

STRONA TYTUŁOWA

nazwa elementu projektu budowlanego: **PROJEKT TECHNICZNY**nazwa zamierzenia budowlanego: **Zmiana sposobu użytkowania schronu na cele usługowe /
wystawiennicze zlokalizowanego w budynku G-330 Bałtyckiego Portu
Nowych Technologii**adres obiektu budowlanego: **Gdynia ul. Czechosłowacka 3**kategoria obiektu budowlanego: **Kategoria XVI – budynki biurowe i konferencyjne**nazwa jednostki ewidencyjnej: **226201_1 M. Gdynia**nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **0026 Śródmieście**numery działek ewidencyjnych: **590/2**imię i nazwisko lub nazwa inwestora: **Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna Sp. z o.o.**adres inwestora: **ul. Trzy Lipy 3 bud. B, Gdańsk 80-172**

zakres opracowania	pełniona funkcja	imię i nazwisko	specjalność	numer uprawnień budowlanych	podpis
Architektura	Projektant	mgr inż. arch. Rafał Ickiewicz	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	POKK/07/2003	
	Sprawdzający	mgr inż. arch. Ewa Kuhnen		35/Gd/2002	
Konstrukcja	Projektant	mgr inż. Krystian Balcerowicz	konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń	POM/0282/PWOK/10	
	Sprawdzający	mgr inż. Piotr Goździewski		POM/0196/PBkb/18	
Instalacje sanitarne	Projektant	mgr inż. Michał Kobus	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń	POM/0306/PBS/16	
	Sprawdzający	mgr inż. Bartłomiej Kruk		POM/0047/POOS/11	
Instalacje elektryczne	Projektant	mgr inż. Damian Rogacki	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	POM/0002/POOE/03	
	Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Rybak		POM/0186/P0OE/08	
Instalacje teletechniczne	Projektant	mgr inż. Zenon Osiecki	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych	0993/98/U	
	Sprawdzający	mgr inż. Wiesław Kępiński	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń	0196/96/U	

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

STRONA TYTUŁOWA	str. 1
------------------------------	---------------

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO	str. 2-3
--	-----------------

ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	str. 4-19
--	------------------

Dokumenty dołączone do projektu (str. 5-13)

- Oświadczenie projektantów i sprawdzających
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi mgr inż. arch. Rafałowi Ickiewiczowi
- Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. arch. Rafała Ickiewicza w Pomorskiej Okręgowej Izbie Architektów
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającemu mgr inż. arch. Ewie Kuhnen
- Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. arch. Ewy Kuhnen w Pomorskiej Okręgowej Izbie Architektów
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi mgr inż. Krystianowi Balcerowiczowi
- Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Krystiana Balcerowicza w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającemu mgr inż. Piotrowi Goździewskiemu
- Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Piotra Goździewskiego w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa

Część opisowa (str. 14-17)Część rysunkowa (str. 18-19)

INSTALACJE SANITARNE	str. 20-30
-----------------------------------	-------------------

Dokumenty dołączone do projektu (str. 21-27)

- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi mgr inż. Michałowi Kobusowi
- Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Michała Kobusa w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającemu mgr inż. Bartłomiejowi Kruk
- Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Bartłomieja Kruka w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa

Część opisowa (str. 28-29)Część rysunkowa (str. 30)

INSTALACJE ELEKTRYCZNE	str. 31-50
-------------------------------------	-------------------

Dokumenty dołączone do projektu (str. 32-37)

- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi mgr inż. Damianowi Rogackiemu
- Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Damiana Rogackiego w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającemu mgr inż. Grzegorzowi Rybak

- Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Grzegorza Rybak w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa

Część opisowa (str. 38-47)

Część rysunkowa (str. 48-50)

INSTALACJE TELETECHNICZNE str. 51-61

Dokumenty dołączone do projektu (str. 52-56)

- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi mgr inż. Zenonowi Osieckiemu
- Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Zenona Osieckiego w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi mgr inż. Wiesławowi Kępińskiemu
- Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Wiesława Kępińskiego w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa

Część opisowa (str. 57-58)

Część rysunkowa (str. 59-61)

ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Oświadczenie projektantów i sprawdzających
2. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi mgr inż. arch. Rafałowi Ickiewiczowi
3. Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. arch. Rafała Ickiewicza w Pomorskiej Okręgowej Izbie Architektów
4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającemu mgr inż. arch. Ewie Kuhnen
5. Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. arch. Ewy Kuhnen w Pomorskiej Okręgowej Izbie Architektów
6. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi mgr inż. Krystianowi Balcerowiczowi
7. Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Krystiana Balcerowicza w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa
8. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającemu mgr inż. Piotrowi Goździewskiemu
9. Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Piotra Goździewskiego w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa

CZĘŚĆ OPISOWA

1	Dane ogólne.....	14
1.1	Podstawa opracowania	14
1.2	Wykorzystane materiały	14
1.3	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	14
1.4	Zakres i cel opracowania	14
2	Zagospodarowanie terenu	14
3	Ogólny opis stanu istniejącego	14
4	Ogólny opis prac projektowych w budynku.....	15
4.1	Przeznaczenie i program użytkowy.....	15
4.2	Forma architektoniczna i układ funkcjonalny obiektu	15
4.3	Dane liczbowe budynku	15
4.4	Opis zaprojektowanych rozwiązań budowlano-materiałowych.....	16
4.4.1	Ściany działowe, wykończenie ścian	16
4.4.2	Stolarka drzwiowa.....	16
4.4.3	Posadzki	16
4.5	Zmiany konstrukcyjne	16
5	Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej.....	16
6	Wyposażenie budowlano-instalacyjne.....	16
7	Uwagi końcowe.....	17

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| 1. PT/A-01 Sytuacja | skala 1:500 |
| 2. PT/A-02 Rzut piwnicy-schron | skala 1:100 |

Oświadczam, że:

„Projekt techniczny zmiany sposobu użytkowania schronu na cele usługowe / wystawiennicze zlokalizowanego w budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant Architektura	mgr inż. arch. Rafał Ickiewicz	POKK/07/2003	
Sprawdzający Architektura	mgr inż. Ewa Kuhnen	35/Gd/2002	
Projektant Konstrukcja	mgr inż. Krystian Balcerowicz	POM/0282/PWOK/10	
Sprawdzający konstrukcja	mgr inż. Piotr Goździewski	POM/0196/PBKb/18	



PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

POKK/07/2003

Białystok, 2003.12.23

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 1 i 2 w związku z art. 11 – ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm./; art. 12a ust. 2 w związku z art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 – ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./; § 9 – rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38 z późn. zm./ oraz art. 104 – ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego / t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./,

- skład orzekający –
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
orzeka, że

Pan mgr inż. arch. Rafał Ickiewicz
urodzony dnia 8 stycznia 1976r. w Białymstoku
uzyskuje

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
nr ewidencyjny: Bk – POKK/07/2003

Uzasadnienie

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej – Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pan mgr inż. arch. Rafał Ickiewicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane – wobec czego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Skład orzekający:

1. Jan Hahn
2. Janusz Kaczyński
3. Józef Matwiejczuk
4. Maciej Pokorski
5. Stanisław Łapieński-Piechota

- członek Komisji

- członek Komisji

- członek Komisji

- Wiceprzewodniczący Komisji

- Przewodniczący Komisji

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Rafał Ickiewicz
zam. przy ul. Kredytowej 14, 15 – 336 Białystok
2. Okręgowa Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Rafał Ickiewicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **POKK/07/2003**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0782**.

Członek czynny od: 17-03-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-02-2021 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0782-A389-6C73-5BEY-1377

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
(S) W GDAŃSKU
Wydział Rozwoju Regionalnego
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27

RR-AB-II-7131/35 /02

Gdańsk, dnia 2002 - 04 - 17

DECYZJA NR 35/Gd/02

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.)

nadaję :

Pani: Ewa Kühnen

magister inżynier architekt

ur. w dniu 22.01.1953 r. w Gdyni

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : architektonicznej.

w zakresie: do projektowania bez ograniczeń.

Otrzymuje :

1. Pani Ewa Kühnen
ul. Piwna 11/12 m 7
80-831 Gdańsk
2. a/a



z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej Normant
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału**Za zgodność z oryginałem**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Ewa Halina Kuhnien

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **35/Gd/02**,
jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **PO-0789**.

Członek czynny od: 19-05-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2022 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0789-4YAE-CD7A-27E6-8E64

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-640 Gdańsk, ul. Świdzińskiego 41/44
tel. 58-324-89-77
fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2010 r.

syg. akt 316/POM/OKK/10

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./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt 1, § 3 ust. 1, § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

stwierdza, że:

Pan KRYSZTIAN BALCEROWICZ

inżynier

urodzony dnia 26.10.1975 r. w Wąbrzeźnie

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0282/PWOK/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Krystian Balcercowicz upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w szczególności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 28 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia, w związku z § 3 ust. 1 oraz § 16 ust. 1 pkt 2, § 17 ust. 1 pkt 1 i 2, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w tym zakresie,
- kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do architektury obiektu.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski



Otrzymał:

1. Pan Krystian Balcercowicz
81-472 Gdynia, ul. Legionów 102 b/44
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a.b.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-6EU-1UA-L9K *

Pan Krystian Balcerowicz o numerze ewidencyjnym POM/BO/0027/11

adres zamieszkania ul. Żytnia 4A, 83-050 Kolbudy Bielkowo

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 2021-01-04 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.pii.b.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



POMORSKI OHPĘGOWA
12BA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Raczyńskiego 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98

Gdańsk, 28 grudnia 2018 r.

sygn. akt. 318/POM/OKK/18

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 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4e pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) 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 Piotr Goździewski
magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 04.10.1992 r. w Ciechanowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0196/PBK/b/18

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

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

Pan Piotr Goździewski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.), w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- projektowania konstrukcji obiektu.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji, tj. do dnia 14 stycznia 2019 r. (t.j. 14 dni po dniu doręczenia niniejszej decyzji).
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. 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 (skreślonego 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 Węglowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymał:
1. Pan Piotr Goździewski
80-285 Gdańsk, ul. R. Wyróbka 1c/83
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a.a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-YZ4-YUX-FC7 *

Pan Piotr Goździewski o numerze ewidencyjnym POM/BO/0078/19
adres zamieszkania ul. R.Wyrobka 1/83, 80-288 Gdańsk
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 2021-02-12 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



1 Dane ogólne

1.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Pomorską Specjalną Strefą Ekonomiczną Sp. z o.o. ul. Trzy Lipy 3 bud. B, Gdańsk 80-172, a firmą Kenton Małgorzata Ickiewicz z siedzibą w Gdańsku przy ul. Toruńskiej 15/107 na wykonanie projektu technicznego zmiany sposobu użytkowania schronu na cele usługowe / wystawiennicze zlokalizowanego w budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3.

1.2 Wykorzystane materiały

- Obowiązujące normy i przepisy
- Wytyczne i uzgodnienia z Zamawiającym
- Projekt budowlany i wykonawczy przebudowy budynku biurowego G-330 zlokalizowanego w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3
- Ekspertyza techniczna sporządzona w trybie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (t.j. Dz. U. Z 2019 poz. 1065 z późn. zm.) w zakresie rozwiązań zamiennych dla zmiany sposobu użytkowania schronu na cele wystawiennicze w budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii, Gdynia ul. Czechosłowacka 3
- Wizje lokalne

1.3 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Istniejący budynek biurowy G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii zlokalizowany w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3, zaliczony jest do XVI kategorii obiektów budowlanych.

1.4 Zakres i cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu technicznego zmiany sposobu użytkowania schronu na cele usługowe / wystawiennicze zlokalizowanego w istniejącym budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3. Zakres związanych z tym prac nie przewiduje żadnych prac związanych z zagospodarowaniem terenu. Wszelkie prace będą odbywały się wyłącznie wewnątrz budynku na kondygnacji podziemnej.

Zakres prac obejmuje:

- Wydzielenie części korytarza piwnicy do odrębnej strefy pożarowej razem ze schronem ZLIII, oddzielając od pozostałej części kwalifikowanej do PM
- Wykonanie instalacji dostosowanych do projektowanego układu funkcjonalnego pomieszczeń.

2 Zagospodarowanie terenu

Istniejący budynek biurowy G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii zlokalizowany jest na terenie Pomorskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Sp. z o.o. , w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3, na działce o nr ewid 590/2, obręb 0026 Gdynia Śródmieście. Projektowana zmiany sposobu użytkowania schronu na cele usługowe / wystawiennicze nie wykracza poza obrys istniejącego budynku.

