



PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Remont pomieszczeń A-7, A-8, A-9, A-13, A-14, A-15, A-16 w budynku A Uniwersytetu Morskiego w Gdyni
Adres obiektu budowlanego	81-225 Gdynia, ul. Morska 81-87
Kategoria obiektu budowlanego	IX
Dane ewidencyjne	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 226201_1, M. Gdynia Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0015 – Grabówek Numer działki ewidencyjnej: 883
Inwestor	Uniwersytet Morski w Gdyni 81-225 Gdynia, ul. Morska 81-87

DANE PROJEKTANTÓW		PODPIS DATA OPRACOWANIA
Imię i nazwisko	Mirosław Frąszczak	Maj 2026 r.
Specjalność	Architektoniczna	
Numer posiadanych uprawnień	1740/Gd/84	
Zakres opracowania	Architektura	
Imię i nazwisko	Wojciech Chaciński	Maj 2026 r.
Specjalność	Konstrukcyjno-budowlana	
Numer posiadanych uprawnień	POM/0161/POOK/03	
Zakres opracowania	Konstrukcja	
Imię i nazwisko	Szymon Antoniewicz	Maj 2026 r.
Specjalność	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Numer posiadanych uprawnień	WAM/0151/POOS/10	
Zakres opracowania	Instalacje sanitarne	

ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ.

Imię i nazwisko	Marek Pachocki	Maj 2026 r.
Specjalność	Instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	
Numer posiadanych uprawnień	4505/Gd/90	
Zakres opracowania	Instalacje elektryczne	
DANE PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH		PODPIS DATA SPRAWDZENIA
Imię i nazwisko	Kamila Janczukowicz	Maj 2026 r.
Specjalność	Architektoniczna	
Numer posiadanych uprawnień	567/POOKK/2013	
Zakres opracowania	Architektura	
Imię i nazwisko	Juliusz Bernat	Maj 2026 r.
Specjalność	Konstrukcyjno-budowlana	
Numer posiadanych uprawnień	GP.III.7342/1032/91	
Zakres opracowania	Konstrukcja	
Imię i nazwisko	Roman Przytuła	Maj 2026 r.
Specjalność	Instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji i sieci sanitarnych	
Numer posiadanych uprawnień	201/94/OL	
Zakres opracowania	Instalacje sanitarne	
Imię i nazwisko	Andrzej Jung	Maj 2026 r.
Specjalność	Instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	
Numer posiadanych uprawnień	5640/Gd/93	
Zakres opracowania	Instalacje elektryczne	

SPIS ZAWARTOŚCI

1. CZĘŚĆ OPISOWA.	
1.1. Zakres projektu.....	5
1.2. Konstrukcja.....	5
1.2.1. Informacje ogólne o konstrukcji budynku.....	5
1.2.2. Informacje szczegółowe o elementach budynku w pomieszczeniach objętych projektem.	6
1.3. Ekspertyza techniczna obiektu.....	8
1.4. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego.	8
1.5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe projektowanych elementów przegród budowlanych w pomieszczeniach objętych opracowaniem.	8
1.5.1. Wymiana podłóg podniesionych.....	8
1.5.2. Projektowane sufity i okładziny dźwiękochłonne.	9
1.5.3. Wymiana drzwi.....	9
1.5.4. Roboty tynkarskie i malarskie.	9
1.5.5. Wymiana siedzeń i pulpitów.	10
1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.	10
1.7. Informacja o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody o odstępstwo, o której mowa w art. 6a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U 2025, poz. 188) w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym).....	11
1.8. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi.	11
1.9. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych – instalacje sanitarne.....	11
1.9.1. Wentylacja mechaniczna nawiewno - wyciągowa sale A7 – A9.	11
1.9.2. Wentylacja mechaniczna nawiewno - wyciągowa sale A13 – A16.	12
1.10. Charakterystyka energetyczna obiektu.....	12
1.11. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych - instalacje elektryczne.	13
2. OBLICZENIA STATYCZNE.	14
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.	20
4. Uprawnienia budowlane projektantów i projektantów sprawdzających oraz ich zaświadczenia z izby samorządu zawodowego.	22
5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.	
5.1. ARCHITEKTURA	
5.2. Plan sytuacyjny	rys. nr A-01
5.3. Rzuty i przekroje pomieszczeń A-7 – A-9	rys. nr A-02
5.4. Rzuty pomieszczeń A-13 – A-16	rys. nr A-03
5.5. Przekroje pomieszczeń A-13 – A-16	rys. nr A-04
5.6. WENTYLACJA MECHANICZNA	
5.7. Plan instalacji wentylacji mechanicznej	rys. nr W-01
5.8. INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
5.9. Instalacje elektryczne sal A-7 – A-09 – Plan instalacji	rys. nr EP-01

1. CZĘŚĆ OPISOWA.

1.1. Zakres projektu.

Zamierzenie budowlane będące przedmiotem niniejszego projektu obejmuje prace remontowe w salach wykładowych A-6, A-7, A-8, A-13, A-14, A-15 i A-16, a w szczególności:

- roboty rozbiórkowe obejmujące:
 - podłogi podniesione wraz z pulpitemi i siedzeniami, podpierającymi je ściankami murowanymi, a także drewnianej podłogi opartej na dwuteownikach ułożonych nad niecką basenową,
 - nieczynne przewody instalacji c.o. salach A-7, A-8 i A-9,
 - palne okładziny ścienne i obudowy ww. przewodów,
 - demontaż sufitów podwieszonych w salach A-7, A-8 i A-9,
- remont instalacji wentylacji mechanicznej,
- wymianę podłóg podniesionych,
- remont instalacji elektrycznej – wymiana oświetlenia oraz osprzętu w salach A-7, A-8, A-9,
- wymiana wewnętrznych drzwi wejściowych do wszystkich sal objętych projektem,
- roboty posadzkowe, tynkarskie, wykonaniem gładzi, malowanie,
- wymiana sufitów podwieszonych w salach A-7, A-8 i A-9,
- wykonanie dźwiękochłonnych sufitów wyspowych i okładzin ściennych służących poprawie akustyki w salach A-13, A-14, A-15 i A-16,
- inne roboty demontażowe niezbędne do wykonania robót,
- dostawa i montaż nowych pulpitemi i siedzeń dla słuchaczy.

1.2. Konstrukcja.

1.2.1. Informacje ogólne o konstrukcji budynku.

Obiekt wzniesiono w technologii tradycyjnej. Jego głównymi elementami są:

- Ściany murowane otynkowane, zewnętrzne nieocieplone, przeważnie o grubości co najmniej 2 c, , wewnętrzne gr. 1/4, 1/2, 1, 1 1/2 i 2 c.
- Stropy:
 - nad piwnicą żelbetowy, płytowy oparty częściowo na ścianach, częściowo na podciągach żelbetowych,
 - nad parterem i I piętrem strop na pustakach ceramicznych gr. 9 cm (przypuszczalnie typu Foerстера), o wypełnieniu betonowym gr. 13 – 17 cm,
 - nad II piętrem żelbetowy prefabrykowany z płyt żelbetowych gr. 8 cm opartych na belkach wys. 21 cm w rozstawie co ~50 cm.
- Biegi i spoczniki klatki schodowej żelbetowe wylane na mokro gr. 14 cm.
- Dach nad ostatnią kondygnacją drewniany kryty papą asfaltową.
- Dach nad częścią parterową (po dawnym basenie) żelbetowy na konstrukcji szkieletowej, kryty papą asfaltową.

1.2.2. Informacje szczegółowe o elementach budynku w pomieszczeniach objętych projektem.

1.2.2.1. Sale wykładowe A-7, A-8 i A-9.

Salę znajdują się na parterze trzykondygnacyjnej niepodpiwniczonej części budynku. Elementami przegród budowlanych pomieszczeń są:

- Ściany murowane z cegły obustronnie tynkowane
 - zewnętrzne gr. 2 ¼ c (~65 cm),
 - wewnętrzne konstrukcyjne gr. 2 i 1½ c (~ 55 i 43 cm),
 - działowe pomiędzy salami gr. ½ c (~15 cm).
- Strop na pustakach ceramicznych gr. 9 cm (przypuszczalnie typu Foerster), o wypełnieniu betonowym gr. 13 – 17 cm,
- Wielopoziomowe podłogi podniesione z płyt wiórowych o wierzchnim wykończeniu z klepki drewnianej. Podesty podłogi o uskokach po 10 cm wsparte na ściankach wymurowanych na posadzce betonowej podłogi na gruncie.
- Dwuwarstwowe okładziny ściennie do wysokości 1,50 m. Warstwa spodnia klejona do podłoża z płyt gipsowo-kartonowych gr. 9,5 mm, warstwa wierzchnia z paneli ściennych gr. 10 mm o wykończeniu imitującym deski o zabarwieniu szarobłękitnym.
- Systemowe sufity podwieszone modułowe 60x60 cm z wełny mineralnej na ruszcie stalowym. Wysokość sufitów od ich spodu do konstrukcji stropu ≤ 0,40 m. W sufitach osadzone oprawy oświetleniowe i kratki wentylacji mechanicznej nawiewnej i wyciągowej.
- Okna z PCV w kolorze białym.
- Drzwi drewniane płycinowe w odcieniu ciemnobrązowym.
- Ławy i pulpity drewniane z desek gr. 16 mm lakierowanych na połysk przykręcane do stelaży stalowych z zamkniętych profili prostokątnych 30x40 mm.

Na wyposażenie instalacyjne sal składają się:

- Prowadzone w przestrzeni sufitów podwieszonych przewody wentylacji mechanicznej
 - nawiewnej z rur spiro i blaszane o przekroju prostokątnym izolowane,
 - wyciągowej blaszane o przekroju prostokątnym bez izolacji.
- Plastikowe nawiewniki podokienne (bezużyteczne, zaślepione od strony elewacji).
- Grzejniki płytowe wodnej instalacji centralnego ogrzewania.
- Prowadzone wzdłuż ściany zewnętrznej nieczynne przewody starej instalacji c.o. w obudowie z płyt g-k i paneli ściennych.
- Instalacje elektryczne gniazd wtyczkowych i oświetlenia ogólnego.
- Instalacje telekomunikacyjne.

Ogólny stan techniczny konstrukcji budynku oraz okien PCV nie budzi zastrzeżeń. Stan techniczny podłóg, sufitów podwieszonych, drzwi i obudów ściennych ocenić należy jako średni, co przekłada się także na wrażenia wizualne.

1.2.2.2. Pomieszczenia A-13, A-14, A-15, A-16.

Salę znajdują się w parterowej części budynku, zaadaptowanej na sale audytoryjne w przestrzeni dawnego, nieużytkowanego od 1990 roku basenu pływackiego o nietypowych wymiarach 20,0 x 7,35 m i głębokości od 1,5 do 2,8 m.

