



Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa pomieszczeń na parterze skrzydła zachodniego budynku Wydziału Nawigacyjnego Uniwersytetu Morskiego w Gdyni
Adres obiektu budowlanego	81-345 Al. Jana Pawła II 3 w Gdyni
Kategoria obiektu budowlanego	IX
Dane ewidencyjne	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 226201_1, M. Gdynia Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0026 – Śródmieście Numer działki ewidencyjnej: 3133
Inwestor	Uniwersytet Morski w Gdyni 81-225 Gdynia, ul. Morska 81-87

DANE PROJEKTANTÓW		DATA OPRA-COWANIA	PODPIS
Imię i nazwisko	Mirosław Frąszczak	Maj 2021	
Specjalność	Architektoniczna		
Numer posiadanych uprawnień	1740/Gd/84		
Zakres opracowania	Architektura		
Imię i nazwisko	Danuta Rak	Maj 2021	
Specjalność	Konstrukcyjno-budowlana		
Numer posiadanych uprawnień	5509/Gd/93		
Zakres opracowania	Konstrukcja		
Imię i nazwisko	Szymon Antoniewicz	Maj 2021	
Specjalność	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
Numer posiadanych uprawnień	WAM/0151/POOS/10		
Zakres opracowania	Instalacje wentylacyjne		
Imię i nazwisko	Kazimierz Richert	Maj 2021	
Specjalność	Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych		
Numer posiadanych uprawnień	1144/Gd/83		
Zakres opracowania	Instalacje elektryczne		
Imię i nazwisko	Jarosław Popławski	Maj 2021	
Specjalność	Telekomunikacyjna		
Numer posiadanych uprawnień	POM/0370/PWBT/19		
Zakres opracowania	Instalacje telekomunikacyjne		

ZAŁĄCZNIK DO STORNY TYTUŁOWEJ

DANE PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH		DATA SPRAWDZENIA	PODPIS
Imię i nazwisko	Katarzyna Mokwa	Maj 2021	
Specjalność	Architektoniczna		
Numer posiadanych uprawnień	118/POOKK/IV/2016		
Zakres sprawdzenia	Architektura		
Imię i nazwisko	Jerzy Duszota	Maj 2021	
Specjalność	konstrukcyjna i instalacyjna		
Numer posiadanych uprawnień	5022/61		
Zakres sprawdzenia	Konstrukcja		
Imię i nazwisko	Roman Przytuła	Maj 2021	
Specjalność	Instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji i sieci sanitarnych		
Numer posiadanych uprawnień	201/94/OL		
Zakres sprawdzenia	Instalacje wentylacyjne		
Imię i nazwisko	Andrzej Wieczorek	Maj 2021	
Specjalność	Instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych		
Numer posiadanych uprawnień	ZGP-III-630/258/79		
Zakres sprawdzenia	Instalacje elektryczne		
Imię i nazwisko	Maciej Kościowski	Maj 2021	
Specjalność	Telekomunikacyjna		
Numer posiadanych uprawnień	POM/0134/PWBT/20		
Zakres sprawdzenia	Instalacje telekomunikacyjne		

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. CZĘŚĆ OPISOWA.

1.1. Rozwiązania konstrukcyjne.	4
1.2. Ekspertyza techniczna obiektu.....	5
1.3. Geotechniczne warunki posadowienia.	5
1.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.	5
1.5. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych.	7
1.6. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt 1.6., z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń.	10
1.7. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno- użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem.	11
1.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.	14
1.9. Charakterystyka energetyczna obiektu.	14

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.15

3. Uprawnienia budowlane projektantów i projektantów sprawdzających oraz ich zaświadczenia z izby samorządu zawodowego.17

4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

4.1. Rzut pomieszczeń objętych opracowaniem	rys. nr A1
4.2. Instalacja skroplin – poziom –2	rys. nr S1
4.3. Instalacje freonowa i skroplin oraz wentylacji – parter	rys. nr S2
4.4. Instalacje freonowa i wentylacji – dach (poziom 1)	rys. nr S3
4.5. Instalacja oświetleniowa	rys. nr E1
4.6. Instalacje elektryczne	rys. nr E2
4.7. Instalacja elektryczna – dach	rys. nr E3
4.8. Instalacje telekomunikacyjne – schemat blokowy	rys. nr T1
4.9. Instalacje telekomunikacyjne – rzut	rys. nr T2
4.10. Instalacja interkomowa dla niepełnosprawnych – schemat	rys. nr T3

1. CZĘŚĆ OPISOWA.

1.1. Rozwiązania konstrukcyjne.

1.1.1. Opis ogólny konstrukcji.

Pomieszczenia będące w zakresie opracowania są zlokalizowane na parterze skrzydła zachodniego budynku Wydziału Nawigacyjnego Uniwersytetu Morskiego.

Jest to budynek sześciokondygnacyjny, częściowo podpiwniczony o szkieletowej konstrukcji żelbetowej posadowionej częściowo na palach i o stropodachu płaskim.

Głównymi elementami konstrukcji są:

Fundamenty – żelbetowe posadowione częściowo na palach, częściowo bezpośrednio.

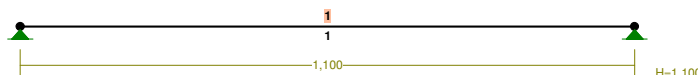
Główna konstrukcja nośna – szkielet żelbetowy, którego wypełnienie stanowią ściany murowane – w podziemiu z cegły, na kondygnacjach nadziemnych z cegły i gazobetonu.

Stropy – w przewodzie żelbetowe monolityczne, częściowo ceramiczne gęstożebrowe.

Stropodachy – o konstrukcji żelbetowej, ocieplone, kryte papą asfaltową, częściowo pełne, częściowo wentylowane o górnej warstwie z dachowych płyt żelbetowych prefabrykowanych.

1.1.2. Nadproże N1 nad nowym otworem drzwiowym z korytarza do pomieszczenia nr 3.

Schemat statyczny:



Obciążenie: $q \approx 5,0 \text{ kN/m}$

Nośność przekroju na zginanie:

$x_a = 0,550$; $x_b = 0,550$.

- względem osi X

$$M_R = \alpha_p W f_d = 1,000 \times 19,5 \times 215 \times 10^{-3} = 4,182 \text{ kNm}$$

Współczynnik zwichrzenia dla $\bar{\lambda}_L = 0,000$ wynosi $\varphi_L = 1,000$

Warunek nośności (54):

$$\frac{M_x}{\varphi_L M_{Rx}} + \frac{0,766}{1,000 \times 4,182} = 0,183 < 1$$

Stan graniczny użytkowania:

Ugięcia względem osi Y wynoszą:

$$a_{\max} = 0,6 \text{ mm} \quad a_{gr} = l / 500 = 1100 / 500 = 2,2 \text{ mm}$$

$$a_{\max} = 0,6 < 2,2 = a_{gr}$$

Przyjęto nadproże z walcowanej belki stalowej I 80 ze stali 235 JR, alternatywnie z belki prefabrykowanej L19 – D/120.

1.2. 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.

1.3. Geotechniczne warunki posadowienia.

Budynek Wydziału Nawigacyjnego 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 w przekazywaniu obciążeń na grunt. Budynek ma posadowienie na ławach fundamentowych i podłożu gruntowanym wzmocnionym palami.

1.4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.

1.4.1. Istniejące elementy przegród budowlanych części budynku objętej opracowaniem.

- Ściany z cegły ceramicznej i gazobetonu obustronnie tynkowane (stanowiące wypełnienie szkieletu nośnego i działowe) – wewnętrzne gr. ½ i 1 c., oraz zewnętrzne gr. 1½ c.
- Stropy płytowe, żelbetowe.
- Schody żelbetowe.
- Drzwi wewnętrzne drewniane płytowe w ościeżnicach drewnianych o wykończeniu z okleiny drewnopodobnej (w tym o klasie odporności ogniowej EI 30).
- Okna PCV w kolorze białym (z zachowanym podziałów pierwotnej stolarki drewnianej).
- Posadzki - cementowe utwardzone powłoką na bazie żywicy epoksydowej, parkiet (w części pomieszczeń pokryty wykładziną dywanową) i lastryko. Informacje o rodzajach posadzek w poszczególnych pomieszczeniach wg rys. nr 2.
- Tynki wewnętrzne tradycyjne cementowo-wapienne.
- Elewacje wykończone gładkim, jasnokremowym tynkiem z podziałami na prostokątne pola.

1.4.2. Roboty rozbiórkowe.

- Rozbiórka części ścianek działowych murowanych z cegły ceramicznej gr. ½ c oraz przekucie otworu drzwiowego pomiędzy korytarzem i pomieszczeniem nr 3.
- Rozbiórka schodów pomiędzy pomieszczeniami nr 7 i 8.

- Demontaż czterech sztuk drzwi (z których dwoje przewidziano do powtórnego wykorzystania w ramach projektu).
 - Usunięcie wykładziny dywanowej w pomieszczeniach nr 2, 3 i 4.
 - Rozbiórka parkietu oraz staranne oczyszczenie podłoża z lepiku, na którym został ułożony w pomieszczeniach nr 2, 3, 4 i 7.
 - Zeszlifowanie utwardzających powłok epoksydowych z posadzek cementowych.
- Zakres prac rozbiórkowych przedstawiono graficznie na rzucie stanu projektowanego – rys. nr 3.

1.4.3. Rozwiązania techniczno-materiałowe projektowanych elementów przegród budowlanych.

- Zamurowanie otworów w ścianach gr. ½ c pomiędzy pomieszczeniami nr 2 i 3 oraz 7 i 8 – z cegły ceramicznej dziurawki lub pełnej klasy co najmniej 100 na zaprawie cementowo-wapiennej M3.
- Posadzki:
 - w miejsce powłok usuniętych z posadzek cementowych nowa cienkowarstwowa powłoka utwardzająca o wierzchniej warstwie z żywicy poliuretanowej na podkładzie gruntującym z żywicy epoksydowej po wyrównaniu podłoża wylewką samopoziomującą,
 - w miejsce usuniętego parkietu nowy parkiet lakierowany z klepki dębowej klasy I ułożony na podłożu wyrównanym cienkowarstwową wylewką samopoziomującą.
- Nadproże nad otworem drzwiowym przekutym w murowanych ścianie działowej gr. ½ c pomiędzy korytarzem i pomieszczeniem nr 3 – wg punktu 1.1.2.
- Tynki na zamurowaniach otworów i projektowanym nadprożu oraz jako uzupełnienia braków w miejscach wyburzeń – tradycyjny tynk cementowo-wapienny oraz gładzie jak na ścianach istniejących.
- Malowanie wnętrzowymi farbami lateksowymi do obiektów użyteczności publicznej, zmywalnymi, o wysokiej odporności na szorowanie – klasy 1 według PN-EN 1330:2002, przeznaczonymi do pomieszczeń, w których wymagana jest duża odporność na zużycie i zniszczenie.
- Drzwi istniejące do zachowania przy czym:
 - w wejściu do pomieszczenia nr 2 ze względu na zawężanie szerokości drogi ewakuacyjnej przewiduje się zmianę kierunku otwierania – drzwi prawe otwierane na korytarz należy zastąpić drzwiami lewymi otwieranymi do środka, odzyskanymi z zamurowanego przejścia pomiędzy pomieszczeniami nr 2 i 3,
 - w nowoprojektowanym wejściu z korytarza do pomieszczenia nr 3 przewiduje się osadzenie drzwi prawych zdemontowanych z otworu drzwiowego pomiędzy korytarzem i pomieszczeniem nr 2.
- Okna PCV do zachowania bez zmian w porównaniu ze stanem obecnym.