3 Ogólny opis stanu istniejącego

Przedmiotowy budynek został w 2012 roku przebudowany i dostosowany do obowiązujących przepisów. Jest to obiekt wolnostojący, całkowicie podpiwniczony o 11 kondygnacjach nadziemnych, kryty dachem płaskim. Na kondygnacjach nadziemnych znajduje się część biurowa, natomiast na kondygnacji podziemnej pomieszczenia techniczne oraz pomieszczenia schronu. Przebudowa obejmowała wykonanie nowych elewacji budynku oraz zmianę układu funkcjonalnego pomieszczeń. Wydzielono nowy trzon higieniczno-sanitarny, szyby windowe, klatkę schodową oraz pomieszczenia techniczne. Budynek jest wyposażony we wszystkie niezbędne instalacje techniczne i po przebudowie jest w bardzo dobrym stanie technicznym. W chwili obecnej budynek jest użytkowany jako budynek

biurowy. Schron jest ujęty w Gminnej ewidencji zabytków Miasta Gdyni (przyjętej Zarządzeniem nr 4206/16/VII/U Prezydenta Miasta Gdyni z dnia 1 marca 2016 r.) pozycja 260

4 Ogólny opis prac projektowych w budynku

Prace budowlane prowadzone będą na kondygnacji podziemnej istniejącego budynku biurowego G-330. W ramach prac budowlanych należy przewidzieć wykonanie ściany o odporności ogniowej REI120 wydzielającej schron z częścią komunikacyjną przed klatką schodową zamykaną drzwiami EI60. Konsekwencją zmian architektonicznych są zmiany związane z przebudową instalacji. Zakres prac przedstawiony został na załączonych rysunkach.

4.1 Przeznaczenie i program użytkowy

W projektowanej części kondygnacji podziemnej zawierającej pomieszczenia schronu, przewiduje się zmianę sposobu użytkowania w celu udostępnienia tej części schronu zwiedzającym. Zakłada się możliwość jednoczesnego przebywania do 25 osób. Na pozostałych kondygnacjach nie przewiduje się żadnych zmian – pozostaje funkcja biurowa.

4.2 Forma architektoniczna i układ funkcjonalny obiektu

Forma architektoniczna i układ funkcjonalny budynku pozostaje bez zmian. Zmianie ulega układ części kondygnacji podziemnej zawierająca pomieszczenia schronu oraz korytarz.

4.3 Dane liczbowe budynku

- Pow. zabudowy 1095 m²
- Pow. użytkowa 10762 m²
- Kubatura 43 900 m³
- Max. wysokość budynku 40,75 m
- Ilość kondygnacji nadziemnych 11
- Ilość kondygnacji podziemnych 1
- Pow. użytkowa pom. objęta zakresem opracowania 145,09 m²
 - W tym powierzchnia schronu 133,63 m²

Zestawienie pomieszczeń części piwnicy będących w zakresie opracowania:

NR	NAZWA POM.	RODZAJ POSADZKI	POW. (m ²)
-1/1b	KOMUNIKACJA	STAN ISTNIEJĄCY	11.46
S/01	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	3.56
S/02	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	3.60
S/03	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.40
S/04	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.76
S/05	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	1.03
S/06	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.55
S/07	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	1.44
S/08	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	7.15
S/09	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	7.81
S/10	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	1.00
S/11	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	1.00
S/12	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	1.00
S/13	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	3.62
S/14	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	1.67
S/15	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.41
S/16	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	7.00
S/17	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	9.32
S/18	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	7.88
S/19	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.32
S/20	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.23
S/21	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.22
S/22	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	33.35
S/23	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	5.86
S/24	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	7.45
S/25	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	6.93
S/26	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.17
S/27	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	3.90
RAZEM			145.09

4.4 Opis zaprojektowanych rozwiązań budowlano-materiałowych

W pomieszczeniach schronu nie przewiduje się prac budowlanych, a jedynie prace instalacyjne. Prace budowlane będą wykonywane w części korytarza, zakres zgodnie z częścią rysunkową projektu.

4.4.1 Ściany działowe, wykończenie ścian

Projektuje się ścianę o odporności ogniowej REI120 z bloczków wapienno – piaskowych np. Silka o gr.15cm wykończoną tynkiem cementowo – wapiennym.

4.4.2 Stolarka drzwiowa

Projektuje się drzwi ppoż. o odporności ogniowej EI60 z samozamykaczami (stalowe).

4.4.3 Posadzki

Nie projektuje się zmian w warstwach posadzki.

4.5 Zmiany konstrukcyjne

W części objętej zakresem opracowania, na poziomie piwnicy, nie przewiduje się zmian konstrukcyjnych z wyjątkiem wykonania 4 otworów w ścianie konstrukcyjnej pomiędzy klatką schodową K1/-1, a nowo wydzielonym pomieszczeniem -1/1b. W projektowanych otworach zostaną zamontowane klapy transferowe zgodnie z projektem sanitarnym.

Otwory wykonać wiertnicą do betonu o średnicy 28cm w rozstawie pionowym co 45cm. Dodatkowo zakłada się powiększenie dwóch istniejących otworów w celu montażu klap p.poż. uzyskując średnicę otworów 18cm i 28cm. Nie dopuszcza się stosowania urządzeń udarowych.

Planowana ingerencja w konstrukcję nośną budynku nie wymaga wykonywania dodatkowych robót budowlanych (wzmocnień). Stan bezpieczeństwa i przydatności do użytkowania, uwzględniając oddziaływania wywołane planowanymi robotami będzie zapewniony w wystarczającym stopniu

5 Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej

Projektowana przebudowa części piwnicy tj. zmiany sposobu użytkowania schronu na cele usługowe / wystawiennicze wymaga zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w sposób zamienny. Budynek został dostosowany do obowiązujących przepisów na podstawie ekspertyzy z 2012 roku i postanowienia z 16 kwietnia 2012 r znak WZ-5595/26-4/12. Obecnie przewiduje się wydzielenie schronu z częścią komunikacyjną przed klatką schodową jako strefę pożarową ZL III. Zakłada się możliwość jednoczesnego przebywania do 25 osób. Pozostała część kondygnacji podziemnej zakwalifikowana jest do PM o gęstości nie przekraczającej 500 MJ/m².

Szczegóły wg „Ekspertyzy Technicznej sporządzonej w trybie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (t.j. Dz. U. Z 2019 poz. 1065 z późn. zm.) w zakresie rozwiązań zamiennych dla zmiany sposobu użytkowania schronu na cele wystawiennicze w budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii, Gdynia ul. Czechosłowacka 3” oraz postanowienia PKWPSP z 14 grudnia 2021r znak WZ.5595.303.4.2021.DD.

