

# PROJEKT BUDOWLANY









„BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII  
PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU”

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
Wydział Techniczny  
ul. Chopina 24/27, 80-810 Gdańsk

## CZĘŚĆ II PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### ROZDZIAŁ 2 INFORMACJA BIOZ

NAZWA OBIEKTU :	BUDYNEK NAUKOWO-BADAWCZY AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES OBIEKTU:	Gdynia, ul. Komandora J.Grudzińskiego
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	IV, IX, XXII
NR DZIAŁKI	1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:	m. Gdynia [226201_1]
INWESTOR	Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia NIP 586-010-46-93

SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ:		PODPIS:
AUTOR PROJEKTU: GŁÓWNY PROJEKTANT	<b>mgr inż. arch. Patryk Pniewski</b> upr. nr PO/KK/287/2009 ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia	
SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA BEZ OGRANICZEŃ:		
AUTOR PROJEKTU:	<b>mgr inż. Dawid Szpilewski</b> upr. nr POM/0121/POOK/08	
SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BEZ OGRANICZEŃ:		
AUTOR PROJEKTU:	<b>mgr inż. Piotr Siekierkowski</b> upr. nr KUP/0133/POOS/05	
	<b>mgr inż. Maciej Sakowski</b> upr. nr KUP/0129/POOS/14	
	<b>mgr inż. Przemysław Lewandowski</b> upr. nr KUP/0099/PWBS/16	
SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH BEZ OGRANICZEŃ:		
AUTOR PROJEKTU:	<b>mgr inż. Tomasz Kuźma</b> upr. nr POM/0241/PWBE/15	
SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH:		
AUTOR PROJEKTU:	<b>mgr inż. Piotr Omilian</b> upr. nr POM/0185/POOT/11	
SPECJALNOŚĆ DROGOWA BEZ OGRANICZEŃ:		
AUTOR PROJEKTU:	<b>mgr inż. Mateusz Muchewicz</b> upr. nr POM/0097/POOD/11	

PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ  
AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI  
WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
M. 80-001 Gdynia  
Wydział Inżynierii  
ul. Głogowska 212/7, 80-219 Gdynia

## 2.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

---

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2019 poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712, 1815, 2166, 2170 ; Dz. U. 2020 r. poz. 148, 471, 695, 782 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401 z późn. zm.).

## 2.2 ZAKRES ROBÓT

---

Zamierzenie budowlane obejmuje prace budowlane związane z budową budynku placówki naukowo-badawczej Akademickiego Centrum Technologii Podwodnych Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem, zasadami wiedzy budowlanej i obowiązującymi normami. Wszystkie materiały muszą posiadać odpowiednie atesty ITB i zdrowotne. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z zasadami BHP w odpowiednich zabezpieczeniach.

### Prace realizowane będą we wskazanej kolejności :

- prace zabezpieczające plac budowy,
- wytyczenie geodezyjne obiektów budowlanych,
- wykonanie kontrolnych przekopów w celu zlokalizowania ewentualnego uzbrojenia podziemnego na trasie i w pobliżu wykonywanych robót,
- wykonanie wykopu pod fundamenty i instalacje - prace ziemne i wykopy,
- doprowadzenie gruntu rodzimego do grupy nośności G1,
- wykonanie płyt fundamentowych,
- murowanie ścian, wylewanie stropów,
- zakończenie stanu surowego murowanego,
- roboty związane z wykonaniem wszelkich instalacji projektowanego obiektu,
- zaizolowanie i pokrycie dachu według projektu,
- instalacja stolarki według projektu,
- prace elewacyjne na rusztowaniach,
- prace wewnętrzne wykończeniowe,
- roboty drogowe (układanie poszczególnych warstw konstrukcyjnych),
- prace porządkowe,
- geodezyjne pomiary powykonawcze,

Prace przy projektowanych zewnętrznych instalacjach należy wykonać w kolejności:

- wytyczenie geodezyjne tras zewnętrznych instalacji,
- roboty ziemne prowadzone mechanicznie, urobek na odkład,
- montaż przewodów instalacji,
- montaż rur kanalizacyjnych,
- inwentaryzacja geodezyjna,
- odbiór techniczny,
- zasyp kanałów,
- wywóz nadmiaru gruntu,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

POWIATOWY URZĄD WYKONAWCZY  
WYKONAWCZA  
ul. Okopowa 21/27, 60-813 Gniezno

Terminy wykonywania poszczególnych prac należy uzgodnić z Inwestorem!

### 2.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Nieruchomość gruntowa będąca przedmiotem opracowania nie jest zabudowana. W obszarze inwestycji znajdują się: kanalizacja deszczowa, sanitarna, sieć wodociągowa, teletechniczna, kable elektroenergetyczne oraz drogi o nawierzchni bitumicznej, gruntowej i betonowej. Nie wyklucza się niezainwentaryzowanego uzbrojenia na mapie sytuacyjno - wysokościowej do celów projektowych.

### 2.4 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Na terenie działki nie ma żadnych elementów stwarzających w/w zagrożenie.

Lokalizacja składowania materiałów budowlanych i narzędzi oraz maszyn musi umożliwiać bezkolizyjne użytkowanie dróg dojazdowych i ciągów pieszych. Mogą wystąpić niezainwentaryzowane sieci uzbrojenia terenu. Istnieje niebezpieczeństwo wtargnięcia na plac budowy osób niepowołanych.

### 2.5 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

Przewiduje się zagrożenia podczas wykonywania robót ziemnych: przy wykopach o głębokości powyżej 1,5 m istnieje zagrożenie upadkiem oraz zagrożenie osunięciem się wykopu lub zbocza (niestateczność skarpy). Podczas realizacji robót budowlanych na wysokości powyżej 3 m, w szczególności przy wykonywaniu stropów, stropodachu oraz przy wykonaniu elewacji na wysokości pięter istnieje szczególne zagrożenie upadkiem. Podczas transportu pionowego, załadunku bądź rozładunku materiałów budowlanych istnieje zagrożenie upadku tych elementów z wysokości. Zagrożenia spowodowane montażem elementów konstrukcji przy pomocy dźwigów - upadek elementów, możliwe ryzyko przygniecenia bądź zahaczenie o wysięgnik dźwigu. Zagrożenie może stanowić również niewłaściwe wykonanie zabezpieczeń rusztowań i mocowanie urządzeń lub ich części służących do transportu pionowego oraz prowadzenie robót w temperaturze poniżej -10°C. Zagrożenie spowodowane użyciem sprzętu podręcznego i ciężkiego (np. koparka) skutkujące np. uszkodzeniem kończyn, przygnieceniem. Szczególnej ostrożności wymagają prace wykonywane przy zbliżeniu się do istniejącego uzbrojenia terenu. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać ponadto: montaż stolarki okienno-

drzwioej, rur wodociągowych, montaż studni i rur kanalizacyjnych, central wentylacyjnych, wentylatorów, prace spawalnicze i montażowe instalacji. Pozostałe zagrożenia wiążą się z możliwością urazów mechanicznych podczas wykonywania prac budowlanych oraz porażenia prądem podczas stosowania urządzeń elektrycznych.

Wydruk  
: Ul. Okopowa 21/27, 80-310 Gdańsk.

## 2.6 SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

---

Przed rozpoczęciem prac kierownik budowy winien przeszkolić pracowników w zakresie przestrzegania zasad Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w szczególności przy wykonywaniu robót budowlanych. Zapoznać pracowników ze specyfiką obiektu celem uniknięcia przypadkowych zdarzeń i zagrożeń. Przeszkolić pracowników w zakresie przepisów bhp i p.poż. dla określonego zakresu robót. Pracowników z odpowiednim wykształceniem, uprawnieniami i praktyką zawodową należy zaznajomić z dokumentacją techniczną dotyczącą zadania. Poszczególne grupy zawodowe winny być przeznaczone do określonych zadań i zapoznane z instrukcjami obsługi stosowanych maszyn i urządzeń, przed ich uruchomieniem. Zachować odpowiednie warunki higieniczno - sanitarne na zapleczu budowy. Pracownicy muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego, okresowego i aktualną książeczkę zdrowia. Należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowiskowy, omówić dzienny zakres prac i bezpieczny sposób ich wykonania, wyznaczyć osoby odpowiedzialne za poszczególne brygady w przypadku nieobecności kierownika lub majstra na budowie.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

- szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie to winno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp powinno być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.
- szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,

- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem określonej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Należy zapewnić i sprawdzić dostępność środków ochrony na wypadek: porażen prądem elektrycznym, poparzeń, mechanicznych uszkodzeń ciała. Należy wskazać drogi ewakuacyjne, wyznaczyć osoby odpowiedzialne za asekurację, przypomnieć podstawowe zasady BHP, numery telefonów do służ ratowniczych.

## 2.7 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

---

Przygotowując zagospodarowanie terenu budowy należy stosować się do obowiązujących przepisów BHP w zakresie odpowiadającym wykonywanym robotom budowlanym. Należy uzgodnić z inwestorem obszar terenu niezbędny do prowadzenia robót oraz składowania materiałów. Prawidłowo opracować organizację ruchu pieszego i kołowego w otoczeniu placu budowy. Zorganizować drogę ewakuacyjną i miejsce ewakuacji z terenu budowy. Wydzielony teren budowy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi oraz zakazem wstępu osób nieupoważnionych. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami. Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania Planu BLOZ, wykonania projektu organizacji budowy i harmonogramu robót budowlano - montażowych oraz wskazanie miejsca na przechowywanie dokumentacji budowy.

Pracownicy powinni być poinformowani o kolejności i zakresie wykonywanych prac budowlanych. Należy zapewnić Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych - szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych ( szkolenia wstępne, szkolenia okresowe). Pracownicy wykonujący prace w rejonie stacji transformatorowej i prace ziemne w pobliżu istniejących kabli elektroenergetycznych muszą być poinformowani o istniejącym zagrożeniu, a technologię prac dostosować do istniejącego zagrożenia, na przykład w razie konieczności prace ziemne wykonywać tylko sprzętem ręcznym a każde napotkane kable traktować jako czynne i zagrażające porażeniem prądem elektrycznym. Pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni i posiadać odpowiednie uprawnienia energetyczne oraz wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami, w szczególności zgodnie z instrukcjami zakładowymi oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 17 września 1999 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80,

poz. 912). Pracownicy powinni mieć pozytywne wyniki aktualnych badań lekarskich dopuszczających ich do wykonywanych prac a pracownicy wykonujący prace na wysokości powinni mieć dodatkowo uprawnienia do pracy na wysokości. Należy zapewnić komunikację umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Drogi, przejścia i dojazdy pożarowe muszą zapewnić bezpieczne przemieszczanie się, nie wolno ich zastawiać materiałami, środkami transportu, sprzętem i innymi przedmiotami. Podczas wykonywania wszelkich prac należy wykonywać je zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami oraz szczegółowymi przepisami, instrukcjami, wytycznymi dotyczącymi prac budowlanych, montażowych, spawalniczych. Przy pracach spawalniczych należy stosować ekrany zabezpieczające przed sypaniem się iskier wokół miejsca spawania. Należy przygotować podręczny sprzęt p. poż. (gaśnice, koce). Do prac montażowych na wysokościach należy stosować rusztowania, a do podnoszenia rur i sprzętu na wysokość montażu - wielokrążki lub podnośniki.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienia organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienia likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Na podstawie powyższej informacji Kierownik Budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

# PROJEKT BUDOWLANY

„BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII  
PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU”

---

CZĘŚĆ II

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

---

ROZDZIAŁ 3

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

---

# SPIS RYSUNKÓW:

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
Wydział Inżynierii  
ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

## ARCHITEKTURA:

- PB-A1 INWENTARYZACJA TERENU
- PB-A2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- PB-A3 ZBIORNIK NA WODĘ OPADOWĄ

## INSTALACJE WODNO - KANALIZACYJNE:

- PB-S1 PLAN SYTUACYJNY - BRANŻA SANITARNA
- PB-S2 PROFIL PODŁUŻNY ZEWN. INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ
- PB-S3 PROFIL PODŁUŻNY ZEWN. INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
- PB-S4 PROFIL PODŁUŻNY ZEWN. INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ
- PB-S5 PROFIL PODŁUŻNY ZEWN. INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

- PB-E-1.1 PLAN SYTUACYJNY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWN.

## INSTALACJE TELETECHNICZNE:

- PB-T-1.1 PLAN SYTUACYJNY - INSTALACJE TELETECHNICZNE ZEWN.

## DROGI:

- PB-D-1 PLAN SYTUACYJNY - BRANŻA DROGOWA
- PB-D-2 PROFIL PODŁUŻNY CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO CPJ-1
- PB-D-3 PROFIL PODŁUŻNY CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO CPJ-2
- PB-D-4 PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE
- PB-D-5 PRZEKRÓJ NORMALNY A-A
- PB-D-6 PRZEKRÓJ NORMALNY B-B
- PB-D-7 PRZEKRÓJ NORMALNY C-C
- PB-D-8 PRZEKRÓJ NORMALNY D-D



# PROJEKT BUDOWLANY

„BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII  
PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU”

Wydział Inżynierii Budowlanej  
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

---

BRANŻA

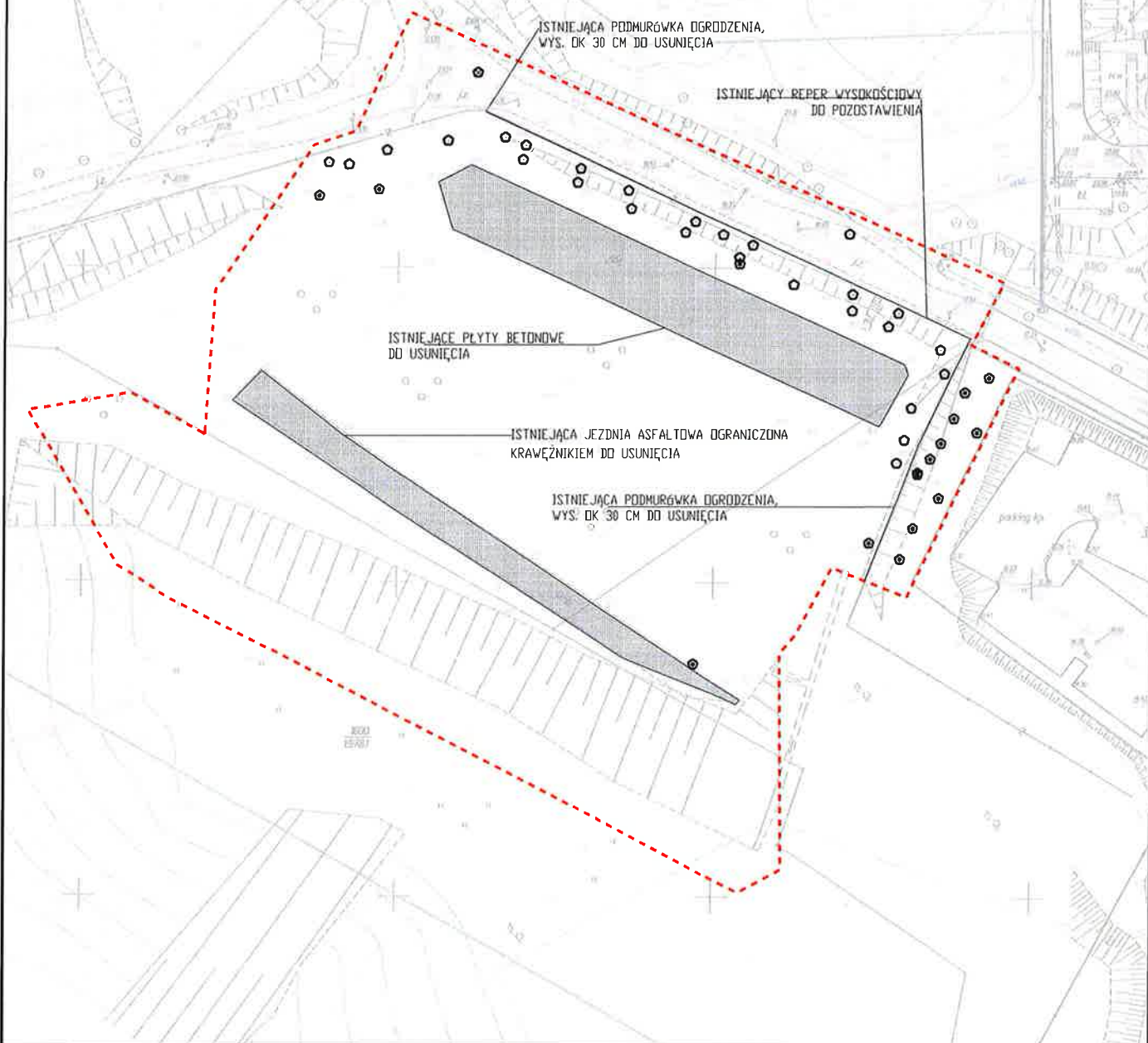
**ARCHITEKTURA**

---

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

---

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
 77-010 ZDARSKO  
 Wydział Starostwa Miejskiego  
 Ul. Okopowa 2/127, 80-810 Gdańsk



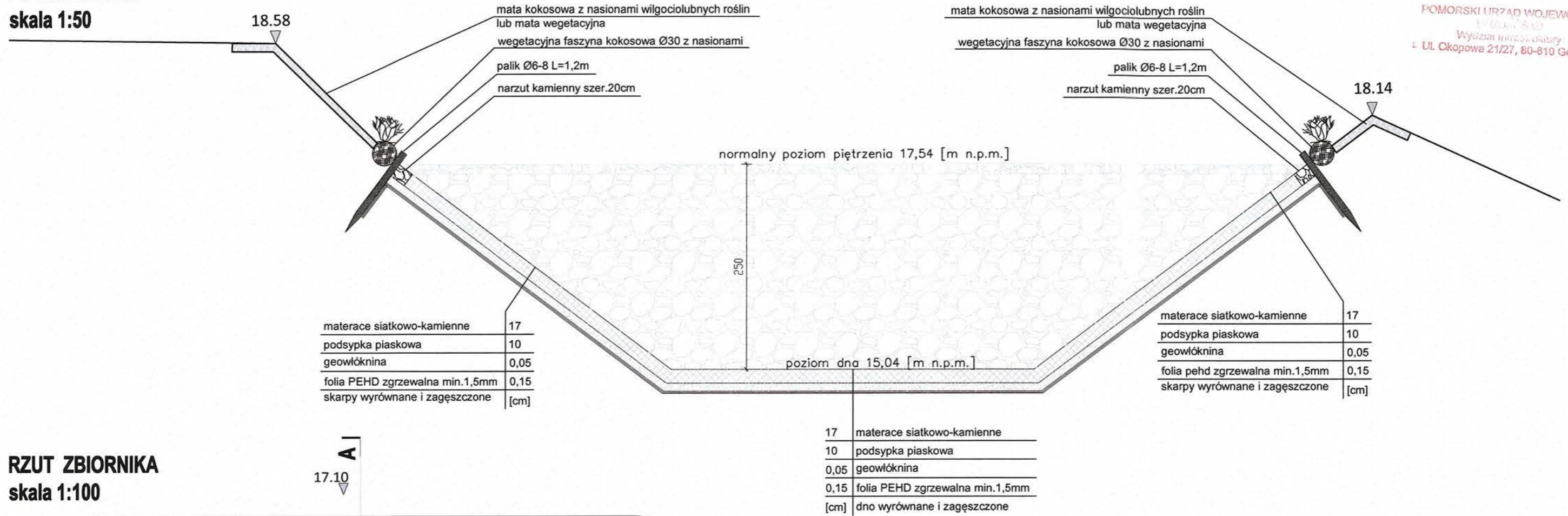
- GRANICA OBSZARU OPRACOWANIA
- ISTNIEJĄCY TEREN UTWARDZONY
- DRZEWO ISTNIEJĄCE DOMIERZONE
- DRZEWO ISTNIEJĄCE
- DRZEWO NIEWYSTĘPUJĄCE W TERENIE

UWAGA:  
 NIE WYKŁUCZA SIĘ UZBROJENIA NIEZINWENTARYZOWANEGO NA MAPIE  
 SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWEJ DO CELÓW PROJEKTOWYCH I