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

Wyposażenie technologiczne pomieszczeń objętych opracowaniem będą stanowić komputery. W laboratorium nr 7 przewidziano 12, a w laboratorium nr 8 13 stanowisk

komputerowych do wykorzystania podczas zajęć dydaktycznych dla studentów, zgodnie z przeznaczeniem obiektu.

1.5. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych.

1.5.1. Instalacje sanitarne.

a) Ogrzewcze.

Istniejąca instalacja centralnego ogrzewania pozostawiona zostanie bez zmian do dalszej eksploatacji.

b) Chłodnicze.

Dla zysków ciepła w pomieszczeniach na obliczonym poziomie zaprojektowano system chłodzenia freonowego.

System chłodzenia przewidziany został w pomieszczeniach nr 7 i 8.

Zostaną zastosowane klimatyzatory typu split z jednostkami wewnętrznymi naściennymi. Jednostki ściennie montowane będą na wysokości +0,2 m od poziomu stropu (górze jednostki wewnętrznej split). Jednostki zewnętrzne przewidziane zostały do zainstalowania na dachu budynku nad pomieszczeniami na systemowej konstrukcji wsporczej typu BIG FOOT.

Konstrukcję wsporczą jednostek zewnętrznych klimatyzacji zainstalowanych na dachu budynku należy uziemić przewodem LgY 16 mm² w izolacji koloru żółto-zielonego.

Urządzenia klimatyzacyjne mają zapewnić w pomieszczeniach uzyskanie żądanej temperatury tj. +21°C. Zaprojektowane urządzenia pełnić będą funkcje chłodzącą i grzewczą.

Klimatyzatory będą posiadać następujące funkcje:

- płynna regulacja temperatury,
- zawory odcinające czynnik chłodniczy na skraplaczu,
- zdalny nadzór klimatyzatorów.

Zasilanie jednostek zostało przedstawione w części elektrycznej projektu technicznego.

Przewody instalacji chłodniczej zaprojektowano z rur miedzianych łączonych lutem twardym. Zastosowane materiały powinny posiadać odpowiednie dopuszczenia i certyfikaty do pracy przy ciśnieniu roboczym 20 bar. Zastosowano rury miedziane chłodnicze, bezszwowe ciągnione, spełniające wymagania normy PN-EN 12735-1/2003.

Próby instalacji freonowej i napełnienie czynnikiem chłodniczym.

Po wykonaniu instalacji freonowych należy wykonać próbę szczelności. Próbę należy przeprowadzić z zachowaniem następujących warunków:

- czynnik próbny – azot techniczny,
- ciśnienie próbne – 20 bar,
- czas trwania próby – 6 h.

Próbie należy przeprowadzić przed nałożeniem izolacji na rurociąg. Przed rozpoczęciem tej próby należy dokonać zewnętrznych oględzin rurociągów i sprawdzić zgodność z dokumentacją. Po wykonaniu próby szczelności przed napełnieniem należy opróżnić instalację pompą próżniową do wartości podciśnienia 0,05 bar. Po

zakończeniu czynności należy sporządzić protokół w obecności osoby upoważnionej przez Inwestora do odbioru instalacji. Protokół przekazać Inwestorowi.

Następnie można przystąpić do napełniania instalacji czynnikiem chłodniczym i przeprowadzić rozruch instalacji. Pracownicy wykonujący prace montażowe instalacji klimatyzacji i nadzór wykonawczy muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne dotyczące urządzeń i instalacji chłodniczych oraz stosowne certyfikaty uprawniające do pracy z czynnikami zgodnie z Ustawą z dnia 15 maja 2015 r. o *substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych* (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 881).

Instalacja skroplin z jednostek split.

Od parownika (jednostki wewnętrznej) należy odprowadzić skropliny za pomocą instalacji skroplin. Instalację odprowadzenia skroplin zaprojektowano z rur PVC w systemie składanym na uszczelki gumowe w przedziale średnic DN 32x1,8.

Przewody zaprojektowano ze spadkiem min. 1% w kierunku kanalizacji sanitarnej. Skropliny włączyć w poziom kanalizacji sanitarnej przebiegający na poziomie -2 poprzez zasyfonowanie.

Dla systemu zewnętrznego skroplin przewidziano przewody PVC o średnicach DN32x1,8 w systemie składanym na uszczelki gumowe.

Instalację skroplin należy zaizolować otuliną gr. 9 mm z pianki poliuretanowej.

Instalację skroplin z jednostek zewnętrznych na dachu budynku należy wyposażyć w system antyzamrozeniowy w postaci kabla grzewczego na przewodach odprowadzających skropliny na powierzchnię dachu.

Zakres próby szczelności instalacji skroplin.

Próbie szczelności podlegają:

- podejścia i przewody spustowe (piony) skroplin, które należy sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie skroplin;
- przewody odpływowe skroplin (poziomy) odprowadzające skropliny, które sprawdza się na szczelność przez oględziny, po napełnieniu wodą instalacji powyżej kolana łączącego pion z poziomem.

Podejścia i przewody spustowe należy obserwować podczas przepływu skroplin odprowadzanych z jednostek wewnętrznych typu split.

Po przeprowadzeniu próby należy sporządzić protokół podając fragment badanej instalacji i jej wynik.

c) Klimatyzacji.

W pomieszczeniach objętych projektem nie przewidziano klimatyzacji.

d) Wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej.

Zaprojektowano instalację wentylacyjną nawiewno – wyciągową.

Nawiew i wyciąg przewidziany został do całości projektowanych pomieszczeń i odbywać się będzie za pomocą następujących urządzeń:

- Nawiew przez anemostaty nawiewne SR-S.
 - Zaczep świeżego powietrza do wentylatora kanałowego nawiewnego przez czerpnię dachową DN 315 na podstawie dachowej PD/B1 DN315 + cokół dachowy DN315 na dach płaski.
 - Wyciąg zużytego powietrza z pomieszczeń przez anemostaty wyciągowe SR-E.
- Montaż z urządzeń zgodny z DTR producenta urządzeń.

Rozprowadzenie instalacji za pomocą kanałów SPIRO. Izolacja kanałów nawiewnych wełną mineralną z folią aluminiową gr. 30 mm wewnątrz, na zewnątrz wełną mineralną gr. 80 mm w płaszczu blachy stalowej ocynkowanej.

Wszystkie urządzenia i instalacja wentylacyjna podlegają badaniom wg:

- PN-78/B-10440 – „Wentylacja mechaniczna. Urządzenia wentylacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.”.
- Wymagania techniczne COBRTI INSTAL. Zeszyt 5. „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych”, Warszawa, wrzesień 2002 r.

Po zakończeniu wszystkich prac montażowych dokonać przeglądu, regulacji i pomiarów wszystkich urządzeń i instalacji. Z przeprowadzonych prac wykonać protokół zgodnie z PN-78/B-10440.

Układ automatyki zaprojektowanych urządzeń dostarczany jest wraz z urządzeniami. Regulatory do wentylatorów zamontować w pomieszczeniu nr 5 w miejscu wskazanym na rysunku.

Wytyczne eksploatacji.

Branża architektoniczno-budowlana.

Przejścia przez przegrody należy wykonać w kanałach osłonowych o 200 mm szerszych od odpowiedniego kanału. Wolną przestrzeń uszczelnić pianką poliuretanową. W miejscu przejścia kanałów przez powierzchnie dachu należy zabezpieczyć otwory przed opadami atmosferycznymi.

Branża instalacyjna.

Kanały wentylacyjne i kształtki należy wykonać z rur SPIRO.

Połączenia kołnierzowe kanałów należy skręcać śrubami i nakrętkami sześciokątnymi, zakładanymi z jednej strony kołnierza.

Otwory i króćce elementów automatyki należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem odpowiednimi zaślepkami.

Prace montażowe powinny przebiegać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Instalacji Wentylacyjnych COBRTI INSTAL zeszyt nr 5 2002r.

Prace budowlane i montażowe powinny być organizowane i prowadzone pod fachowym nadzorem oraz zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy w budownictwie.

Branża elektryczna.

Należy wykonać podłączenia silników wentylatorów kanałowych i agregatów freonowych do instalacji elektrycznej.

Należy wykonać podłączenia układu automatycznej regulacji.

e) Wodociągowej i kanalizacyjnej.

Istniejąca instalacja wodociągowa i kanalizacji sanitarnej doprowadzona do zlewozmywaka w pomieszczeniu kuchennym nr 5 bez zmian do dalszej eksploatacji.

f) Gazowa.

W pomieszczeniach objętych opracowaniem brak instalacji gazowej.

1.5.2. Instalacje elektroenergetyczne.

Budynek Wydziału Nawigacyjnego, w którym znajdują się pomieszczenia objęte opracowaniem posiada sprawną instalację piorunochronną.

1.5.3. Instalacje telekomunikacyjne.

Zespół pomieszczeń objętych niniejszym opracowaniem przeznaczony będzie na cele dydaktyczne. Dwie największe sale zostaną zaadaptowane na laboratoria; pozostałe pomieszczenia będą służyły jako pomocnicze dla potrzeb kadry naukowej.

W ramach instalacji teletechnicznych pomieszczenia projektowanego zespołu dydaktycznego wyposażone zostaną w instalacje i urządzenia obejmujące:

- okablowanie strukturalne dla potrzeb teleinformatycznych,
- okablowanie strukturalne dla potrzeb Wi-Fi,
- okablowanie strukturalne dla systemu monitorów telewizyjnych,
- okablowanie strukturalne dla potrzeb monitoringu rozdzielnic elektrycznych,
- montaż w szafach teleinformatycznych urządzeń aktywnych (switchy),
oraz
- urządzenia i okablowanie dla potrzeb łączności interkomowej – wezwanie pomocy przez niepełnosprawnego, z głośnomówiącym panelem przywoławczym przy wejściu z zewnątrz do projektowanego zespołu dydaktycznego i stacją odbiorczą w pom. portierni głównej obiektu. Dzięki ww. systemowi niepełnosprawny uzyska pomoc przy dostaniu się do budynku (np. dostarczenie przez portiera schodolazu lub udzielenie innej pomocy niepełnosprawnemu). Projektuje się zastosowanie urządzeń IP. Schemat blokowy systemu pokazano na rys. T3

Projektowane okablowanie strukturalne w adaptowanej części budynku dla potrzeb zespołu dydaktycznego zostanie połączone z istniejącą infrastrukturą teleinformatyczną obiektu w szafie dystrybucyjnej LPD-WN3 zlokalizowanej w pomieszczeniu serwerowni na tym samym poziomie, co projektowany zespół dydaktyczny.

Dla potrzeb obsługi laboratoriów okablowanie wewnątrz każdego laboratorium zakończone będzie w projektowanych lokalnych szafkach dystrybucyjnych LPD-lab1 i LPD-lab2 zlokalizowanych w tych pomieszczeniach.

Zgodnie z przyjętym założeniem w Uniwersytecie Morskim, w pomieszczeniach należy wykonać instalację okablowania strukturalnego kablem U/UTP kat. 6A 650MHz LSZH 4p.

Schemat i rozmieszczenie projektowanych elementów instalacji teletechnicznych pokazano na załączonych rysunkach.

1.6. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt 1.6., z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń.

1.6.1. Instalacje sanitarne.

Projektowane instalacje sanitarne powiązane będą z istniejącym wewnętrznym wyposażeniem instalacyjnym budynku:

- jednostki chłodzenia i urządzenia wentylacyjne zasilane z instalacji elektroenergetycznej,
- odprowadzenie skroplin do kanalizacji sanitarnej.