6 Wyposażenie budowlano-instalacyjne

Część budynku będąca zakresem niniejszego zakresu opracowania wyposażona jest następujące instalacje:

- elektryczną
- wentylacji mechanicznej
- hydrantową
- systemu sygnalizacji pożaru SSP
- dźwiękowego systemu ostrzegania DSO

Rozwiązania techniczne zawarte są w projektach branżowych

7 Uwagi końcowe

- wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, Polskimi Normami, obowiązującymi przepisami oraz pod nadzorem osoby uprawnionej
- wszystkie stosowane materiały budowlane, izolacyjne i malarskie muszą posiadać atest sanitarno-higieniczny, aprobatę techniczną oraz certyfikat zgodności dopuszczający je do stosowania w budownictwie oraz inne świadectwa i decyzje wymagane prawem
- przed przystąpieniem do prac należy szczegółowo zapoznać się z kartami technicznymi poszczególnych produktów
- w przypadku wątpliwości należy kontaktować się z projektantem
- przed przystąpieniem do robót należy skonsultować się z producentami zastosowanych materiałów i urządzeń w celu uzyskania pełnych warunków gwarancji
- przed przystąpieniem do prac w/w materiałami na wykonawcy ciąży obowiązek zapoznania się z informacjami technicznymi w/w produktów i bezwzględnemu podporządkowaniu się zaleceniom w nich zawartych.

