
- 11 - UCHYLNA PORĘCZ ŁUKOWA Z PODPORĄ
- 12 - STAŁA PORĘCZ ŁUKOWA
- 13 - PANEL NATRYSKOWY
- 14 - UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY

temat: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ PRZYSTANI DLA ZADANIA PN.: „INTELIŻENTNY PORT JACHTOWY – MARINA YACHT RESIDENCE SZCZECIN”	
etap: TOM 4.3. PROJEKT TECHNICZNY – OBIEKTY KUBATUROWE NA ŁĄDZIE	
inwestor: POLINO MARSZAŁEK sp. k. ul. Pomorska 112A, 70–812 Szczecin	
adres: MARINA YACHT RESIDENCE SZCZECIN ul. Przestrzenna 23, Szczecin dz. nr 1/44, 1/53, obręb 4001; 10/1, 10/3, 10/4, obręb 4004	
branza:	OGÓLNOBUDOWLANA
faza:	PROJEKT TECHNICZNY
rys: KONTENER SANITARNY	
ARCHITEKTURA projektant:	mgr inż. arch. Anna Płatek upr. bud. nr 10/Sz/2002
ARCHITEKTURA projektant sprawdzający:	mgr inż. arch. Anna Flicińska upr. bud. nr 75/Sz/2001
KONSTRUKCJA projektant:	mgr inż. Justyna Just upr. bud. nr 204/Sz/93; 7/Sz/99
KONSTRUKCJA projektant sprawdzający:	mgr inż. Konrad Roszak upr. bud. nr ZAP/0031/POOK/06
skala:	1:50
data:	01.2023
nr rys.:	2