1.6.2. Instalacje elektroenergetyczne.

Projektowane instalacje elektryczne w pomieszczeniach objętych opracowaniem będą zasilone z istniejącego w budynku wewnętrznego układu rozdziału energii, poprzez projektowane tablice rozdzielcze. Nowe instalacje elektryczne i przyłączane urządzenia nie wpłyną na zmianę zapotrzebowania na moc przez cały budynek WN.

Budynek Wydziału Nawigacyjnego jest zasilany w energię elektryczną z miejskiej sieci elektroenergetycznej 0,4kV operatora ENERGA S.A. – nie przewiduje się zmiany sposobu zasilania.

Pomiar energii elektrycznej jest wykonany jako centralny dla całego obiektu – nie przewiduje się zmiany układu pomiarowego.

1.6.3. Instalacje telekomunikacyjne.

Punktem konsolidującym sieć teleinformatyczną w tym rejonie budynku Wydziału Nawigacyjnego jest serwerownia LPD-WN3. Do tej serwerowni należy podłączyć sieci teleinformatyczne z adaptowanych pomieszczeń. Stworzy to jedną spójną całość dla systemów teleinformatycznych Wydziału Nawigacyjnego.

Do integracji projektowanych sieci dydaktycznych w pom. laboratoriów z siecią budynkową projektuje się wykonanie okablowania światłowodowego (4 włókna SM) i miedzianego (4 kable U/UTP) pomiędzy istniejącym krosem LPD-WN3, a projektowanymi krosami sieci dydaktycznej LPD-lab-1 i LPD-lab2, zgodnie z załączonym schematem.

1.7. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem.

1.7.1. Instalacje sanitarne.

Instalacja chłodzenia freonowego.

Obliczenia:

- Dla laboratorium nr 7:
 $12 \text{ komputerów} + 12 \text{ osób} + \text{zyski ciepła przez przegrody budowlane} + \text{oświetlenie}$
 $(12 \times 300\text{W}) + (12 \times 150\text{W}) + (37,86 \times 70\text{W/m}^2) + 1886\text{W} = 9936,2\text{W}$
- Dla laboratorium nr 8:
 $13 \text{ komputerów} + 13 \text{ osób} + \text{zyski ciepła przez przegrody budowlane} + \text{oświetlenie}$
 $(13 \times 300\text{W}) + (13 \times 150\text{W}) + (45,03 \times 70\text{W/m}^2) + 997,9\text{W} = 9936,2\text{W}$

Przyjęto:

- Jednostkę zewnętrzną o mocy chłodniczej $Q_{ch}=10,0\text{kW}$ oraz mocy grzewczej $Q_g=11,2\text{kW}$ o poborze prądu $N_e=3,7\text{kW}$; 230V 50Hz / 13,9A, masie $G=24,5\text{kg}$ i wysokości $H=78,6\text{cm}$. Jednostka niewidoczna z terenu osłonięta murkiem.
- Jednostkę wewnętrzną naścienną o zasilaniu elektrycznym doprowadzonym z jednostki zewnętrznej.

Instalacja wentylacji mechanicznej.

Obliczenia:

Bilans powietrza

Lp.	Nazwa pomieszczenia	F[m ²]	H[m]	V[m ³]	nn[-]	nw[-]	Vn[m ³ /h]	Vw[m ³ /h]
1	Korytarz	14,26	2,36	34	2	2	67	67
2	Pom. pomocnicze	11,71	2,36	28	2	2	55	55
3	Pom. pomocnicze	11,84	2,36	28	2	2	56	56
4	Pom. pomocnicze	12,25	2,36	29	2	2	58	58
5	Kuchnia	5,59	2,36	13	2	2	26	26
6	Schowek porządkowy	0,53	2,36	1	12	12	15	15
7	Laboratorium 2	37,86	2,78	105	3	3	316	316
8	Laboratorium 1	45,03	2,36	106	3	3	319	319
							912	912

Przyjęto:

Wentylacja mechaniczna nawiewna:

- Filtr kanałowy FBMØ315,
- Wentylator nawiewny: RM 315/1200, $V_w = 912 \text{ m}^3/\text{h}$, $dP = 200 \text{ Pa}$, $N_e = 162 \text{ W}$; 230V; 0,9A.
- Nagrzewnica kanałowa elektryczna: HCD315, $Q_n = 12 \text{ kW}$; $N_e = 12 \text{ kW}$, 3~400V; 17,3A.

Wentylacja mechaniczna wyciągowa:

- Wentylator wyciągowy: RM 315/1200, $V_w = 912 \text{ m}^3/\text{h}$, $dP = 200 \text{ Pa}$, $N_e = 162 \text{ W}$; 230V; 0,9A.

1.7.2. Instalacje elektroenergetyczne.

Projektowane wyposażenie w urządzenia i instalacje elektroenergetyczne w pomieszczeniach objętych opracowaniem:

- Zasilanie – wewnętrzna linia zasilająca.

Przewidziano wykorzystanie istniejącej w.l.z. doprowadzonej z istniejącej tablicy TP(-1).2 do istniejącej tablicy „E” w pom. nr 7, która zostanie zdemonstrowana. W.l.z. będzie częściowo przełożona i podłączona do projektowanej tablicy TP. Z tablicy TP zostaną zasilone tablice T-lab1 i T-lab2.

- Tablice rozdzielcze.

Zaprojektowano tablicę TP zlokalizowaną w korytarzu. W pomieszczeniach laboratoryjnych będą zamontowane tablice T-lab1 i T-lab2, z których przewidziano zasilanie gniazd wtyczkowych na stanowiskach komputerowych i dla monitorów TV oraz Wi-Fi.

Tablice z wykonaniu wnątkowym, z aparaturą modułową.

- Instalacja oświetlenia podstawowego.

Zaprojektowano oświetlenie pomieszczeń za pomocą opraw nastropowych/naściennych ze źródłami LED. Przyjęto wymagane minimalne wartości natężenia oświetlenia:

- dla pomieszczeń laboratoryjnych i pomocniczych – 500 lx
- dla pomieszczenia kuchennego – 200 lx
- dla korytarza – 100 lx.

Do obliczenia oświetlenia wykorzystano program Dialux.

Instalację należy wykonać przewodami typu YDY 1,5 mm² układanymi p/t.

- Instalacja oświetlenia awaryjnego.

Oświetlenie awaryjne zaprojektowano na drodze ewakuacyjnej - w korytarzu. Zastosowano oprawy ze źródłami LED wyposażone w inwertery z układem samoczynnego przełączania i autotestem. Czas pracy autonomicznej $t = 1 \text{ h}$.

Wykonanie instalacji jak dla oświetlenia podstawowego.

- Instalacja gniazd wtyczkowych 230V.

Zaprojektowano gniazda wtyczkowe 230V:

- w pomieszczeniach laboratoryjnych w zestawach 3- i 4-krotnych montowane w kanałach kablowych naściennych z PCV oraz zestawach 2-krotnych montowane, w puszkach wielokrotnych, kompletnych p/t,
- w pomieszczeniach pomocniczych w zestawach 2-krotnych, montowane w

- puszkach wielokrotnych, kompletnych p/t,
- w pomieszczeniu kuchennym i korytarzu gniazda wtyczkowe 230V w wykonaniu n/t.

Wszystkie gniazda muszą być wykonane ze stykiem ochronnym PE.

Gniazda wtyczkowe 230V należy stosować w wysokim standardzie – wg programu analogicznego jak gniazda instalacji telekomunikacyjnych.

Dla zabezpieczenia obwodów gniazd wtyczkowych należy stosować wyłączniki instalacyjne różnicowonadprądowe – charakterystyka B16A, $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$.

Instalacje należy wykonać przewodami typu YDY 3x2,5 mm² / 750V układanymi stosownie do sposobu montaż gniazd wtyczkowych – w kanałach PCV, lub p/t.

- Instalacje zasilające urządzenia wentylacji i klimatyzacji.

Przewidziano zasilanie urządzeń:

- wentylatora nawiewnego z nagrzewnicą elektryczną,
- wentylatora nawiewnego,
- jednostek zewnętrznych klimatyzatorów pomieszczeń laboratoryjnych.

Zasilanie urządzeń z tablicy TP.

Instalacje należy wykonać przewodami typu YDY 3- lub 5-cio żyłowymi 2,5/4mm² /750V układanymi p/t i częściowo n/u (dach).

- Instalacja odgromowa.

Nie jest wymagana dodatkowa instalacja odgromowa.

Projektowane urządzenia klimatyzacyjne (jednostki zewnętrzne) zamontowane na dachu znajdują się w strefie ochronnej utworzonej przez istniejące zwody poziome instalacji odgromowej zamontowanej na dachu wyższej kondygnacji budynku.

- Ochrona przeciwprzebieciowa.

Ochrona przeciwprzebieciowa urządzeń w pomieszczeniach objętych zakresem opracowania będzie zapewniona przez ograniczniki przepięć typu 2, montowane w projektowanych tablicach rozdzielczych TP, T-lab1 i T-lab2.

- Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym przy dotyku bezpośrednim będzie zapewniona przez zastosowanie urządzeń, osprzętu i przewodów w obudowach oraz izolacji spełniających wymagania napięciowe obwodów pierwotnych.

Jako system ochrony od porażeń przy dotyku pośrednim w obiekcie zastosowane jest samoczynne wyłączenie zasilania oraz inne środki ochrony w razie potrzeby wynikającej z zastrzonych warunków środowiskowych. Instalacja wykonana jest w układzie TN-S z odrębnymi przewodami – neutralnym N i ochronnym PE. Do przewodu ochronnego PE przyłączyć wszystkie metalowe obudowy urządzeń elektrycznych oraz styki i zaciski ochronne obwodów odbiorczych.

1.7.3. Instalacje telekomunikacyjne.

Schemat blokowy i rzut projektowanych instalacji pokazano na załączonych rysunkach.

Projektuje się wykonanie 47 kabli U/UTP kat. 6A 650 MHz LSZH 4p. dedykowanych do okablowania budynkowego. Ww. okablowanie zakończone będzie w istniejącej szafie LPD-WN3 na projektowanych panelach z gniazdami RJ45 kat. 6a. Istniejąca szafa w serwerowni LPD-WN3 posiada rezerwę miejsca do zakończenia w

niej okablowania z adaptowanych pomieszczeń. Z szafy tej ponadto wykonane będą kable łącznikowe:

- światłowodowe (4 włókna SM),
- miedziane (4 skrętki U/UTP kat. 6a),

oraz

- 1 skrętka U/UTP kat. 6a do panela przywoławczego IP przed wejściem do budynku do projektowanych krosów lokalnych sieci dydaktycznych w obu laboratoriach: LPD-lab1 i LPD-lab2.

Dla potrzeb sieci dydaktycznych projektuje się wykonanie:

- laboratorium nr 1 - 28 kabli U/UTP zakończonych w szafie LPD-lab1,
- laboratorium nr 2 - 32 kable U/UTP zakończone w szafie LPD-lab2.

Przyłącza okablowania strukturalnego.

Projektuje się wykonanie przyłączy okablowania strukturalnego natynkowych, podtynkowych i w kanałach PCV, w różnych wykonaniach:

- 3 gniazda RJ45 kat.6A montowane w kompletnej puszcze podtynkowej, standard 45x45mm. Lokalizacja - boczne ściany pomieszczeń pomocniczych. Wysokość montażu – 0,3m,
- 3 gniazda RJ45 kat.6A, standard 45x45mm, montowane w kanałach PCV. Lokalizacja – stanowisko wykładowcy w laboratoriach,
- 2 gniazda RJ45 kat.6A, standard 45x45mm, montowane w kanałach PCV. Lokalizacja – stanowiska komputerowe w laboratoriach,
- 2 gniazda RJ45 kat.6A montowane w kompletnej puszcze natynkowej, standard 45x45mm - przyłącza dla potrzeb Wi-Fi oraz monitorów TV,
- 2 gniazda RJ45 kat.6A montowane na szynie DIN w rozdzielnicy elektrycznej.