TEMAT	PROJEKT BUDYNKU PŁACÓWKA NAUKOWO BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.		JEDN. PROJEKTOWA	PNIEWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia www.pniewskiarchitekci.pl	
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie		INWESTOR	AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDYNI ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia	
PROJEKTANT w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Patryk Pniewski upr. nr PO/KK/287/2009	PODPIS	FAZA PROJEKT BUDOWLANY  BRANŻA ARCHITEKTURA		
SPRAWDZAJĄCY w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Szymon Czech upr. nr 205/POOK/IV/2017				
TYTUŁ	INWENTARYZACJA TERENU		SKALA	DATA	NR RYS.
			1:1000	CZERWIEC 2020	PB-A1

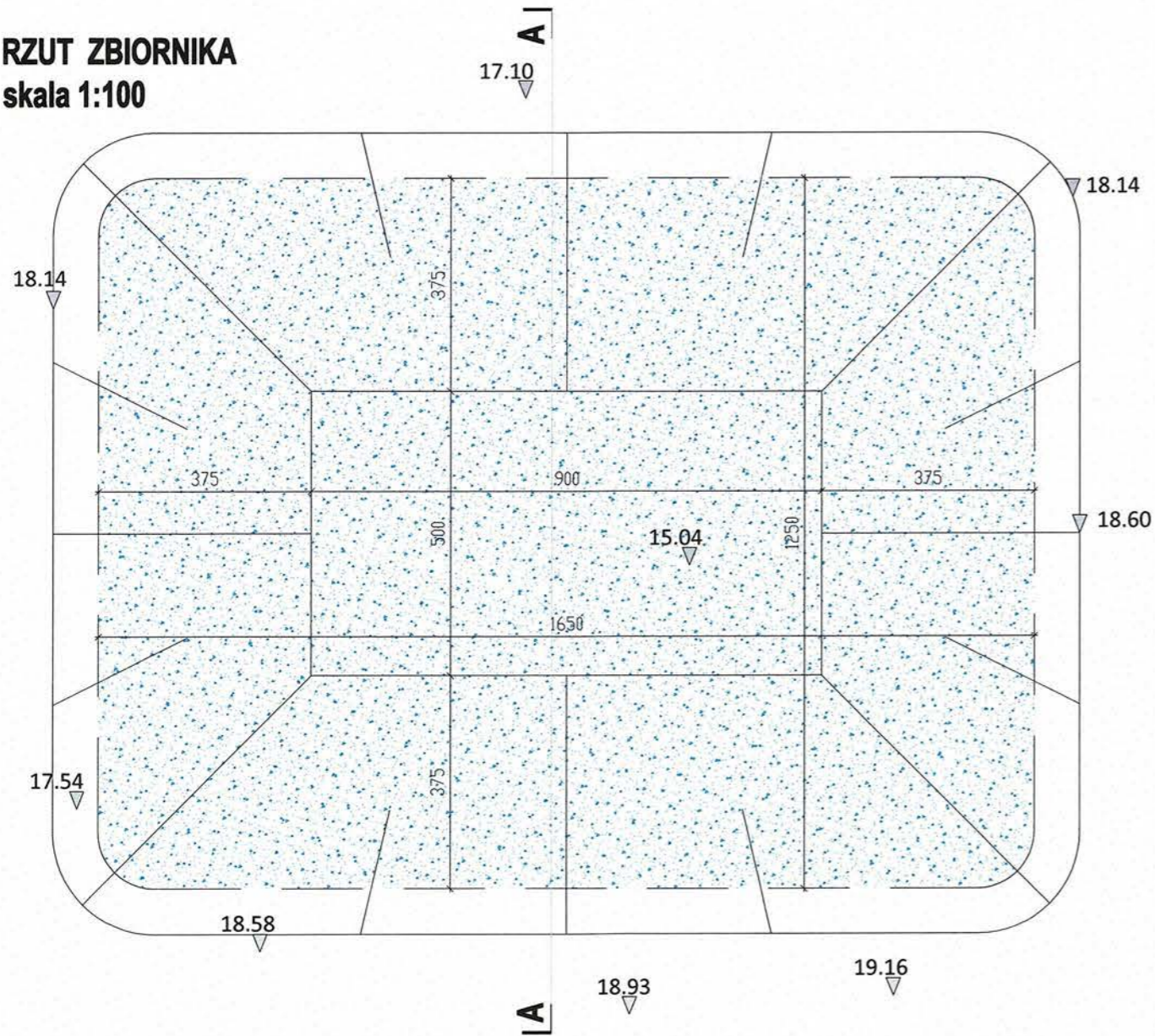


**PRZEKRÓJ A-A**  
**skala 1:50**



POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
Wydział Inżynierii  
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

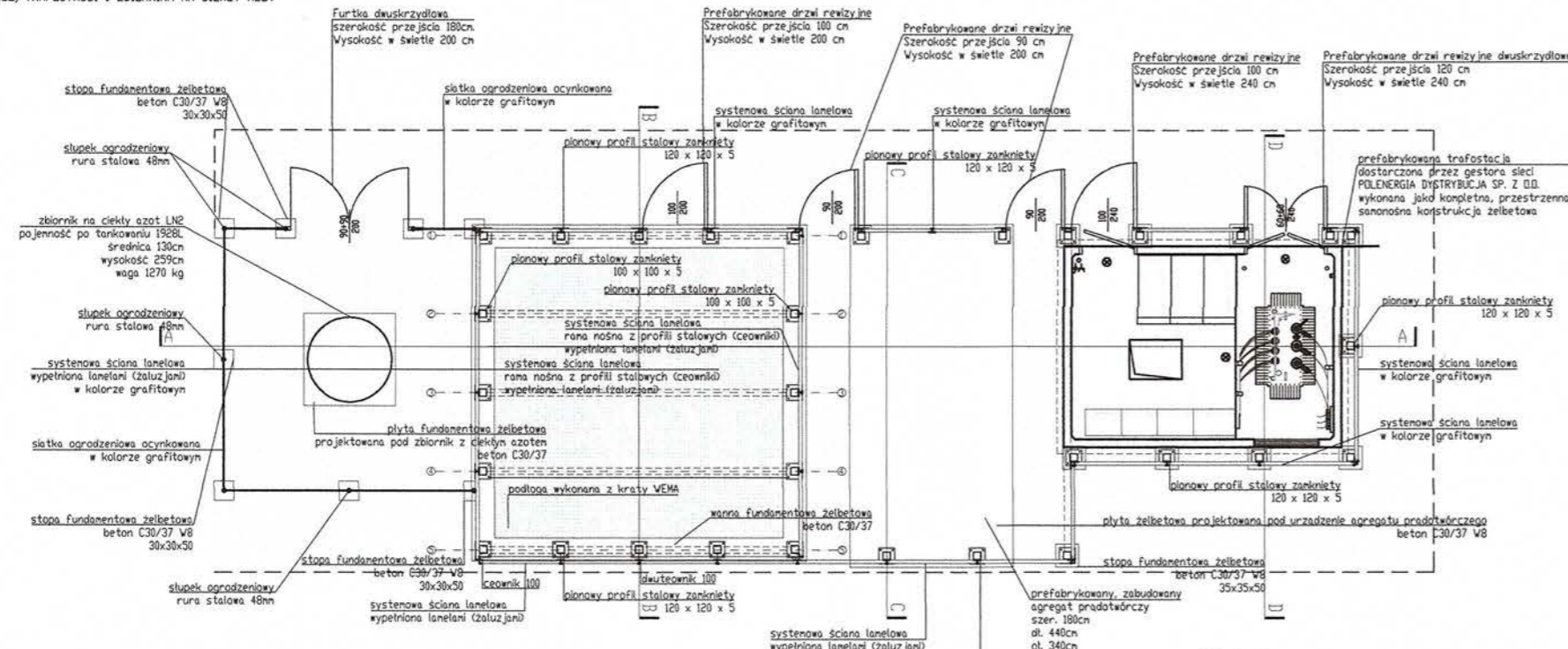
**RZUT ZBIORNIKA**  
**skala 1:100**



**UWAGA:**  
Na skarpach oraz dnie zbiornika należy wykonać uszczelnienie folią czarną PEHD o grubości min. 1,5mm o złączach zgrzewanych.  
Folia na brzegach zbiornika musi być zakotwiona w gruncie. Wykonać spoinę podwójną. Po wykonaniu uszczelnienia, wykonać wyścielenie geowłókniny jako zabezpieczenie folii przed przebiciem. Na podsyпce piaskowej gr.10cm w dnie oraz na skarpach zbiornika ułożyć materace siatkowo-kamienne gr. 17cm.

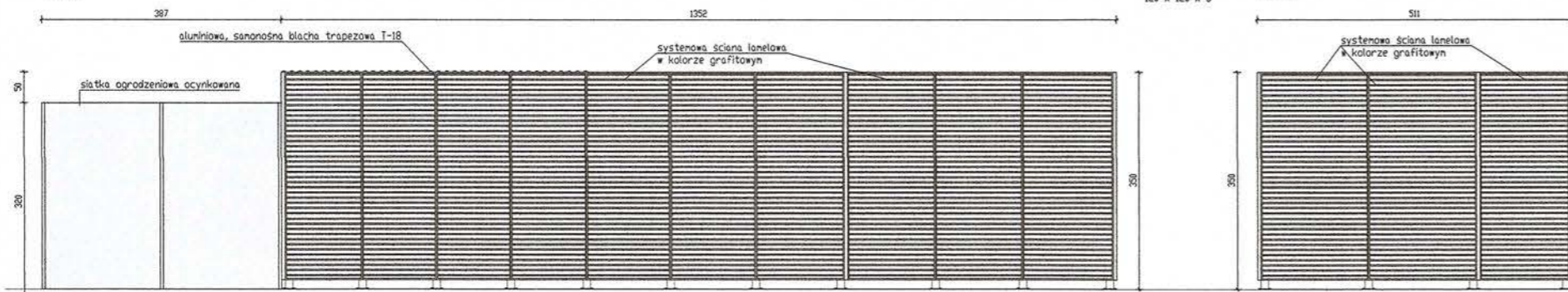
TEMAT	PROJEKT BUDYNKU PLACÓWYCH-NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.	JEDN. PROJEKTOWA	PNIEWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia www.pniewskiarchitekci.pl
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie	INWESTOR	AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDYNI ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia
PROJEKTANT w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Patryk Pniewski upr. nr PO/KK/287/2009	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Szymon Czech upr. nr 205/POOK/IV/2017	FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
		BRANŻA	ARCHITEKTURA
TYTUŁ	<b>ZBIORNIK NA WODĘ OPADOWĄ</b>	SKALA	DATA
		1:50 1:100	CZERWIEC 2020
		NR RYS.	PB-A3

RZUT MAGAZYNU PALIW I SMARÓW, OBUDOWA AGREGATU PRĄDOWÓRCZEGO, TRAFOSTACJI I ZBIORNIKA NA CIEKŁY AZOT  
skala 1:100



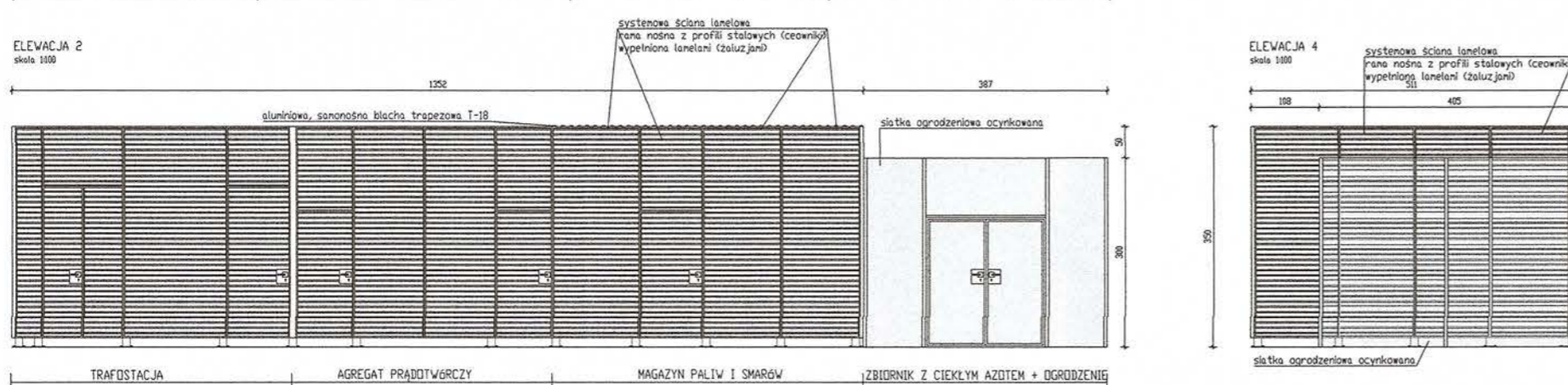
ELEVACJA 1  
skala 1:100

ELEVACJA 3  
skala 1:100



ELEVACJA 2  
skala 1:100

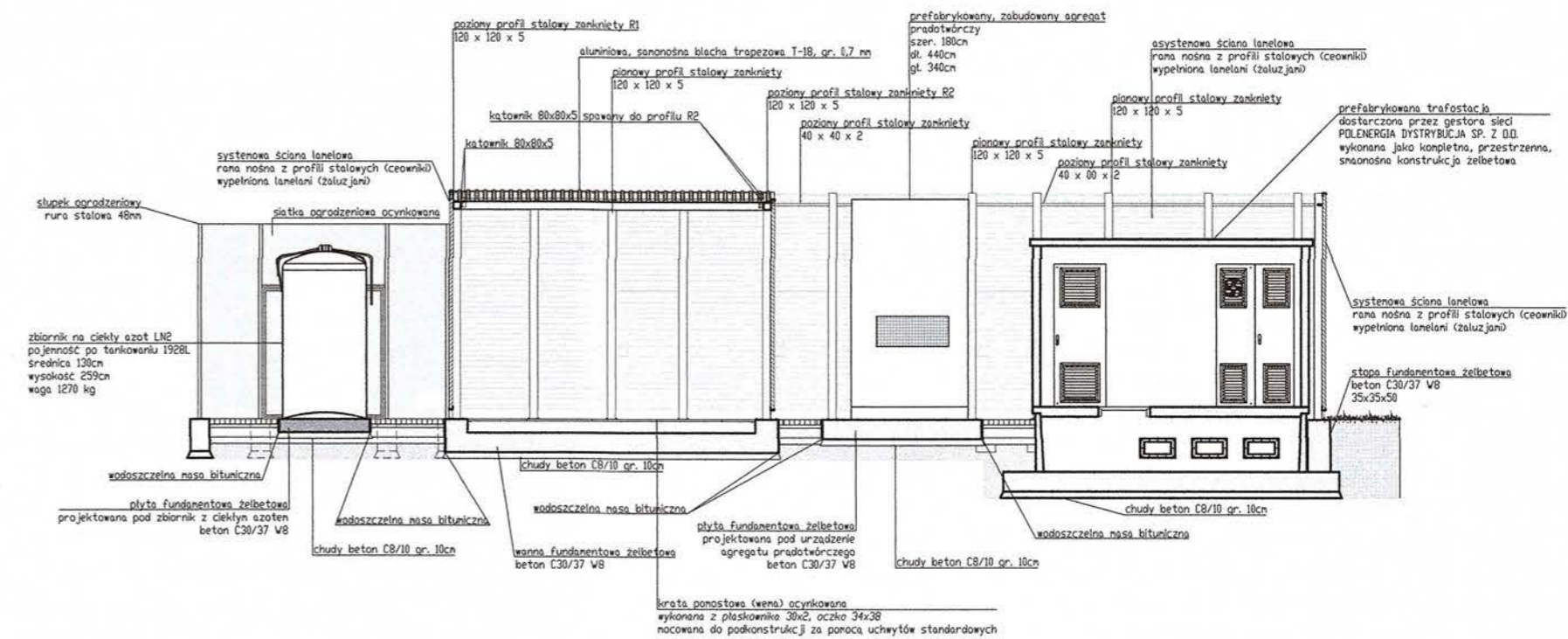
ELEVACJA 4  
skala 1:100



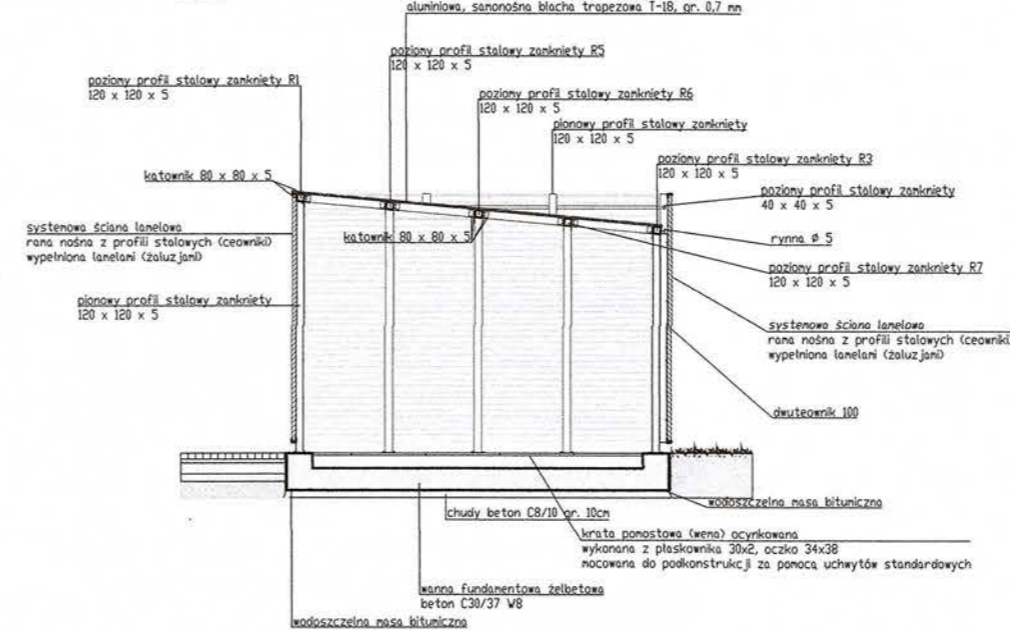
UWAGA: POD FUNDAMENTAMI NALEŻY WYMIENIĆ GRUNT ROZDZIWI DO POZIOMU PRZEMARZANIA (MIN. JM P.P.T.) NA GRUNT NIEWYSADZINOWY ZAGĘSZCZONY DO IS=0.98

- UWAGI:
1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM, PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, A EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI WYJAŚNIĆ Z AUTORAMI.
  2. WSZYSTKIE WYMIARY I WIELKOŚCI ZWERYFIKOWAĆ W TRAKCIE REALIZACJI. W RAZIE ROZBIEŻNOŚCI NALEŻY KONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTAMI.
  3. WYMIARY NA RYSUNKACH PODANO W CENTYMETRACH. WYMIARY KORYGOWAĆ NA BUDOWIE.
  4. NIE SKALDWAĆ, NIE POBIERAĆ WYMIARÓW BEZPOŚREDNIO Z RYSUNKU.
  5. W CELU PRAWIDŁOWEGO ZASTOSOWANIA PRODUKTÓW NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ INSTRUKCJI PRODUCENTA DRAZ KARTAMI TECHNICZNYMI PRODUKTÓW.
  6. WSZELKIE PRACE WYKONAĆ ZGODNIE Z WIEDZĄ BUDOWLANĄ ORAZ WYTYCZNYMI DOSTAWCY MATERIAŁÓW SYSTEMÓW.
  7. WSZYSTKIE SPAWY SZLIFOWANE NA GŁADKO.
  8. ZASTOSOWAĆ ŚRUBY Z ŁBAMI KOLPAKOWYMI.
  9. CAŁY ŚRUBUNEK - STAL NIERDZEWNA.
  10. KOLORYSTYKA FURTKI, DRZWI I KONSTRUKCJI STALOWEJ W KOLORZE GRAFITOWYM.