Elementami tej części budynku są:

- Szkielet żelbetowy złożony z ram poprzecznych i podłużnych belek usztywniających. Całość konstrukcji jest ukształtowana odpowiednio do opartego na niej dachu kopertowego.
 - Ściany murowane z cegły obustronnie tynkowane
 - zewnętrzne gr. $2\frac{1}{4}$ c (~65 cm),
 - wewnętrzne gr. od 1 c do $3\frac{1}{2}$ c (~ 29 – 92 cm),
 - Niecka basenowa wraz z obejściem – żelbetowa, monolityczna o ścianach i dnie gr. 40 cm.
 - Przykrycie niecki basenu, wykonane w ramach adaptacji pomieszczeń na sale wykładowe po 2000 r. o konstrukcji dwuteowników IPN 240 w rozstawie co 80 cm, obudowanych od spodu płytami g-k 2x12,5 mm na systemowym ruszcie stalowym. Nad dwuteownikami drewniana podłoga dla oparcia podłogi podniesionej złożona z nakładek 260x80 mm i struganych jednostronnie bali gr. 60 mm. Między nakładkami izolacja akustyczna z wełny mineralnej gr. 6 cm na siatce.
 - Audytoryjne wielopoziomowe podłogi podniesione z płyt OSB gr. 22 mm wspartych na ściankach murowanych z gazobetonu gr. 24 cm, w salach A-13 i A-16 pokrytych obiektową wykładziną PCV, zaś w salach A-14 i A-15 o wykończeniu z klepki drewnianej jak w trzech salach mniejszych. W salach A-13 i A-16 w pionowych płaszczyznach podłóg osadzone okrągłe kratki wentylacji zapewniające nawiew powietrza przez przestrzeń podpodłogową. W salach A-14 i A-15 nawiew powietrza z przestrzeni podpodłogowych odbywa się zarówno przez kratki pionowe jak i poziome, osadzone w płaszczyznach podestów podłóg.
 - Drewniane elementy naścienne:
 - w auli A-13 pary desek szerokości 12 cm z przerwą 5 cm, dolna na wysokości 90 cm,
 - w salach A-14 i A-15 dekoracyjne pilastry złożone z par desek szer. 12 cm połączone półkolistymi arkadami,
 - w auli A-16 boazerie drewniane o wysokości 1,30 m.
 - Półkoliste poliwęglanowe świetliki dachowe zaopatrzone w rolety aluminiowe umożliwiające ich pełne zasłonięcie.
 - Okna i drzwi zewnętrzne z PCV w kolorze białym. Drzwi służące jako wyjścia ewakuacyjne.
 - Od strony holu naświetla z bezbarwnych luksferów.
 - Drzwi drewniane dwuskrzydłowe płycinowe w odcieniu ciemnobrązowym.
 - W aulach A-13 i A-16 tapicerowane siedzenia opuszczane i pulpity z płyt meblowych w okleinie z laminatu na stelażach ze stalowych profili owalnych 30x50 mm. W salach A-14 i A-15 ławy i pulpity drewniane z desek gr. 16 mm lakierowanych przykręcane do stelaży stalowych z zamkniętych profili prostokątnych 30x40 mm (jak w salach mniejszych).
- Na wyposażenie instalacyjne sal składają się:
- Wentylacja mechaniczna
 - nawiewna przez przestrzeń podpodłogową, do której powietrze doprowadzane jest z centrali wentylacyjnej zlokalizowanej w sąsiadującym z aulą A-16 pomieszczeniu A-24,

- wyciągowa przewodami doprowadzonymi do centrali wentylacyjnej od kratki ściennych w dół i poziomo w technicznej przestrzeni podpodłogowej.
- Grzejniki płytowe wodnej instalacji centralnego ogrzewania.
- Instalacje elektryczne gniazd wtyczkowych i oświetlenia ogólnego.
- Instalacje telekomunikacyjne.

Ogólny stan techniczny konstrukcji budynku oraz okien i drzwi zewnętrznych PCV, świetlików dachowych oraz naświetli z luksferów nie budzi zastrzeżeń. Za dobry można uznać też stan drewnianych elementów wystroju ścian i wykładzin podłogowych PCV w aulach A-13 i A-16, gorzej wygląda parkiet w salach A-14 i A-15. Elementy podłóg podniesionych pod ww. warstwami wierzchnimi są w dobrym stanie, jednakże potrzeba ich wymiany jest uzasadniona niespełnieniem wymagań przepisów o ochronie przeciwpożarowej. Niezadowolający jest stan drzwi wejściowych z holu.

1.3. Ekspertyza techniczna obiektu.

Ocena stanu technicznego obiektu dokonana przed przystąpieniem do prac projektowych w aspekcie planowanych robót wykazała, że przedmiotowe pomieszczenia są przydatne do bezpiecznego użytkowania zgodnie z ich przeznaczeniem. Podczas zewnętrznych oględzin nie stwierdzono występowania widocznych oznak zmęczenia ani przeciążenia elementów konstrukcji budynku – zarysowań, spękań czy nadmiernych ugięć. Stan głównych elementów konstrukcji budynków ocenia się jako bardzo dobry.

Projektowane roboty nie rzutują na pracę statyczną budynku oraz nie spowodują istotnych zmian wielkości ani rozkładu obciążeń. Przewidziane w projekcie prace adaptacyjne nie spowodują ingerencji w konstrukcję budynku i mogą zostać bezpiecznie przeprowadzone.

1.4. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego.

Budynek A będąc obiektem wpisanym do rejestru zabytków zalicza się do trzeciej kategorii geotechnicznej. Projektowane przedsięwzięcie nie rzutuje na pracę statyczną budynku i nie spowoduje żadnych zmian wielkości i rozkładu obciążeń oraz ich przekazywaniu na grunt. Budynek ma posadowienie bezpośrednie na ławach fundamentowych.

1.5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe projektowanych elementów przegród budowlanych w pomieszczeniach objętych opracowaniem.

1.5.1. Wymiana podłóg podniesionych.

Roboty związane z wymianą podłóg podniesionych:

- Rozbiórka podłóg istniejących wraz z podpierającymi je ściankami murowanymi i drewnianej podłogi opartej na dwuteownikach ułożonych nad niecką basenową.
- Staranne oczyszczenie z rdzy ww. dwuteowników i ich malowanie antykorozyjne.
- W miejscu rozebranej podłogi drewnianej wykonanie płyt żelbetowych gr. 10 cm zbrojonych jednokierunkowo prętami #8 co 15 cm (górą i dołem) ze stali klasy A-IIIIN (B500SP). Pręty rozdzielcze #8 co 30 cm. Otulina prętów (górna i dolna) $a=25$ mm.
- Montaż nowych systemowych podłóg podniesionych monolitycznych z płyt gipsu integralnego gr. 32 mm wspartych na słupkach stalowych ocynkowanych o płynnie regulowanej wysokości ustawionych w module 60x60 cm.

- Ułożenie nowych posadzek i wykończenie pionowych elementów uskoków z klejonej do podłoża wykładziny homogenicznej PCV gr. 2 mm wzorze bezkierunkowym.
- Wykonanie cokolików z wykładziny jw. wywiniętej na ściany do wysokości 10 cm.
- Osadzenie nowych kratki nawiewnych wg projektu wentylacji mechanicznej.

W salach zlokalizowanych w parterowej części budynku po dawnym basenie proponuje się podwyższenie poziomów podestów podłogi w celu zlikwidowania progów przed drzwiami ewakuacyjnymi prowadzącymi na zewnątrz budynku. Projektowane uskoki podłogi wynoszą:

- w sali A-13 – 5 x 19,5 cm,
- w salach A-14 i A-15 – 10 x 9,8 cm,
- w sali A-16 – 6 x 15 cm.

1.5.2. Projektowane sufity i okładziny dźwiękochłonne.

Roboty rozbiórkowe:

- Demontaż modułowych sufitów podwieszonych z wełny mineralnej wraz oprawami oświetleniowymi i kratkami wentylacyjnymi oraz boazerii z paneli ściennych na płytach g-k w salach A-7 – A-9.
- Usunięcie drewnianych elementów naściennych w salach A-13 – A-15.
- Likwidacja boazerii drewnianych w auli A-16.
- W salach A-7, A-8 i A-9 montaż nowych systemowych sufitów podwieszonych na ruszcie stalowym o modułach 60x60 i 120x60 cm z płyt wełny mineralnej skalnej gr. 15 mm w kolorze białym, z wkomponowanymi oprawami oświetleniowymi wg projektu branży elektrycznej i kratkami wg projektu remontu instalacji wentylacji.
- W salach A-13 – A-16 montaż elementów dźwiękochłonnych o wymiarach modułowych n x 120x60 z bardzo drobno teksturowanych płyt wełny drzewnej o grubości włókna 1 mm w kolorze naturalnym zbliżonym do RAL 1015 lub białym zbliżonym do RAL 9010, łączonych magnezylem z flizeliną akustyczną obejmujących:
 - sufity wyspowe z płyt gr. 25 mm,
 - okładziny ścienne z płyt gr. 35 mm.

1.5.3. Wymiana drzwi.

Projektowane drzwi płytowe, drewniane dopasowane do istniejących otworów:

- do sal A-7 – A-9 jednoskrzydłowe,
- do sal A-13 – A-16 dwuskrzydłowe.

Skrzydła w okleinie CPL gr. 0,7 mm o fakturze naturalnego drewna (nawiązujące wizualnie i kolorystycznie do istniejących drzwi znajdującej się w pobliżu kaplicy), na płycie wiórowej otworowanej, w ościeżnicach drewnianych regulowanych z pakietem akustycznym.

Wymagane światło przejścia zarówno dla drzwi jednoskrzydłowych, jak i skrzydła większego w drzwiach dwuskrzydłowych wynosi co najmniej 0,9 m. Drzwi dwuskrzydłowe z większym skrzydłem nieblokowanym.

1.5.4. Roboty tynkarskie i malarskie.

Po demontażu boazerii, listew przypodłogowych i innych elementów drewnianych wykonanie na ścianach gładzi wyrównawczych i malowanie wnętrzowymi farbami lateksowymi, zmywalnymi, posiadającymi atest higieniczny NIZP PZH, wysoką odporność na szorowanie – klasy 1 według PN-EN 13300 oraz dużą odporność na zużycie i zniszczenie.

1.5.5. Wymiana siedzeń i pulpitów.

Dostawa i montaż jednolitych we wszystkich salach objętych projektem nowych opuszczanych siedzeń tapicerowanych i pulpitów z zachowaniem obecnej liczby miejsc oraz ukształtowania podłóg. Wybór na etapie realizacji spośród ofert rynkowych w uzgodnieniu z zamawiającym i projektantem.

1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Budynek A jest niski, z częścią nadziemną zaliczającą się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i kondygnacją podziemną stanowiącą strefę pożarową PM. Wymagana klasa odporności pożarowej budynku C.

W salach objętych projektem odbywają się zajęcia z udziałem studentów oraz pracowników naukowych uczelni, którzy są traktowani jako stali użytkownicy obiektu.

Projekt nie przewiduje zmiany liczebności grup osób uczestniczących w zajęciach. W każdej z czterech większych sal może przebywać jednocześnie powyżej 50 osób, przy czym największa sala A-16 może ich pomieścić 103. Drzwi do wszystkich pomieszczeń w zakresie opracowania otwierają się na zewnątrz, przy czym wymaga się, aby przewidziane w projekcie nowe drzwi dwuskrzydłowe miały większe skrzydło nieblokowane o szerokości przejścia w świetle co najmniej 0,9 m. Szerokość projektowanych drzwi jednoskrzydłowych również powinna wynosić minimum 0,9 m czyli bez zmian w porównaniu ze stanem obecnym.

Każda z czterech większych sal posiada drzwi prowadzące bezpośrednio na przestrzeń otwartą usytuowane naprzeciwko wejść z komunikacji wewnętrznej.

W żadnym z pomieszczeń największa długość przejścia od najdalszego miejsca w którym może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnych 40 m.

Podłogi podniesione po wymianie, która jest przewidziana we wszystkich salach objętych projektem, będą wykonane z materiałów niepalnych klasy A1 i posiadały odporność ogniową RI 30. Wykładzina PCV przewidziana na posadzkę podłóg podniesionych posiada klasę Bfl-s1 reakcji na ogień.