Do projektowanych szafek krosów lokalnych oraz do przyłączy okablowania strukturalnego zostanie w ramach projektu elektrycznego doprowadzone zasilanie 230V AC.

Uwaga: System głośnomówiący IP (wezwania pomocy) nie wymaga zasilania 230V AC. Urządzenia zasilane są po Poe.

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

Budynek Wydziału Nawigacyjnego posiada przeciwpożarowy wyłącznik prądu (dla całego obiektu), zlokalizowany w rejonie wejścia głównego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity – Dz. U. 2019, poz. 1065 z późniejszymi zmianami), przewidziano oświetlenie awaryjne na drodze ewakuacyjnej – w korytarzu wewnętrznym oświetlonym wyłącznie światłem sztucznym.

Na drodze ewakuacyjnej z zespołu pomieszczeń objętych opracowaniem do wyjścia z budynku znajdują się istniejące oprawy oświetlenia awaryjnego, które zaznaczono na rys. nr E1.

Pozostałe dane wg punktów 1.11 i 1.12 w projekcie architektoniczno-budowlanym.

1.9. Charakterystyka energetyczna obiektu.

Zgodnie z art. 4 ust. 4 pkt 1) Ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (tekst jednolity Dz. U 2021, poz. 497) obowiązek sporządzenia świadectwa charakterystyki energetycznej nie dotyczy budynku podlegającego ochronie na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt budowlany przebudowy pomieszczeń na parterze skrzydła zachodniego budynku Wydziału Nawigacyjnego Uniwersytetu Morskiego w Gdyni na działce nr 3133 obręb 0026 - Śródmieście został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANCI		DATA OPRA- COWANIA	PODPIS
Imię i nazwisko	Mirosław Frąszczak	Maj 2021	
Specjalność	Architektoniczna		
Numer posiadanych uprawnień	1740/Gd/84		
Zakres opracowania	Architektura		
Imię i nazwisko	Danuta Rak	Maj 2021	
Specjalność	Konstrukcyjno-budowlana		
Numer posiadanych uprawnień	5509/Gd/93		
Zakres opracowania	Konstrukcja		
Imię i nazwisko	Szymon Antoniewicz	Maj 2021	
Specjalność	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
Numer posiadanych uprawnień	WAM/0151/POOS/10		
Zakres opracowania	Instalacje wentylacyjne		
Imię i nazwisko	Kazimierz Richert	Maj 2021	
Specjalność	Instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych		
Numer posiadanych uprawnień	1144/Gd/83		
Zakres opracowania	Instalacje elektryczne		
Imię i nazwisko	Jarosław Popławski	Maj 2021	
Specjalność	Telekomunikacyjna		
Numer posiadanych uprawnień	POM/0370/PWBT/19		
Zakres opracowania	Instalacje telekomunikacyjne		

PROJEKTANCI SPRAWDZAJĄCY		DATA SPRAWDZENIA	PODPIS
Imię i nazwisko	Katarzyna Mokwa	Maj 2021	
Specjalność	Architektoniczna		
Numer posiadanych uprawnień	118/POOKK/IV/2016		
Zakres sprawdzenia	Architektura		
Imię i nazwisko	Jerzy Duszota	Maj 2021	
Specjalność	konstrukcyjna i instalacyjna		
Numer posiadanych uprawnień	5022/61		
Zakres sprawdzenia	Konstrukcja		
Imię i nazwisko	Roman Przytuła	Maj 2021	
Specjalność	Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji i sieci sanitarnych		
Numer posiadanych uprawnień	201/94/OL		
Zakres sprawdzenia	Instalacje wentylacyjne		
Imię i nazwisko	Andrzej Wieczorek	Maj 2021	
Specjalność	Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych		
Numer posiadanych uprawnień	ZGP-III-630/258/79		
Zakres sprawdzenia	Instalacje elektryczne		
Imię i nazwisko	Maciej Kościowski	Maj 2021	
Specjalność	Telekomunikacyjna		
Numer posiadanych uprawnień	POM/0134/PWBT/20		
Zakres sprawdzenia	Instalacje telekomunikacyjne		

UWAGA:

Kopie uprawnień i zaświadczeń o przynależności do izby samorządu zawodowego projektanta i projektanta sprawdzającego branży architektonicznej zostało dołączone do projektu architektoniczno-budowlanego.

Nr 5509/Gd/93

DECYZJA

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

Pan/i Danuta, Teresa RAK

magister inżynier budownictwa

urodzony/a dnia 1 kwietnia 1962 roku w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

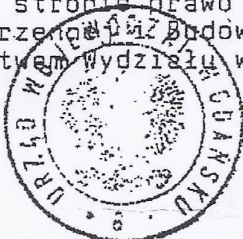
projektanta

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Pan/i Danuta, Teresa Rak jest upoważniony/a do :

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

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



3 up. WOJEWÓDZKI

mgr/inż. arch. Adam Śniadek
DYREKTOR WYDZIAŁU



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-Y67-ZGM-P51 *

Pani Danuta Rak o numerze ewidencyjnym POM/BO/4058/01
adres zamieszkania Ul.Sienkiewicza 9, 81-811 Sopot
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



WAM/OKK/U/125/2010

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 **ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu SZYMONOWI LESZKOWI ANTONIEWICZOWI

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 16 lutego 1983 r. w Malborku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0151/POOS/10

DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

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



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Szymon Leszek Antoniewicz upoważniony jest :

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

- II. Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
 - 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Otrzymuje:

1. Pan Szymon Leszek Antoniewicz
10-692 Olsztyn, ul. Mroza 14/25
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Zdzisław Bajerowski

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-9GH-S4V-LMB *

Pan Szymon Leszek Antoniewicz o numerze ewidencyjnym POM/IS/0009/11

adres zamieszkania ul. Torfowa 6L/1, 84-230 Rumia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-02 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Urząd Wojewódzki

w Gdańsku

Gdańsk,

11 maja

83

dnia

19

r.

(pieczęć)

1144/Gd/83

Nr

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

Na podstawie: § 2 ust. 1 pkt 2, 5 ust. 1 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

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(ka) Kazimierz Roman Richert

(nazwisko i imię)

technik elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 października 19 51 r. w Wejherowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

instalacji elektrycznych.

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr 374-78 MA BUA-44
RzZG. Ustrzyki D. zarz. 1670-78: 5800

Obywatel (ka) Kazimierz Roman Richert jest upoważniony (a) do:

(imię i nazwisko)

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

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w Warszawie, ul. Filtrowa nr 57, za pośrednictwem ZGP w Gdańsku w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Halina Jurek-Brągoszewska
Z-ca Głównego Architekta Województwa

Szczegółowa opłata skarbową

zi 300.-

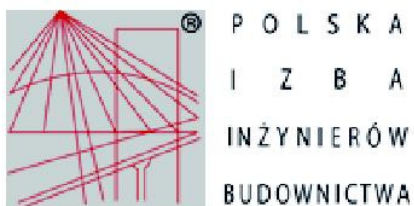
wniesienie
nacezkami składowymi na
mieszkani, oryginały, odpisy

13.05.83

podpis

(podpis i pieczęć)





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-GZB-NHV-9MZ *

Pan Kazimierz Richert o numerze ewidencyjnym POM/IE/4111/01

adres zamieszkania ul.Śląska 51/94A, 81-304 Gdynia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Gdańsk, 30 grudnia 2019 r.

sygn. akt. 149/POM/OKK/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4a, art. 15a ust. 1 i ust. 18** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Jarosław Robert Popławski
magister inżynier telekomunikacji
urodzony dnia 17.04.1966 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0370/PWBT/19

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych**

UZASADNIENIE

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

Pan Jarosław Robert Popławski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 18 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Pouczenie

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

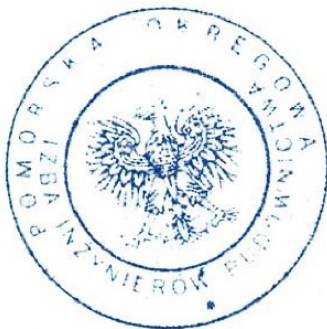
Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

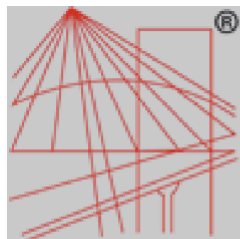
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Jarosław Robert Popławski
83-031 Łęgowo, Żukczyn ul. Akacjowa 10
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-W5U-IGZ-98E *

Pan Jarosław Robert Popławski o numerze ewidencyjnym POM/BT/0027/20
adres zamieszkania Żukczyn, ul. Akacyjowa 10, 83-031 Łęgowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-02 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Nr ewid. uprawn. 5022/61

U P R A W N I E N I A

z art. 362 prawa budowlanego

Ob. D U S Z O T A Jerzy Władysław

magister inżynier budownictwa lądowego

urodz. dnia 12 września 1934 r. w Chodakowie pow. Sochaczew

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 362 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. Ustaw z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c) tego rozporządzenia, o t r z y m u j e na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

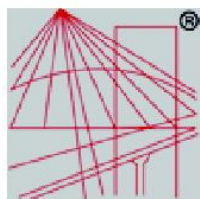
1. kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem architektonicznego kierowania robotami, dotyczącymi budynków zabytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określanych art. 358 ust (2) powołanego rozporządzenia,
2. sporządzenia projektów (planów) robót konstrukcyjnych i instalacyjnych.

PRZEWODNICZĄCY

711

Rutkowski





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-H52-8H2-1QQ *

Pan Jerzy Duszota o numerze ewidencyjnym POM/BO/0957/01

adres zamieszkania ul.Necla 12, 80-443 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-28 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie

Olsztyn, dnia 25.10. 1994 r.

(niezrezygnacja)

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 (Dz. Urz. Nr 8, poz. 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(a) 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 wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych, klimatyzacyjno-wentylacyjnych i sieci wodociagowych, 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 wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych, klimatyzacyjno-wentylacyjnych i sieci wodociagowych, 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 Architekcyjno-Architekcyjnego
i Nadzoru Budowlanego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-6UL-BBG-181 *

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 do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-07 roku przez:

Mariusz Dobrzeńiecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

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

Wojewódzki Zarząd
Gospodarki Przestrzennej
w Gdańsku
ul. Okopowa 25/27
80-958 Gdańsk
Nr ZGP - III-630/258/79

Gdańsk, dnia 21 września 1979 r.