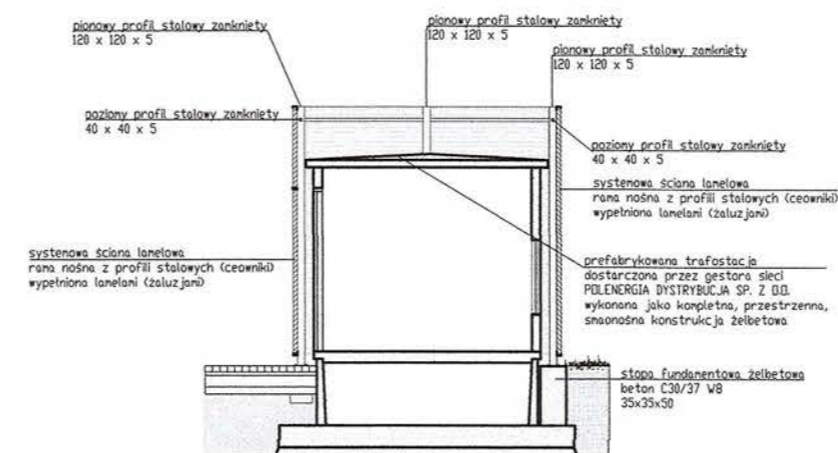
MPS, AGREGAT, TRAFOSTACJA - PRZEKRÓJ A-A  
skala 1:100



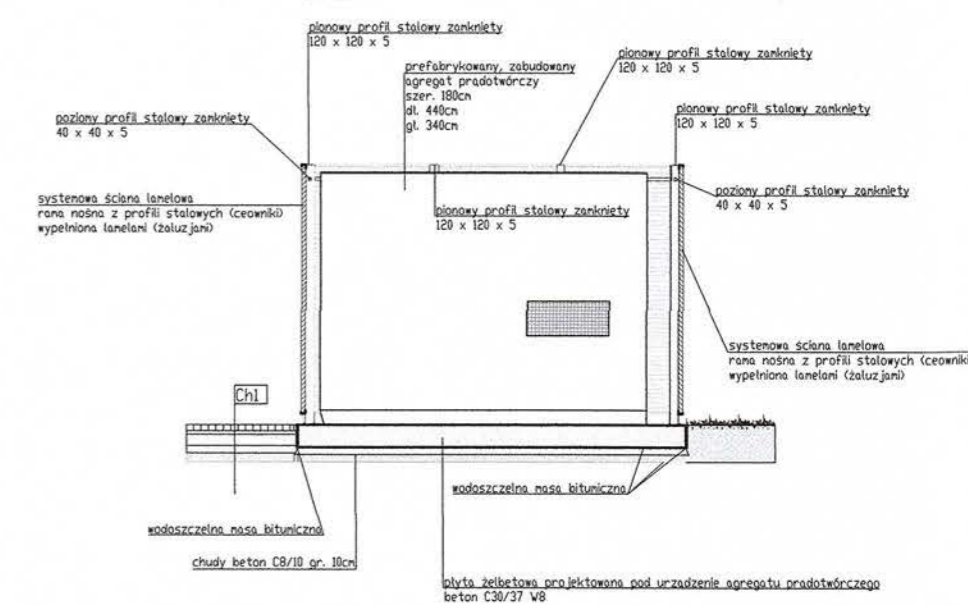
MPS, AGREGAT, TRAFOSTACJA - PRZEKRÓJ B-B  
skala 1:100



MPS, AGREGAT, TRAFOSTACJA - PRZEKRÓJ D-D  
skala 1:100

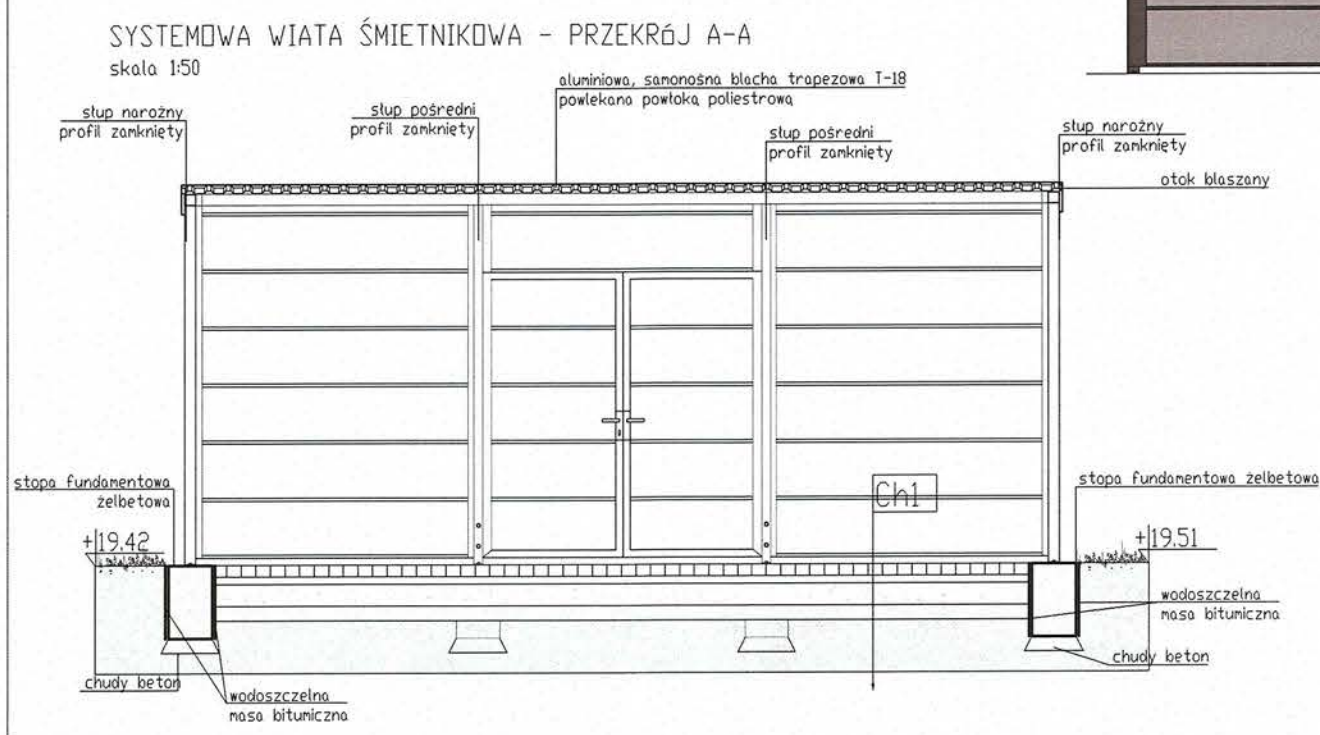
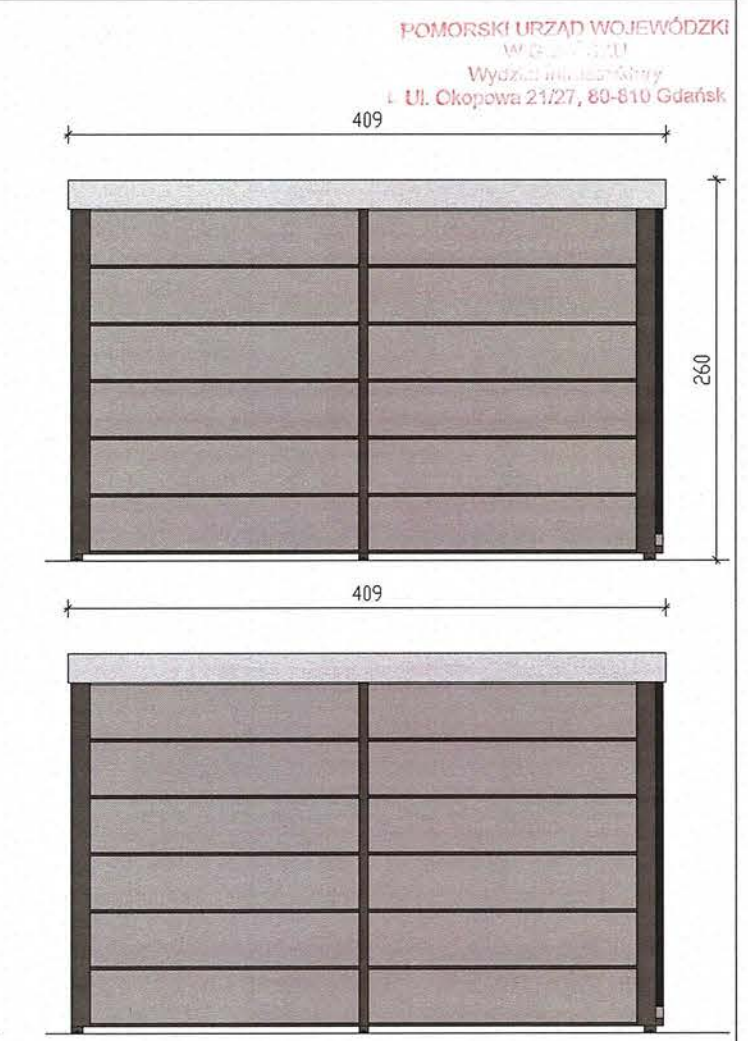
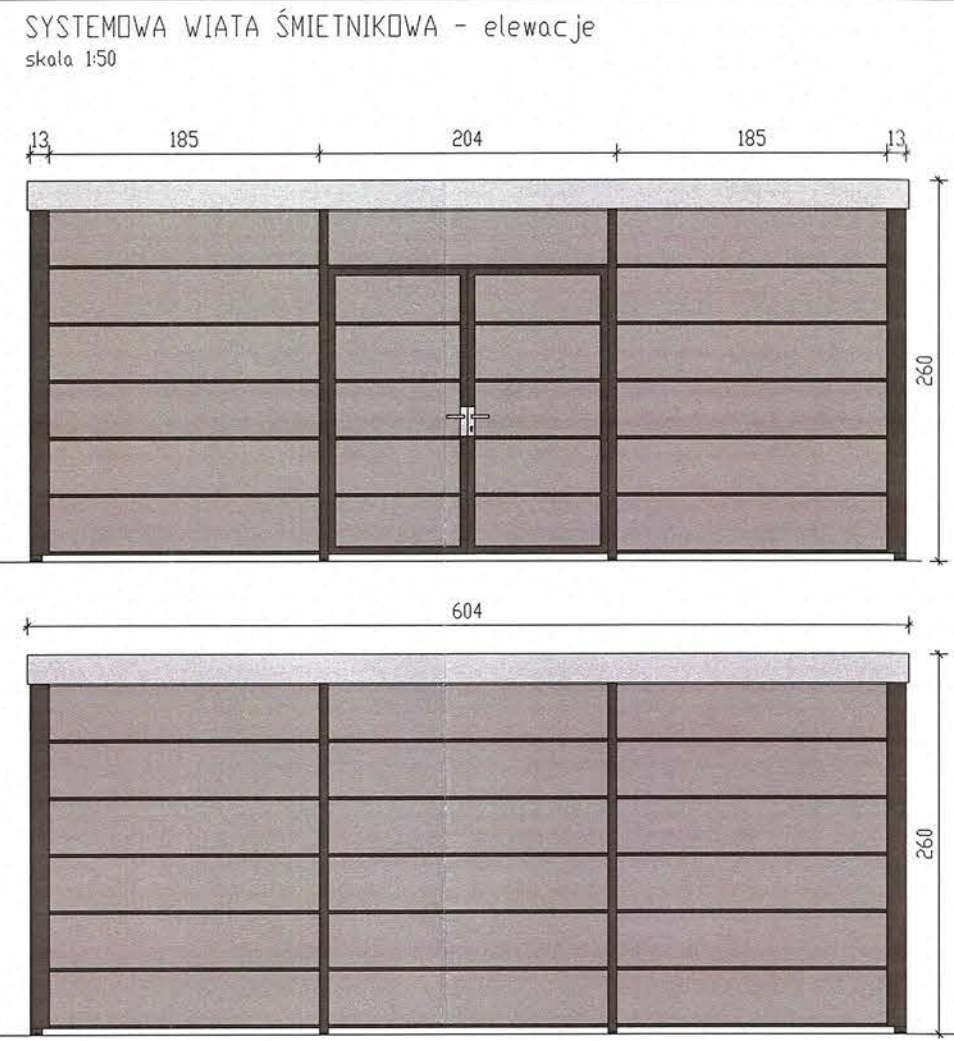
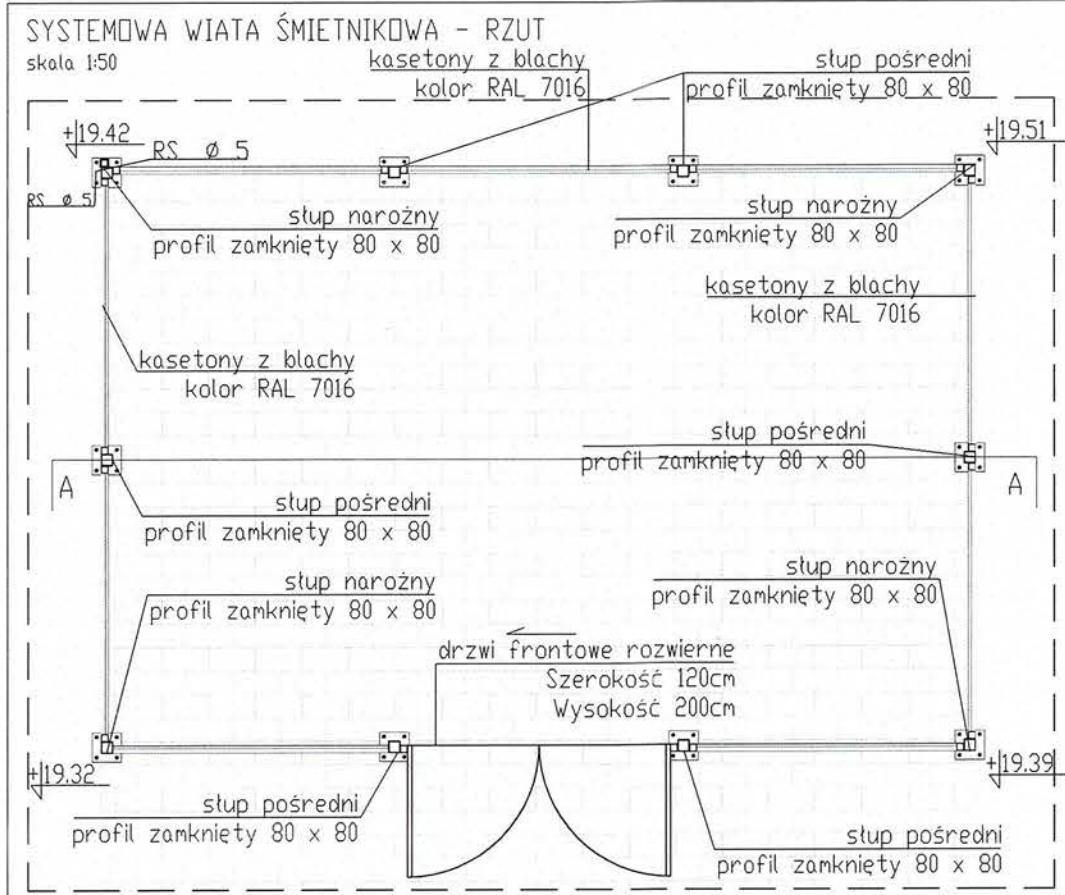


MPS, AGREGAT, TRAFOSTACJA - PRZEKRÓJ C-C  
skala 1:100



POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

TEMAT	PROJEKT BUDYNKU PŁACÓWKI HAUKOWO BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII POWIĄZANYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.	JEDN. PROJEKTOWA	PNIENSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia www.pnienskiarchitekci.pl
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie	INWESTOR	AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDYNI ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia
PROJEKTANT w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Patryk Pniński upr. nr PO/KK/287/2009	FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
SPRAWDZAJĄCY w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Szymon Czech upr. nr 205/POOK/IV/2017	BRANŻA	ARCHITEKTURA
TYTUŁ		SKALA	DATA
MAGAZYN PALIW I SMARÓW, OBUDOWA AGREGATU PRĄDOWÓRCZEGO, TRAFOSTACJI I ZBIORNIKA NA CIEKŁY AZOT		1:100	CZERWIEC 2020
		NR RYS.	PB-A4



SYSTEMOWA WIATA ŚMIETNIKOWA - ZDJĘCIE POGLĄDOWE

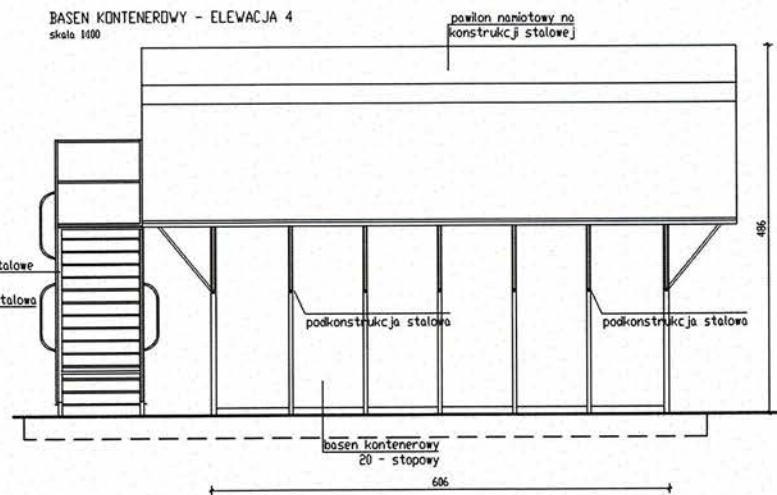
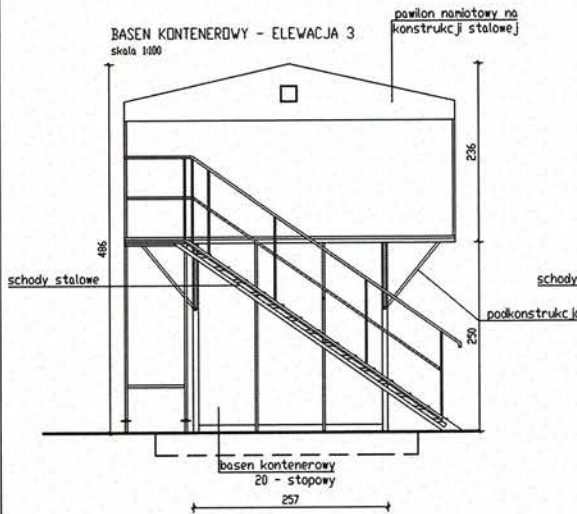
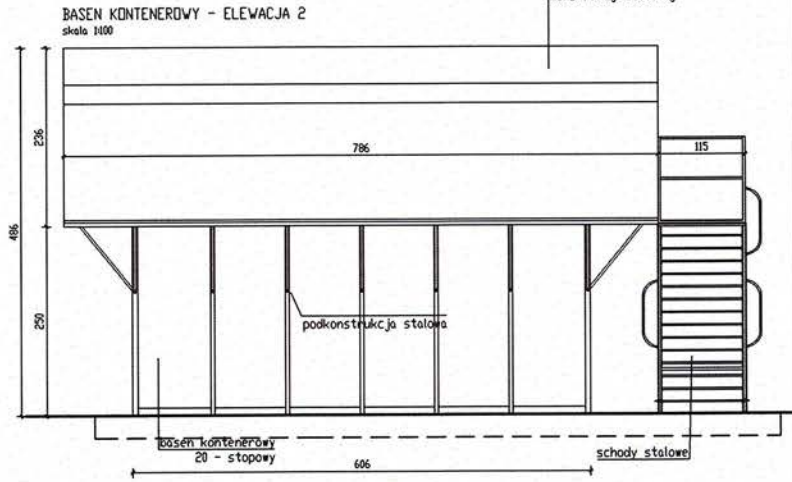
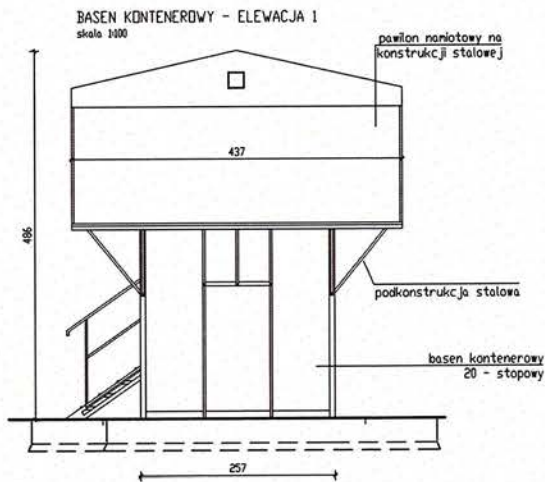
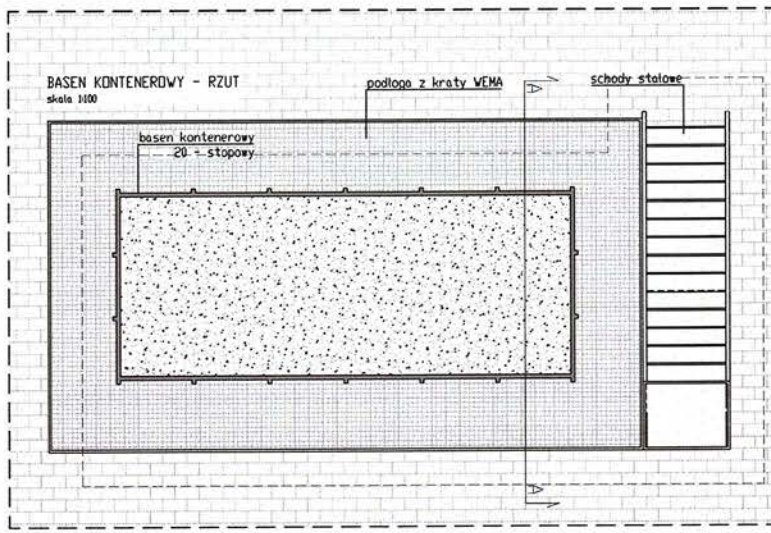