W ramach projektowanych prac remontowych przewiduje się usunięcie znajdujących się w niektórych salach palnych okładzin (boazerii).

Sufity podwieszone z wełny mineralnej skalnej projektowane w salach A-7 – A-9 posiadają klasę odporności ogniowej EI 30, zaś materiał dźwiękochłonny, z którego wykonane będą projektowane sufity wyspowe oraz okładziny ścienne w salach A-13 – A-16, posiada klasę B-s1,d0 reakcji na ogień.

Przedmiotem projektu są roboty remontowe niedotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, więc zgodnie z §3 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2023, poz. 1563) uzgodnienie z rzeczoznawcą nie jest wymagane.

1.7. Informacja o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody o odstępstwo, o której mowa w art. 6a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U 2025, poz. 188) w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym).

Na podstawie aktualizacji ekspertyzy technicznej opracowanej w marcu 2022 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Henryka Babireckiego (upr. nr KGSP 81/93) i rzeczoznawcę budowlanego Jerzego Kaczorowskiego (upr. nr UA/III-630/90) dla budynku A Uniwersytetu Morskiego wydane zostały postanowienia Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku dotyczące wyrażenia zgody na zastosowanie proponowanych w ekspertyzie rozwiązań zamiennych:

- WZ.52840.81.2022.4.DD z dnia 30 maja 2022 r. w zakresie niespełnionych wymagań warunków techniczno-budowlanych,
- WZ.52840.80.2022.4.DD z dnia 8 czerwca w zakresie hydrantów wewnętrznych.

Na str. 3-4 postanowienia WZ.52840.81.2022.4.DD wykazano szereg uchybień dotyczących elementów objętej zakresem niniejszego projektu części budynku (np. podłóg podniesionych niespełniających wymagań § 239 ust. 2 Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie lub luksferów w ścianach sal wykładowych stanowiących obudowę poziomych dróg ewakuacji, co stanowi naruszenie § 241 ust. 1).

Dla wszystkich wykazanych nieprawidłowości przewidziano rozwiązania zastępcze. Jednym z tych rozwiązań, istotnym dla użytkowania w aspekcie bezpieczeństwa pożarowego przewidzianych do remontu sal wykładowych z podłogami podniesionymi, jest wyposażenie ich czujki dymu.

Zakres prac remontowych przewidzianych w niniejszym projekcie nie narusza żadnego z ustaleń zawartych w przywołanych postanowieniach.

1.8. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi.

Zawarte w projekcie nie dotyczą wyposażenia technologicznego obiektu.

Opracował:

*arch. Mirosław Frąszczak
upr. nr 1740/Gd/84*

1.9. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych – instalacje sanitarne.

1.9.1. Wentylacja mechaniczna nawiewno - wyciągowa sale A7 – A9.

W obrębie tych sal zmiany wentylacji mechanicznej polegać będą na wymianie nawiewników oraz wywiewników i dostosowanie nowoprojektowanych anemostatów nawiewnych i wyciągowych do nowego układu sufitu podwieszanego modułowego. Szczegóły rozwiązania przedstawione zostaną w projekcie wykonawczym.

1.9.2. Wentylacja mechaniczna nawiewno - wyciągowa sale A13 – A16.

Obecna sytuacja przedstawia się następująco: nawiew wykonany został w strefę rozprężną pod podłogami podniesionymi. W salach A-14 i A-15 jest on zakończony kratkami zamontowanymi w poziomych płaszczyznach podestów podłogi, zaś w salach A-13 i A-16 kratkami osadzonymi w płaszczyznach pionowych. Kratki nawiewne działają na zasadzie nadciśnienia. Do kratek nie są doprowadzone kanały wentylacyjne i istnieje podejrzenie, iż powietrze nawiewane na sale wykładowe ma obniżoną czystość. Całość instalacji obsługiwana jest przez centralę nawiewno – wyciągową z wymiennikiem krzyżowym, znajdującą się w pomieszczeniu wentylatorni (pomieszczenie nr 24). Centrala ma następujące parametry:

- $V_n = 16\,100\text{ m}^3/\text{h}$
- $dP = 450\text{ Pa}$
- $V_w = 15\,500\text{ m}^3/\text{h}$
- $dP = 400\text{ Pa}$

Sala A -13.

Demontaż nawiewników okrągłych w stopniach. W nowych podestach zamontowane zostaną nowe kratki nawiewne prostokątne, które podłączone zostaną kanałami prostokątnymi do istniejącego kanału nawiewnego 700x800 mm znajdującego się w posadzce. Wentylacja wyciągowa zostanie skorygowana zgodnie z rysunkiem W-01. Szczegóły rozwiązania przedstawione zostaną w dokumentacji wykonawczej.

Sala A-14 i A-15.

Demontaż nawiewników okrągłych podestach poziomych. W nowych podestach zamontowane zostaną nowe kratki nawiewne, które podłączone zostaną kanałami prostokątnymi do istniejącego kanału nawiewnego 500x800 mm znajdującego się w posadzce. Szczegóły rozwiązania przedstawione zostaną w dokumentacji wykonawczej.

Sala A -16.

Demontaż nawiewników okrągłych w stopniach. W nowych podestach zamontowane zostaną nowe kratki nawiewne, które podłączone zostaną kanałami prostokątnymi do istniejącego kanału nawiewnego 800x800mm znajdującego się w posadzce. Szczegóły rozwiązania przedstawione zostaną w dokumentacji wykonawczej.

Poza opisaną wyżej wentylacją mechaniczną projekt nie dotyczy rozwiązań w zakresie innych instalacji sanitarnych, które pozostaną bez zmian do dalszej eksploatacji. W salach A-7 – A-9 przewidziano demontaż nieczynnych przewodów starej instalacji grzewczej.

1.10. Charakterystyka energetyczna obiektu.

Zakres projektu nie dotyczy zagadnień związanych z zaopatrzeniem w energię i ciepło.

Zgodnie z art. 3 ust. 4 pkt 1) Ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (tekst jednolity Dz. U 2024, poz. 101) obowiązek sporządzenia świadectwa charakterystyki energetycznej nie dotyczy budynku podlegającego ochronie na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Opracował:
mgr inż. Szymon Antoniewicz
upr. nr WAM/0151/POOS/10

1.11. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych - instalacje elektryczne.

W ramach części przedsięwzięcia obejmującego pomieszczenia A-7, A-8, A-9 przewiduje się wymianę wewnętrznych elementów instalacji elektrycznych:

- oprawy oświetleniowe ze źródłami LED,
- osprzęt elektryczny w tym gniazdka wtyczkowe i łączniki oświetlenia,
- wymiana przewodów instalacji elektrycznej w obrębie poszczególnych pomieszczeń.

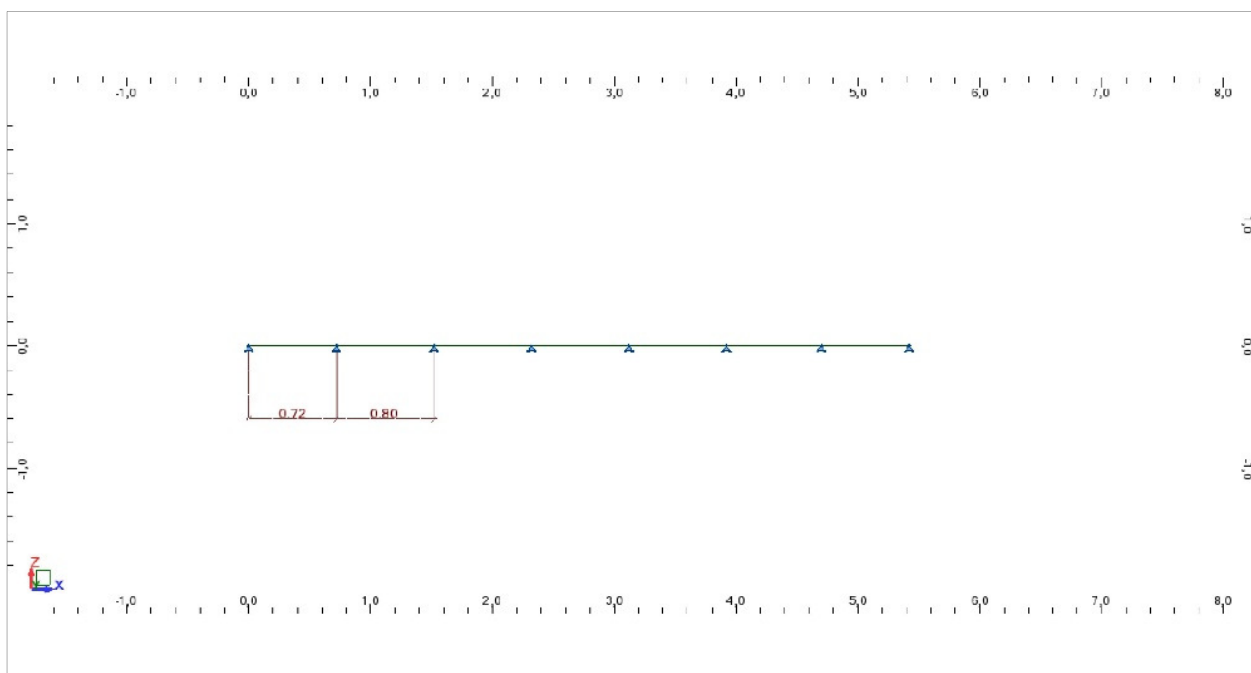
*Opracował:
inż. Marek Pachocki
upr. nr 4505/Gd/90*

Obliczenia statyczne projektowych płyt żelbetowych nad niecką basenową.

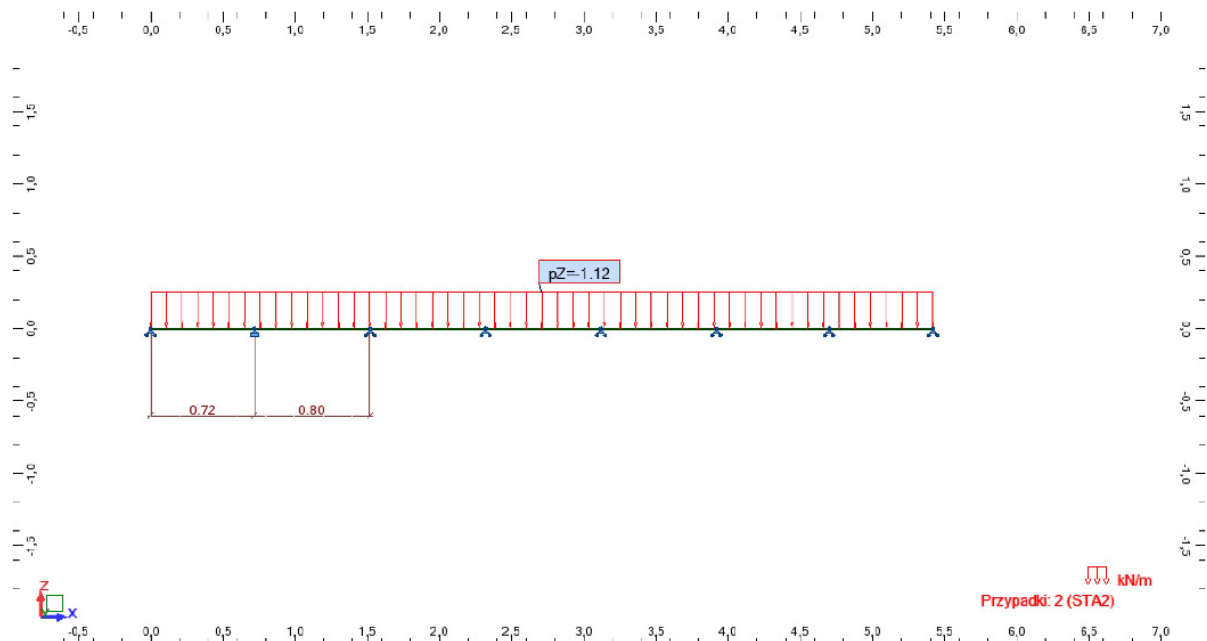
Zestawienie obciążeń

L.p.	Rodzaj Obciążenia	Ciężar objętościowy [kN/m ³]	Obciążenie charakterystyczne [kN/m ²]	γ_f	Obciążenie obliczeniowe [kN/m ²]
OBCIĄŻENIA STAŁE					
1.	warstwa konstrukcyjna ciężar własny płyty żelbetowej gr. 10,0 cm	24	program	1,35	program
2.	warstwy wykończeniowe wykładzina homogeniczna PCV 2 mm		0,015	1,35	0,020
3.	płyty g-k 2x12,5 mm		0,250	1,35	0,338
4.	ciężar podłogi		0,850	1,35	1,148
		Σ	1,12	1,35	1,51
OBCIĄŻENIA TECHNOLOGICZNE					
6.	sale wykładowe i konferencyjne (kategoria C2)		3,000	1,5	4,500
		Σ	3,00	1,5	4,50
Obciążenia całkowite →			5,44		8,59