DECYZJA

Na podstawie § 215 ust. 1, § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Andrzej Jerzy Włoczorek
inżynier elektryk

urodzony dnia 23 sierpnia 1948 r. w Gdańsku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
i kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Andrzej Jerzy Włoczorek jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
/§ 13 ust. 1 pkt 4 lit. d/
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
/§ 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d/

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

W GDAŃSKU
21.09.1979

Wzłożono opłatę skarbową:

od 50
stała 7 ryczałtowa
w całości opłaconą
w całości oryginał, odpis

dnia 5.10.79

GZP XI zam. 104/78 nakł. 1000

GZP - Tłuszcz 500 1000



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-A5H-RCQ-6HC *

Pan Andrzej Wieczorek o numerze ewidencyjnym POM/IE/5226/01

adres zamieszkania ul.Szkolna 6/66, 84-240 Reda

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Gdańsk, dnia 28 września 2020 r.

sygn. akt. 150/POM/OKK/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4a, art. 15a ust. 1 i ust. 18** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Maciej Przemysław Kościowski
magister inżynier elektroniki i telekomunikacji
urodzony dnia 13.04.1974 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0134/PWBT/20

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych**

UZASADNIENIE

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

Pan Maciej Przemysław Kościowski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 18 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Maciej Przemysław Kościowski
80-336 Gdańsk, ul.Karpacka 2B/65
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.aa



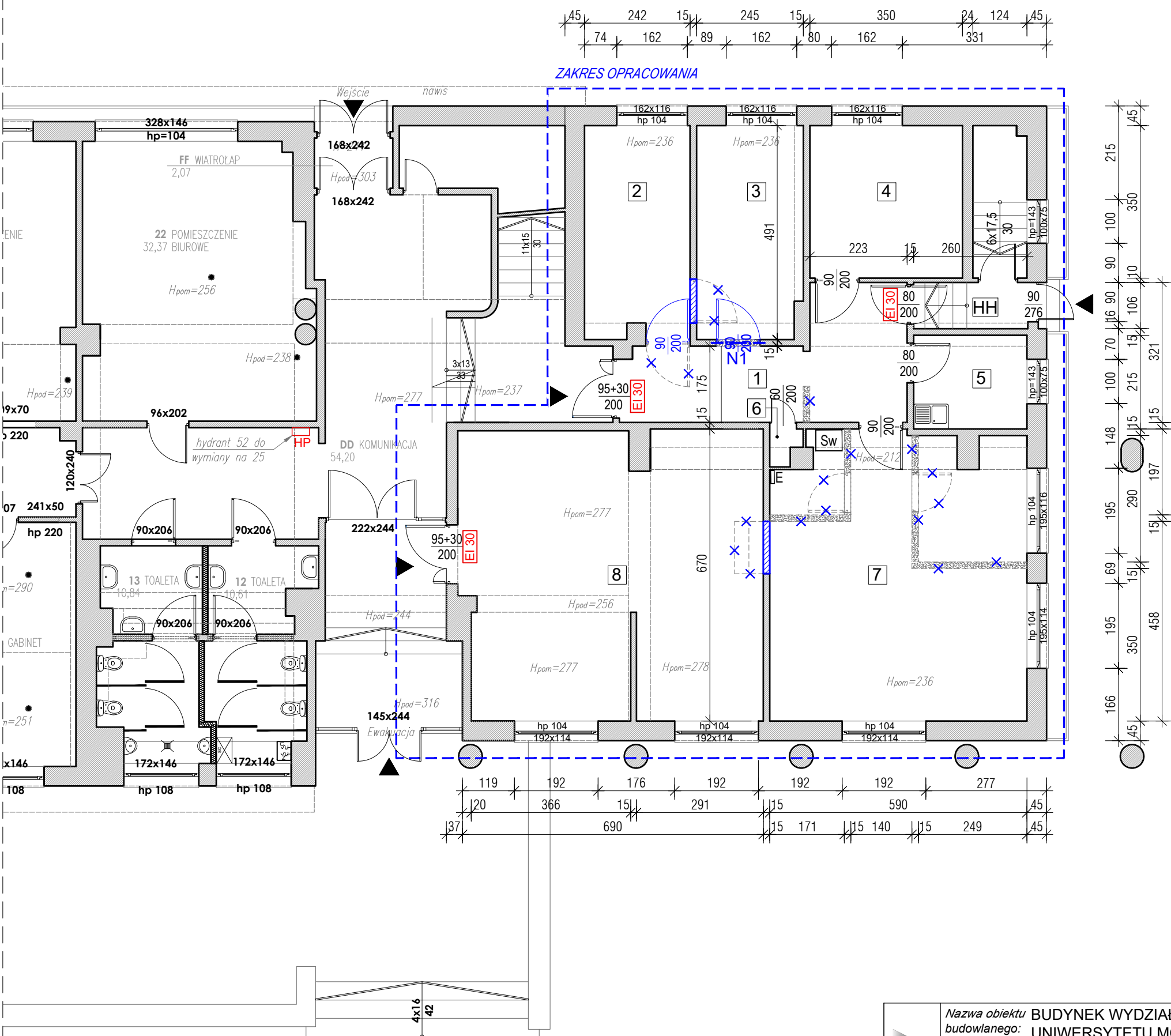
o numerze weryfikacyjnym:

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

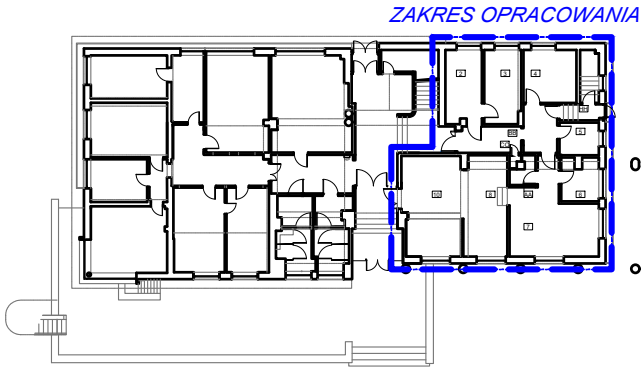
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



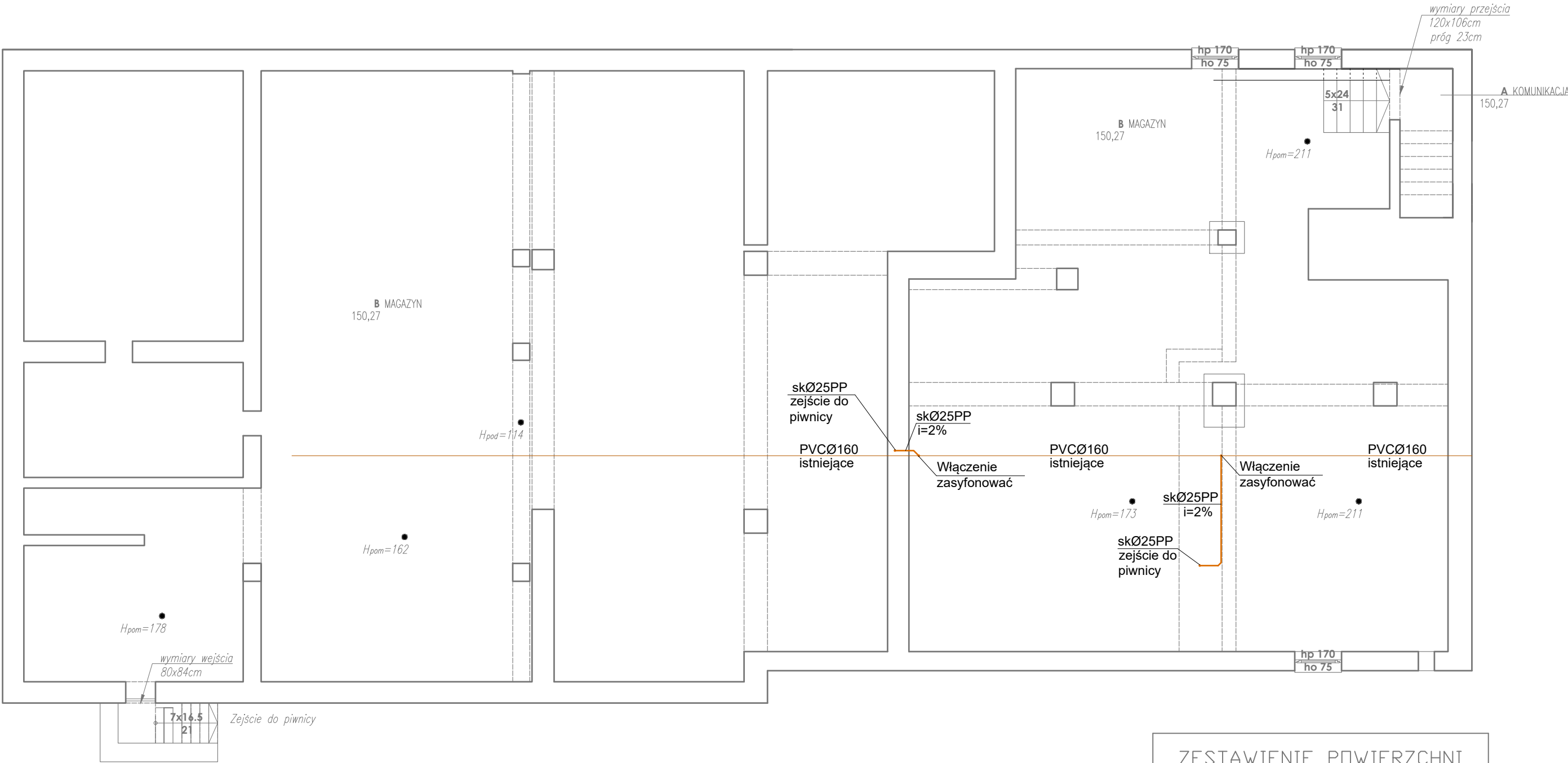
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR	NAZWA	POSADZKA	[m²]
1	korytarz	poliuretanowa	14,26
2	pomieszczenie pomocnicze	parkiet	11,71
3	pomieszczenie pomocnicze	parkiet	11,84
4	pomieszczenie pomocnicze	parkiet	12,25
5	kuchnia	poliuretanowa	5,59
6	schowek porządkowy	poliuretanowa	0,53
7	laboratorium 2	parkiet	37,86
8	laboratorium 1	poliuretanowa	45,03
RAZEM:			139,07
HH	komunikacja	lastryko	2,78 m²

- LEGENDA:**
- N1 projektowane nadproże - oś belki
- ŚCIANY:
- istniejące
 - do rozbioru
 - projektowane
- DRZWI:
- istniejące do zachowania (w tym o odporności ogniowej EI 30)
 - do demontażu
 - projektowane (w tym z odzysku)
- [E] istniejąca tablica elektryczna
- [Sw] szafka po serwerze
- [HP] istniejący hydrant ppoż.