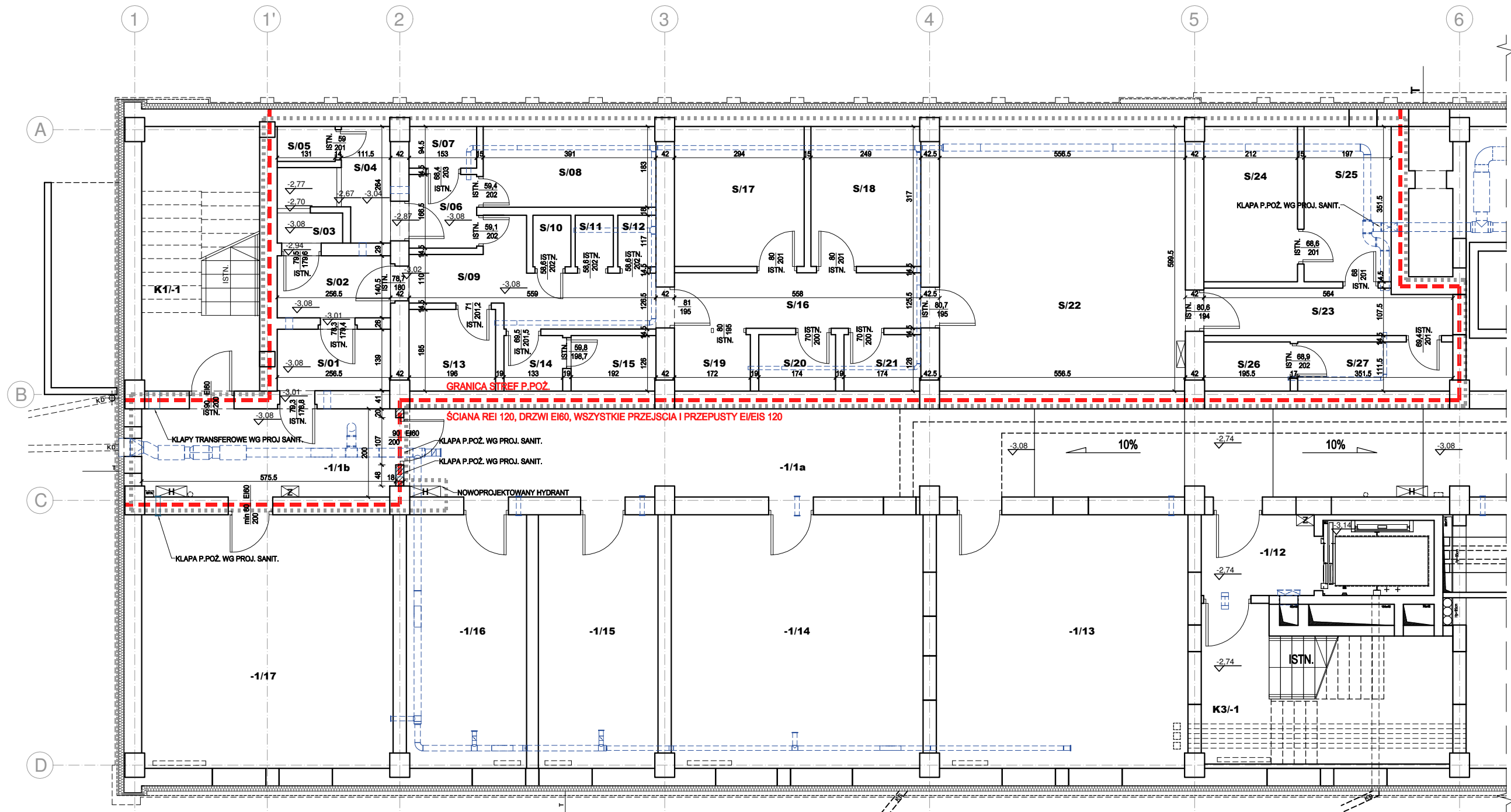
Opracował

mgr inż. arch. Rafał Ickiewicz

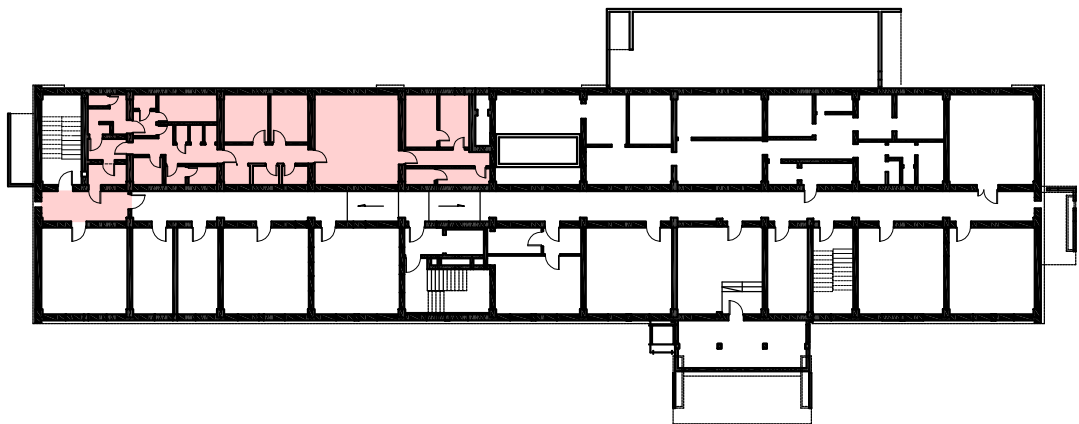
mgr inż. Krystian Balcerowicz



RYSUNEK:			BRANŻA ARCHITEKTURA
SYTUACJA			
SKALA: 1:500	DATA SPORZĄDZENIA 01/2022	NR UMOWY: -----	NR: PT/A-01



RZUT SCHRONU



LOKALIZACJA SCHRONU

- UWAGI:
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
 - RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 - WSZYSTKIE STOSOWANE MATERIAŁY BUDOWLANE, MUSZĄ POSIADAĆ ATEST SANITARNO-HIGIENICZNY, APROBATĘ TECHNICZNĄ ORAZ CERTYFIKAT ZGODNOŚCI DOPUSZCZAJĄCY JE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE ORAZ INNE ŚWIADECTWA I DECYZJE WYMAGANE PRAWEM
 - PRZED WYKONANIEM OTWORÓW DRZWIOWYCH NALEŻY SKOORDYNOWAĆ WYMIARY Z ZAMAWIANĄ STOLARKĄ
 - OTWOROWANIE ELEMENTÓW SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
 - PRZEJŚCIA I PRZEPUSTY PRZEZ ISTNIEJĄCE ORAZ PROJEKTOWANE PRZEGRODY PPOŻ. ZABEZPIECZYĆ PPOŻ.

OZNACZENIA GRAFICZNE:

..... ZAKRES OPRACOWANIA

--- GRANICA STEF P.POŻ. ZLIII (SCHRON) / PM

██ PROJEKTOWANA ŚCIAN MUROWANA Z BŁOCKÓW CEMENTOWO-WAPIENNYCH O ODOPORNOŚCI OGNIOWEJ REI120

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ CZĘŚCI PIWNICY BĘDĄCYCH W ZAKRESIE OPRACOWANIA			
NR	NAZWA POM.	RODZAJ POSADZKI	POW. (m²)
-1/1b	KOMUNIKACJA	STAN ISTNIEJĄCY	11.46
S/01	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	3.56
S/02	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	3.60
S/03	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.40
S/04	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.76
S/05	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	1.03
S/06	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.55
S/07	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	1.44
S/08	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	7.15
S/09	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	7.81
S/10	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	1.00
S/11	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	1.00
S/12	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	1.00
S/13	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	3.62
S/14	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	1.67
S/15	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.41
S/16	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	7.00
S/17	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	9.32
S/18	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	7.88
S/19	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.32
S/20	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.23
S/21	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.22
S/22	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	33.35
S/23	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	5.86
S/24	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	7.45
S/25	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	6.93
S/26	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	2.17
S/27	POM. SCHRONU	STAN ISTNIEJĄCY	3.90
RAZEM			145.09

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA SCHRONU NA CELE USŁUGOWE/ WYSTAWIENNICZE

ZLOKALIZOWANEGO W BUDYNKU G-330

BAŁTYCKIEGO PORTU NOWYCH TECHNOLOGII

GDYNIA UL. CZECHOSŁOWACKA 3

DZ. NR 590/2, OBRĘB 0026 GDYNIA

GENERALNY PROJEKTANT:

KENTON

80-747 Gdańsk, ul.Toruńska15/107, tel. 58 3051174

biuro@kenton.pl www.kenton.pl

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. arch. Rafał Ickiewicz	BL-POKK/07/2003	
SPECJALNOŚĆ	architektoniczna bez ograniczeń	
SPRAWDZAJĄCY:	Nr upr.	Podpis
mgr inż. arch. Ewa Halina Kuhn	35/Gd/02	
SPECJALNOŚĆ	architektoniczna bez ograniczeń	

RYSUNEK: RZUT PIWNICY - SCHRON			BRANŻA ARCHITEKTURA
SKALA: 1:100	DATA SPORZĄDZENIA 01/2022	NR UMOWY: -----	NR: PT/A-02



INSTALACJE SANITARNE

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi mgr inż. Michałowi Kobus
3. Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Michała Kobus w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa
4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającemu mgr inż. Bartłomiejowi Kruk
5. Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Bartłomieja Kruk w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa

CZĘŚĆ OPISOWA

1	Dane ogólne.....	28
1.1	Podstawa opracowania	28
1.2	Wykorzystane materiały	28
2	Instalacje sanitarne	28
2.1	Przyjęte rozwiązania	28
2.2	Uwagi ogólne.....	29

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PT/S-01 Rzut piwnicy

skala 1:100

Oświadczam, że:

„Projekt techniczny zmiany sposobu użytkowania schronu na cele usługowe / wystawiennicze zlokalizowanego w budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant Instalacje sanitarne	mgr inż. Michał Kobus	POM/0306/PBS/16	
Sprawdzający Instalacje sanitarne	mgr inż. Bartłomiej Kruk	POM/0047/POOS/11	

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 3 -

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2016 r.

sygn. akt. 68/POM/OKK/16

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 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 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 Michał Kobus
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 29.09.1980 r. w Dobrym Mieście

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0306/PBS/16

**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 odwrocie decyzji.

Za zgodność z oryginałem

Pan Michał Kobus upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.), 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 § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Podpis]
dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Podpis]
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Podpis]
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pan Michał Kobus
80-180 Gdańsk ul. Guderskiego 36/31
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-6Y4-WRE-WCC *

Pan Michał Kobus o numerze ewidencyjnym POM/IS/0336/10
adres zamieszkania ul. Guderskiego 36/31, 80-180 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-30 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.