- SYSTEMOWA WIATA ŚMIETNIKOWA**
- DANE TECHNICZNE:**
- Konstrukcja nośna: profile stalowe ocynkowane, malowane proszkowo na kolor RAL 7016
  - Ściany: konstrukcja ramowa z profili zamkniętych, wypełnionych blaszanymi kasetonami w układzie poziomym malowanych proszkowo na kolor RAL 7016
  - Dach: płaski, wykonany z aluminiowej blachy trapezowej T18 powlekanej powłoką poliesterową, wykonany obróbkami blacharskimi
  - Fundamentowanie wg. wybranego producenta

- Elementy połączeniowe oraz okucia nierdzewne
- Drzwi dwuskrzydłowe. Szerokość min. 120cm + klamka oraz zamek hakowy
- Konstrukcja niepalna
- Wiata śmietnikowa na min. 8 kontenerów 1100L
- Zintegrowany system odwodnienia na zielony teren inwestycji
- WYMIARY**  
 -wysokość w na niższym punkcie 226cm  
 -szerokość całkowita 600cm  
 -głębokość: 400 cm

<b>TEMAT</b>	PROJEKT BUDYNKU PŁACÓWKI-NALIKOWO BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODWOJNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.	JEDN. PROJEKTOWA PNIEWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia www.pniewskiarchitekci.pl
<b>ADRES</b>	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywi e	INWESTOR AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDYNI ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia
<b>PROJEKTANT w specjalności architektonicznej</b>	mgr inż. arch. Patryk Pniewski upr. nr POKK/28 7/2009	FAZA PROJEKT BUDOWLANY
<b>SPRAWDZAJĄCY w specjalności architektonicznej</b>	mgr inż. arch. Szymon Czech upr. nr 205/POOK/IV/2017	BRANŻA ARCHITEKTURA
<b>TYTUŁ</b>	<b>SYSTEMOWA WIATA ŚMIETNIKOWA</b>	
<b>SKALA</b>	<b>DATA</b>	<b>NR RYS.</b>
1:50	CZERWIEC 2020	PB-A5

211c



UWAGA: POD FUNDAMENTAMI NALEŻY WYMIENIĆ GRUNT  
RODZINY DO POZIOMU PRZEZARZANIA (MIN. IN P.P.T.)  
NA GRUNT NIEWYSADZINOWY ZAGĘSZCZONY DO IS=0.98

<b>TEMAT</b>	PROJEKT BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.		JEDN. PROJEKTOWA PNIEWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia www.pniewskiarchitekci.pl	
<b>ADRES</b>	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie		INWESTOR AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE W GDYNI ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia	
<b>PROJEKTANT w specjalności architektonicznej</b>	mgr inż. arch. Patryk Pniewski upr. nr PO/KK/287/2009	<b>PODPIS</b> 	<b>FAZA</b> PROJEKT BUDOWLANY	
<b>SPRAWDZAJĄCY w specjalności architektonicznej</b>	mgr inż. arch. Szymon Czech upr. nr 205/POOK/IV/2017		<b>BRANŻA</b> ARCHITEKTURA	
<b>TYTUŁ</b>	<b>ISTNIEJĄCY BASEN KONTENEROWY</b>		<b>SKALA</b> 1:100	<b>DATA</b> CZERWIEC 2020
			<b>NR RYS.</b> PB-A6	

211d

# PROJEKT BUDOWLANY

„BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII  
PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU”

---

BRANŻA

**KONSTRUKCJA**

---

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

---

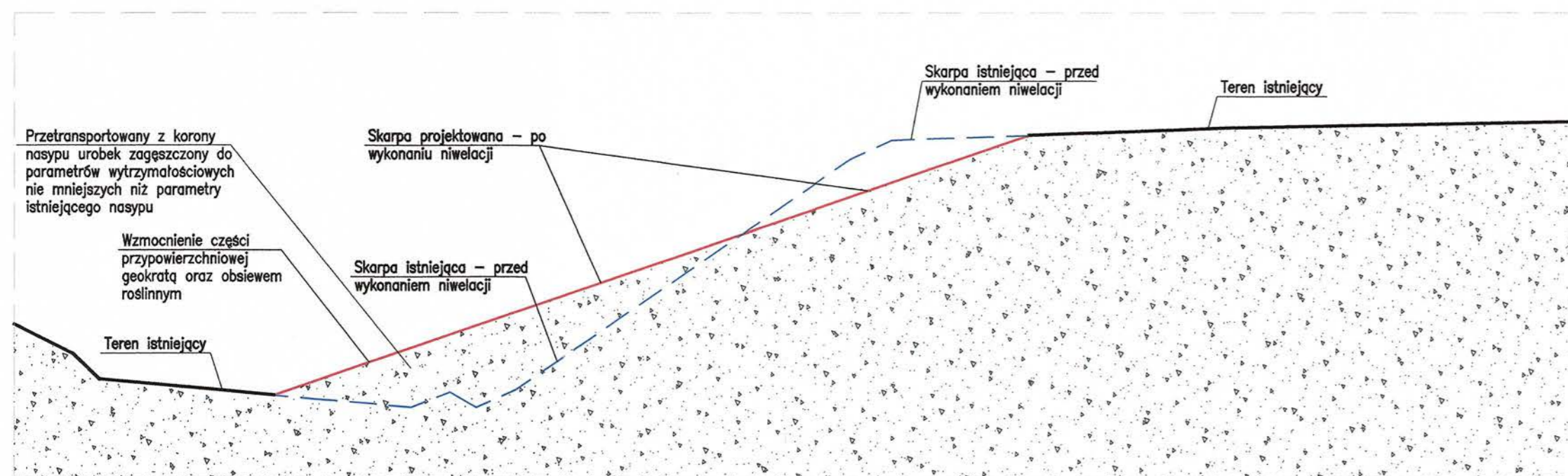


NIWELACJA SKARPY  
skala 1:200



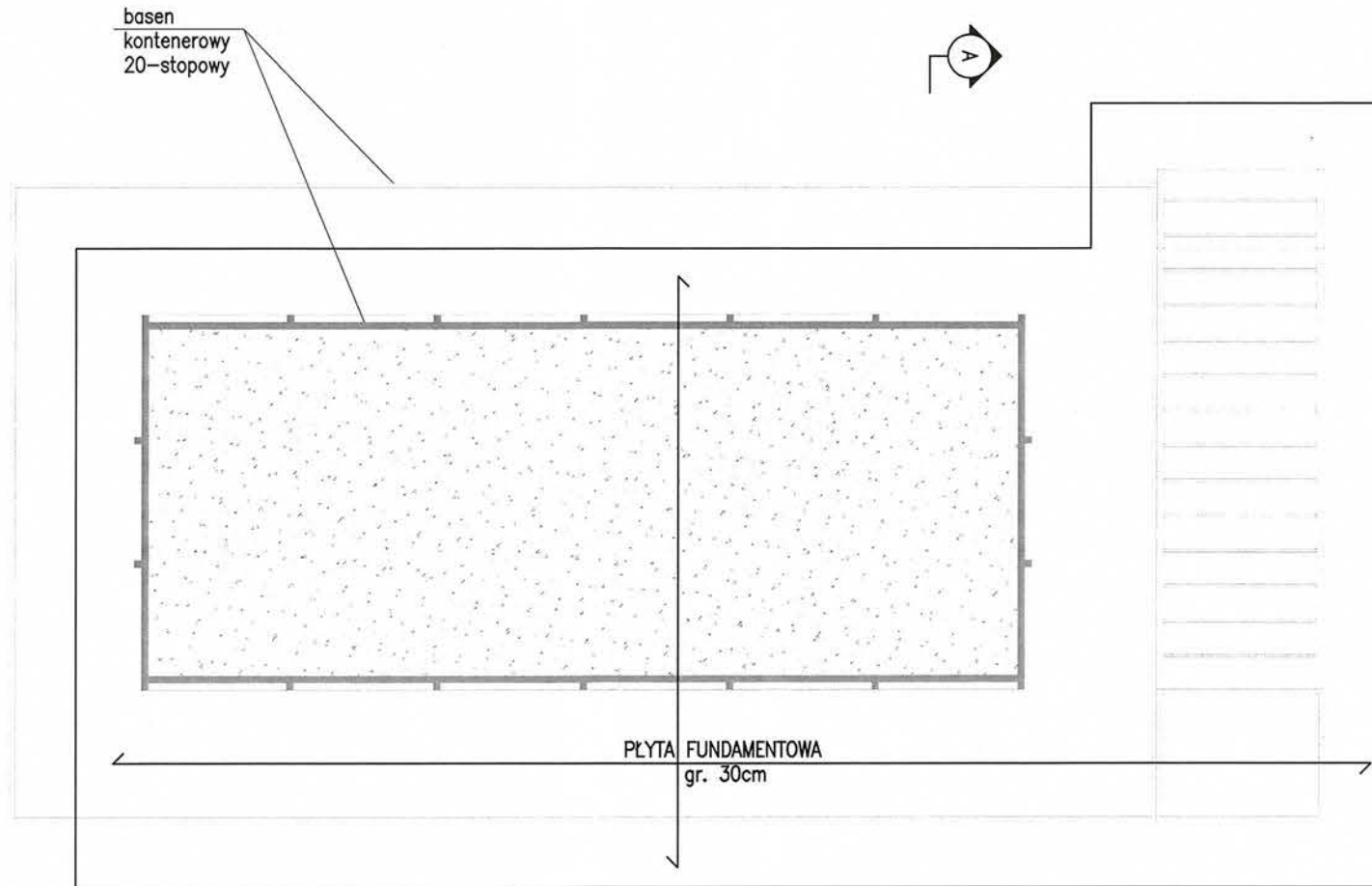
POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
W GDANSKU  
Wydział Infrastruktury  
ul. Okopowa 21/27, 80-410 Gdańsk

PRZEKRÓJ A  
SKALA 1:200



TEMAT	PROJEKT PLANOWY WYKONAWCZY WYKONAWCY CENTRUM TECHNOLOGII POMORSKICH AKADEMIA MARYNARCI WODNIENI W GDAŃSKU ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie	ADRES	AKADEMIA MARYNARCI WODNIENI ul. Świętokrzyska 79/3, 81-389 Gdynia www.pomorskiearchitekci.pl
PROJEKTANT	mgr inż. Dawid Szpilewski upr. nr POM/0121/POCK/08	PROJEKT	AKADEMIA MARYNARCI WODNIENI M. BOHATERÓW WESTERPLATTE ul. Śmiłłowicza 69, 81-127 Gdynia
OPRACOWANIE	mgr inż. Andrzej Brzechalski upr. nr POM/0000/PBR/17	PRACA	PROJEKT BUDOWLANY
TYTUŁ	NIWELACJA SKARPY	SKALA	1:200
		DATA	LIPIEC 2020
		AR RYS.	PB-K4

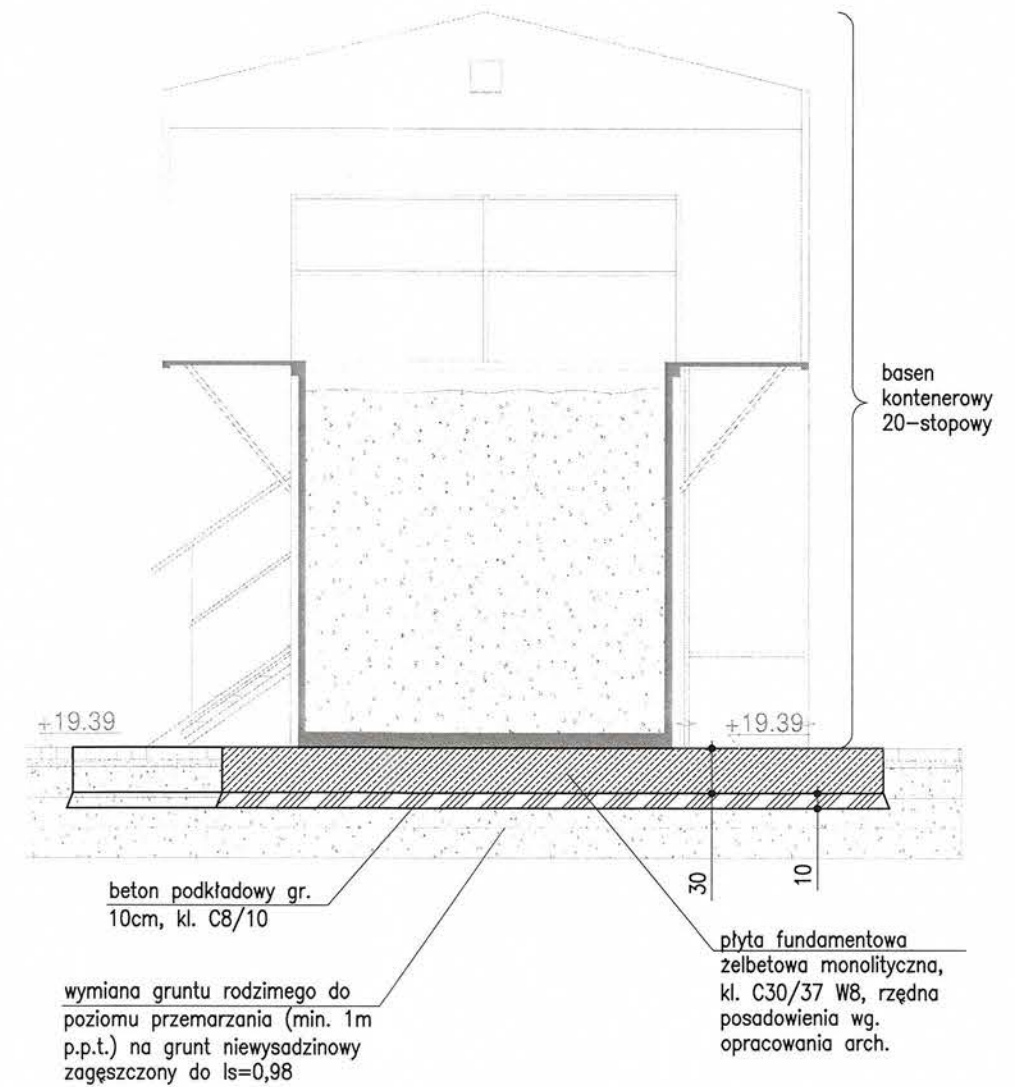
RZUT PRZYZIEMIA  
skala 1:50



plyta fundamentowa  
żelbetowa monolityczna,  
kl. C30/37 W8, rzędna  
posadowienia wg.  
opracowania arch.

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
W GDAŃSKU  
Wydział Inżynierii  
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk 1

PRZEKRÓJ A  
SKALA 1:50

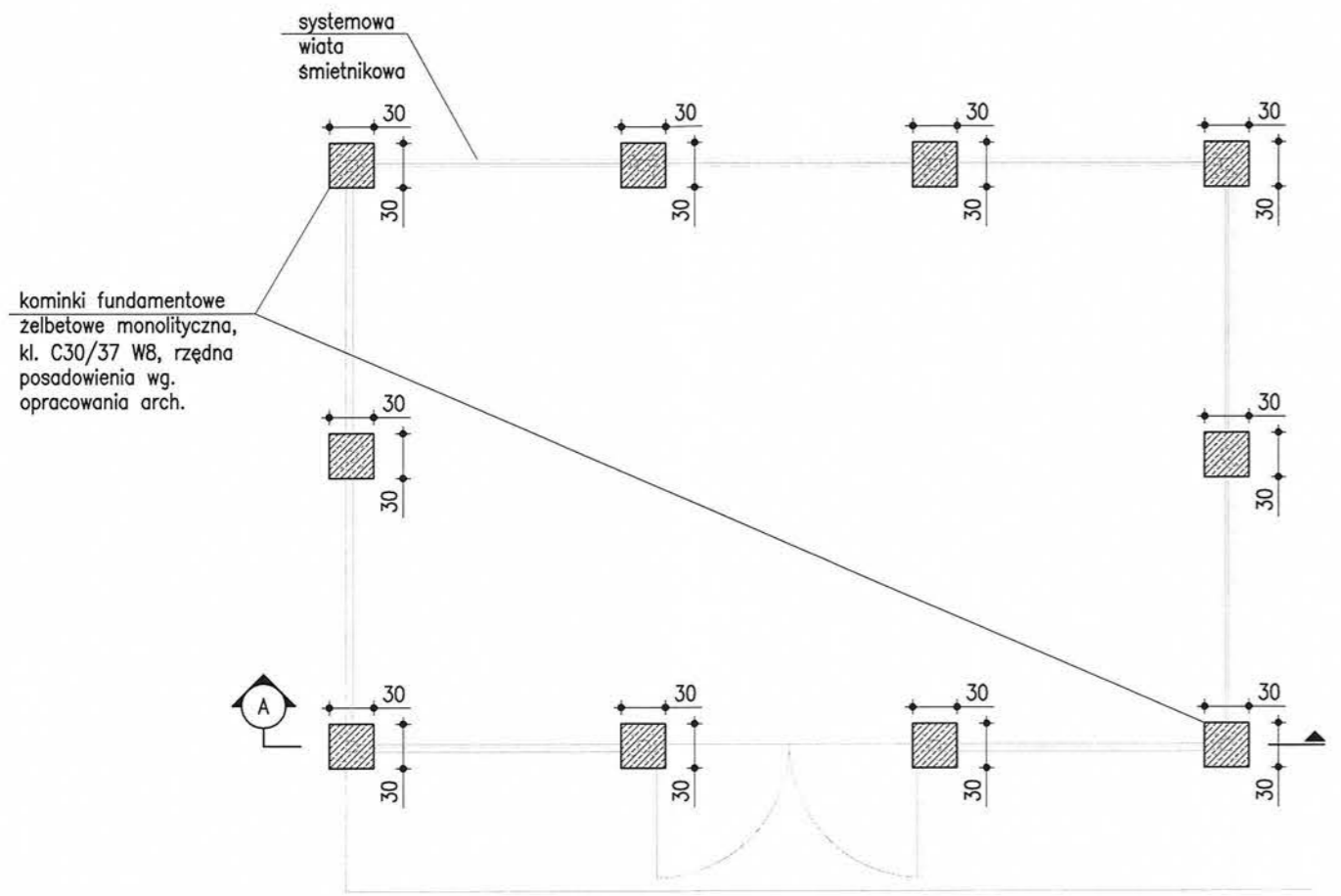


wymiana gruntu rodzimego do  
poziomu przemarzania (min. 1m  
p.p.t.) na grunt niewysadzinowy  
zagęszczony do  $Is=0,98$