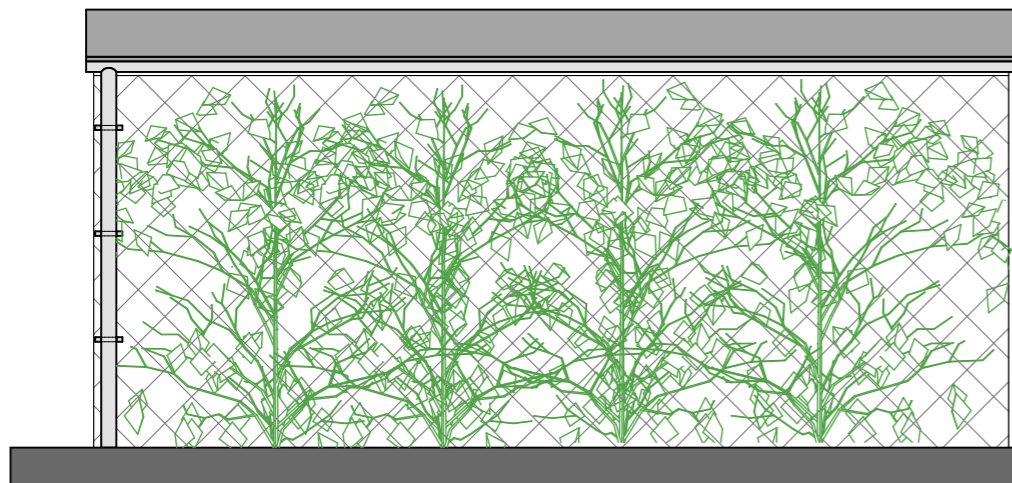
ELEWACJA E-1



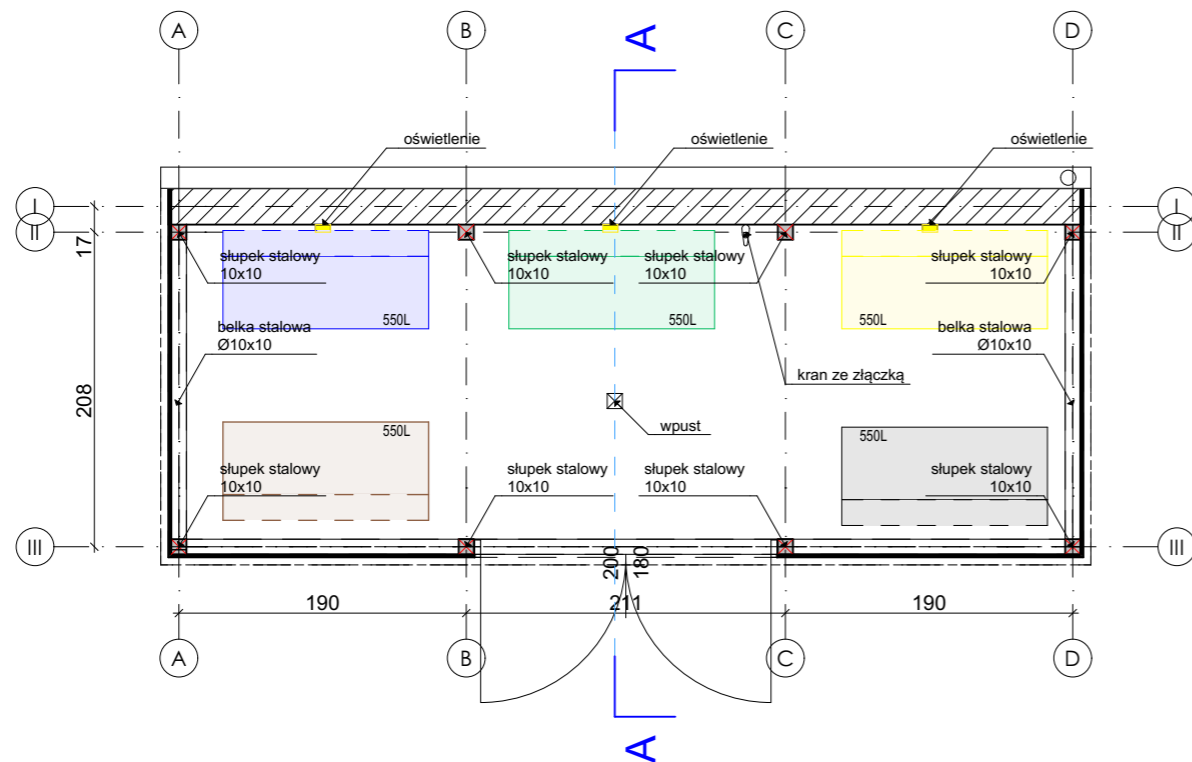
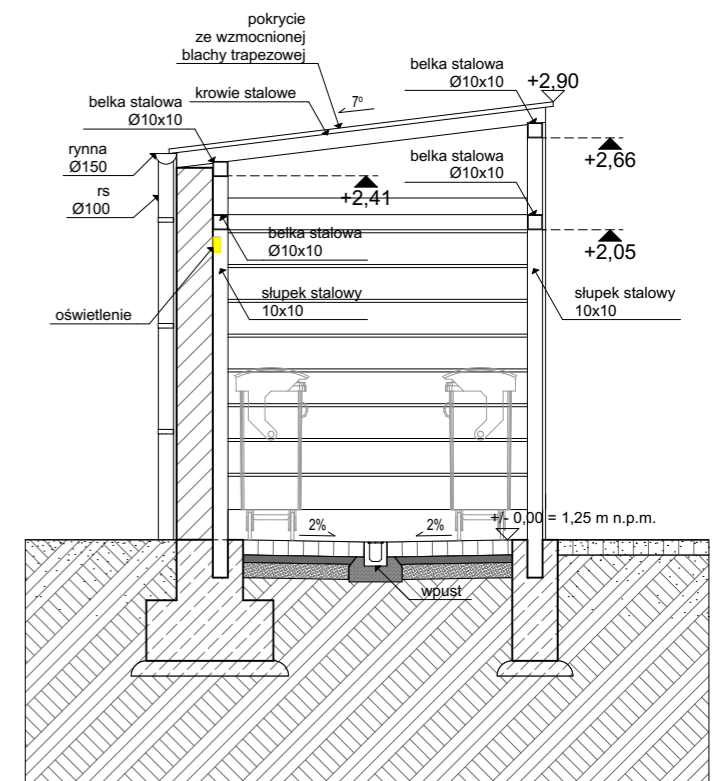
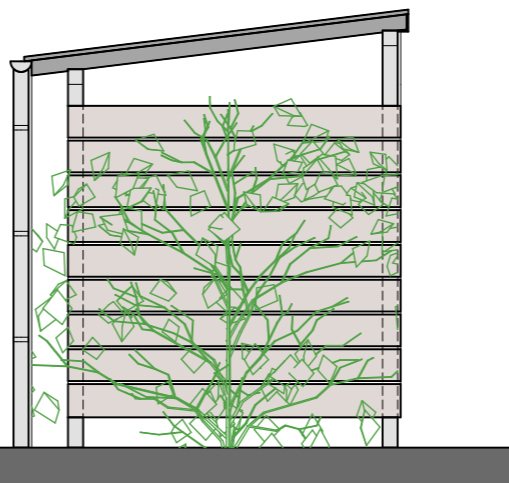
ELEWACJA E-2