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

syg. akt 46/POM/OKK/11

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 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, **§ 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
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan BARTŁOMIEJ EDWARD KRUK
magister inżynier
urodzony dnia 10.01.1980 r.w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0047/POOS/11

**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. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Bartłomiej Edward Kruk w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- 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) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

Otrzymują:

- 1. Pan Bartłomiej Edward Kruk
80-180 Borkowo, ul. Kasztanowa 83
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-S6A-38Y-JYE *

Pan Bartłomiej Edward Kruk o numerze ewidencyjnym POM/IS/0361/07

adres zamieszkania ul. Kasztanowa 83, 80-180 Gdańsk Borkowo

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-05 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy

1 Dane ogólne

1.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Pomorską Specjalną Strefą Ekonomiczną Sp. z o.o. ul. Władysława IV 9, 81-703 Sopot, a firmą Kenton Małgorzata Ickiewicz z siedzibą w Gdańsku przy ul. Toruńskiej 15/107 na wykonanie projektu technicznego zmiany sposobu użytkowania schronu na cele usługowe / wystawiennicze zlokalizowanego w budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3.

1.2 Wykorzystane materiały

- Obowiązujące normy i przepisy
- Wytyczne i uzgodnienia z Zamawiającym
- Projekt budowlany i wykonawczy przebudowy budynku biurowego G-330 zlokalizowanego w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3
- Dokumentacja powykonawcza przebudowy budynku biurowego G-330 zlokalizowanego w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3
- Ekspertyza techniczna sporządzona w trybie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (t.j. Dz. U. Z 2019 poz. 1065 z późn. zm.) w zakresie rozwiązań zamiennych dla zmiany sposobu użytkowania schronu na cele wystawiennicze w budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii, Gdynia ul. Czechosłowacka 3
- Wizja lokalna

2 Instalacje sanitarne

2.1 Przyjęte rozwiązania

Wskutek wydzielenia schronu i części komunikacyjnej jako oddzielnej strefy ZL III o pow. 145,09 m², projektuje się nowe elementy na istniejącej instalacji wentylacji mechanicznej. W przypadku wystąpienia pożaru funkcją instalacji będzie oddymienie korytarza/komunikacji (numer pomieszczenia -1/1b). Aby zamknąć przepływ powietrza na wszystkich kanałach i kratkach transferowych wentylacji bytowej przechodzących między nowo utworzonymi granicami stref ppoż. ZL III i PM, projektuje się klapy odcinające o odporności ogniowej EI 120. W celu zapewnienia kompensacji dla oddymiania przewiduje się napływ powietrza z obszaru klatki schodowej K1/-1, poprzez klapy transferowe otwierane tylko w przypadku wystąpienia pożaru. W obrębie pomieszczenia nr -1/1b projektuje się klapę wentylacji pożarowej, otwieraną również tylko podczas pożaru, tak aby zapewnić usuwanie dymu. Wyodrębnienie strefy poprzez nowoprojektowaną przegrodę REI 120 wymusiło zapewnienie przepływu powietrza do korytarza/komunikacji -1/1a poprzez nowoprojektowaną klapę odcinającą. Z tej samej przyczyny projektuje się dodatkowy hydrant DN25 z wężem półsztywnym, który należy podłączyć do istniejącego przewodu instalacji hydrantowej DN80.

Między klatką schodową K1/-1 a komunikacją -1/1b projektuje się 4 okrągłe klapy p.poż Ø200, pełniące funkcję transferową. Łączny przekrój efektywny ma zapewnić przepływ powietrza z możliwie niską prędkością by ograniczyć w ten sposób zawirowania dymu i zapewnić jak najlepszą widoczność w czasie ewakuacji. W celu oddymiania komunikacji projektuje się klapę wentylacji pożarowej DN200.

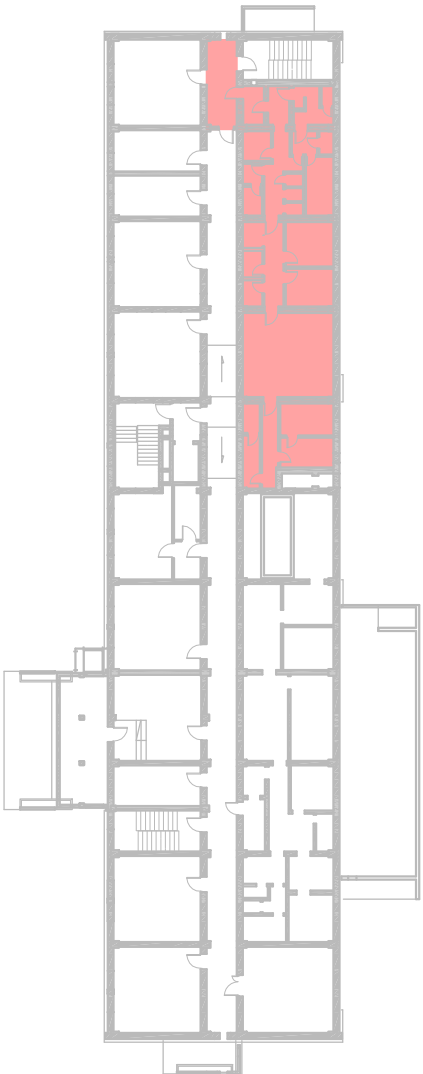
Na istniejących instalacjach między nowo utworzonymi granicami stref projektuje się okrągłe klapy odcinające zgodne ze średnicami kanałów. Między pomieszczeniem -1/1b i -1/1a, projektuje się klapę okrągłą Ø160. Wszystkie klapy wentylacji bytowej będą wyposażone w siłownik elektryczny ze sprężyną powrotną. Klapy wentylacji pożarowej wyposażone w siłownik bez sprężyny powrotnej. Do wszystkich siłowników klap należy doprowadzić zasilanie 24V.


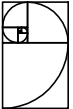
Na istniejącej instalacji hydrantowej DN80 należy przewidzieć przejście p.poż. EI120 poprzez zastosowanie farby i masy ogniochronnej.

2.2 Uwagi ogólne

Całość prac wykonywać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami, obowiązującymi przepisami, instrukcjami montażowymi urządzeń , Warunkami Technicznymi oraz powyższym opracowaniem.