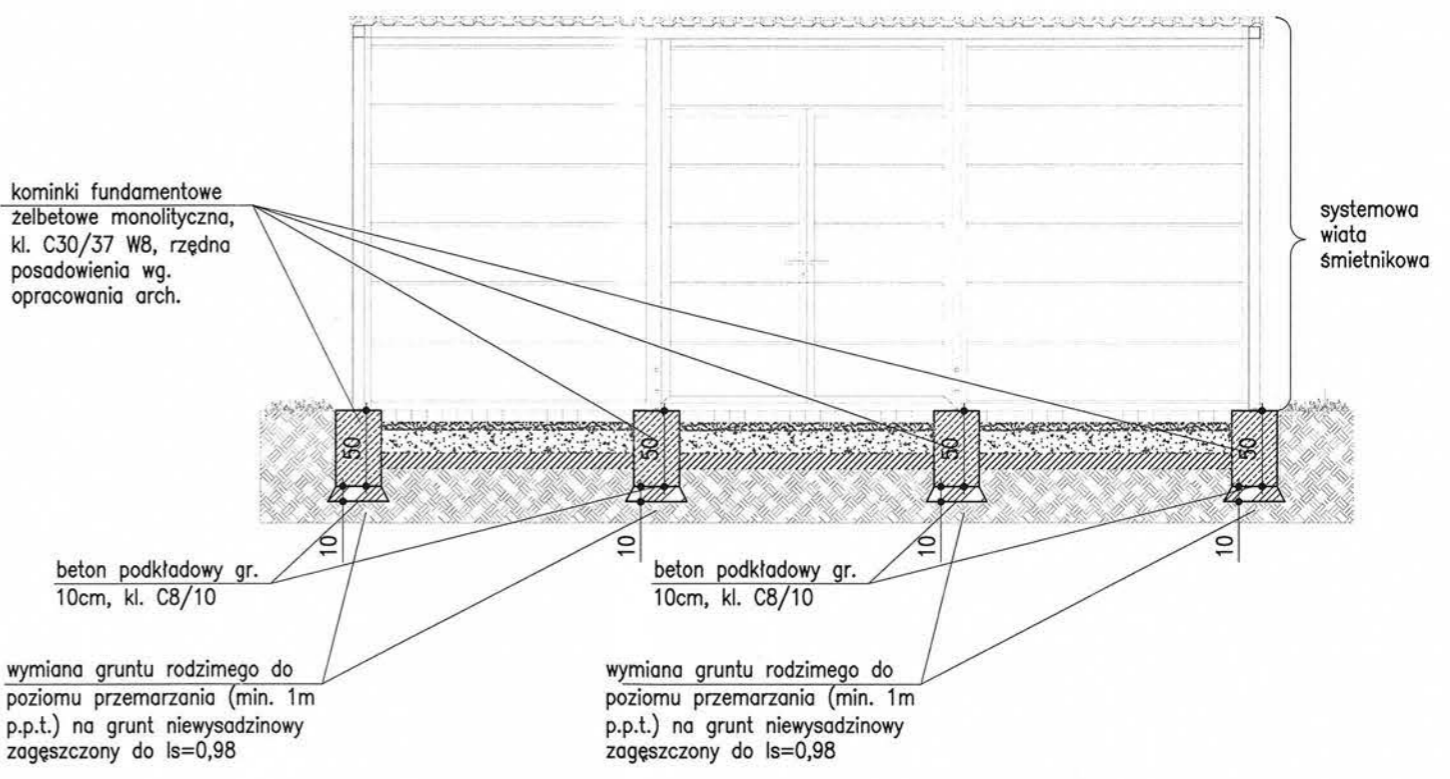
BETON PODKŁADOWY - C8/10 (B10)  
BETON KONSTRUKCYJNY - C30/37 W8 (B37)  
STAL ZBROJENIOWA - kl. C, B500SP

TEMAT	PROJEKT PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	JEDN. PROJEKTOWA	PNIEWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/3, 81-389 Gdynia www.pniewskiarchitekci.pl	
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie	INWESTOR	AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia	
PROJEKTANT w specjalności konstrukcyjnej	mgr inż. Dawid Szpilewski upr. nr POM/0121/POOK/08 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń	PODPIS	[Signature]	
SPRAWDZAJĄCY w specjalności konstrukcyjnej	mgr inż. Andrzej Brzuchalski upr. nr POM/0060/PBKb/17 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń	PODPIS	[Signature]	
TYTUŁ	ISTNIEJĄCY BASEN KONTENEROWY		SKALA	DATA
			1:50	LIPIEC 2020
				NR RYS.
				PB-K5

RZUT PRZYZIEMIA  
 skala 1:50



PRZEKRÓJ A  
 SKALA 1:50

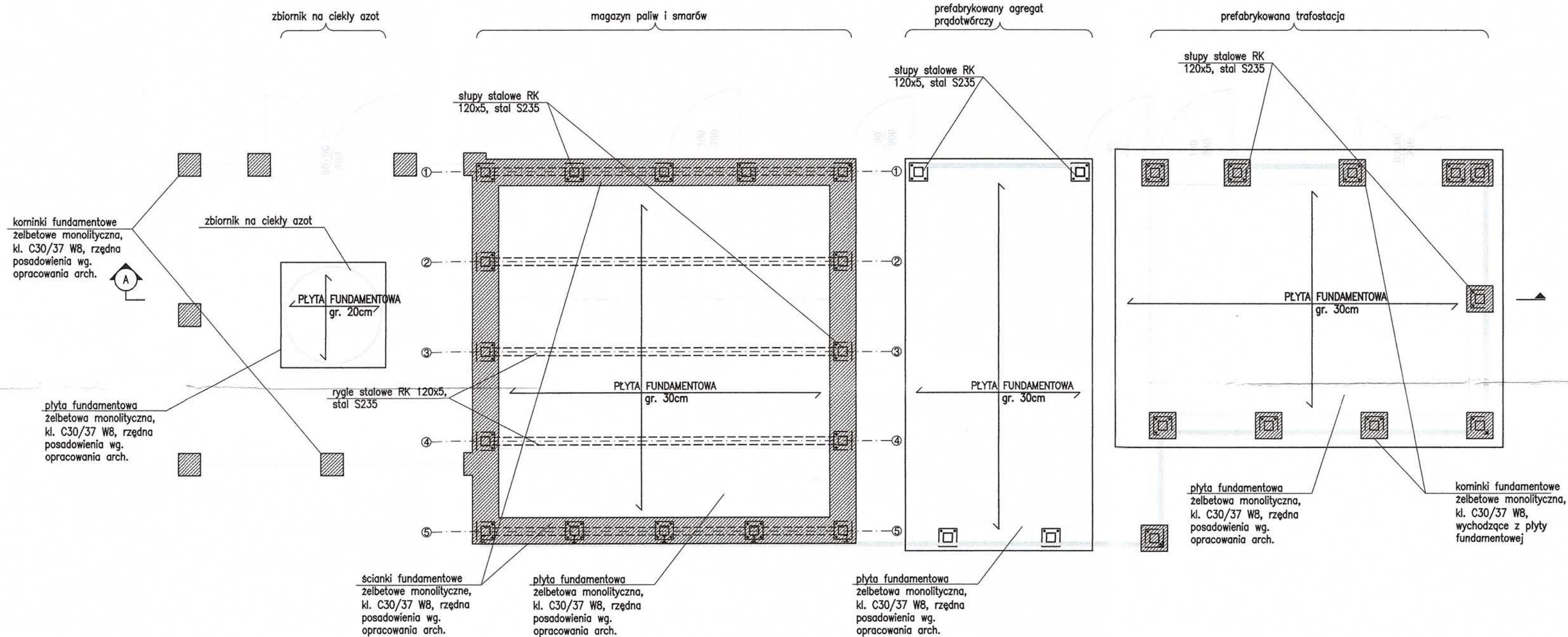


- BETON PODKŁADOWY - C8/10 (B10)
- BETON KONSTRUKCYJNY - C30/37 W8 (B37)
- STAL ZBROJENIOWA - kl. C, B500SP

TEMAT	PROJEKT PŁACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	JEDN. PROJEKTOWA	PNIEWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/3, 81-389 Gdynia www.pniewskiarchitekci.pl		
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie	INWESTOR	AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE ul. Śmidowicza 69, 81-127 Gdynia		
PROJEKTANT w specjalności konstrukcyjnej	mgr inż. Dawid Szpilewski upr. nr POM/0121/POOK/08 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń	PODPIS	FAZA PROJEKT BUDOWLANY		
SPRAWDZAJĄCY w specjalności konstrukcyjnej	mgr inż. Andrzej Brzuchalski upr. nr POM/0060/PBKb/17 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń	PODPIS			
TYTUŁ	SYSTEMOWA WIATA ŚMIETNIKOWA		SKALA	DATA	NR RYS.
			1:50	LIPIEC 2020	PB-K6

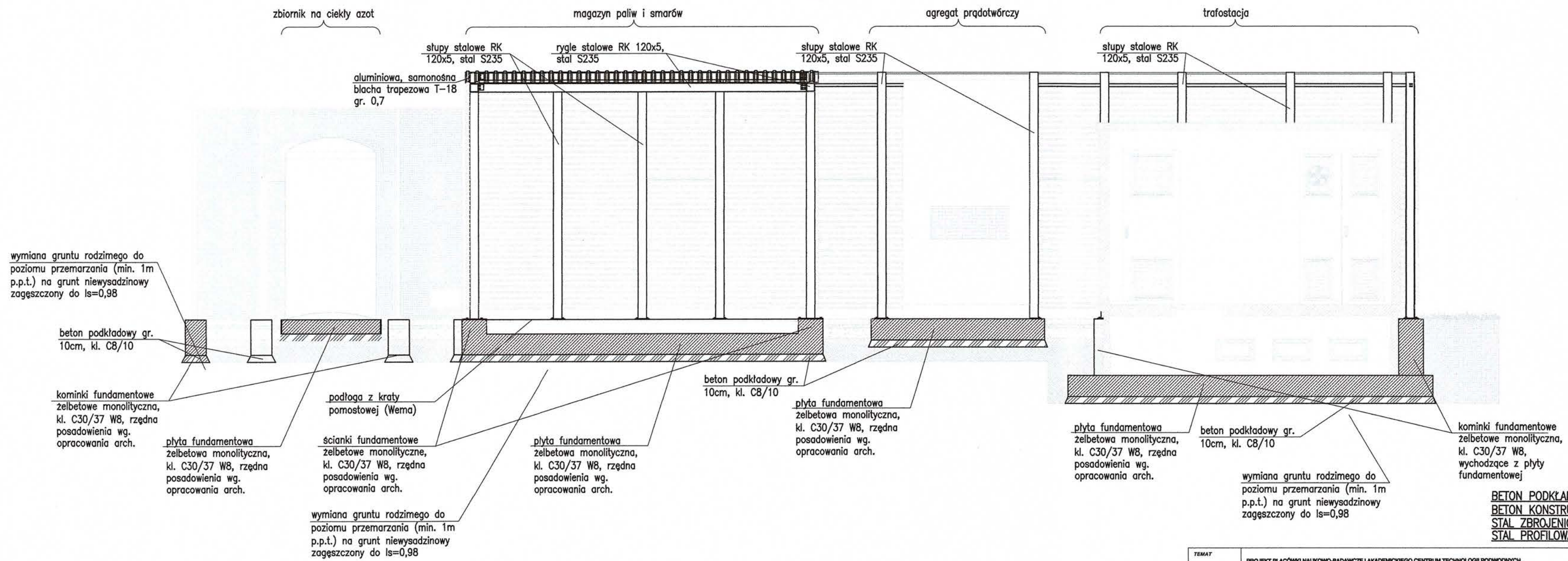
2/11

RZUT PRZYZIEMIA  
skala 1:50



POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
Wydział Infrastruktury  
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

PRZEKRÓJ A  
SKALA 1:50



**BETON PODKŁADOWY** - C8/10 (B10)  
**BETON KONSTRUKCYJNY** - C30/37 W8 (B37)  
**STAL ZBROJENIOWA** - kl. C, B500SP  
**STAL PROFILOWA** - S235

TEMAT	PROJEKT PLANOWY NALIKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII POMORSKICH AKADEMII MARYNARCI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ, TECHNICZNA I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie	JEDN. PROJEKTOWA	PNIEWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/3, 81-389 Gdynia www.pniewskiarchitekci.pl
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie	INWESTOR	AKADEMIA MARYNARCI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE ul. Śmiłowicza 68, 81-127 Gdynia
PROJEKTANT w specjalności konstrukcyjnej	mgr inż. Dawid Szpilewski upr. nr POM/0121/POCK/08 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń	PODPIS	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY w specjalności konstrukcyjnej	mgr inż. Andrzej Brzuchalski upr. nr POM/0060/PBK/17 uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń	FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
TYTUL	MAGAZYN PALIW I SMARÓW, OBUDOWA AGREGATU PRĄDOWŁRCZEGO, TRAFOSTACJI I ZBIORNIKA NA CIEKŁY AZOT	BRANŻA	KONSTRUKCJA
SKALA	1:50	DATA	LIPIEC 2020
		NR RYS.	PB-K7

# PROJEKT BUDOWLANY

POMORSKI URZĄD MIASTOWY  
W GDA  
Wydział Infr  
ul. Okopowa 21/27, 80-100 Gdańsk

„BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII  
PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU”

---

BRANŻA

**INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE**

---

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

---

Kompleks K-AMW Gdynia  
Działka Nr: 1600, 1604, 1597, 1622  
obręb: 0021 Oksywie  
gmina: m Gdynia  
powiat: m Gdynia  
sekcja mapy: 6.225.25.17.4.2, 6.225.25.17.4.4

Układ współrzędnych: 2000  
Poziom odniesienia: Kronstadt 86

Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną (pomiar bezpośredni, digitalizacja). Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, wysokości, uzbrojenia podz. terenu i ewidencji gruntów - na dzień 26.02.2020 r. Służebności gruntowych nie badano. Prace polowe: Mateusz Wołkowiak

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Mateusz Wołkowiak  
upr. GUSK nr 21992

Prace kameralne wykonane w RZi w Gdyni, na podstawie operatu technicznego Nr Op/2325, Op/2341, Op/2346, Op/2350, przyjętego do zasobu geodezyjno-kartograficznego tut. Zarządu w dniu 03.03.2020 r., 12.06.2020 r., 03.07.2020 r., 13.07.2020 r. - mapę zaktualizował i wydrukował projektował: mgr inż. Paweł Działek

LEGENDA: zasilę opracowania mapy do celów projektowych

Uwaga! z wyłączenia się latania w terenie lotnym, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, tre nie były ryżowane do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych.

Pomiar szerokości metodą bezpośrednią, bez prawego ustalenia granic działek

Właściciel, władający, inwestor, są powołani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15, 48 pkt 3 Ustawy z dn. 17.05.1998 r. Dz.U. Nr 30, poz. 163 - Prawo geod. i kartograf.)

ZESPÓŁ UZGADNIANIA  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
przy RZi w Gdyni

Nr uzgodnienia 20/2020/07/2020/11/199  
z dnia 17.07.2020r.

- W granicach opracowania mapy zaliczono sposoby przedmiarowania uzgodnione w ZUPD z dnia 13.07.2020r. projektowana jest budowlą:
- 1. Uzg. Nr 66/2019/11/2019/11/199 z dnia 28.11.2019r. Projekt pomiarowania przyłączy hydroizolacyjnych do budynków ATN.
- 2. Uzg. Nr 102/2019/06/2019/06/199 z dnia 03.06.2019r. Projekt budowy sieci d.o. do budynków centrum sportu.
- 3. Uzg. Nr 27/2019/11/2019/11/199 z dnia 18.10.2019r. Projekt budowy przyłączy kanalizacji deszczowej i przyłączy kanalizacji sanitarnych.

WSTĘPNA PRZEKONANIE  
ZESPÓŁU UZGADNIANIA PROJEKTOWEJ  
Regionalnego Zarządu Inżynierii  
17.07.2020

UZGODNIENIE  
WYDZIAŁU NIERUCHOMOŚCI  
I ZAKWATEROWANIA WOJSK  
RZi w Gdyni

Za zgodność z materiałami  
geodezyjnymi znajdującymi się  
w zasobie geodezyjnym RZi w Gdyni

Mapa niniejsza może służyć  
do celów projektowych

KIEROWNIK  
17.07.2020

POSWIADCZENIE ZGODNOŚCI MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Z MAPĄ ODRYMNĄ PROJEKTU DO ZAKOŃCZENIA  
GDYNIA, DNIA 17.07.2020

PROJEKTOWY mgr inż. Piotr Siskierowski upr. nr KUP0133PO0505	PROJEKTOWY mgr inż. Tomasz Kochanowski upr. nr KUP0055PO0510	PROJEKTOWY mgr inż. Przemysław Lewandowski upr. nr KUP0099PW0516	PROJEKTOWY mgr inż. Maciej Sakowski upr. nr KUP0129PO0514
PROJEKTOWY mgr inż. Mateusz Wołkowiak upr. nr 21992	PROJEKTOWY mgr inż. Przemysław Lewandowski upr. nr KUP0099PW0516	PROJEKTOWY mgr inż. Tomasz Kochanowski upr. nr KUP0055PO0510	PROJEKTOWY mgr inż. Maciej Sakowski upr. nr KUP0129PO0514
PROJEKTOWY mgr inż. Przemysław Lewandowski upr. nr KUP0099PW0516	PROJEKTOWY mgr inż. Tomasz Kochanowski upr. nr KUP0055PO0510	PROJEKTOWY mgr inż. Maciej Sakowski upr. nr KUP0129PO0514	PROJEKTOWY mgr inż. Mateusz Wołkowiak upr. nr 21992
PROJEKTOWY mgr inż. Przemysław Lewandowski upr. nr KUP0099PW0516	PROJEKTOWY mgr inż. Tomasz Kochanowski upr. nr KUP0055PO0510	PROJEKTOWY mgr inż. Maciej Sakowski upr. nr KUP0129PO0514	PROJEKTOWY mgr inż. Mateusz Wołkowiak upr. nr 21992



- LEGENDA BRANŻY ARCHITECTURY (WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA):
- GRANICA OBSZARU OPRACOWANIA (OBSZAR PRZEKSTALCONY)
  - GRANICE OBSZARU TERENU ZAMKNIĘTEGO I ZEWNĘTRZNYCH STROJÓW ODRĘBNOŚCI, NA KTÓRYCH ZNAJDUJĄ SIĘ OBIEKTY BUDOWLANE SŁUŻĄCE ODRĘBNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWU PAŃSTWA
  - PROJ. OGRÓDZENIE, WYS. 2,2M
  - PROJ. BUDYNEK
  - PROJ. RZĘDNE
  - PROJEKTOWANY WPŁYŚ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
  - PROJEKTOWANE SPADKI PODŁOŻNE TERENU
  - PROJEKTOWANE SPADKI POPRZECZNE TERENU
  - PROJ. SKARPA
  - PROJ. MIEJSCE POSTOJOWE
  - PROJ. MIEJSCE POSTOJOWE DLA OSÓB NIEPEŁOSPRAWNYCH
  - PROJ. MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH - WIATA 6x4M
  - PROJ. TRAFOSTACJA WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
  - PROJ. AGREGAT PRĄDOWY
  - PROJ. MAGAZYN PALIW I SMARÓW
  - BASEN KONTENEROWY
  - PROJ. ZBIORNIK CIEKŁEGO AZOTU, MIN. 3650l
  - ISTNIEJĄCY HYDRANT ZEWNĘTRZNY
  - ISTNIEJĄCY WIĄZD NA OZDROK
  - PROJEKTOWANA LĄKWA
  - PROJ. DRÓGKA POŻAROWA, SZER. 4 M
  - UTWARDZONE DOJŚCIE ŁĄCZĄCE WYŚCIE EWAKUACYJNE Z DRÓGA POŻAROWĄ <50M

- LEGENDA BRANŻY SANITARNEJ:
- PROJ. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA (St.wod.-bud.w)
  - PROJ. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
  - PROJ. STUJNIA ROZPRĘŻNA Ø1,2M (SR)
  - PROJ. NEUTRALIZATOR KWAŚÓW I ZASAD O POJEMNOŚCI CZYNNY 3000 l (NI)
  - PROJ. STUJNIA KANALIZACYJNA Ø1,0M (S2, S3, S4, S6)
  - PROJ. STUJNIA KANALIZACYJNA Ø600MM PP (S5)
  - PROJ. STUJNIA INSPEKCYJNA Ø600MM PP (SI)
  - PROJ. PRZEPOMPOWANIA (KP)
  - PROJ. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ (RP-SR)
  - PROJ. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
  - PROJ. STUJNIA KANALIZACYJNA Ø1,2M (D2)
  - PROJ. STUJNIA KANALIZACYJNA Ø1,0M (D3-07, D10-D11, D14)
  - PROJ. STUJNIA KANALIZACYJNA Ø1,0M Z KLAPĄ ZWIROTNA (D12-D13)
  - PROJ. STUJNIA INSPEKCYJNA KANALIZACYJNA Ø600MM PP (D8-09)
  - PROJ. SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH Z ZINTEGR. OSADNIKIEM I KANAŁEM ODCIĄŻAJĄCYM (SEP)
  - PROJ. ZBIORNIK RETENCYJNY
- LEGENDA BRANŻY SANITARNEJ (WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA):
- PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE (w1-St.wod.)
  - PROJ. OPRACOWANIE "PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO"
  - PROJ. STUJNIA WODOMIERNICZA (St.wod.)
  - PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ (SR-S3)
  - WG OPRACOWANIA "PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ"
  - PROJ. STUJNIA KANALIZACYJNA Ø1,2M Z KLAPĄ ZWIROTNA (S1)
  - PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ (Dista 1-D1)
  - WG OPRACOWANIA "PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ"
  - PROJ. STUJNIA KANALIZACYJNA Ø1,2M Z REGULATOREM ODPYWU ORAZ OSADNIKIEM (D1)

# PROJEKT BUDOWLANY

„BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII  
PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU”

POMORSKI URZĄD WOJASKÓWSKI  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I INŻYNIERSTWA  
UL. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

---

BRANŻA

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

---

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

---

MAPA ZASADNICZA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Kompleks K-AMW Gdynia
Dzielnica Nr: 1600, 1604, 1597, 1622
obręb: 0021 Oksywie
gmina: m Gdynia
powiat: m Gdynia
sekcja mapy: 6.225.25.17.4.2, 6.225.25.17.4.4

Układ współrzędnych: 2000
Poziom odniesienia: Kronstadt 86

Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną (pomiar bezpośredni, digitalizacja). Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, wysokości, ukształtowania terenu i ewidencji gruntów - na dzień: 26.02.2020 r. Służebności gruntowych nie badano. Prace polowe: Mateusz Wolkowicki

GEODEZIA UPRAWNIENY
mgr inż. Mateusz Wolkowicki
upr. GUS/okr. nr 21992

Prace kwaterne wykonane w RZI w Gdyni, na podstawie operatu technicznego Nr Op/2325, Op/2341, Op/2346, Op/2350, przyjętego do zasobu geodezyjno-kartograficznego t.j. Zarząd w dniu kolejno 09.03.2020 r., 12.06.2020 r., 03.07.2020 r., 13.07.2020 r. mapy zaktualizował i wydruk przygotował: mgr inż. Paweł Dziuk

LEGENDA:
zasięg opracowania mapy do celów projektowych

Uwaga!
Wykazuje się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w Instytutach branżowych.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek

Właściciele, posiadający, inwestor, są prawnie zobowiązani do udzielenia znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15, 48 pkt 3 Ustawy z dn. 17.05.1989 r. Dz.U. Nr 30, poz. 163 - Prawo geod. i kartograf.)