ELEWACJA E-3



ELEWACJA E-4



jednostka projektowa: JUST PROJECT <small>ul. Rynek Słenny 3/6, 70-542 Szczecin, 0504 23 44 55, NIP 955-109-53-14</small>	
temat: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ PRZYSTANI DLA ZADANIA PN.: „INTELIWENTNY PORT JACHTOWY – MARINA YACHT RESIDENCE SZCZECIN”	
etap: TOM 4.3. PROJEKT TECHNICZNY – OBIEKTY KUBATUROWE NA ŁĄDZIE	
inwestor: POLINO MARSZAŁEK sp. k. ul. Pomorska 112A, 70-812 Szczecin	
adres: MARINA YACHT RESIDENCE SZCZECIN ul. Przestrzenna 23, Szczecin dz. nr 1/44, 1/53, obręb 4001; 10/1, 10/3, 10/4, obręb 4004	
branża: OGÓLNOBUDOWLANA	faza: PROJEKT TECHNICZNY
rys: WIATA ŚMIETNIKOWA	
ARCHITEKTURA projektant: mgr inż. arch. Anna Płatek upr. bud. nr 10/Sz/2002	skala: 1:50
ARCHITEKTURA projektant sprawdzający: mgr inż. arch. Anna Flicińska upr. bud. nr 75/Sz/2001	data: 01.2023
KONSTRUKCJA projektant: mgr inż. Justyna Just upr. bud. nr 204/Sz/93; 7/Sz/99	nr rys.: 3
KONSTRUKCJA projektant sprawdzający: mgr inż. Konrad Roszak upr. bud. nr ZAP/0031/P00K/06	
<small>Rozpowszechnianie i powielanie dokumentacji bez zgody posiadacza praw autorskich jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz.83, Art.115-118.</small>	



**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

Szczecin, dnia 07 stycznia 2002r.

AB.III.HM-7131-29/01

DECYZJA Nr 10/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. - tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani **Anny PŁATEK** z dnia 26. 09. 2001r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Pani mgr inż. architekt **Annie PŁATEK**
ur. dnia 29 maja 1968r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
ARCHITEKTONICZNEJ
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 100/2001 z dnia 29 marca 2001r. posiadania przez Panią **Annę PŁATEK** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pani Anna Płatek
ul. Podhalańska 12/3
70-452 Szczecin
Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
Stanisław Wziątek



**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

Szczecin, dnia 24 grudnia 2001r.

AB.III.HM-7131-28/2001

DECYZJA Nr 75/Sz/2001

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. - tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani **Anny FLICIŃSKIEJ** z dnia 26. 09. 2001r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Pani mgr inż. architekt **Annie FLICIŃSKIEJ**
ur. dnia 14 marca 1969r. w Szczecinie.

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
ARCHITEKTONICZNEJ
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 100/2001 z dnia 29 marca 2001r. posiadania przez Panią **Annę FLICIŃSKĄ** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pani Anna Flicińska
ul. Siemiradzkiego 10
71-331 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
[Signature]



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Płatek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **10/Sz/2002**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0360**.

Członek czynny od: 29-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-03-2022 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0360-C9Y9-FB56-Y67C-C4D3



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Płatek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **10/Sz/2002**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0360**.

Członek czynny od: 29-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-09-2022 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0360-3D6D-895D-Y4D6-B5F5



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Patrycja Flicińska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **75/Sz/2001**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0363**.

Członek czynny od: 29-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-04-2022 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0363-Y89B-Y612-1BD3-7257

Urząd Wojewódzki
w Szczecinie

Szczecin, dnia 15.10..... 1999. r.

Nr ewid. 204/Sz/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7, § 6 ust.1 i 2
oraz § 13 ust.1 pkt 2 lit. II 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) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 r. (Dz.U. Nr 69 poz. 299) - stwierdza się, że

mgr inż. budownictwa Justyna JUST

urodzony/a dnia 26 listopada 1967 r. w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

konstrukcyjno-budowlanej

oraz jest upoważniony/a do:

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2) sporządzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.