Opracował
mgr inż. Michał Kobus



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PROJEKT TECHNICZNY	
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA SCHRONU NA CELE USŁUGOWE/ WYSTAWIENNICZE			
ZLOKALIZOWANEGO W BUDYNKU G-330			
BAŁTYCKIEGO PORTU NOWYCH TECHNOLOGII			
GDYNIA UL. CZECHOŚŁOWACKA 3			
DZ. NR 590/2, OBRĘB 0026 GDYNIA			
GENERALNY PROJEKTANT:		KENTON	
80-747 Gdańsk, ul.Torunská5/107, tel. 58 3051174			
biuro@kenton.pl		www.kenton.pl	
BRANŻA SANITARNA:			
BIURO PROJEKTOWE			
80-180 Gdańsk, ul. Gudeńského 36 lok. 31			
tel. +48 58 352 00 71, +48 664-470-722			
PROJEKTANT		Nr. upr.	Podpis
mgr inż. Michał Kobus	POM/0306/PBS/16		
SPECJALNOŚĆ			
instalacyjno w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod. i kan. bez ograniczeń			
SPRZĄDZAJĄCY		Nr. upr.	Podpis
mgr inż. Bartłomiej Kruk	POM/0047/POOS/11		
SPECJALNOŚĆ			
instalacyjno w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod. i kan. bez ograniczeń			
OPRACOWANIE			Podpis
mgr inż. Michał Hryciuk			
RYSUNEK:			
:1:100		NR UMOWY:	NR:
DATA SPORZĄDZENIA			
02/2021			
RZUT PIWNICY - SCHRON		BRANŻA SANITARNA	
		PT/S-01	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Oświadczenie projektantów i sprawdzających
2. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi mgr inż. Damianowi Rogackiemu
3. Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Damiana Rogackiego w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa
4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającemu mgr inż. Grzegorzowi Rybak
5. Zaświadczenie o członkostwie mgr inż. Grzegorza Rybak w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa

CZĘŚĆ OPISOWA

1	Dane ogólne.....	38
1.1	Podstawa opracowania	38
1.2	Wykorzystane materiały	38
2	Instalacje elektryczne.....	38
2.1	Zasilanie budynku	38
2.2	Rozdzielnica główna RGN	38
2.3	Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu PWP	39
2.4	Oświetlenie podstawowe.....	39
2.5	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	39
2.6	Zasilanie wentylatora	40
2.7	Instalacja odgromowa i przeciwprzepięciowa	40
2.8	Uwagi ogólne.....	40
3	Obliczenia techniczne.....	41
3.1	Wyniki symulacji oświetlenia awaryjnego	41

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | | |
|----|--|-------------|
| 1. | PT/E/01 Schemat zasilania | brak |
| 2. | PT/E/02 Schemat oświetlenia awaryjnego | brak |
| 3. | PT/E/03 Plan instalacji elektrycznej | skala 1:100 |

Oświadczam, że:

„Projekt techniczny zmiany sposobu użytkowania schronu na cele usługowe / wystawiennicze zlokalizowanego w budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant Instalacje elektryczne	mgr inż. Damian Rogacki	POM/0002/POOE/03	
Sprawdzający Instalacje elektryczne	mgr inż. Grzegorz Rybak	POM/0186/POOE/08	

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

syg. akt 126/POM/OKK/03

Gdańsk, dnia 24 września 2003 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **DAMIAN ROGACKI**
magister inżynier
urodzony dnia 28.09.1973 r. w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0002/POOE/03

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 2/OKK/03 z dnia 23 września 2003 r. stwierdziła, posiadanie wymaganego prawem przygotowania zawodowego koniecznego do uzyskania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych.

Wobec powyższego, orzeczono jak na wstępie.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Damian Rogacki
ul. Olgierda 71, 81-534 Gdynia
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kotasa

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trykowski

Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-294-KMV-2ST *

Pan Damian Rogacki o numerze ewidencyjnym POM/IE/0143/04
adres zamieszkania ul. Maszopów 6F, 84-200 Wejherowo
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 2021-02-19 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.



POMORSKA OKRĘGOWA
RA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
82-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4. 41
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 4 grudnia 2008 r.

syg. akt 219/POM/OKK/08

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 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 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
stwierdza, że:

Pan GRZEGORZ RYBAK
magister inżynier
urodzony dnia 19.09.1982 w Bydgoszczy

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: **POM/0186/POOE/08**

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

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.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Rybak
84-200 Wejherowo, ul. Ofiar Piaśnicy 30/11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

Pan Grzegorz Rybak upoważniony jest do:

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 elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 15 i 24 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 obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-DXY-1P4-XHA *

Pan Grzegorz Rybak o numerze ewidencyjnym POM/IE/0110/09

adres zamieszkania [REDACTED]

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 2021-02-09 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.



1 Dane ogólne

1.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Pomorską Specjalną Strefą Ekonomiczną Sp. z o.o. ul. Władysława IV 9, 81-703 Sopot, a firmą Kenton Małgorzata Ickiewicz z siedzibą w Gdańsku przy ul. Toruńskiej 15/107 na wykonanie projektu technicznego zmiany sposobu użytkowania schronu na cele usługowe / wystawiennicze zlokalizowanego w budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3.

1.2 Wykorzystane materiały

- Obowiązujące normy i przepisy
- Wytyczne i uzgodnienia z Zamawiającym
- Projekt budowlany i wykonawczy przebudowy budynku biurowego G-330 zlokalizowanego w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3
- Dokumentacja powykonawcza przebudowy budynku biurowego G-330 zlokalizowanego w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3
- Ekspertyza techniczna sporządzona w trybie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (t.j. Dz. U. Z 2019 poz. 1065 z późn. zm.) w zakresie rozwiązań zamiennych dla zmiany sposobu użytkowania schronu na cele wystawiennicze w budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii, Gdynia ul. Czechosłowacka 3

2 Instalacje elektryczne

2.1 Zasilanie budynku

Budynek G330 posiada zasilanie podstawowe wyprowadzone ze stacji transformatorowej 6/0,4kV. Jako rezerwowe gwarantowane źródło energii elektrycznej wykorzystywany jest agregat prądotwórczy.

W związku ze zimną sposobu użytkowania części budynku nie przewiduje się zmiany układu zasilania. Zapotrzebowanie na moc elektryczną przebudowywanych pomieszczeń mieści się w dotychczasowych Warunkach Przyłączeniowych obiektu.