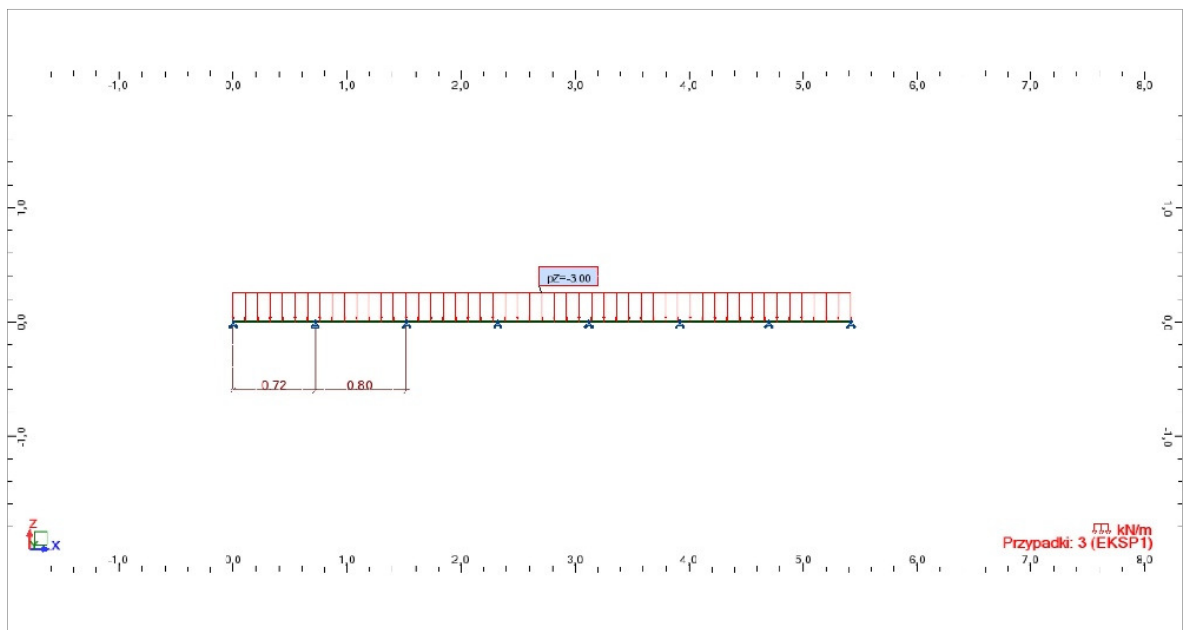
SCHEMAT STAYCZNY PŁYTY POSADZKI



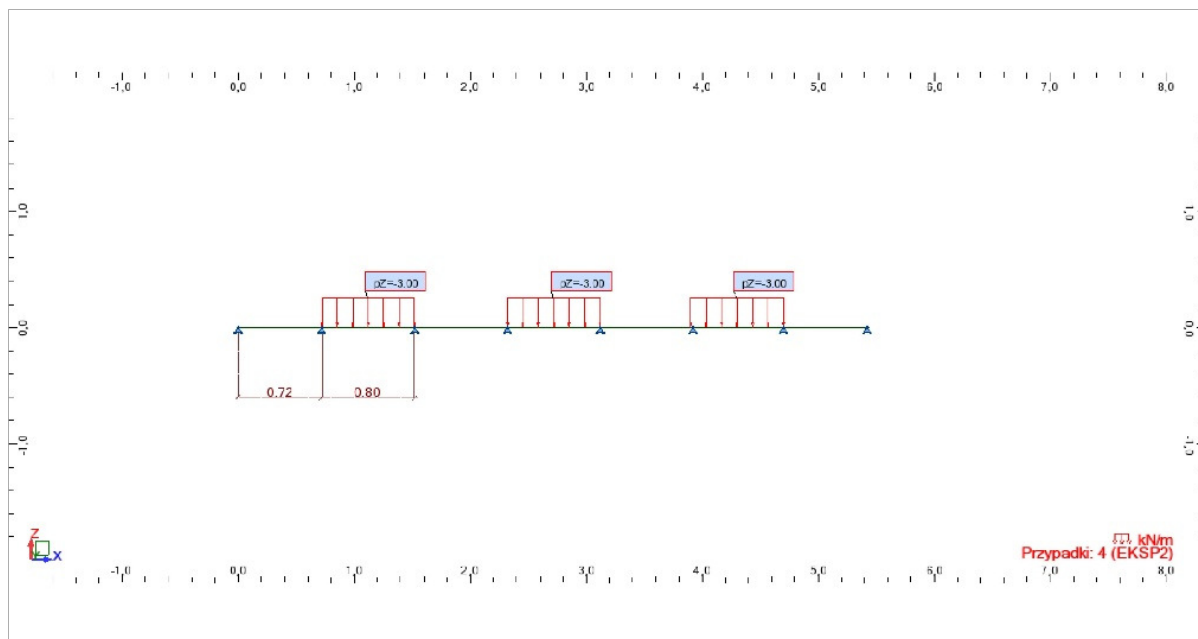
Widok - Przypadki: 2 (STA2)



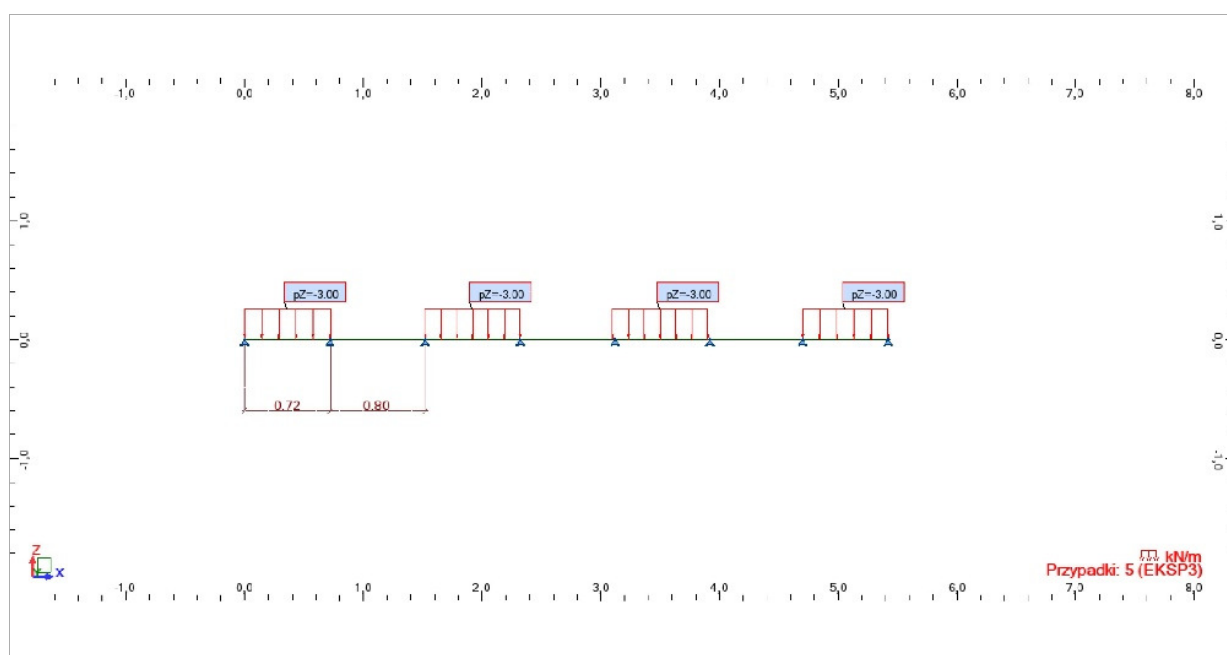
Widok - Przypadki: 3 (EKSP1)



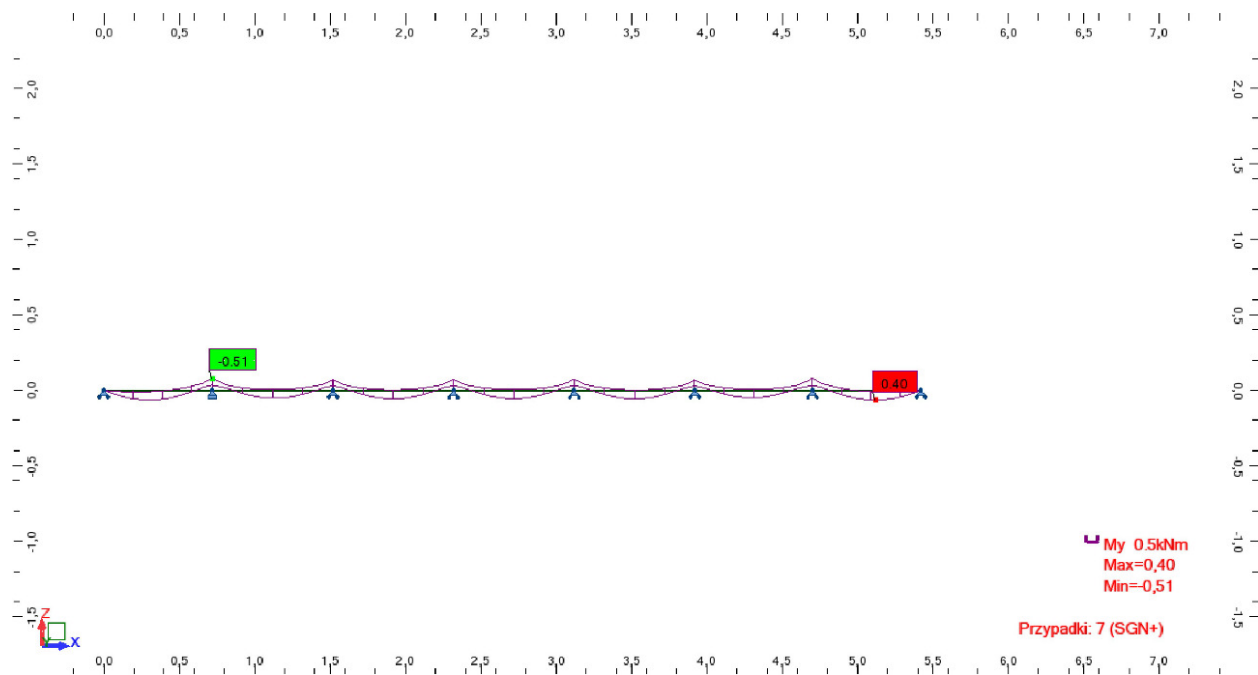
Widok - Przypadki: 4 (EKSP2)