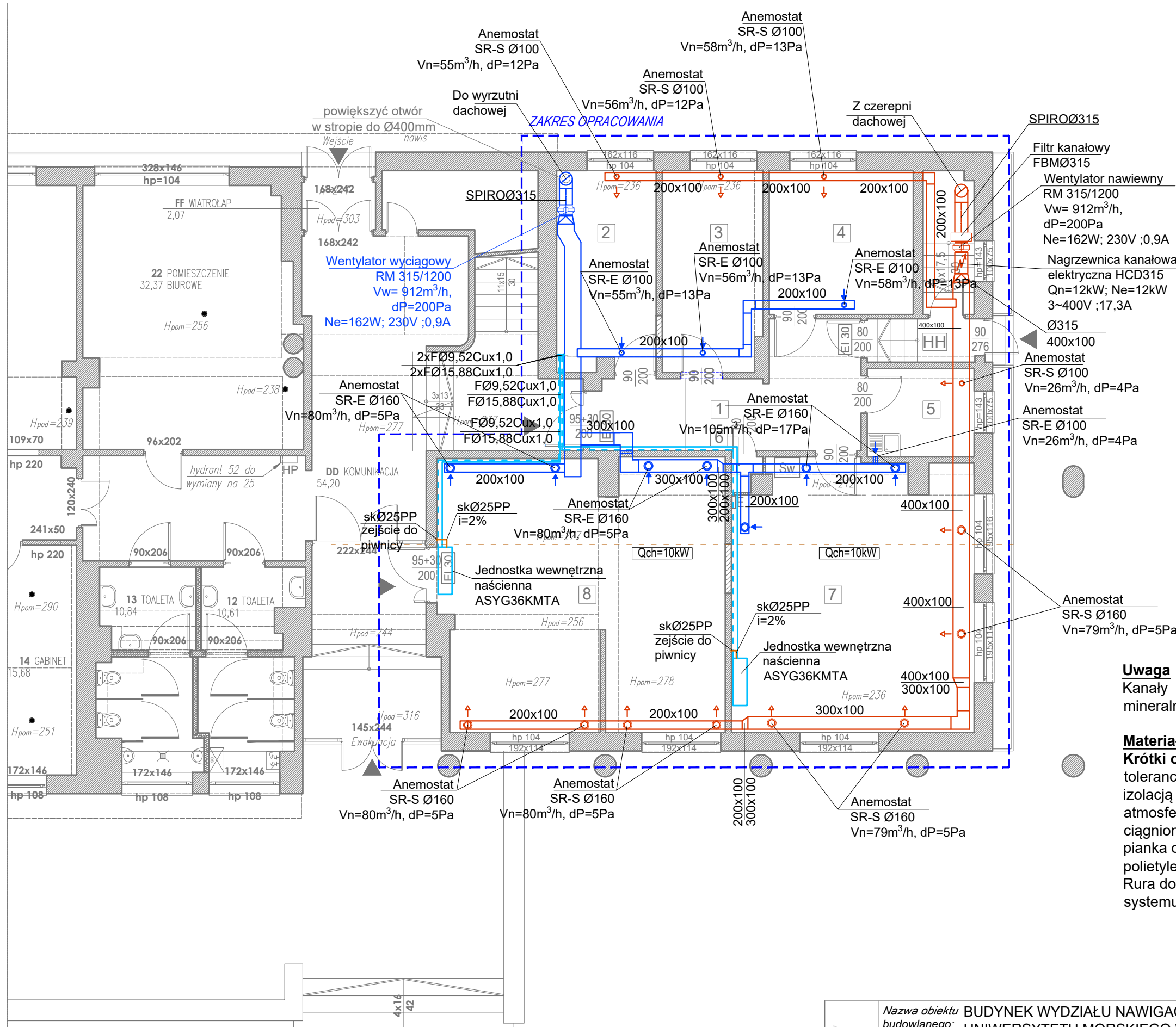
RZUT SKRZYDŁA ZACHODNIEGO - SKALA 1:500

	Nazwa obiektu budowlanego: BUDYNEK WYDZIAŁU NAWIGACYJNEGO UNIwersYTETU MORSKIEGO W GDYNI		Tytuł rysunku: RZUT POMIESZCZEŃ OBJĘTYCH OPRACOWANIEM	
	Imię i nazwisko projektanta: MIROŚŁAW FRĄSZCZAK		Numer uprawnień budowlanych: 1740/Gd/84	
			Skala rysunku: 1:100	
	Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego: KATARZYNA MOKWA		Podpis projektanta:	
			Numer uprawnień budowlanych: 118/POOKK/2016	
			Podpis projektanta sprawdzającego:	
		Data: MAJ 2021		Numer rysunku: A1



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
A	KOMUNIKACJA	4,3000
B	MAGAZYN	150,2700
C	MAGAZYN	247,4700
		402,0400

	Nazwa obiektu budowlanego: BUDYNEK WYDZIAŁU NAWIGACYJNEGO UNIwersYTETU MORSKIEGO W GDYNI		Tytuł rysunku: INSTALACJA SKROPLIN - POZIOM -2	
	Imię i nazwisko projektanta: Szymon Antoniewicz	Numer uprawnień budowlanych: WAM/0151/POOS/10		Skala rysunku: 1:100
		Podpis projektanta:		
	Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego: Roman Przytuła	Numer uprawnień budowlanych: 201/94/OL		Data:
Podpis projektanta sprawdzającego:		MAJ 2021		




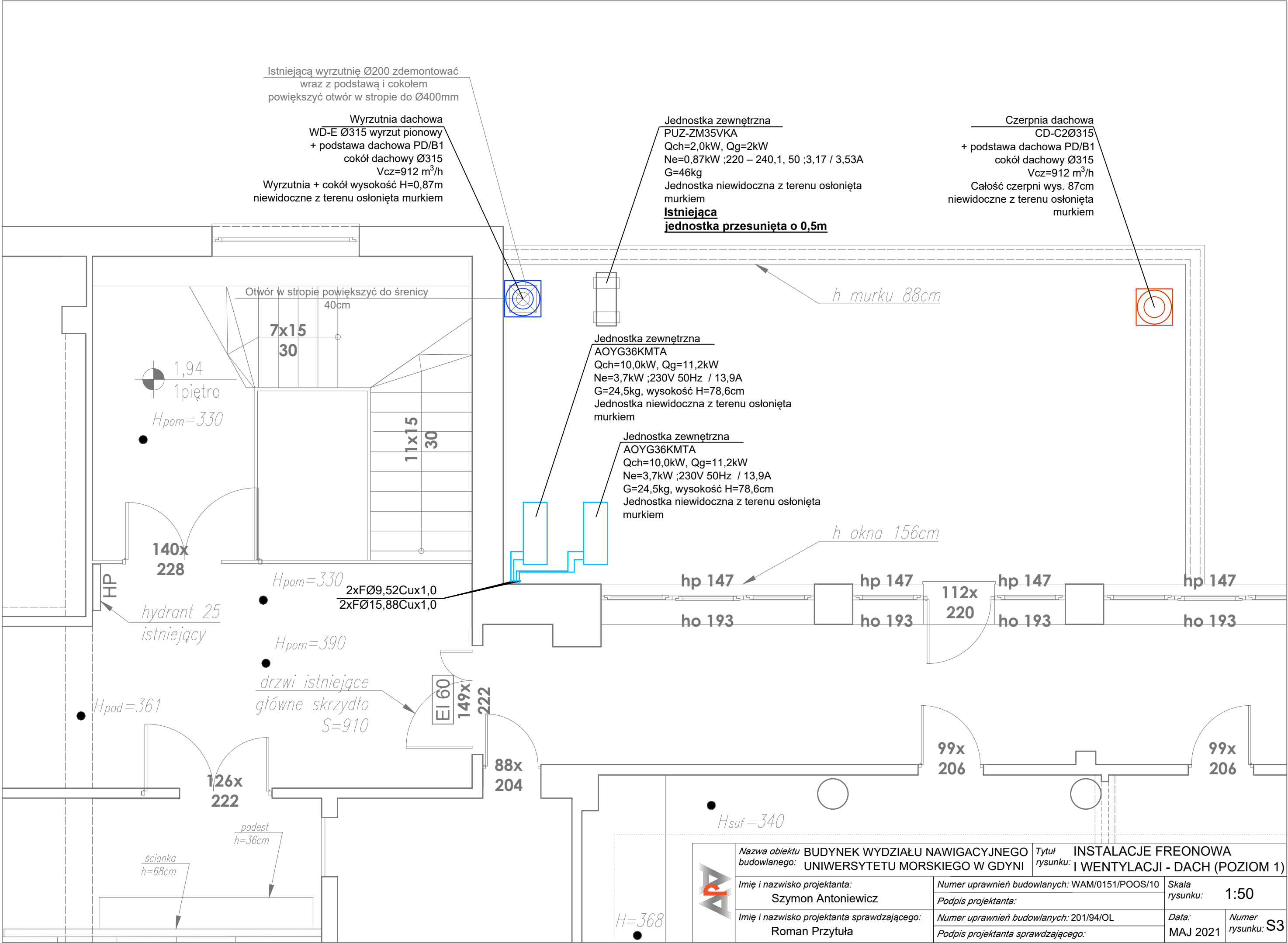
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR	NAZWA	POSADZKA	[m²]
1	korytarz	poliuretanowa	14,26
2	pomieszczenie pomocnicze	parkiet	11,71
3	pomieszczenie pomocnicze	parkiet	11,84
4	pomieszczenie pomocnicze	parkiet	12,25
5	kuchnia	poliuretanowa	5,59
6	schowek porządkowy	poliuretanowa	0,53
7	laboratorium 2	parkiet	37,86
8	laboratorium 1	poliuretanowa	45,03
RAZEM:			139,07
HH	komunikacja	lastryko	2,78 m²

ZESTAWIENIE IŁOŚCI POWIETRZA WENTYLACYJNEGO			
NR	NAZWA	[m²]	V[m³/h]
1	korytarz	14,26	67
2	pomieszczenie pomocnicze	11,71	55
3	pomieszczenie pomocnicze	11,84	56
4	pomieszczenie pomocnicze	12,25	58
5	kuchnia	5,59	26
6	schowek porządkowy	0,53	15
7	laboratorium 2	37,86	316
8	laboratorium 1	45,03	319
139,07			912
HH			

Uwaga
Kanały nawiewne i wyciągowe zaizolowa wełną mineralną gr.30 mm z płaszczem z folii aluminiowej.

Materiał zastosowane do instalacji freonowej typu split:
Krótki opis: Preizolowana rura miedziana o zmniejszonej tolerancji, spełniająca wymogi normy EN12735-1 pokryta izolacją termiczną odporną na działanie warunków atmosferycznych oraz promieniowania UV. Bezsztwowa, ciągniona, chłodnicza rura miedziana. Izolacja: elastyczna pianka o zamkniętej strukturze komórkowej na bazie polietylenu pokryta białą, kopolimerową folią ochronną. Rura do transportu gazu lub cieczy łącząca dwie jednostki systemu typu Split.

	Nazwa obiektu budowlanego: BUDYNEK WYDZIAŁU NAWIGACYJNEGO UNIwersYTETU MORSKIEGO W GDYNI		Tytuł rysunku: INSTALACJA FREONOWA I SKROPLIN ORAZ WENTYLACJI - PARTER	
	Imię i nazwisko projektanta: Szymon Antoniewicz	Numer uprawnień budowlanych: WAM/0151/POOS/10		Skala rysunku: 1:100
		Podpis projektanta:		
	Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego: Roman Przytuła	Numer uprawnień budowlanych: 201/94/OL		Data:
Podpis projektanta sprawdzającego:		MAJ 2021		



Istniejącą wyrzutnię Ø200 zdemontować
wraz z podstawą i cokołem
powiększyć otwór w stropie do Ø400mm

Wyrzutnia dachowa
WD-E Ø315 wyrzut pionowy
+ podstawa dachowa PD/B1
cokół dachowy Ø315
Vcz=912 m³/h
Wyrzutnia + cokół wysokość H=0,87m
niewidoczne z terenu osłonięta murkiem