ZESPÓŁ UCZĄDNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
przy RZI w Gdyni

Nr uzgodnienia: 20/2008/17/2020/Mapa
z dnia 17.07.2020r.

- W granicach opracowania mapy
Wskazano istnienie w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w Instytutach branżowych.

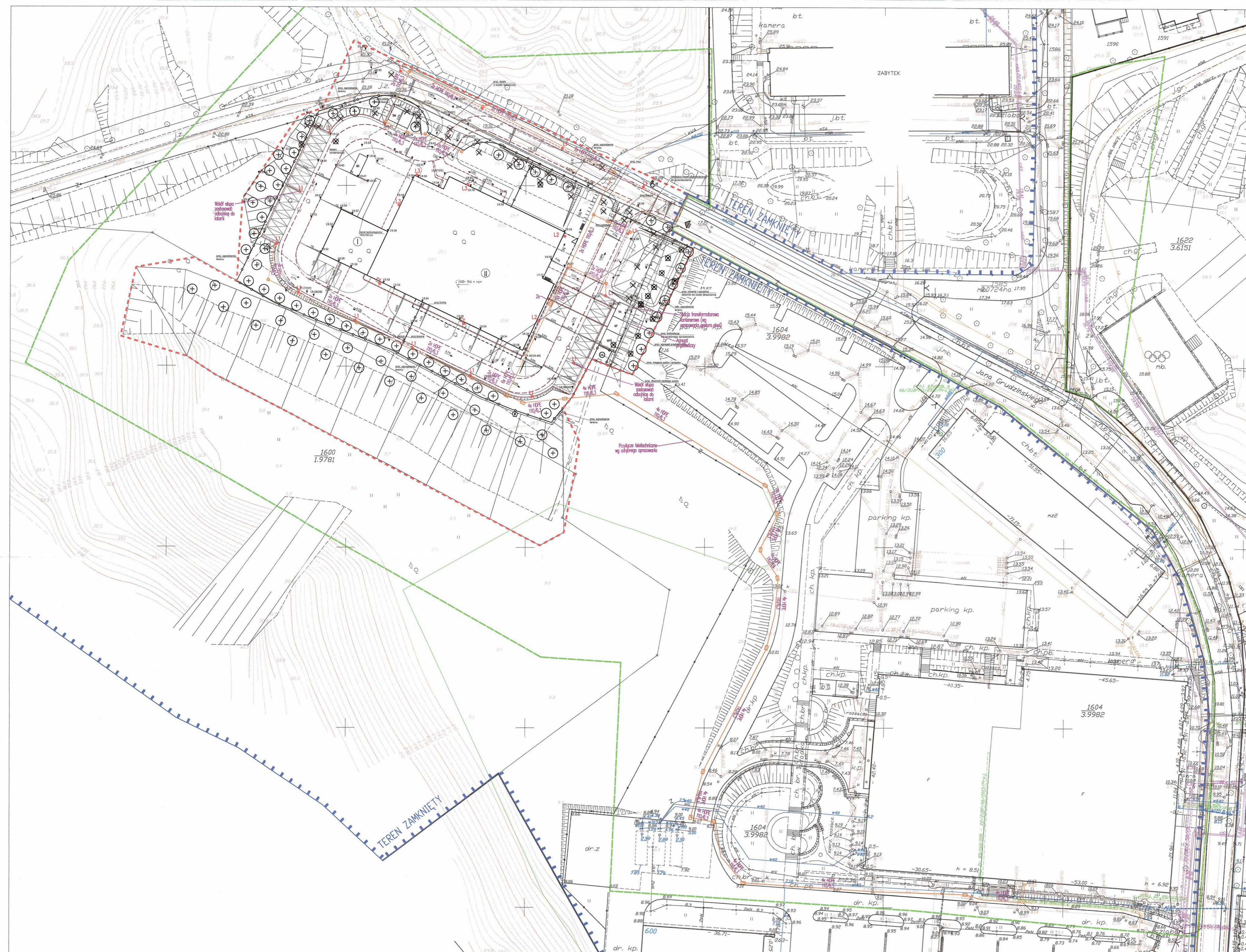
ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCY
ZESPÓŁ UCZĄDNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Regimentera Zarządca Infrastruktury

UZGODNIENIE
WYDZIAŁU NIERUCHOMOŚCI
I ZAKWATERACJONIA WIOJSK
RZI w Gdyni

Za zgodność z materiałami
geodezyjnymi znajdującymi się
w zasobie geodezyjnym RZI w Gdyni

Mapa niniejsza może służyć
do celów projektowych

17.07.2020



- BRANŻA ELEKTRYCZNA
--- INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE NN ZASILAJĄCE BUDYNKI
--- INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE NN
--- INSTALACJE W RURACH OSŁONIĘTYCH HDPE
L1# LATARNIA OŚWIELENIOWA: SKŁUPA STALOWY ODCYNKOWY OKRĄGŁY WYS. H=1M; OPRAWA LED 48W
L2# LATARNIA OŚWIELENIOWA: MONTAŻ NA ELEWACJI BUDYNKU NA WYS. H=7M; OPRAWA LED 36W; ZASILANIE Z INSTALACJI BUDYNKOWEJ
L3# LATARNIA OŚWIELENIOWA: MONTAŻ NA ELEWACJI BUDYNKU NA WYS. H=7M; OPRAWA LED 48W; ZASILANIE Z INSTALACJI BUDYNKOWEJ
WG. ODRĘBNOŚCI OPRACOWANIA (ODRĘBNI BIELENIOWYCH)
--- KANAŁIZACJA TELEFONICZNA
--- STUJONA KABLOWA SK-1
--- STUJONA KABLOWA SK-1
Uwagi:
1. Pomieszczenia kablowe: kaniłozacja kablowa 4x HDPE 110/6.3
2. Pomieszczenia o latarniach oświetleniowych: kaniłozacja kablowa 3x HDPE 32/2.5

POMIARZAM ZGODNOŚĆ MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Z MAPĄ OTRZYMANĄ I PRZYJĘTĄ DO ZASOBOW
GDYŃA, DNIA 2020.07.17

Table with project details including: TYTUŁ, AUTOR, PROJEKTANT, SPRAWOZDAWCA, TYTUŁ, SKALA, DATA, and other project metadata.



# PROJEKT BUDOWLANY

„BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII  
PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU”

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
W GDAŃSKU  
Ur. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

---

BRANŻA

**INSTALACJE TELETECHNICZNE**

---

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

---

MAPA ZASADNICZA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Kompleks K-AMW Gdynia  
 Działka Nr: 1600, 1604, 1597, 1622  
 obręb: 0021 Oksywie  
 gmina: m Gdynia  
 powiat: m Gdynia  
 sekcja mapy: 6.225.25.17.4.2, 6.225.25.17.4.4

Układ współrzędnych: 2000  
 Poziom odniesienia: Kronstadt 66

Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną (pomiar bezpośredni, digitalizacja). Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, wysokości, ukształtowania podłoża i ewidencji gruntów - na dzień: 26.02.2020 r. Służebności gruntowych nie badano. Prace polowe: Mateusz Wołkowiński

GEODEZIA I UPRAWNIENIY  
 mgr inż. Mateusz Wołkowiński  
 upr. GUK nr 2182

Prace kameralne wykonano w RZi w Gdyni, na podstawie operatu technicznego Nr Op/2325, Op/2341, Op/2346, Op/2350, przyjętego do zasobu geodezyjno-kartograficznego Urz. Zarządu m Gdynia 09.03.2020 r., 12.06.2020 r., 03.07.2020 r., 13.07.2020 r. - mapę zaktualizował i wydruk przygotował: mgr inż. Paweł Dulak

LEGENDA:  
 zasięg opracowania mapy do celów projektowych

Uwaga!  
 Wykazuje się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek

Właściciele, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15, 48 pkt 3 Ustawy z dn. 17.05.1989 r., Dz.U. Nr 30, poz. 163 - Prawo geod. i kartograf.)

ZESPÓŁ UCZADNIANIA  
 DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
 przy RZi w Gdyni

Nr uzgodnienia: 20/2020/17/2020/11a/19  
 z dnia: 17.07.2020r.

- W ramach opracowania mapy zasadniczej dokonano uzgodnień w ZUSP m Gdynia. Projektowana jest inwestycja:
1. Uzg. Nr 66/2009/11/2012/Poj. z dnia 28.11.2012r. Projekt opóźnienia i zmiany wysokości budynków na budowlanej AM14.
  2. Uzg. Nr 12/2009/11/2015/Poj. z dnia 03.06.2015r. Projekt budowy sieci S.O. do budynków centrum sportu.
  3. Uzg. Nr 29/2009/11/2018/Poj. z dnia 18.12.2018r. Projekt budowy przyłączy kanalizacji sanitarnych.

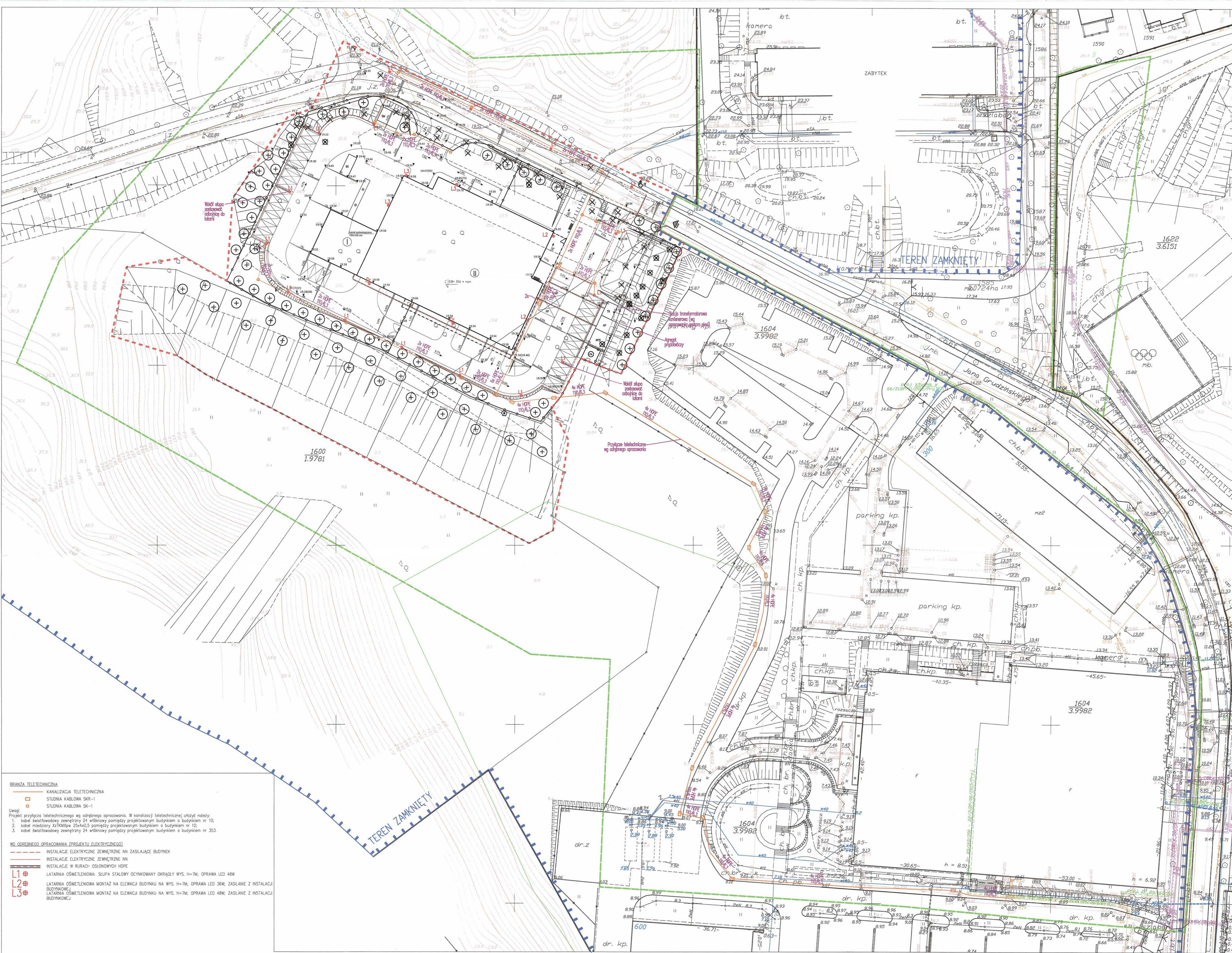
Barbara GOSZ  
 17.07.2020

UZGODNIENIE  
 WYDZIAŁU INŻYNIERSTWA I ZAKWATEROWANIA WOJSK  
 RZi w Gdyni

Za zgodność z materiałami geodezyjnymi znajdującymi się w zasobie państwowym RZi w Gdyni

Mapa niniejsza może służyć do celów projektowych

17.07.2020



**BRANŻA TELETECHNICZNA**

KANALIZACJA TELETECHNICZNA

- STUJNIA KARBLOWA SKS-1
- STUJNIA KARBLOWA SK-1

Uwagi:  
 Projekt przyłącza teletechnicznego wg odrębnego opracowania. W kanalizacji teletechnicznej uložony należy:  
 1. kabel światłowodowy zewnętrzny 24 włókna pomiędzy projekcyjnym budynkiem a budynkiem nr 10;  
 2. kabel miedziowy skrętkowy 2x2x0,5 pomiędzy projekcyjnym budynkiem a budynkiem nr 10;  
 3. kabel światłowodowy zewnętrzny 24 włókna pomiędzy projekcyjnym budynkiem a budynkiem nr 353.

**WZ. ODRĘBNEGO OPACOWANIA (PROJEKTU ELEKTRYCZNEGO)**

- INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE NN ZASILAJĄCE BUDYNEK
- INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE NN
- INSTALACJE W RURACH OSŁONIĘTYCH HOPE
- LATARNIA OŚWIETLENOWA: SŁUPA STALOWY ODCINNIKOWY OKRĄŻLY WYS. H=7m; OPRAWA LED 48W
- LATARNIA OŚWIETLENOWA MONTAŻ NA ELEWACJI BUDYNKU NA WYS. H=7m; OPRAWA LED 36W; ZASILANE Z INSTALACJI BUDYNKOWEJ
- LATARNIA OŚWIETLENOWA MONTAŻ NA ELEWACJI BUDYNKU NA WYS. H=7m; OPRAWA LED 48W; ZASILANE Z INSTALACJI BUDYNKOWEJ

POSIADACZKA ZGODNOŚĆ MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 Z MAPA OTRZYMANĄ I PRZEJĘTĄ DO ZASOBÓW  
 GDYŃA, DNIA 20.07.2020

TYTUŁ	PROJEKT PRZYŁĄCZA TELETECHNICZNEGO DO CELÓW PROJEKTOWYCH		RODZAJ PROJEKTU	PROJEKTOWA ARCHITEKCI Sp. z o.o.
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie		INWESTOR	AKADEMIA MARYNARSTWA WOJENNEGO IM BOHATERÓW WESTFALE W GDYŃCE ul. Świdowicza 99, 81-127 Gdynia
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Omilian upr. POM/0185/POOT/11	POSIADACZKA	mgr inż. Wojciech Jeliński upr. nr POM/0010/POOT/07	PAŃ
PROJEKTOWY WYKONAWCA	mgr inż. Wojciech Jeliński upr. nr POM/0010/POOT/07	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	TELETECHNICZNA
TYTUŁ	PLAN SYTUACYJNY INSTALACJE TELETECHNICZNE ZEWNĘTRZNE		SKALA	1:500
DATA	CZERWIEC 2020		WERSJA	PB-T1.1

# PROJEKT BUDOWLANY

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
W GDAŃSKU

„BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII  
PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU”

---

BRANŻA

**DROGI**

---

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

---

adres: ul. Łukyswe  
 gmina: m. Gdynia  
 powiat: m. Gdynia  
 sekcja mapy: 6.225.25.17.4.4.2, 6.225.25.17.4.4

Układ współrzędnych: 2100  
 Pozam odniesienie: Kronaszal 86

Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną (pomiar bezpośredni, digitalizacja).  
 Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, wysokości, uzbrojenia podz. terenu i ewidencji gruntów - na dzień: 25.06.2020 r.  
 Służebności gruntowe nie budowano.  
 Prace polecał: mgr inż. Mateusz Wołkowiński

GEODETA UPRAWNIONY  
 mgr inż. Mateusz Wołkowiński  
 ul. Głębka 21/102

Praca techniczna wykonana w RZi w Gdyni, na podstawie operatu technicznego nr C/2345, przyjętego do zasobu geodezyjno-kartograficznego tel. Zarządu w dniu 01.07.2020 r.  
 - mapę zakwalifikował i wydruk przysposobiał: mgr inż. Paweł Dziuk

LEGENDA: zasęgi opracowania mapy do celów projektowych

Uwaga!  
 Nie wyklucza się istnienia w terenie swych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek

Właściciel, władający, inwestor, się prawnie zobowiązuje do ochrony znalezionych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15, 48 pkt 3 Ustawy z dn. 17.05.1999 r. Dz.U. Nr 30, poz. 163 - Prawo geod. i kartograf.)

ZESPÓŁ PRACOWNIKA  
 WYKONANIE PRAC  
 W GOSK

Nr zgłoszenia: 17/2020/03/2020/Mapp  
 z dnia: 05.07.2020r.