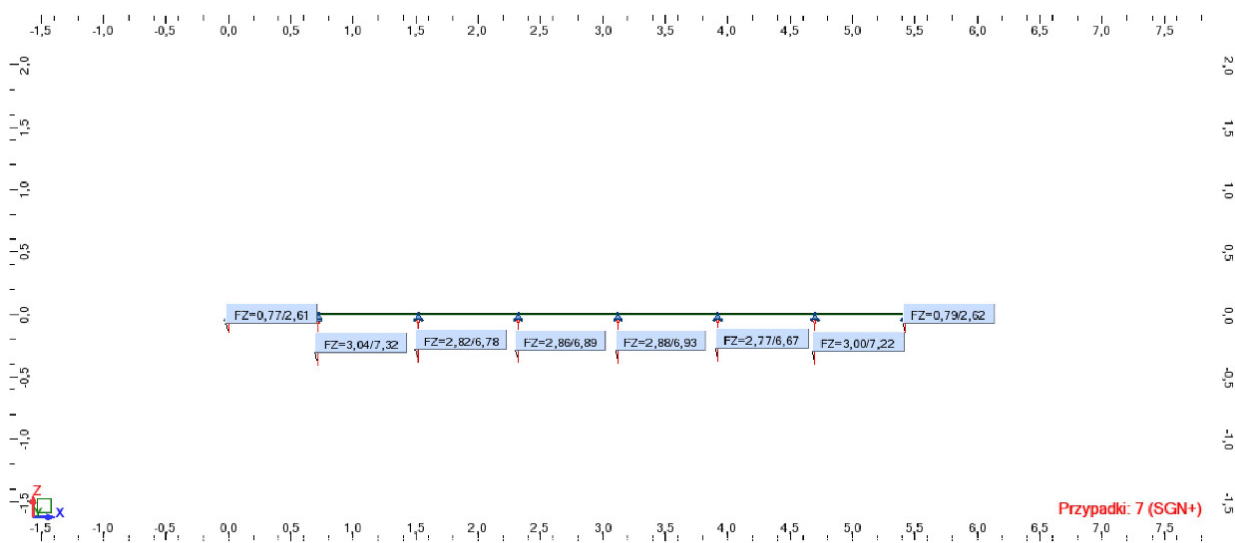
Widok - Przypadki: 5 (EKSP3)



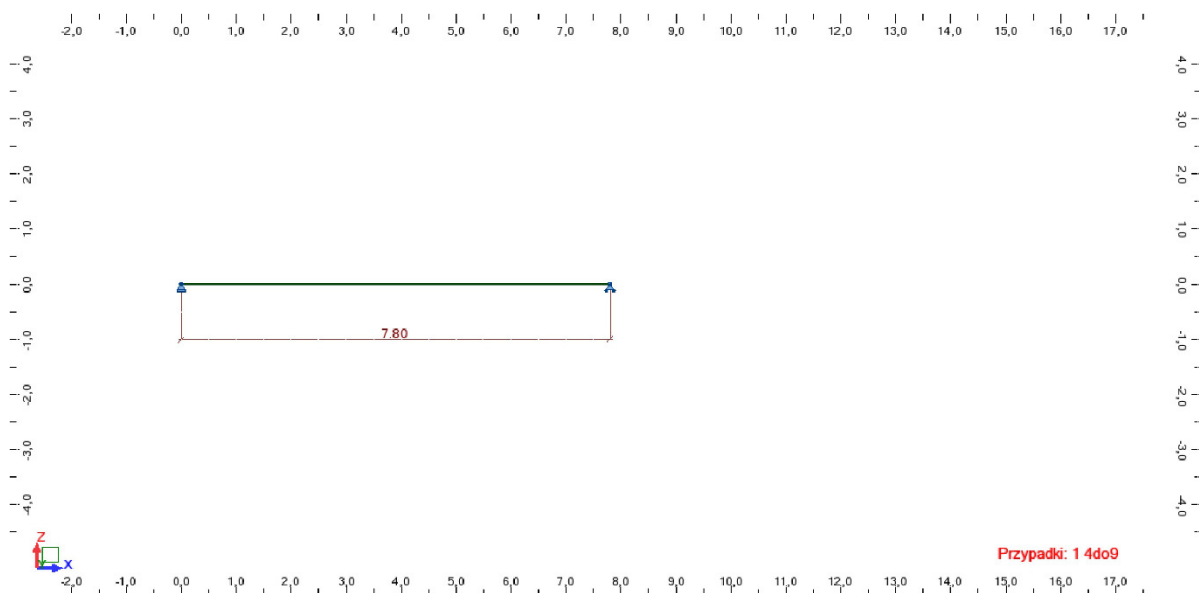
Widok - MY; Przypadki: 7 (SGN+)



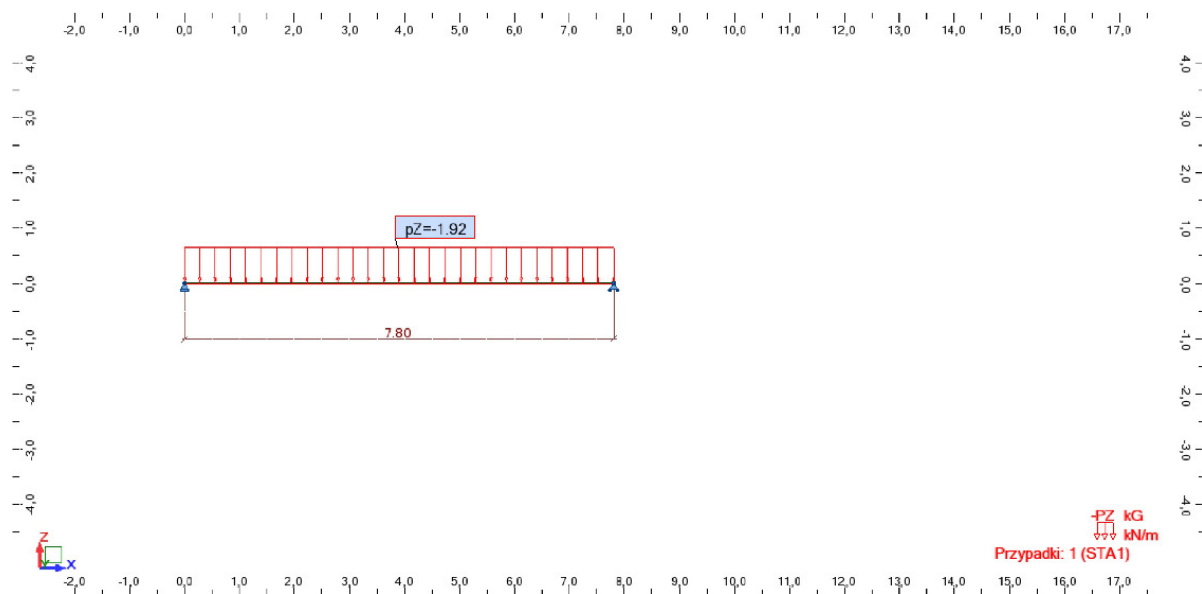
Widok - Siły reakcji(kN); Przypadki: 7 (SGN+)



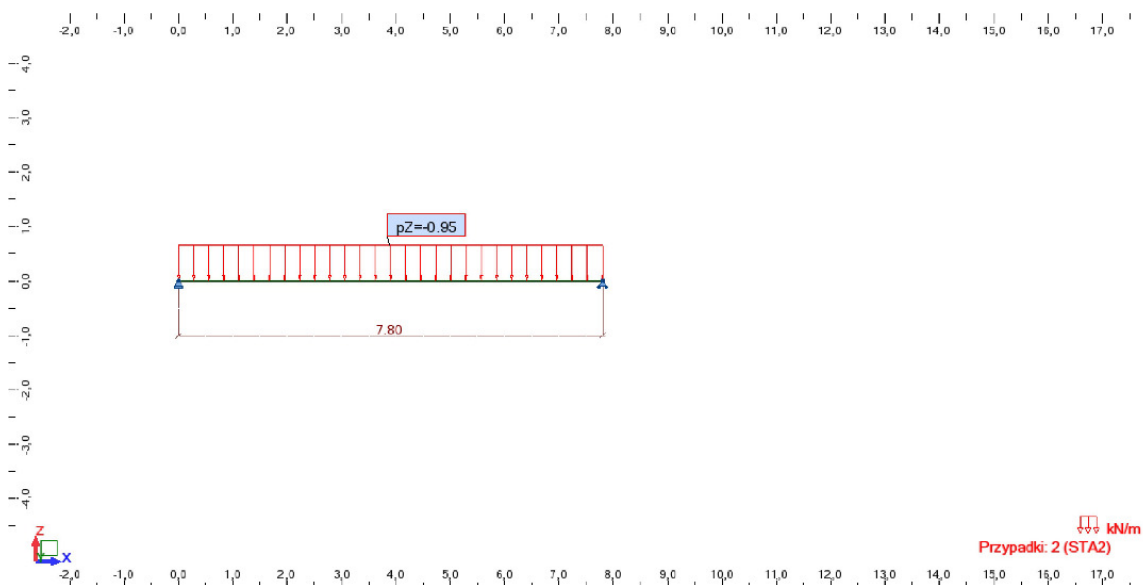
SCHEMAT STATYCZNY BELKI STALOWEJ



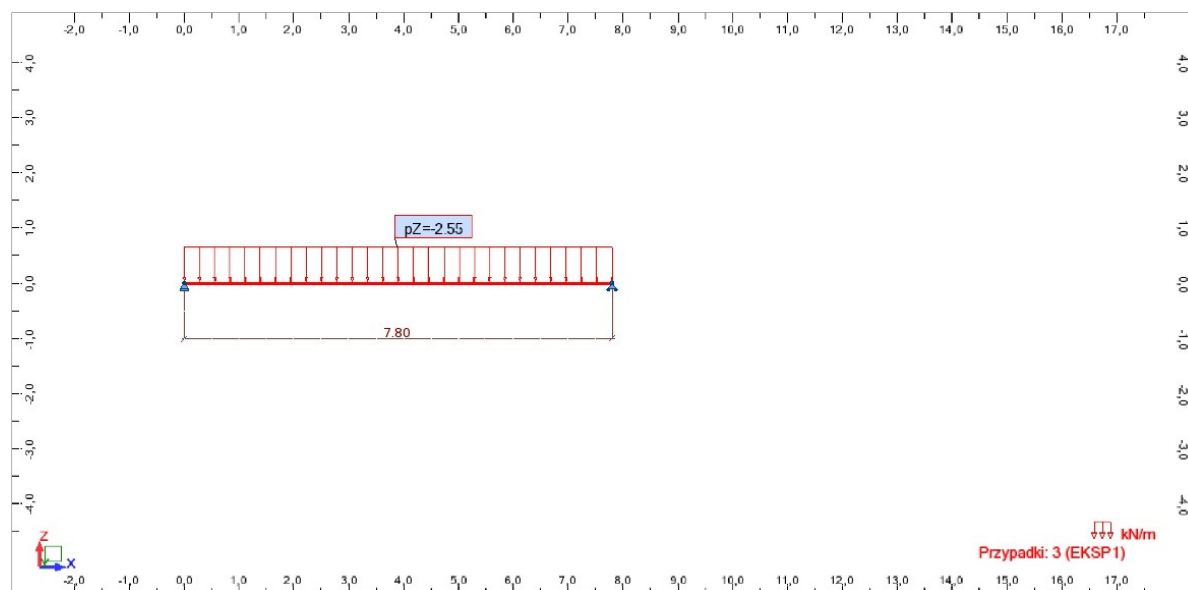
Widok - Przypadki: 1 (STA1)