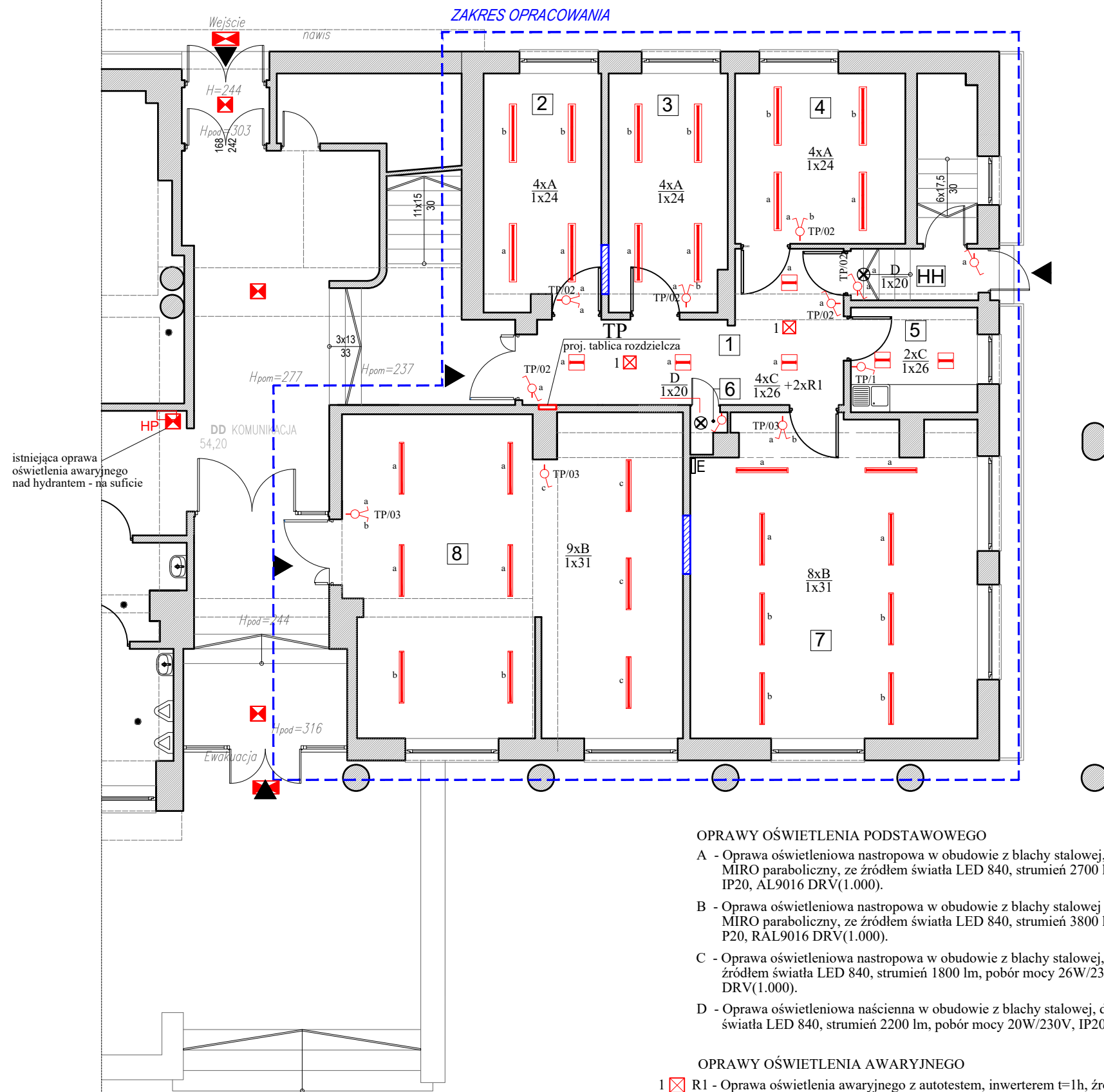
Jednostka zewnętrzna
PUZ-ZM35VKA
Qch=2,0kW, Qg=2kW
Ne=0,87kW ;220 – 240,1, 50 ;3,17 / 3,53A
G=46kg
Jednostka niewidoczna z terenu osłonięta
murkiem
Istniejąca
jednostka przesunięta o 0,5m

Czerpnia dachowa
CD-C2Ø315
+ podstawa dachowa PD/B1
cokół dachowy Ø315
Vcz=912 m³/h
Całość czerpni wys. 87cm
niewidoczne z terenu osłonięta
murkiem

Jednostka zewnętrzna
AOYG36KMTA
Qch=10,0kW, Qg=11,2kW
Ne=3,7kW ;230V 50Hz / 13,9A
G=24,5kg, wysokość H=78,6cm
Jednostka niewidoczna z terenu osłonięta
murkiem

Jednostka zewnętrzna
AOYG36KMTA
Qch=10,0kW, Qg=11,2kW
Ne=3,7kW ;230V 50Hz / 13,9A
G=24,5kg, wysokość H=78,6cm
Jednostka niewidoczna z terenu osłonięta
murkiem

Nazwa obiektu budowlanego:		BUDYNEK WYDZIAŁU NAWIGACYJNEGO UNIwersytetu MORSKIEGO W GDYNI		Tytuł rysunku:		INSTALACJE FREONOWA I WENTYLACJI - DACH (POZIOM 1)	
Imię i nazwisko projektanta:		Szymon Antoniewicz		Numer uprawnień budowlanych:		WAM/0151/POOS/10	
Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego:		Roman Przytuła		Podpis projektanta:		201/94/OL	
				Podpis projektanta sprawdzającego:		MAJ 2021	
				Skala rysunku:		1:50	
				Data:		Numer rysunku:	
						S3	



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	
NR	NAZWA
1	korytarz
2	pomieszczenie pomocnicze
3	pomieszczenie pomocnicze
4	pomieszczenie pomocnicze
5	kuchnia
6	schowek porządkowy
7	laboratorium 2
8	laboratorium 1
HH	komunikacja

OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

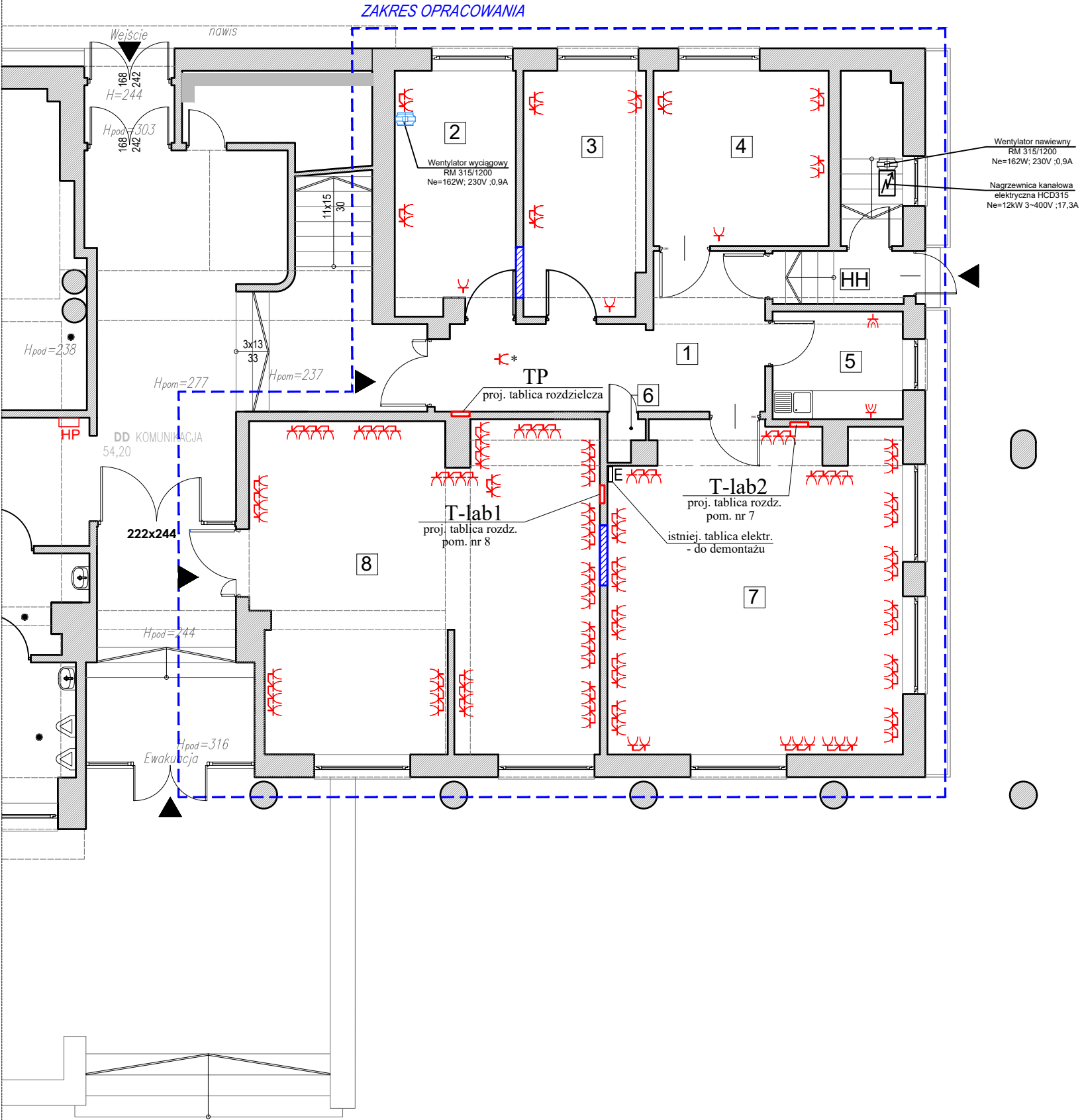
- A - Oprawa oświetleniowa nastropowa w obudowie z blachy stalowej, raster z blachy aluminiowej MIRO paraboliczny, ze źródłem światła LED 840, strumień 2700 lm , pobór mocy 24W/230V, IP20, AL9016 DRV(1.000).
- B - Oprawa oświetleniowa nastropowa w obudowie z blachy stalowej , raster z blachy aluminiowej MIRO paraboliczny, ze źródłem światła LED 840, strumień 3800 lm, pobór mocy 31W/230V, P20, RAL9016 DRV(1.000).
- C - Oprawa oświetleniowa nastropowa w obudowie z blachy stalowej, dyfuzor OPAL, ze źródłem światła LED 840, strumień 1800 lm, pobór mocy 26W/230V, IP44, RAL9016 DRV(1.000).
- D - Oprawa oświetleniowa naścienna w obudowie z blachy stalowej, dyfuzor OPAL, ze źródłem światła LED 840, strumień 2200 lm, pobór mocy 20W/230V, IP20.

OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

- 1 R1 - Oprawa oświetlenia awaryjnego z autotestem, inwerterem $t=1h$, źródłem światła LED 1x1 i korytarzowym kątem rozsyłu światła, zasilanie 230VAC, strumień świetlny 170 lm $\pm 10\%$, lub równoważna o tych samych parametrach

- Istniejące prawy oświetlenia awaryjnego na drodze ewakuacyjnej

	Nazwa obiektu budowlanego: BUDYNEK WYDZIAŁU NAWIGACYJNEGO UNIwersYTETU MORSKIEGO W GDYNI		Tytuł rysunku: INSTALACJA OŚWIETLENIOWA	
	Imię i nazwisko projektanta: KAZIMIERZ RICHERT	Numer uprawnień budowlanych: 1144/Gd/83		Skala rysunku: 1 : 100
		Podpis projektanta:		
	Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego: ANDRZEJ WIECZOREK	Numer uprawnień budowl.: ZGP-III-630/258/79		Data: MAJ 2021
Podpis projektanta sprawdzającego:				



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	
NR	NAZWA
1	korytarz
2	pomieszczenie pomocnicze
3	pomieszczenie pomocnicze
4	pomieszczenie pomocnicze
5	kuchnia
6	schowek porządkowy
7	laboratorium 2
8	laboratorium 1
HH	komunikacja