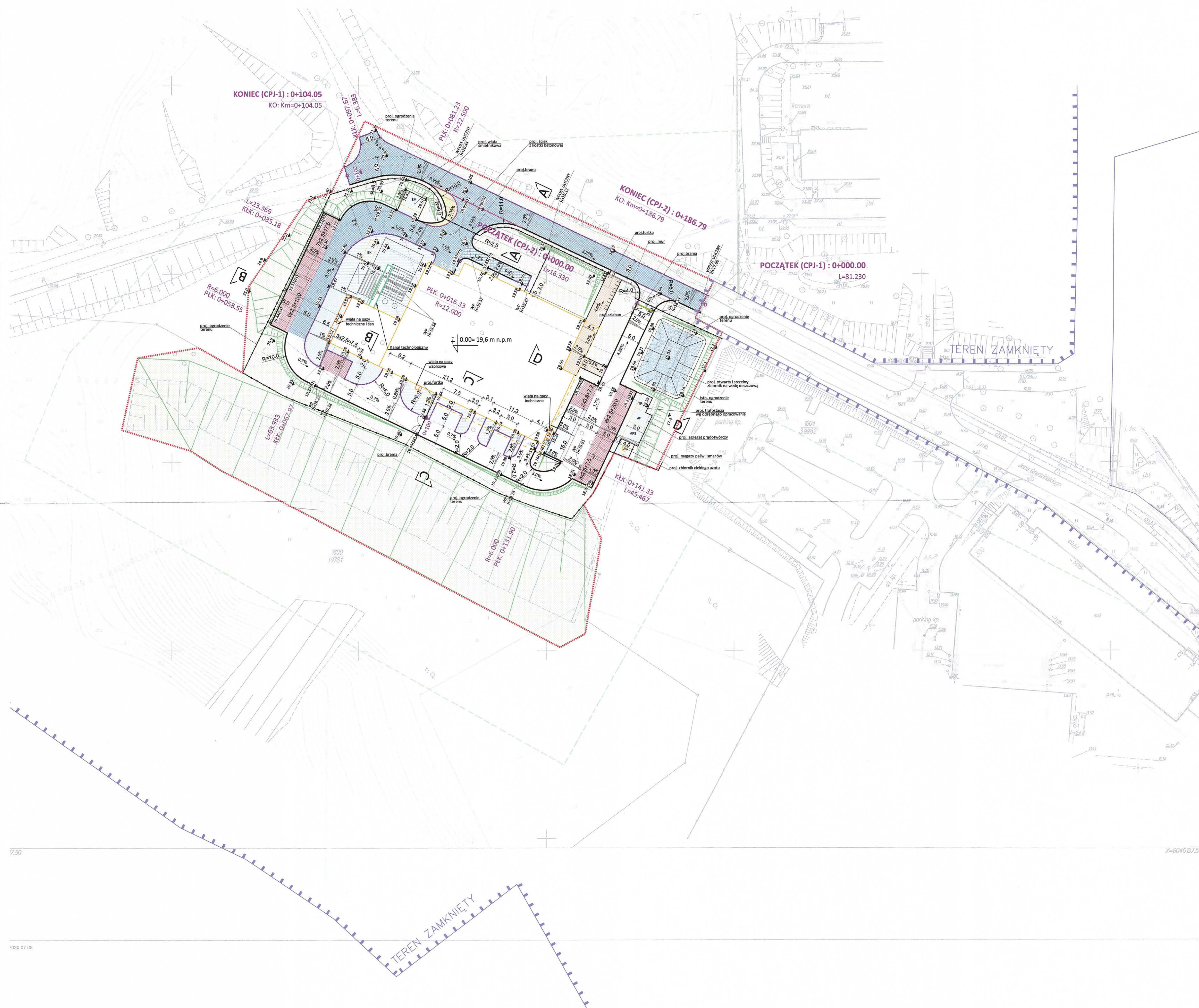
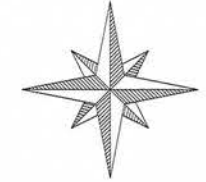
W sprawie: ...  
 ...  
 ...  
 ...  
 ...

...  
 ...  
 ...

UZGODNIENIE  
 WYDZIAŁU NIERUCHOMOŚCI  
 I ZAKWATEROWANIA WIOUSK  
 RZi w Gdyni  
 Za zgodność z materiałami  
 geodezyjnymi znajdującymi się  
 w zasobie geodezyjnym RZi w Gdyni

Mapa niniejsza może służyć  
 do celów projektowych

KOMUNALNY URZĄD WOLOKOWO  
 W GOSK  
 Wydział Informatyczny  
 ul. Okopowa 21/27, 81-101 Gdynia



**LEGENDA:**

	Granica obszaru inwestycji		Projektowana brama (wg opracowania branżowego)
	Granica obszaru zamkniętego i zewnętrznych terenów ochronnych na terenie mapy, na obszarze budowlanej ulgi obronności (bezpośredniego parcia)		Projektowana furta (wg opracowania branżowego)
	Projektowane regre terenu		Projektowana kolumna (wg opracowania branżowego)
	Projektowane spady podłogie terenu		Projektowane baseny kontenery
	Projektowany ciąg pieszo-jezdny o wymiarach konstrukcji z kostki betonowej typu T7 gr. 15 cm, szary		Projektowana wata orientowska
	Projektowany ciąg pieszo-jezdny o wymiarach konstrukcji z kostki betonowej typu T7 gr. 15 cm, szary		Projektowana trafaletka (wg. odbieg. opracowania)
	Projektowany ciąg pieszo-jezdny o wymiarach konstrukcji z kostki betonowej typu T7 gr. 15 cm, szary		Projektowane sprzęgi przegubowe (wg. opracowania branżowego)
	Projektowane miejsce postojowe dla samochodów osobowych z kostki betonowej 120x240 cm		Projektowane magazyny paliw i smarów (wg. opracowania branżowego)
	Projektowane miejsce postojowe dla samochodów osobowych przeznaczonych do użytku indywidualnego z kostki betonowej o wym. 120x240 cm, fasonowej, szary		Projektowane zbiorniki całego asfaltu (wg. opracowania branżowego)
	Projektowany chodnik z kostki betonowej o wym. 120x240 cm, fasonowej, szary		
	Projektowany chodnik z kostki betonowej o wym. 120x240 cm, fasonowej, szary		
	Projektowany plac manewrowy		
	Projektowany nawierzchnia z gryt/ żwir		
	Projektowana nawierzchnia biologiczna czarna 100%		
	Wjazd do budynku		
	Projektowana skarpa		
	Projektowany ruszt		
	Projektowane ścieki z kostki betonowej 120x240 cm, fasonowej, szary		
	Projektowany krawężnik betonowy 14x30 cm wystający		
	Projektowany krawężnik betonowy 14x30 cm wlepiący		
	Projektowany krawężnik betonowy 120x30 cm wystający 2 cm		
	Projektowane obrzeża betonowe 6x30		
	Projektowany murkł oprawy (wg opracowania branżowego)		
	Projektowane odwołanie listwa K. DAKO (wg opracowania branżowego)		
	Projektowane ogrodzenie (wg opracowania branżowego)		

TEMAT	PROJEKT BUDOWY PLACOWISKA MANEWROWEGO, KANALIZACJI ŚCIEKÓW TECHNOLOGII POMOYNIOWYCH I KANALIZACJI MIASTOWEJ WOLOKOWO W GOSK W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY, TECHNIKI I ZAGOSPODAROWANIA TERENU	JEŃ PROJEKCYJNY	PNIWESKO ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świerżowska 79S, 81-036 Gdynia www.pniweskoarchitekci.pl
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1897, 1600, 1604 obręb 0021 Okazyje	PROJEKT	
PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz Muchiewicz upr. nr POM099/POOD/11	INWESTOR	AKADEMIA MARYNARCI WOJENNEJ/ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE ul. Grudzińskiego, 81-127 Gdynia
SPRACOWUJĄCY	mgr inż. Lukasz Antoniewicz upr. nr POM0299/POOD/09	PAN	PROJEKT BUDOWLANY
TYTUŁ	PLAN SITUACYJNY - BRANŻA DROGOWA	BRANŻA	DROGOWA
		SKALA	1:500
		DATA	czerwiec 2020
		NR RYSU	PB-D1



30.07.05.

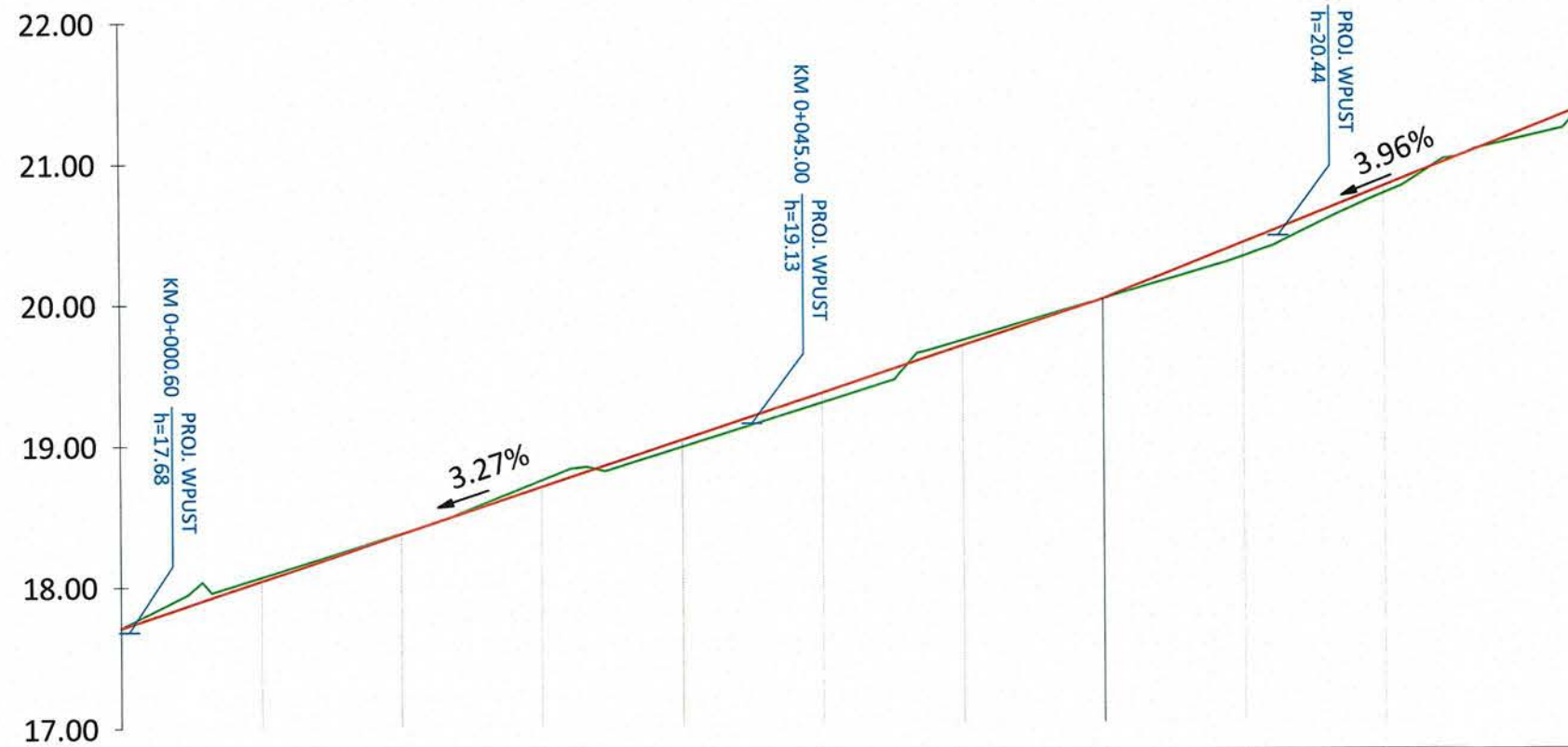
2/3

# PROFIL PODŁUŻNY CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO (CPJ-1)

skala 1:50/500

LEGENDA: **POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
**Województwo Pomorskie**  
**Urząd Wojewódzki**  
**ul. Okopowa 2/22, 80-810 Gdańsk**

 Projektowana niweleta  
 Istniejący teren

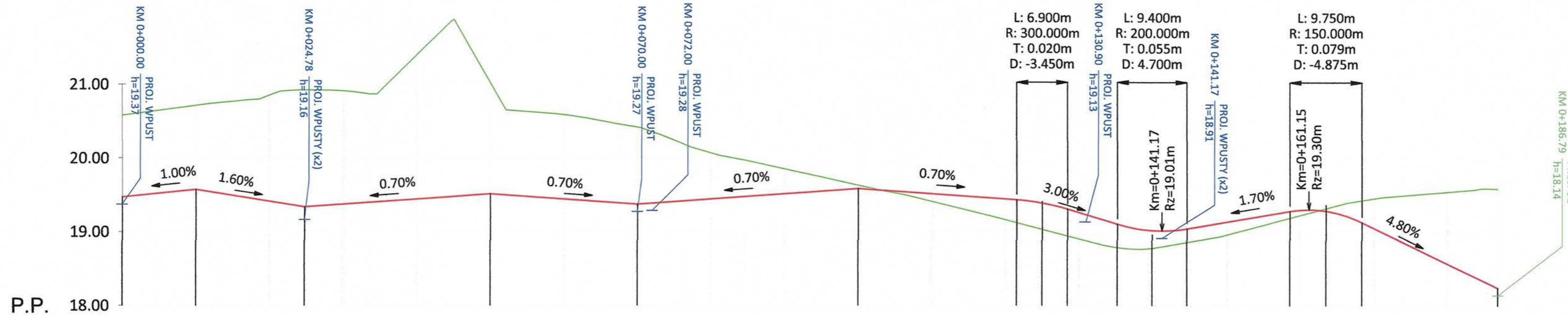


Rzędne niwelety	17.71	18.04	18.36	18.69	19.02	19.35	19.67	20.00	20.40	20.79	21.19	21.35
Rzędne istniejące	17.71	18.06	18.37	18.74	18.97	19.28	19.71	20.00	20.30	20.74	21.13	21.35
Różnice rzędnych	0.00	-0.03	0.00	-0.04	0.05	0.07	-0.04	0.00	0.10	0.05	0.05	0.00
Elementy niwelety	L=70.00m i=3.27%						L=34.05m i=3.96%					
Elementy trasy	PROSTA L=81.23m							ŁUK POZIOMY R=22.50m l=16.44m		PROSTA L=6.38m		
Odległości	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	04.05
Kilometraż	● 0+000										● 0+100	● 0+104

TEMAT	PROJEKT BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		JEDN. PROJEKTOWA	PNIIEWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia www.pniewskiarchitekci.pl	
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie		INWESTOR	AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE ul. Grudzińskiego, 81-127 Gdynia	
PROJEKTANT w specjalności drogowej	mgr inż. Mateusz Muchewicz upr. nr POM/0097/POOD/11		FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
SPRAWDZAJĄCY w specjalności drogowej	mgr inż. Łukasz Antoniewicz upr. nr POM/0299/POOD/09		BRANŻA	DROGOWA	
TYTUŁ	PROFIL PODŁUŻNY CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO (CPJ-1)		SKALA	DATA	NR RYS.
			1:50/500	czerwiec 2020	PB-D2

# PROFIL PODŁUŻNY CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO (CPJ-2)

skala 1:50/500



Rzędne niwelety	19.47	19.57	19.41	19.33	19.37	19.44	19.51	19.44	19.37	19.44	19.51	19.58	19.51	19.44	19.43	19.39	19.30	19.25	19.10	19.01	19.01	19.04	19.13	19.28	19.29	19.28	19.13	19.05	18.57	18.24						
Rzędne istniejące	20.58	20.71	20.85	20.91	21.39	21.02	20.58	20.41	20.06	19.85	19.63	19.41	19.16	19.31	19.36	19.36	19.36	18.90	19.10	18.78	18.78	19.04	19.13	19.22	19.29	19.28	19.13	19.05	19.54	19.58						
Różnice rzędnych	-1.11	-1.14	-1.44	-1.58	-1.54	-1.95	-1.51	-1.14	-1.01	-0.62	-0.34	-0.05	0.10	0.28	0.31	0.36	0.36	0.36	0.32	0.24	0.24	0.18	0.17	0.09	0.07	-0.03	-0.30	-0.40	-0.97	-1.34						
Elementy niwelety	L=10.00m i=1.00%		L=14.78m i=-1.60%		L=25.22m i=0.70%		L=20.00m i=-0.70%		L=30.00m i=0.70%			L=21.51m i=-0.70%		R=300.00m L=6.90m i=-3.00%		R=200.00m L=9.40m		L=14.03m i=1.70%		R=150.00m L=9.75m		L=18.44m i=-4.80%														
Elementy trasy	PROSTA L=16.33m		ŁUK POZIOMY R=12.00m L=18.85m		PROSTA L=23.37m		ŁUK POZIOMY R=6.00m L=9.42m		PROSTA L=63.93m			ŁUK POZIOMY R=6.00m L=9.42m		PROSTA L=45.47m																						
Odległości	00.00	10.00	20.00	24.78	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	21.51	24.96	28.41	30.00	35.17	39.87	40.00	44.57	50.00	58.60	60.00	63.48	68.35	70.00	80.00	86.79						
Kilometraż	0+000																	0+100																	0+187	

**LEGENDA:** PC...ORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI W GDAŃSKU  
Wydział Infrastruktury  
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

Projektowana niweleta

Istniejący teren

KM 0+078.01 PROJ. WPUST h=19.27

KM 0+186.79 PROJ. OL h=18.14

KM 0+186.79 PROJ. OL h=18.14

Projektowany wpsut

Projektowane odwodnienie liniowe

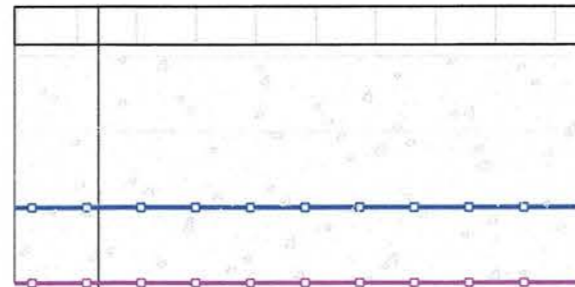
TEMAT	PROJEKT BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		JEDN. PROJEKTOWA	PNIEWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia www.pniewskiarchitekci.pl	
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Okseywie		INWESTOR	AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE ul. Grudzińskiego, 81-127 Gdynia	
PROJEKTANT w specjalności drogowej	mgr inż. Mateusz Muchewicz upr. nr POM/0097/POOD/11		FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
SPRAWDZAJĄCY w specjalności drogowej	mgr inż. Łukasz Antoniewicz upr. nr POM/0299/POOD/09		BRANŻA	DROGOWA	
TYTUŁ	PROFIL PODŁUŻNY CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO (CPJ-2)		SKALA	DATA	NR RYS.
			1:50/500	czerwiec 2020	PB-D3

KONSTRUKCJA CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO  
O WZMOCNIONEJ KONSTRUKCJI (CPJ-1)  
nawierzchnia z kostki betonowej



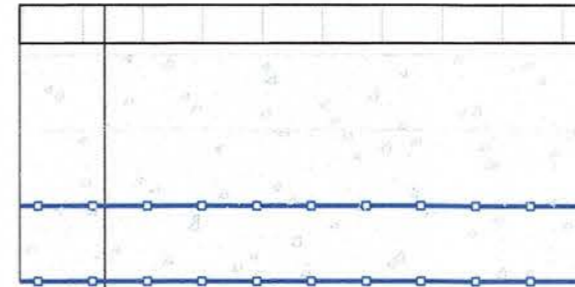
10 cm	W-wa ścierna z kostki bet. typu T-T, szara lub grafitowa
3 cm	W-wa wyrównawcza z podsypki cementowo-piaskowej 1:4
15 cm	Warstwa pobudowy z mieszanki związanej cementem C <sub>9/10</sub> ≤ 20 MPa
15 cm	Warstwa ulepszonego podłoża z MN z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31.5 stabilizowanego georusztem trójosiowym typu 3
20 cm	Warstwa ulepszonego podłoża z MN z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31.5 stabilizowanego georusztem trójosiowym typu 3
63 cm	Podłoże gruntowe o wtórnym module odkształcenia E <sub>2</sub> ≥ 15 MPa lub E <sub>vd</sub> ≥ 10 MPa, I <sub>s</sub> ≥ 0,95