Widok - Przypadki: 2 (STA2)



Widok - Przypadki: 3 (EKSP1)



WERYFIKACJA ISTNIEJĄCEJ BELKI Z DWUTEOWNIKA 240

Prêt	Profil	Materiał	Lay	Laz	Wyteżenie	Przypadek
1	IN 240	STAL	10.41	356.25	0.76	4 SGN /1/

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2026 poz. 524) oświadczamy, że projekt budowlany remontu pomieszczeń A-7, A-8, A-9, A-13, A-14, A-15, A-16 w budynku A Uniwersytetu Morskiego w Gdyni został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANCI		PODPIS / DATA OPRACOWANIA
Imię i nazwisko	Mirosław Frąszczak	Maj 2026
Specjalność	Architektoniczna	
Numer posiadanych uprawnień	1740/Gd/84	
Zakres opracowania	Architektura	
Imię i nazwisko	Wojciech Chaciński	Maj 2026
Specjalność	Konstrukcyjno-budowlana	
Numer posiadanych uprawnień	POM/0161/POOK/03	
Zakres opracowania	Konstrukcja	
Imię i nazwisko	Szymon Antoniewicz	Maj 2026
Specjalność	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Numer posiadanych uprawnień	WAM/0151/POOS/10	
Zakres opracowania	Instalacje sanitarne	
Imię i nazwisko	Marek Pachocki	Maj 2026
Specjalność	Instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	
Numer posiadanych uprawnień	4505/Gd/90	
Zakres opracowania	Instalacje elektryczne	
PROJEKTANCI SPRAWDZAJĄCY		PODPIS / DATA SPRAWDZENIA
Imię i nazwisko	Kamila Janczukowicz	Maj 2026
Specjalność	Architektoniczna	
Numer posiadanych uprawnień	567/POOKK/2013	
Zakres sprawdzenia	Architektura	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW – CD.

Imię i nazwisko	Juliusz Bernat	
Specjalność	Konstrukcyjno-budowlana	
Numer posiadanych uprawnień	GP.III.7342/1032/91	
Zakres sprawdzenia	Konstrukcja	
Imię i nazwisko	Roman Przytuła	Maj 2026
Specjalność	Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji i sieci sanitarnych	
Numer posiadanych uprawnień	201/94/OL	
Zakres sprawdzenia	Instalacje sanitarne	
Imię i nazwisko	Andrzej Jung	Maj 2026
Specjalność	Instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	
Numer posiadanych uprawnień	5640/Gd/93	
Zakres sprawdzenia	Instalacje elektryczne	

UWAGA:

DO PROJEKTU NIE DOŁĄCZONO KOPII UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO PROJEKTANTÓW I PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCY WPISANYCH DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE SYSTEMU e-CRUB.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 2 § 6 ust. 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Juliusz Artur Bernat
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

magister inżynier budownictwa
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 24.05.1952 roku w Barcino
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(określić rodzaj funkcji)

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej / lub specjalności zawodowej)

Obywatel: Juliusz Artur Bernat jest upoważniony do:
(imię — imiona i nazwisko)

1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

Juliusz Artur Bernat
(stosowne)



Z up. WOJEWODY
inż. Hanna Kostrzeba
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-JUZ-FJN-HP8 *

Pan Juliusz Bernat o numerze ewidencyjnym POM/BO/0213/01
adres zamieszkania ul. Włodkowica 28, 76-200 Słupsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-17 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie

Olsztyn, dnia 25.10. 1994 r.

(inaczej)

Nr 201/94/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4. lit. a, b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (z późn. zmian./40) stwierdza się, że

Obywatelka: R o m a n P r z y t u ł a
(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzona) dnia 20 sierpnia 1951 r. w Parężki - Bartoszyce

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji i sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

P a n Roman Przytuła upoważniony jest do :

- 1/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych, klimatyzacyjno-wentylacyjnych i sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych, klimatyzacyjno-wentylacyjnych i sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych uzbrojenia terenu.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

Pobrano i skasowano
opłatę skarbową
w wys. 30 tys. zł.



Z mp. WOJEWODY

mgr Józef Palczowski
Zastępca Dyrektora
Wydziału Architektury, Archiwum
i Nadzoru Budowlanego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-NET-L8D-TNK *

Pan Roman Przytuła o numerze ewidencyjnym WAM/IS/2168/01
adres zamieszkania ul.E.Plater 7/14, 10-562 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-01-19 roku przez:

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

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



Nr 4505/Gd/90

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 pkt. 4 i d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 30 lutego 1978 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:
Obywatel(ka) Marek Pachocki
(nazwisko i imię)
inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 24 marca 1953 r. w Radzynie Podlaskiej
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności technicznej - budowlanej)
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Marek Pachucki jest upoważniony(a) do:

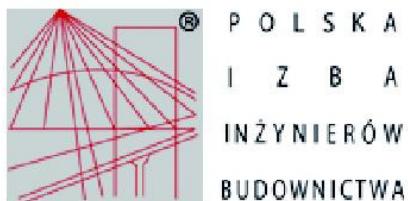
sporządzania projektów sieci oraz instalacji elektrycznych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Główny Architekt

mar. inż. arch. Konrad Pławinski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1JG-DD6-Z6R *

Pan Marek Pachocki o numerze ewidencyjnym POM/IE/3615/01
adres zamieszkania ul. Zakątek 8B/8, 83-000 Juskowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-01 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.



Nr 5640/Gd/93

DECYZJA

Na podstawie § 2,5 ust.1 pkt 2,13 ust.1 pkt 4d rozporządzenia
Ministra Gospodarki Przemysłowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
/Oz.U.nr 8,poz:46 - z późn.zmianami/ stwierdza, że :

Pan/i Andrzej Jung

technik elektryk

urodzony/a dnia 20 maja 1953 roku w Sopocie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności

instalacyjno - inżynierskiej w zakresie

sił i instalacji elektrycznych.

Pan/i Andrzej Jung

jest upoważniony/a do :

- 1/ sporządzenia projektów sieci oraz instalacji elektrycznych - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kon-
trolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz sieci,
oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci oraz instalacji
elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gos-
podarki Przemysłowej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednic-
twem Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



W. WOJEWÓDZKI
[Signature]
DIREKTOR WYDZIAŁU



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-PA7-52I-JWI *

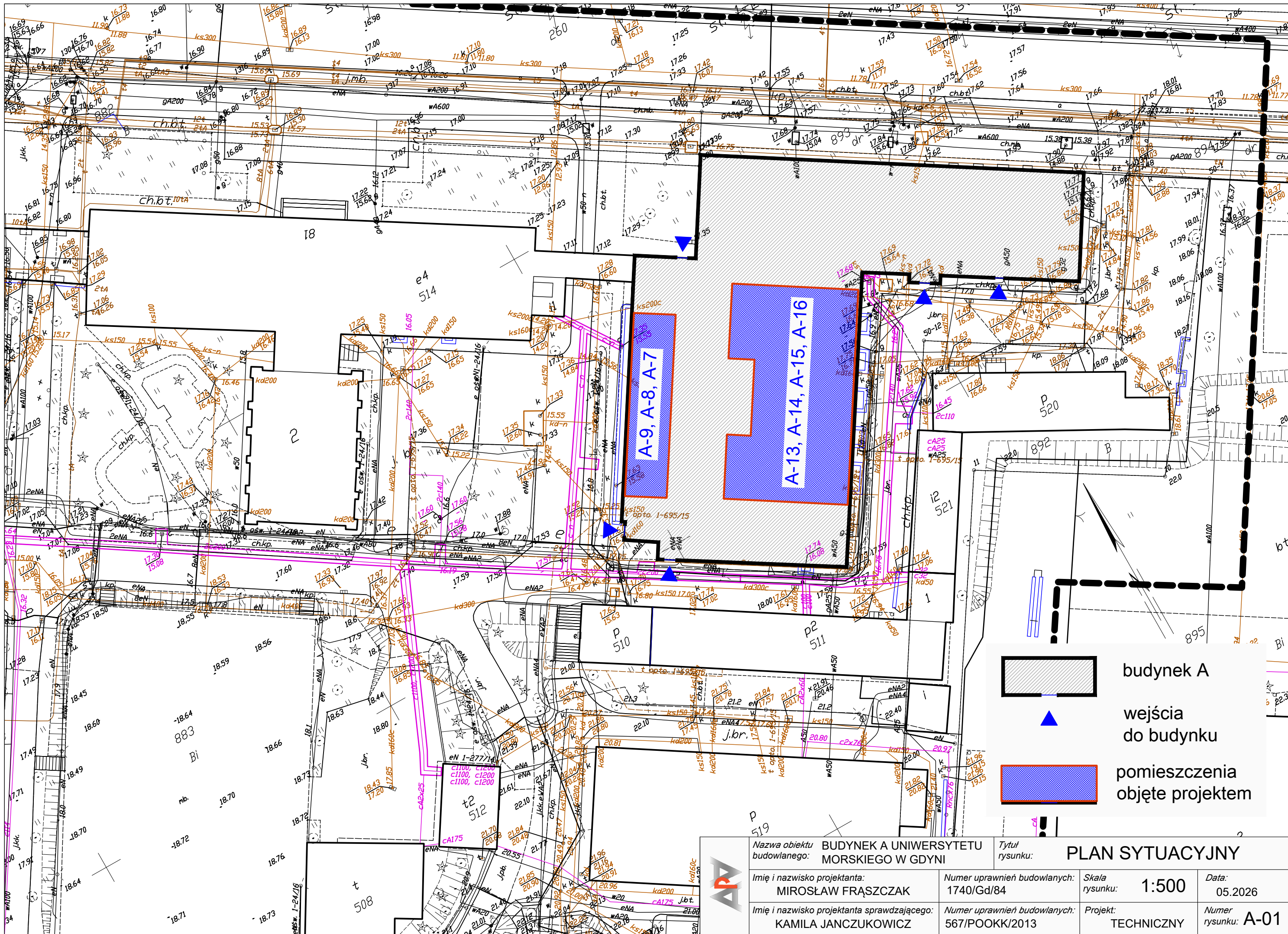
Pan Andrzej Jung o numerze ewidencyjnym POM/IE/1785/01
adres zamieszkania ul.Gospody 23B/4, 80-344 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

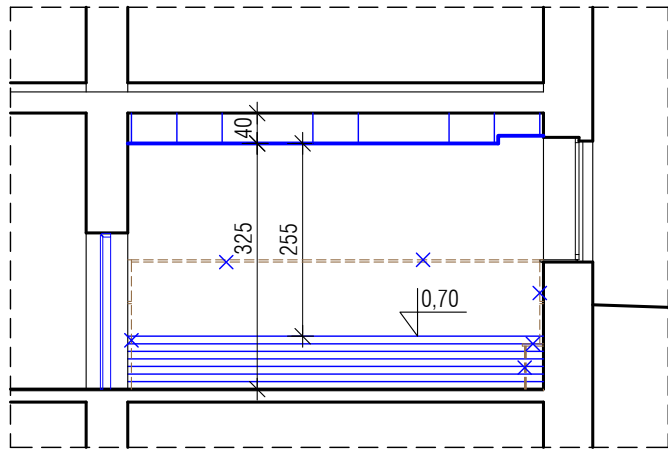
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-04 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