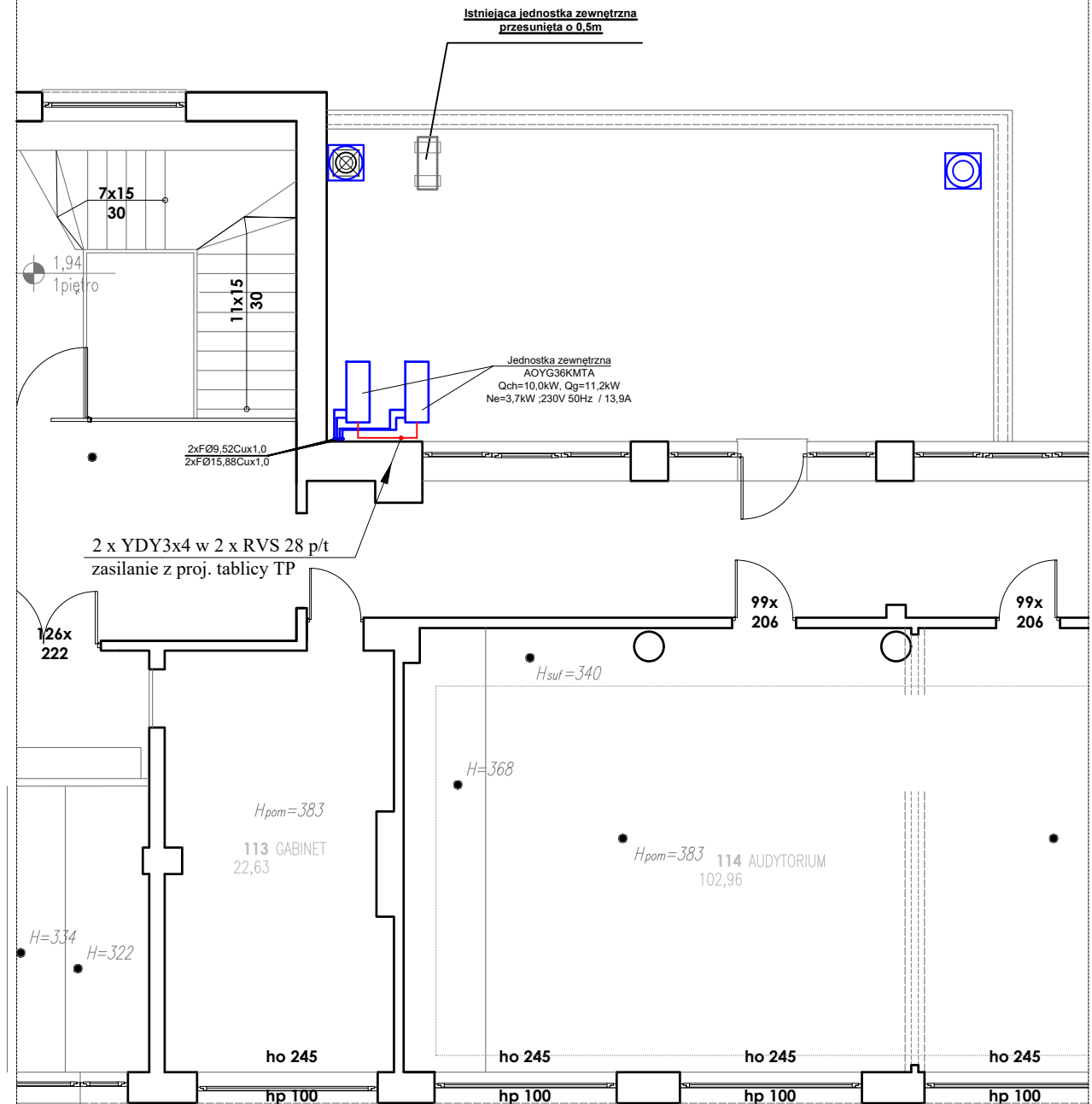
OBJAŚNIENIA:

- Gniazdo p/t 16A/230V 2P+Z, do montażu w puszcze pojedynczej z ramką na wys. 0,3m
- Gniazda p/t 16A/230V 2P+Z, (szt. 2) do montażu w puszkach wielokrotnych z ramką na wys. 0,3m (w pom. nr 7 i 8 na wys. ok. 2,0m - za monitorem TV)
- Gniazda p/t 16A/230V 2P+Z, (szt. 3) do montażu w kanale kablowym PCV 150x65 na wys. 1,0m
- Gniazda p/t 16A/230V 2P+Z, (szt. 4) do montażu w kanale kablowym PCV 150x65 na wys. 1,0m
- Gniazdo pojedyncze n/t 16A/230V z przesłoną, 2P+Z, IP-44
- Gniazdo pojedyncze n/t 16A/230V 2P+Z - montaż na stropie

UWAGI:

- Gniazda wtyczkowe 230V stosować w wysokim standardzie - analogicznie jak gniazda instalacji telekomunikacyjnych
- Gniazda wtyczkowe 230V w pomieszczeniach nr 7 i 8 oraz w pom. nr 1 zasilić z tablic T-lab1 i T-lab2
- Gniazda wtyczkowe 230V w pozostałych pomieszczeniach oraz urządzenia układów wentylacji i klimatyzacji zasilić z tablicy TP

	Nazwa obiektu budowlanego: BUDYNEK WYDZIAŁU NAWIGACYJNEGO UNIwersYTETU MORSKIEGO W GDYNI		Tytuł rysunku: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
	Imię i nazwisko projektanta: KAZIMIERZ RICHERT		Numer uprawnień budowlanych: 1144/Gd/83	Skala rysunku: 1 : 100
			Podpis projektanta:	
	Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego: ANDRZEJ WIECZOREK		Numer uprawnień budowl.: ZGP-III-630/258/79	Data: MAJ 2021
			Podpis projektanta sprawdzającego:	Numer rysunku: E2

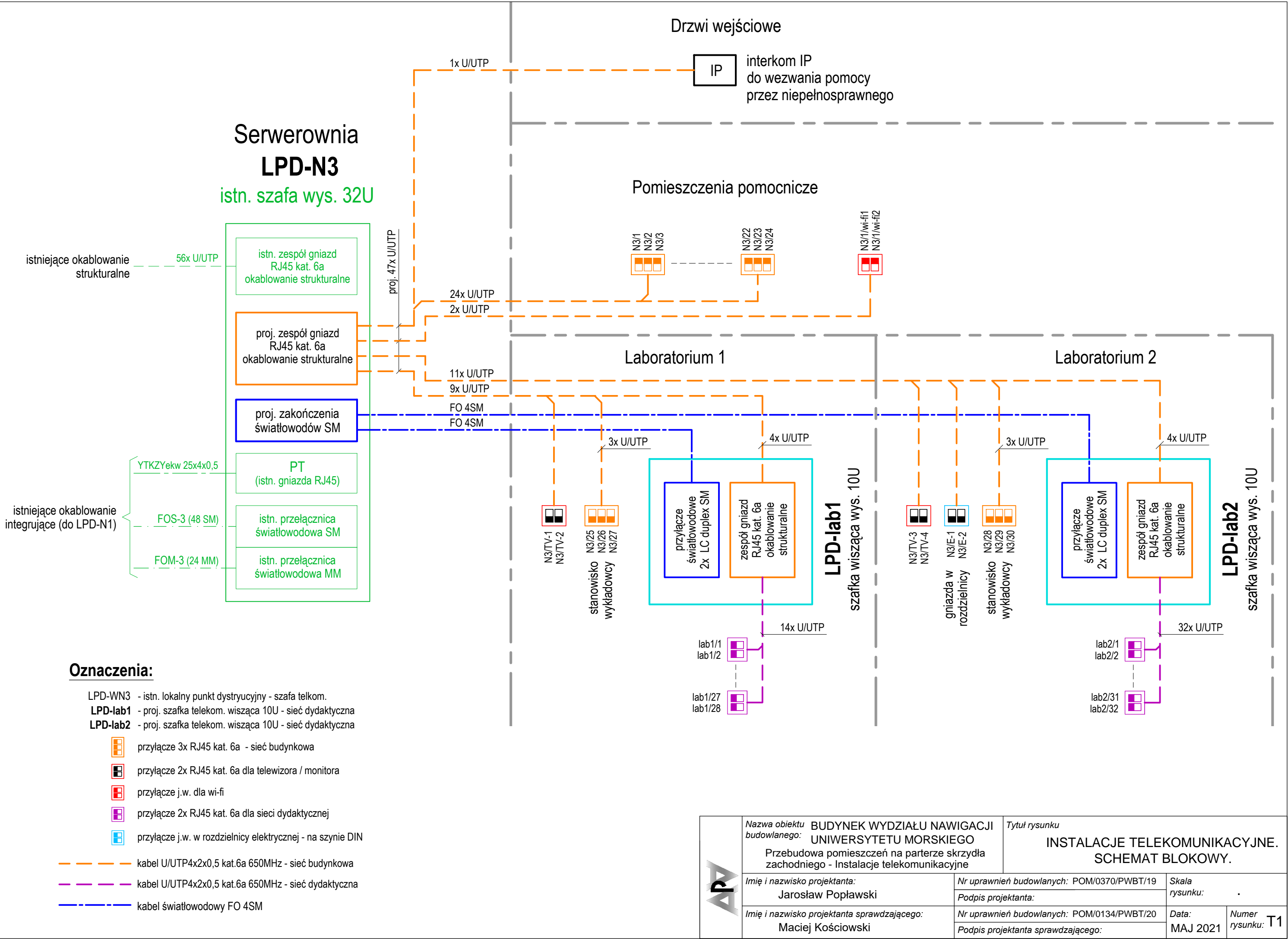


UWAGA DOT. OCHRONY ODGROMOWEJ:

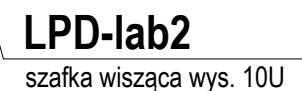
- projektowane jednostki zewnętrzne klimatyzatorów znajdują się w strefie ochronnej utworzonej przez istniejące zwody poziome instalacji odgromowej zamontowanej na dachu wyższej kondygnacji budynku



Nazwa obiektu budowlanego: BUDYNEK WYDZIAŁU NAWIGACYJNEGO UNIWERSYTETU MORSKIEGO W GDYNI		Tytuł rysunku: INSTALACJA ELEKTRYCZNA - DACH	
Imię i nazwisko projektanta: KAZIMIERZ RICHERT		Numer uprawnień budowlanych: 1144/Gd/83	Skala rysunku: 1 : 100
Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego: ANDRZEJ WIECZOREK		Podpis projektanta:	Data: MAJ 2021 Numer rysunku: E3
		Numer uprawnień budowl.: ZGP-III-630/258/79 Podpis projektanta sprawdzającego:	



serwerownia
istn. kros. telekomunikacyjny



Oznaczenia:








Okablowanie strukturalne - punkty dystrybucyjne

LPD-WN3 - istn. lokalny punkt dystryucyjny - szafa telkom.





LPD-lab1 - proj. szafka telekom. - sieć dydaktyczna

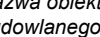
LPD-lab2 - proj. szafka telekom. - sieć dydaktyczna

Okablowanie strukturalne - przyłącza

-  przyłącze 3x RJ45 kat. 6a w puszcze podtylnkowej montowane na wys. 0,3m
-  przyłącze j.w. w kanale PCV
-  przyłącze 2x RJ45 kat. 6a dla telewizora na wys. ok. 2,0m
-  przyłącze j.w. dla wi-fi w puszcze natynkowej
-  przyłącze j.w. w rozdzielnicy elektrycznej - na szynie DIN
-  przyłącze j.w. dla sieci dydaktycznej w kanale PCV
-  IP interkom IP do wezwania pomocy przez niepełnosprawnego

Okablowanie:

-  metalowe korytka kablowe KM200x60 z pokrywą układane na posadzce do układania proj. okablowania
-  trasa do układania okablowania pod tynkiem / w posadzce
-  trasa do układania okablowania układany kanale / listwie PCV przy suficie
-  trasa do układania okablowania układany kanale / listwie na wys. ok. 1,0m

	Nazwa obiektu budowlanego: BUDYNEK WYDZIAŁU Nawigacji Uniwersytetu Morskiego Przebudowa pomieszczeń na parterze skrzydła zachodniego - Instalacje telekomunikacyjne		Tytuł rysunku: INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE. RZUT.	
	Imię i nazwisko projektanta: Jarosław Popławski		Nr uprawnień budowlanych: POM/0370/PWBT/19 Podpis projektanta:	
	Imię i nazwisko projektanta sprawdzającego: Maciej Kościowski		Nr uprawnień budowlanych: POM/0134/PWBT/20 Podpis projektanta sprawdzającego:	
			Skala rysunku: 1:100 Data: MAJ 2021 Numer rysunku: T2	