KONSTRUKCJA CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO  
O WZMOCNIONEJ KONSTRUKCJI (CPJ-2)  
nawierzchnia z kostki betonowej



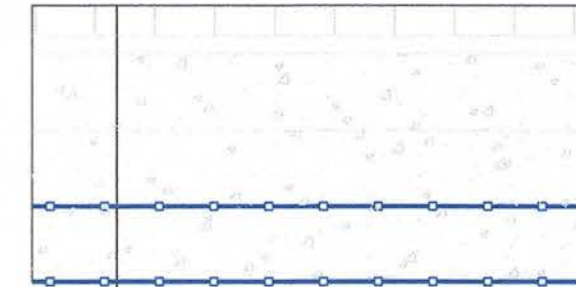
10 cm	W-wa ścierna z kostki bet. typu T-T, szara lub grafitowa
3 cm	W-wa wyrównawcza z podsypki cementowo-piaskowej 1:4
20 cm	Warstwa pobudowy z MN z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31.5
20 cm	Warstwa ulepszonego podłoża z MN z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31.5 stabilizowanego georusztem trójosiowym typu 1
20 cm	Warstwa ulepszonego podłoża z MN z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31.5 stabilizowanego georusztem trójosiowym typu 3
73 cm	Podłoże gruntowe o wtórnym module odkształcenia E <sub>2</sub> ≥ 15 MPa lub E <sub>vd</sub> ≥ 10 MPa, I <sub>s</sub> ≥ 0,95

KONSTRUKCJA CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO (CPJ-1), JEZDNI  
nawierzchnia z kostki betonowej



10 cm	W-wa ścierna z kostki bet. typu T-T, szara lub grafitowa
3 cm	W-wa wyrównawcza z podsypki cementowo-piaskowej 1:4
20 cm	Warstwa pobudowy z MN z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31.5
20 cm	Warstwa ulepszonego podłoża z MN z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31.5 stabilizowanego georusztem trójosiowym typu 1
20 cm	Warstwa ulepszonego podłoża z MN z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31.5 stabilizowanego georusztem trójosiowym typu 1
73 cm	Podłoże gruntowe o wtórnym module odkształcenia E <sub>2</sub> ≥ 15 MPa lub E <sub>vd</sub> ≥ 10 MPa, I <sub>s</sub> ≥ 0,95

KONSTRUKCJA MIEJSC POSTOJOWYCH, CHODNIKA O  
WZMOCNIONEJ KONSTRUKCJI, PLAC MANEWROWY  
nawierzchnia z kostki betonowej



8 cm	W-wa ścierna z kostki bet. 10x20x8cm, szara lub grafitowa
5 cm	W-wa wyrównawcza z podsypki cementowo-piaskowej 1:4
20 cm	Warstwa pobudowy z MN z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31.5
20 cm	Warstwa ulepszonego podłoża z MN z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31.5 stabilizowanego georusztem trójosiowym typu 1
20 cm	Warstwa ulepszonego podłoża z MN z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31.5 stabilizowanego georusztem trójosiowym typu 1
73 cm	Podłoże gruntowe o wtórnym module odkształcenia E <sub>2</sub> ≥ 15 MPa lub E <sub>vd</sub> ≥ 10 MPa, I <sub>s</sub> ≥ 0,95

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W GDANSKU  
Wydział Infrastruktury  
ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

KONSTRUKCJA CHODNIKA  
nawierzchnia z kostki betonowej



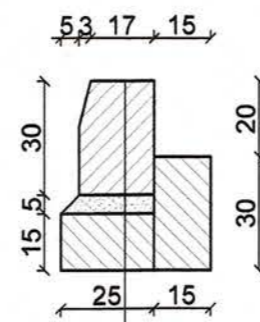
W-wa ścierna z kostki bet. 10x20x8 cm, szara lub z płyt betonowych
5 cm W-wa wyrównawcza z podsypki cementowo-piaskowej 1:4
15 cm Warstwa pobudowy z MN z kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31.5
10 cm Warstwa mrozochronna- grunt stabilizowany cementem C0.4/0.5 ≤ 2.0 MPa
36 cm

WYMAGANIA WOBEC GEORUSZTU TYPU 1 DO WARSTW ULEPSZONEGO PODŁOŻA

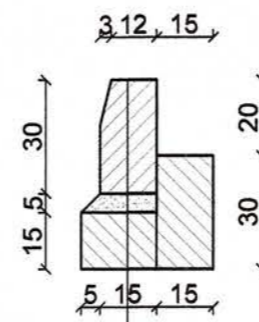
LP	PARAMETR	METODA BADANIA	JEDNOSTKA	WYMAGANIA WARTOŚĆ	TOLERANCJA
1	Szttywność radialna przy odkształceniu 0.5%	TR 041 B.1	kN/m	360	-75
2	Współczynnik izotropii sztywności	TR 041 B.1	-	0,8	-0,15
3	Efektywność węzła	TR 041 B.2	%	100	-10
4	Rozmiar sześcioboku	TR 041 B.4	mm	80	+/- 4

WYMAGANIA WOBEC GEORUSZTU TYPU 3 DO WARSTW ULEPSZONEGO PODŁOŻA

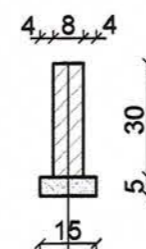
LP	PARAMETR	METODA BADANIA	JEDNOSTKA	WYMAGANIA WARTOŚĆ	TOLERANCJA
1	Szttywność radialna przy odkształceniu 0.5%	TR 041 B.1	kN/m	480	-90
2	Współczynnik izotropii sztywności	TR 041 B.1	-	0,8	-0,15
3	Efektywność węzła	TR 041 B.2	%	100	-10
4	Rozmiar sześcioboku	TR 041 B.4	mm	80	+/- 4



Krawężnik betonowy 20x30x100 cm
5 cm Podsypka cementowo-piaskowa
15 cm Ława betonowa z oporem C12/15
20 cm



Krawężnik betonowy 15x30x100 cm
5 cm Podsypka cementowo-piaskowa
15 cm Ława betonowa z oporem C12/15
20 cm



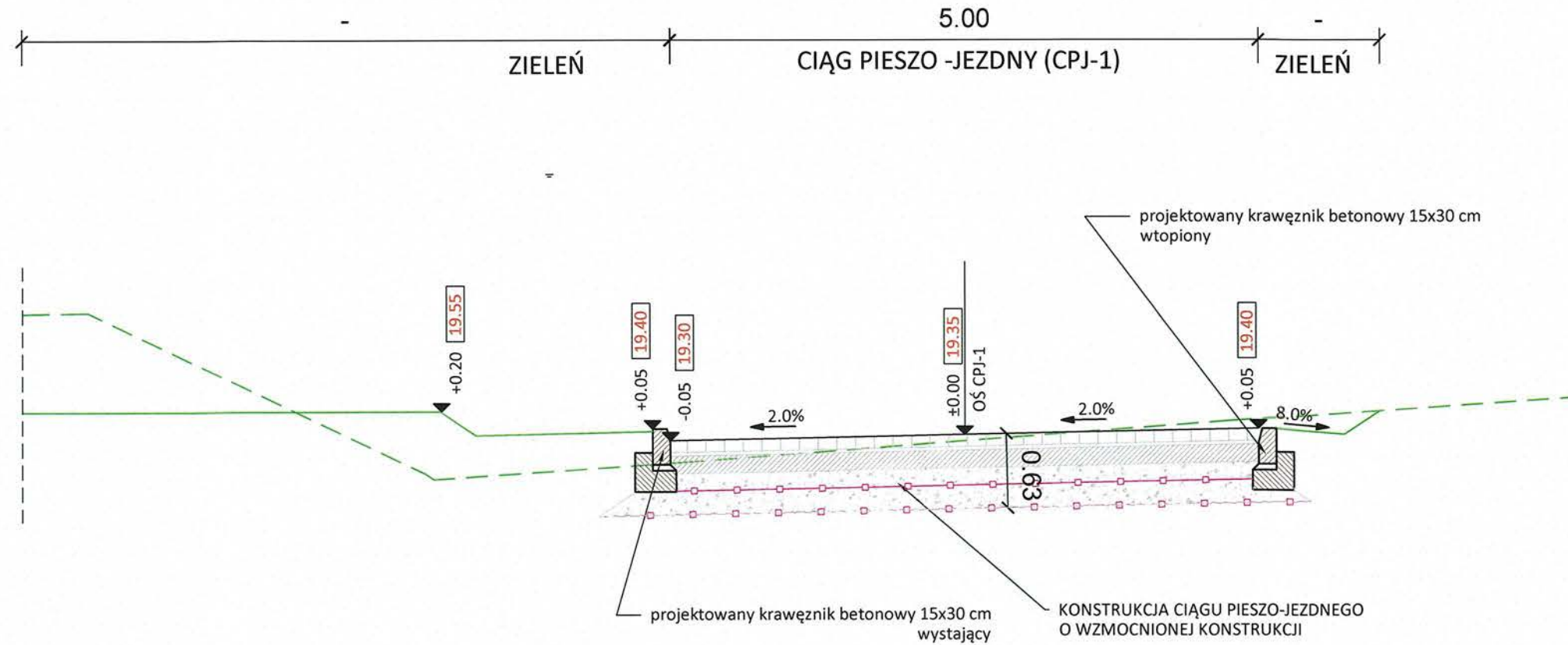
Obrzeże betonowe 8x30x100 cm
5 cm Podsypka cementowo-piaskowa

TEMAT	PROJEKT BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODMÓWYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	JEDN. PROJEKTOWA	PNIEWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia www.pniewskiarchitekci.pl		
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Okesylwe	INWESTOR	AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE ul. Grudzińskiego, 81-127 Gdynia		
PROJEKTANT w specjalności drogowej	mgr inż. Mateusz Muchewicz upr. nr POM/0097/POOD/11	FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
SPRAWDZAJĄCY w specjalności drogowej	mgr inż. Łukasz Antoniewicz upr. nr POM/0299/POOD/09	BRANŻA	DRÓGOWA		
Tytuł	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE		SKALA	DATA	NR RYS.
			1:20	czerwiec 2020	PB-D4

# Przekrój normalny A-A

SKALA 1:50

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
W GDAŃSKU  
Wydział Infrastruktury  
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk



## LEGENDA:

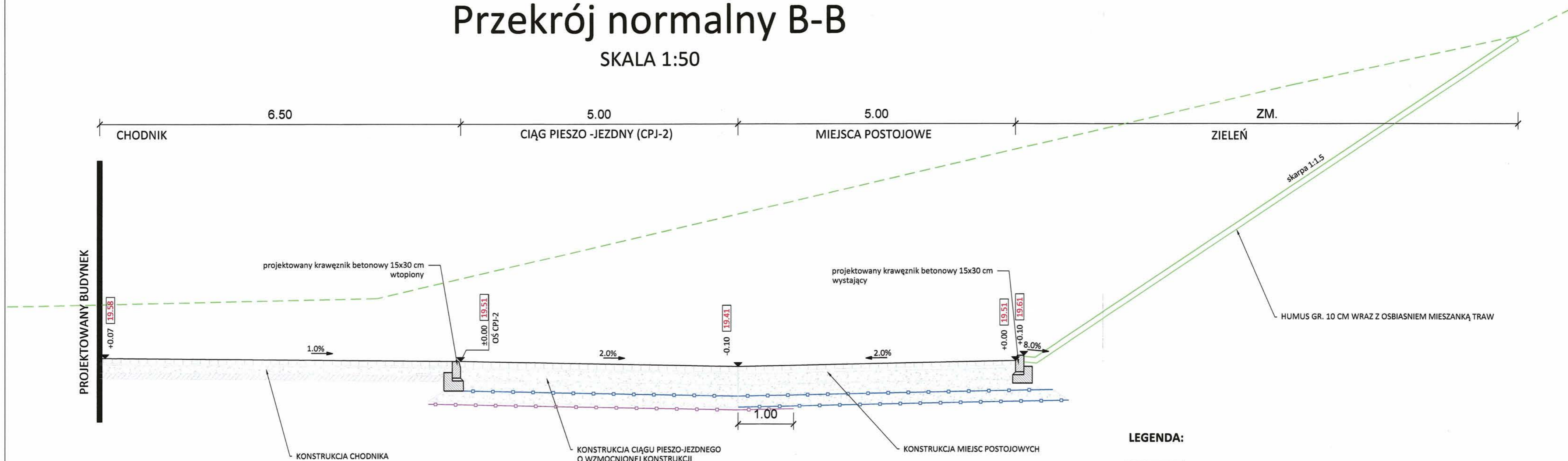
-  Istniejący teren
-  Projektowana zielen
-  Projektowany teren utwardzony
-  Spadki poprzeczne nawierzchni
-  Projektowana rzędna (w miejscu występowania przekroju)

TEMAT	PROJEKT BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODWODNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		JEDN. PROJEKTOWA	PNIEWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia www.pniewskiarchitekci.pl	
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie		INWESTOR	AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE ul. Grudzińskiego, 81-127 Gdynia	
PROJEKTANT w specjalności drogowej	mgr inż. Mateusz Muchewicz upr. nr POM/0097/POOD/11		PODPIS		
SPRAWDZAJĄCY w specjalności drogowej	mgr inż. Łukasz Antoniewicz upr. nr POM/0299/POOD/09		FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ	PRZEKRÓJ NORMALNY A-A		BRANŻA	DROGOWA	
SKALA	DATA	NR RYS.	1:50	czerwiec 2020	PB-D5



# Przekrój normalny B-B

SKALA 1:50



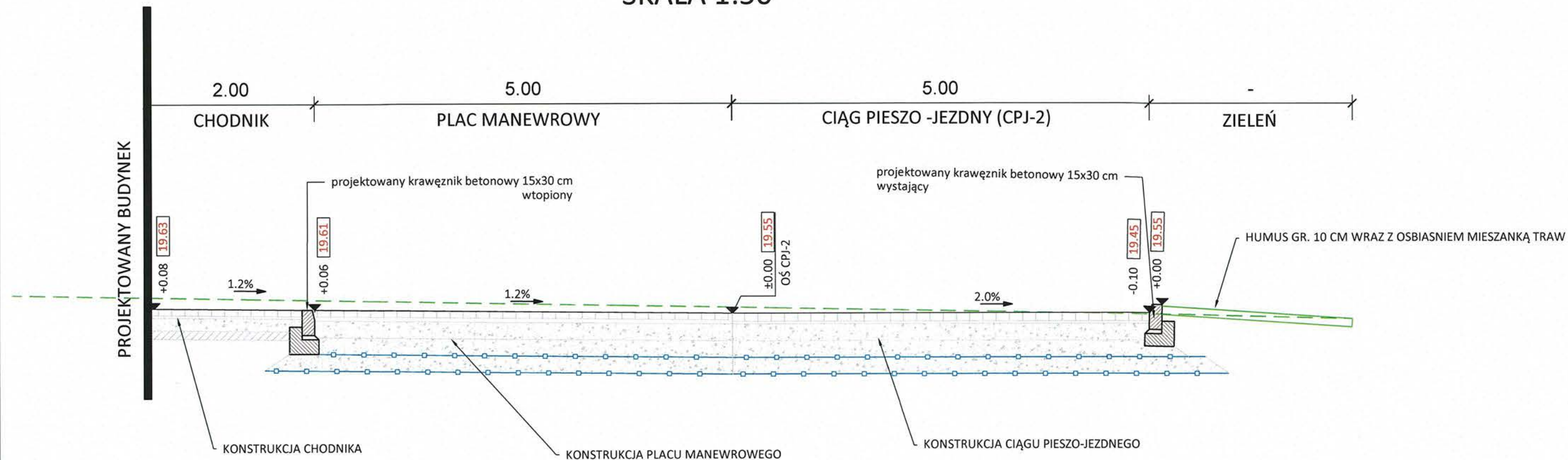
### LEGENDA:

- Istniejący teren
- Projektowana zielen
- Projektowany teren utwardzony
- Spadki poprzeczne nawierzchni
- Projektowana rzędna (w miejscu występowania przekroju)


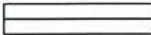
TEMAT	PROJEKT BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODWOJNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ, TECHNICZNA I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		JEDN. PROJEKTOWA	PNIĘWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia www.pnięwskiarchitekci.pl	
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie		INWESTOR	AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE ul. Grudzińskiego, 81-127 Gdynia	
PROJEKTANT w specjalności drogowej	mgr inż. Mateusz Muchowicz upr. nr POM/0097/POOD/11		PODPIS		
SPRAWDZAJĄCY w specjalności drogowej	mgr inż. Łukasz Antoniewicz upr. nr POM/0299/POOD/09		FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ	PRZEKRÓJ NORMALNY B-B		BRANŻA	DROGOWA	
	SKALA	DATA	NR RYS.		
	1:50	czerwiec 2020	PB-D6		

# Przekrój normalny C-C

SKALA 1:50



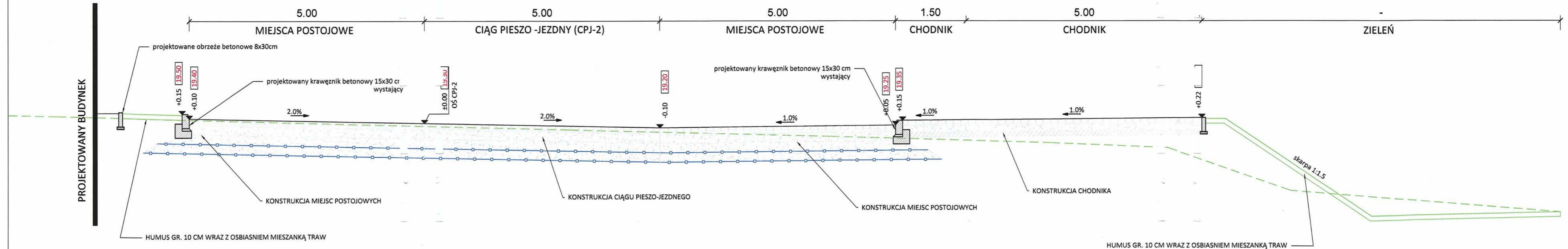
## LEGENDA:

-  Istniejący teren
-  Projektowana zielen
-  Projektowany teren utwardzony
-  Spadki poprzeczne nawierzchni
-  Projektowana rzędna (w miejscu występowania przekroju)

TEMAT	PROJEKT BUDYNKU PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODWOJNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		JEDN. PROJEKTOWA PNIEWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia www.pniewskiarchitekci.pl
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie		INWESTOR AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE ul. Grudzińskiego, 81-127 Gdynia
PROJEKTANT w specjalności drogowej	mgr inż. Mateusz Muchewicz upr. nr POM/0097/POOD/11	PODPIS 	FAZA PROJEKT BUDOWLANY
SPRAWDZAJĄCY w specjalności drogowej	mgr inż. Łukasz Antoniewicz upr. nr POM/0299/POOD/09		BRANŻA DROGOWA
TYTUŁ	PRZEKRÓJ NORMALNY C-C		SKALA 1:50
			DATA czerwiec 2020
			NR RYS. PB-D7

# Przekrój normalny D-D

SKALA 1:50



## LEGENDA:

- Istniejący teren
- Projektowana zieleń
- Projektowany teren utwardzony
- Spadki poprzeczne nawierzchni
- Projektowana rzędna (w miejscu występowania przekroju)

TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY PLACÓWKI NAUKOWO-BADAWCZEJ AKADEMICKIEGO CENTRUM TECHNOLOGII PODKORYTNYCH AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ W GDYNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ, TECHNICZNA I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		JEDN. PROJEKTOWA	PNIEWSKI ARCHITEKCI Sp. z o.o. ul. Świętojańska 79/9, 81-389 Gdynia www.pniewskiarchitekci.pl	
ADRES	ul. Grudzińskiego, dz. nr 1597, 1600, 1604 obręb 0021 Oksywie		INWESTOR	AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE ul. Grudzińskiego, 81-127 Gdynia	
PROJEKTANT <i>w specjalności drogowej</i>	mgr inż. Mateusz Muchewicz upr. nr POM/0097/POOD/11		PODPIS	FAZA	
SPRAWDZAJĄCY <i>w specjalności drogowej</i>	mgr inż. Łukasz Antoniewicz upr. nr POM/0299/POOD/09			PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ	PRZEKRÓJ NORMALNY D-D		BRANŻA	DROGOWA	
SKALA	DATA	NR RYS.			
1:50	czerwiec 2020	PB-D8			