(pieczęć okrągła)

J.M. CEHAL
Wojewoda



Szczecin, dnia 18 czerwca 1999r.

Wojewoda Zachodniopomorski

AB.II.1/7342/25-1/99

DECYZJA Nr 7/Sz/99

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994r. poz. 414), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani **Justyny JUST** z dnia 25.03.1999 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Pani Justynie JUST - mgr inż. budownictwa
ur. dnia 26 listopada 1967r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem Nr 72 z dnia 26 marca 1999r. posiadania przez Panią **Justynę JUST** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

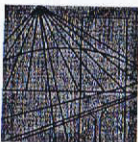
1. Pani Justyna Just
ul. 9-go Maja 9/6
70-136 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

Władysław Lisewski
Władysław Lisewski





ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

70-656 SZCZECIN, ul. Energetyków 9

www.zap.home.pl

L. dz. ZAP-OKK 101/3878/06

Szczecin, dnia 04 października 2006r.

Pani Justyna Just
ul. Zakręt 11
70-754 Szczecin

W odpowiedzi na Pani pismo z dn. 15.09.2006r. dotyczące zakresu posiadanych uprawnień budowlanych uprzejmie informuję:
uprawnienia budowlane Nr 7/Sz/99 z dnia 18 czerwca 1999r. do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej uzyskane na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 1994r., Nr 89, poz. 414) i rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38) uprawniają do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń w zakresie jaki obowiązywał w dniu uzyskania decyzji.

W zakresie wyżej wymienionych uprawnień budowlanych mieści się uprawnienie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych (projektanta) obejmujących:

- konstrukcje betonowe;
- konstrukcje metalowe;
- konstrukcje drewniane;
- budynki wysokościowe;
- zbiorniki, silosy;
- fundamenty pod maszyny;
- maszyny i kominy przemysłowe;
- przekrycia powłokowe;
- obiekty budowlane gospodarki wodnej;
- morskie obiekty hydrotechniczne;
- obiekty na terenach górniczych;
- drogi;
- mosty.

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej
inż. Stanisław KAMIŃSKI

- Otrzymują:
1. adresat
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. a/a

Tel./fax: (091) 462 44 40
(091) 489 84 10 - 12
E-mail: zap@home.pl

KONTO: Bank Zachodni WBK S.A. III Oddz. Szczecin
Nr 33 1090 1492 0000 0001 0064 2220
NIP: 955-20-59-964



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

IR/INN/600/155/05

Warszawa, 2005-02-18

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) zaświadcza się, że

JUSTYNA JUST
mgr inżynier budownictwa

uprawniona na mocy decyzji

Wojewody Zachodniopomorskiego

z dnia 18.06.1999 r., znak: AB.II.1/7342/25-1/99, nr 7/Sz/99

do projektowania

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

bez ograniczeń

została wpisana do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją nr 3551/00/U



upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
MACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

Grzegorz Figiel

- Otrzymują:
1. Pani mgr inż. Justyna Just
ul. Zakręt 11
70-754 Szczecin
 2. aaMPI

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 253, poz. 2532) została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosek pozostającym w aktach sprawy.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-2Q4-R14-NYI *

Pani Justyna JUST o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/1345/01

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-10 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-LDQ-3AQ-BZW *

Pani Justyna JUST o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/1345/01

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

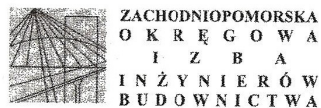
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-05 roku przez:

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.





ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
Sygn. akt ZAP.OKK-7131k/81/06

Szczecin, dnia 30 czerwca 2006r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*), § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578*), w związku z § 12 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r. Nr. 96, poz. 817*), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu KONRADOWI JANUSZOWI ROSZAK

mgr inż. o kierunku budownictwo

ur. dnia 23 czerwca 1974r. w Barlinku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0031/POOK/06

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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



Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Daria Kozakowska

Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 13 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 28 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
 - 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Otrzymują:

1. Pan Konrad Janusz Roszak
ul. Stodolna 3/20
74-320 Barlinek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-XF5-CRP-SRQ *

Pan Konrad Janusz ROSZAK o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0193/06

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-01 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-APY-I3S-WNQ *

Pan Konrad Janusz ROSZAK o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0193/06

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-01 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.