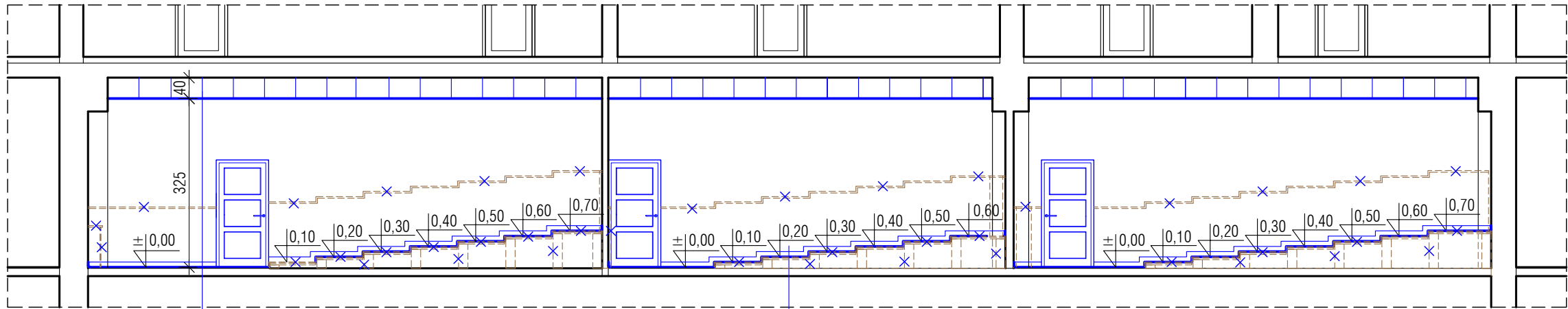
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.







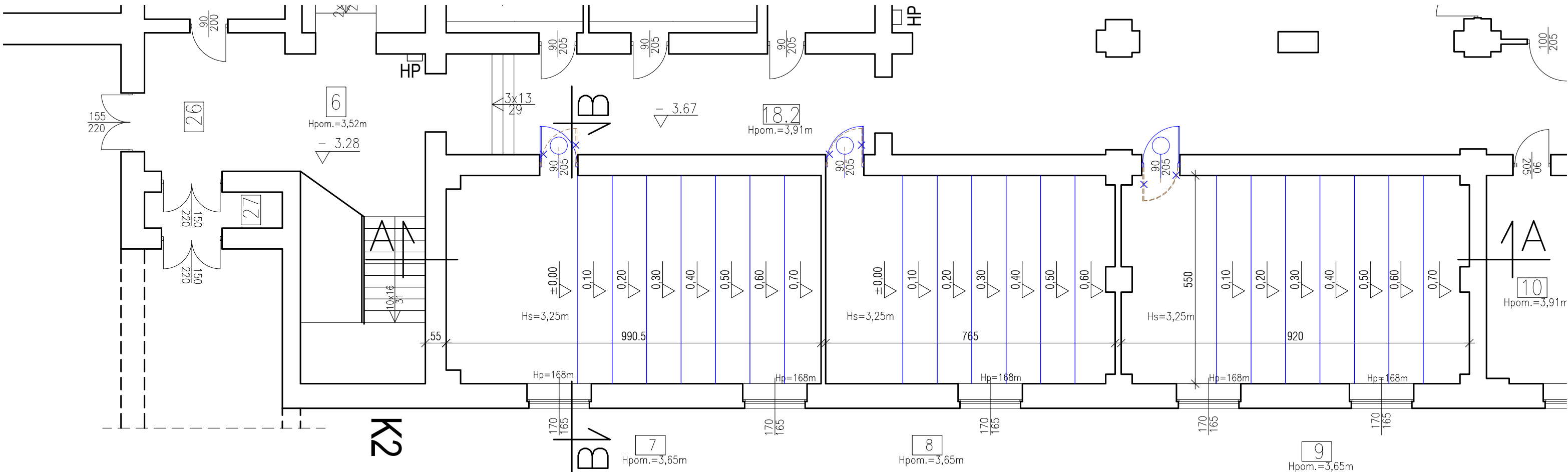
PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ A-A

strop istniejący
systemowe sufity podwieszone modułowe 60x60 i 60x120 cm z płyt
wełny skalnej gr. 15 mm w kolorze białym

wykładzina homogeniczna PCV 2 mm
systemowa podłoga podniesiona - monolityczna
z płyt gipsu integralnego gr. 32 mm wspartych
na słupkach stalowych w module 60x60 cm
podłoga na gruncie



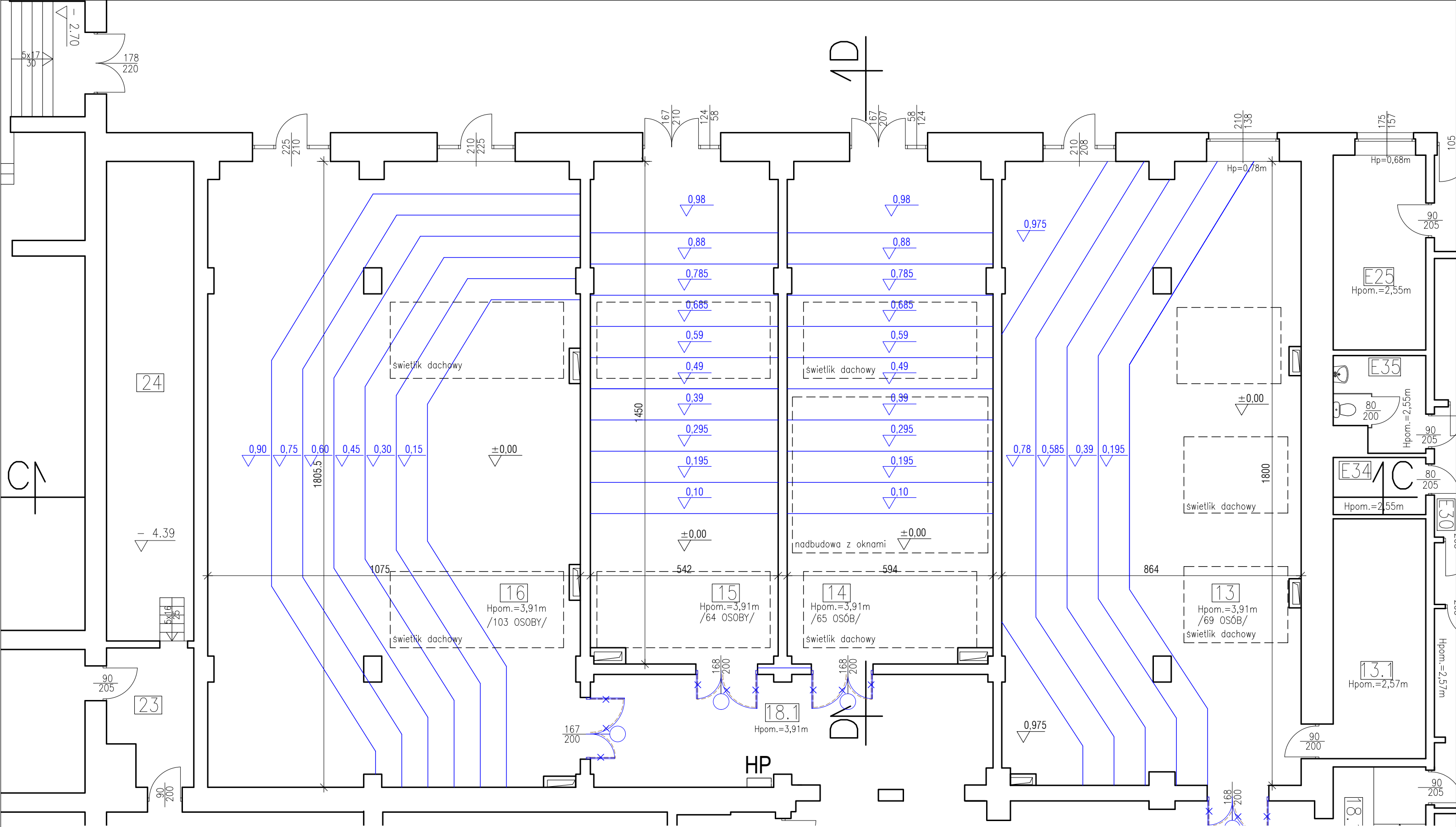
OBJAŚNIENIA

- Podłogi podniesione, sufity podwieszone, drzwi, boazerie i inne elementy do rozbiórki

Kolorem niebieskim wyróżniono elementy projektowane

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA	[m²]
7	sala wykładowa	54,48
8	sala wykładowa	41,78
9	sala wykładowa	49,97

	Nazwa obiektu budowlanego:	BUDYNEK A UNIwersYTETU MORSKIEGO W GDYNI	Tytuł rysunku:	RZUTY I PRZEKROJE POMIESZCZEŃ A-7 - A-9	
	Imię i nazwisko projektanta:	MIROSLAW FRASZCZAK	Numer uprawnień budowlanych:	Skala rysunku:	Data:
	Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego:	KAMILA JANCZUKOWICZ	Numer uprawnień budowlanych:	Projekt:	Numer rysunku:



OBJAŚNIENIA

Podłogi podniesione,
sufity podwieszone,
drzwi, boazerie i inne
elementy do rozbiórki

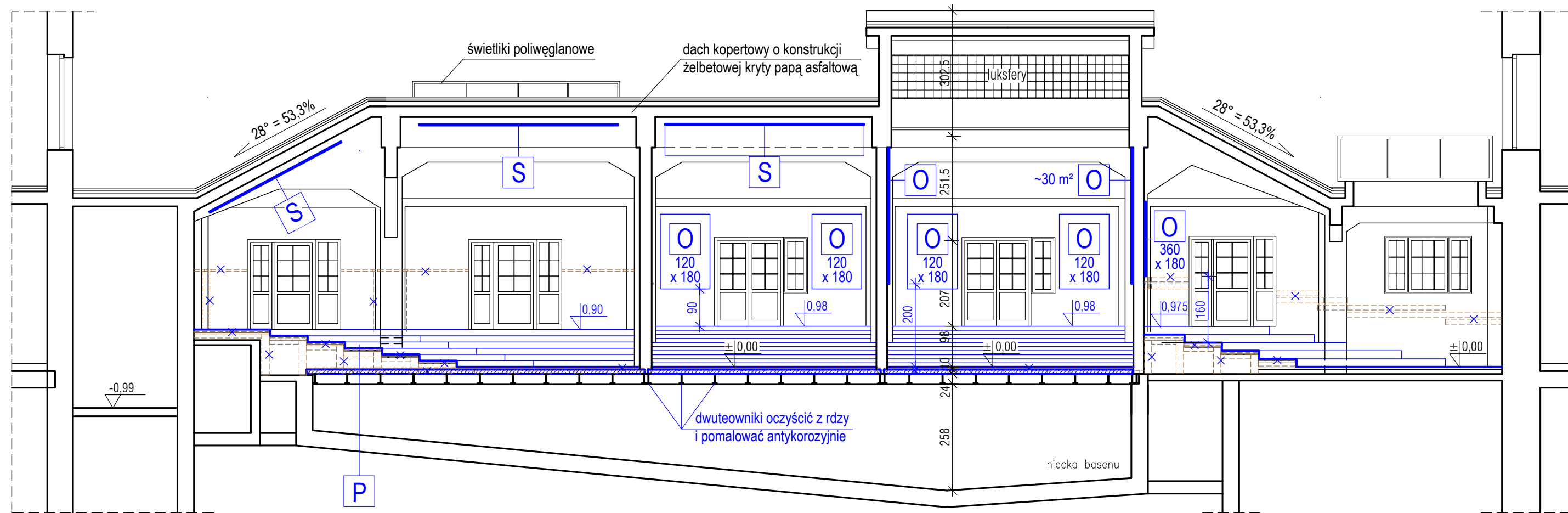
Kolorem niebieskim wyróżniono
elementy projektowane

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
NR	NAZWA	[m²]
13	sala wykładowa	152,90
14	sala wykładowa	85,09
15	sala wykładowa	77,73
16	sala wykładowa	190,93

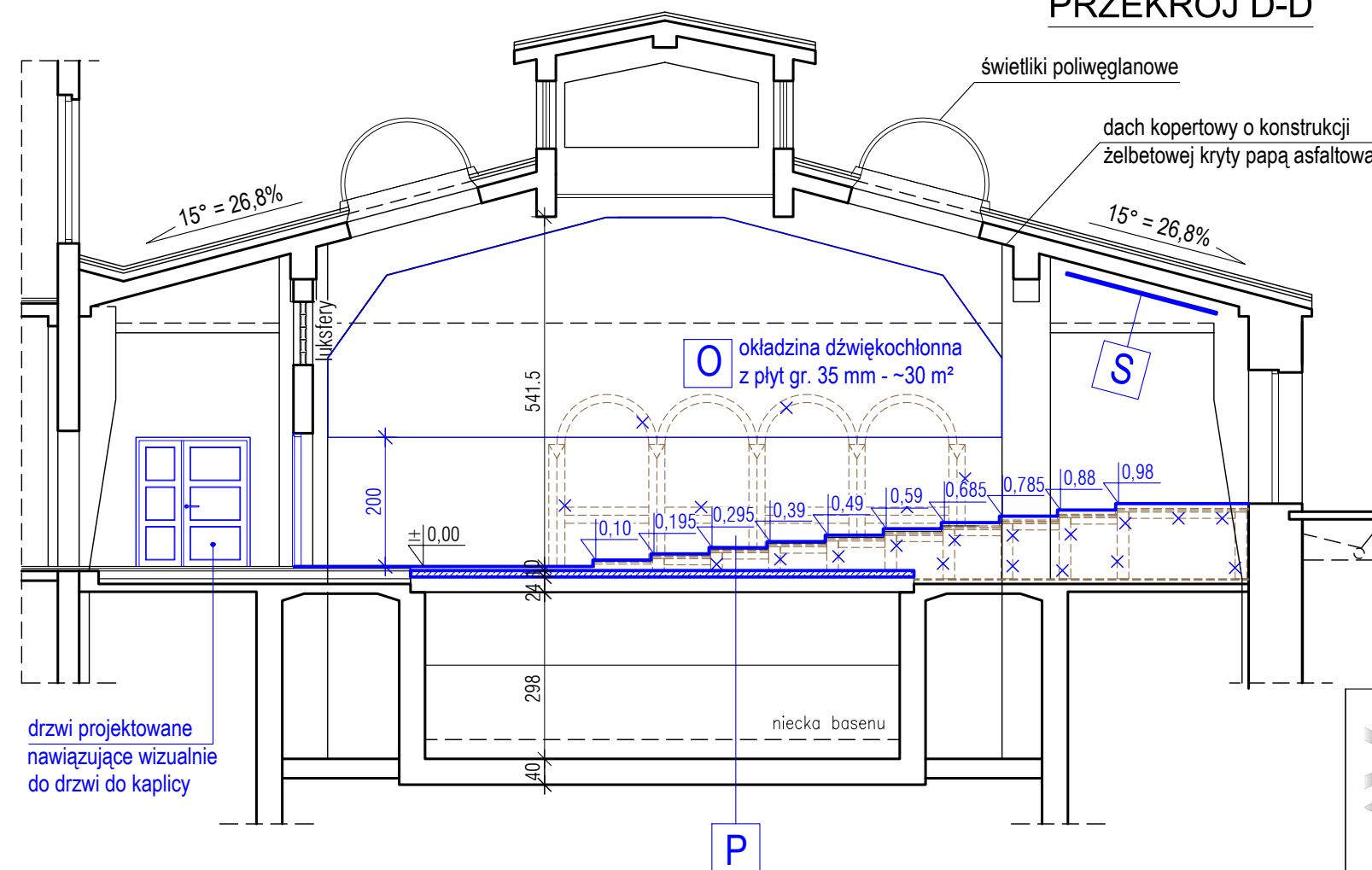


Nazwa obiektu budowlanego: BUDYNEK A UNIwersYTETU MORSKIEGO W GDYNI		Tytuł rysunku: RZUTY POMIESZCZEŃ A-13 - A-16		
Imię i nazwisko projektanta: MIROŚŁAW FRĄSZCZAK		Numer uprawnień budowlanych: 1740/Gd/84	Skala rysunku: 1:100	Data: 05.2026
Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego: KAMILA JANCZUKOWICZ		Numer uprawnień budowlanych: 567/POOKK/2013	Projekt: TECHNICZNY	Numer rysunku: A-03

PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ D-D

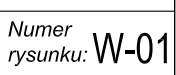


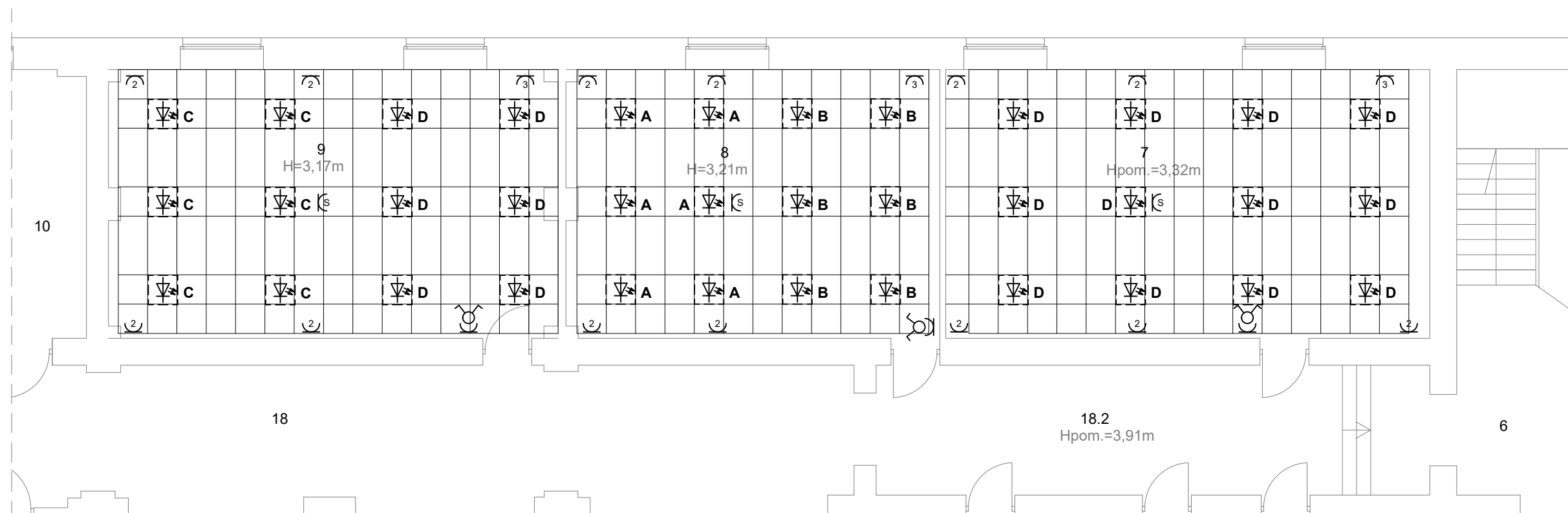
- S** systemowe sufity wyspowe z płyt gr. 25 mm o wymiarach modułowych nx120x60 cm - z wełny drzewnej gr. 1 mm w kolorze naturalnym lub białym łączonej magnezylem z flizeliną akustyczną pochłaniających dźwięk w klasie A
- O** systemowe dźwiękochłonne okładziny ścienne z płyt jw. gr. 35 mm
- P** wykładzina homogeniczna PCV 2 mm
systemowa podłoga podniesiona - monolityczna z płyt gipsu integralnego gr. 32 mm wspartych na słupkach stalowych w module 60x60 cm
płyta żelbetowa gr. 10 cm (w miejsce istniejącej podłogi drewnianej)
dwuteowniki IPN 240 co 80 cm
płyty g-k 2x12,5 mm
żelbetowa monolityczna niecka basenowa wraz z obejściem

OBJAŚNIENIA

- Podłogi podniesione, sufity podwieszane, drzwi, boazerie i inne elementy do rozbiórki
- Kolorem niebieskim wyróżniono elementy projektowane

	Nazwa obiektu budowlanego: BUDYNEK A UNIwersYTETU MORSKIEGO W GDYNI	Tytuł rysunku: PRZEKROJE POMIESZCZEŃ A-13 - A-16		
	Imię i nazwisko projektanta: MIROSLAW FRĄSZCZAK	Numer uprawnień budowlanych: 1740/Gd/84	Skala rysunku: 1:100	Data: 05.2026
	Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego: KAMILA JANCZUKOWICZ	Numer uprawnień budowlanych: 567/POOKK/2013	Projekt: TECHNICZNY	Numer rysunku: A-04

SKALA 1:100



Zestawienie opraw zawartych na rysunku:

- A - Oprawa LED do sufitów podwieszanych, 3090lm, 18W, 4000K, 600x600mm, MPRM, 230V~, IP44, szt. 6
B - Oprawa LED do sufitów podwieszanych, 3400lm, 20W, 4000K, 600x600mm, MPRM, 230V~, IP44, szt. 6
C - Oprawa LED do sufitów podwieszanych, 3700lm, 21W, 4000K, 600x600mm, MPRM, 230V~, IP44, szt. 6
D - Oprawa LED do sufitów podwieszanych, 3970lm, 23W, 4000K, 600x600mm, MPRM, 230V~, IP44, szt. 18

Uwagi:

- Instalacje wykonać zgodnie z PN-IEC 60364 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych"
- Instalacje wykonać przewodem o Un min. 750V o przekroju wg schematu rys. nr E-01.
- W remontowanych pomieszczeniach istniejącą instalację zdemontować i wykonać nową wg rysunku.

- 6 Komunikacja
7 Sala wykładowa
8 Sala wykładowa
9 Sala wykładowa
10 Pom. gospodarcze
.....
18 Komunikacja
.....
18,2 Komunikacja

Ochrona od porażeń

Samoczynne wyłączenie w układzie TN-S

Zmiany lokalizacji elementów instalacji elektrycznej w obrębie pomieszczenia, które nie naruszają obowiązujących norm i przepisów -
- nie stanowią istotnej zmiany w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

	Nazwa obiektu budowlanego: BUDYNEK A UNIwersYTETU MORSKIEGO W GDYNI		Tytuł rysunku: Instalacje elektryczne sal A-7 - A-9 Plan instalacji	
	Imię i nazwisko projektanta: Marek Pachocki	Numer uprawnień budowlanych: 4505/Gd/90	Skala rysunku: 1:100	Data: 05.2026
	Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego: Andrzej Jung	Numer uprawnień budowlanych: 5640/Gd/93	Projekt: TECHNICZNY	Numer rysunku: EP-01