2.2 Rozdzielnica główna RGN

W części podziemnej (poziom -1) pom. -1/2 zlokalizowano trzysekcyjną rozdzielnicę główną RNN. Każda z sekcji rozdzielniczej głównej przyłączona została do jednego transformatora zasilanego z odrębnego pola jednosekcyjnej rozdzielniczej w stacji ST-1. Połączenie między sekcjami, w obrębie jednej rozdzielniczej, wykonane jest poprzez łącznik sekcji. Trzecia sekcja rozdzielniczej RNN zasilająca obwody ochrony pożarowej zasilana jest sprzed wyłączników głównych sekcji 1 i 2 rozdzielniczej RNN oraz z agregatu prądotwórczego. Układ zasilania sekcji 3 wyposażony został w układ SZR (samoczynne załączenie rezerwy) działający w następujący sposób:

- zasilanie podstawowe z sekcji 1 rozdzielniczej RNN po zaniku napięcia w tej sekcji przełącza zasilanie na sekcję 2 rozdzielniczej RNN
- zasilanie podstawowe z sekcji 1 rozdzielniczej RNN po zaniku napięcia w tej sekcji i braku zasilania w sekcji 2 rozdzielniczej RNN przełącza zasilanie na agregat prądotwórczy powodując jego następujący start i przejęcie obciążenia dla odbiorników sekcji 3

W związku ze zimną sposobu użytkowania części budynku nie przewiduje się zmian w układzie rozdzielniczej głównej RGN. Zgodnie z zapisami postanowienia PKWPSP z 14 grudnia 2021r znak WZ.5595.303.4.2021.DD o potrzebie zasilania dotychczasowego wentylatora wentylacji bytowej z sekcji nie wyłączanej przez Przeciwpowarowy Wyłącznik prądu, projektuje się wykorzystanie istniejącej rezerwy aparatuowej QF29 na potrzeby zasilania wyżej wymienionego wentylatora. Na potrzeby zasilania zasilacza systemów PPOŻ przewiduje się wykorzystanie istniejącej rezerwy aparatuowej F30/10.

2.3 Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu PWP

W budynku G330 obok pomieszczenia recepcji, na parterze zlokalizowano przeciwpowozarowy wyłącznik prądu „PWP” (przycisk wystający, czerwony, w obudowie) wyłączający wszystkie zasilacze wprowadzone do budynku oraz UPS-y zlokalizowane w części biurowej oprócz UPS windy powozarowej. W związku ze zimną sposobu użytkowania części budynku nie przewiduje się zmian w układzie PWP.

2.4 Oświetlenie podstawowe

Przestrzenie objęte opracowaniem posiadają istniejące oświetlenie podstawowe. Obwody oświetleniowe wyprowadzone są ze strefowej rozdzielnicy RS-2 znajdującej się w przestrzeni objętej opracowaniem. Oprawy oświetleniowe załączane są indywidualnymi łącznikami oświetleniowymi znajdującymi się przy wejściach do poszczególnych pomieszczeń.

W związku ze zimną sposobu użytkowania części budynku nie przewiduje się zmian w układzie oświetlenia podstawowego.

2.5 Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne

W całym budynku G330 oświetlenie ewakuacyjne ma za zadanie oświetlenie wyjścia i drogi komunikacyjne w razie przerwy w dostawie energii. W związku z powyższym oprawy ewakuacyjne zostały rozmieszczone na drogach ewakuacyjnych i nad wyjściami z nich, na klatkach schodowych, na korytarzach, w holach, przy windach, nad wyjściami z pomieszczeń technicznych, nad wyjściami i na drogach ewakuacyjnych z piwnicy, w rozdzielniach głównych nn, w pomieszczeniach ochrony, w pobliżu każdego urządzenia przeciwpowozarowego i przycisku alarmowego, itp.

Oświetlenie ewakuacyjne wykonano o średnim natężeniu nie mniejszym niż 1 lx w osiach dróg ewakuacyjnych i nie mniej niż 5 lx w miejscach zlokalizowania sprzętu powozarniczego lub urządzeń ochrony przeciwpowozarowej poza drogami ewakuacyjnymi.

Oświetlenie ewakuacyjne zostało realizowane w systemie centralnej baterii zlokalizowanej na poziomie piwnicy w pom. -1/2. Minimalny czas działania oświetlenia ewakuacyjnego od zaniku oświetlenia podstawowego $t=1h$. Załączanie oświetlenia ewakuacyjnego odbywa się będzie samoczynnie w momencie zaniku napięcia w czasie nie przekraczającym 5s dla osiągnięcia połowy wymaganego natężenia oraz 60s dla całości. W skład oświetlenia ewakuacyjnego wchodzi również podświetlone znaki ewakuacyjne (świecące się stale) informujące o kierunkach ewakuacji.

Znaki te zostały umieszczone nad wyjściami i na drogach komunikacyjnych. Zaopatrzone w napis "Wyjście Ewakuacyjne" lub strzałki wskazujące kierunek ewakuacji umieszczone na zielonym tle zgodnie z PN – EN-1838.

Zgodnie z zapisami postanowienia PKWPSP z 14 grudnia 2021r znak WZ.5595.303.4.2021.DD w przestrzeni objętej opracowaniem zostanie zaprojektowane oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne. Na powierzchni komunikacyjnej schronu w osi drogi ewakuacji zostaną zamontowane oprawy podłączone do istniejącego układu centralnej baterii. Istniejący układ centralnej baterii w sposób samoczynny załączy nowoprojektowane oprawy poprzez przekaźnik kontroli faz zamontowany w rozdzielnicy RS2. Przekaźnik kontroli faz zostanie podłączony do sterownika centralnej baterii, w chwili utraty zasilania w rozdzielnicy RS2, logika centralnej baterii załączy całość oświetlenia awaryjnego. Dobrane oprawy oświetleniowe zapewnią natężenie 2lx na powierzchni komunikacyjnej schronu, w miejscach występowania ROP-ów oraz hydrantów zapewnione będzie natężenie 5lx na powierzchni urządzeń. W związku z podzieleniem dotychczasowego korytarza komunikacyjnego poziomu piwnicy i projektowanymi nowymi drzwiami, istniejącą oprawę oświetleniową należy przenieść do strefy korytarza komunikacyjnego. Nad drzwiami należy zamontować dodatkową oprawę kierunkową. Całość instalacji elektrycznej przedstawiono na planie E-03.

Połączenia zasilające dla nowych opraw należy wykonać przewodami typu HDGs 3x1,5 E90/PH180 montowanymi na certyfikowanych uchwytach kablowych E90.

Zgodnie z § 234.1. rozdziału 3 pt. „Strefy powozarowe i oddzielenia przeciwpowozarowe” rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wykonane przepusty instalacyjne w elementach konstrukcyjnych

obiektu dla rozprowadzenia przewodów uszczelnione zostaną masą o odporności ogniowej równej danemu elementowi konstrukcyjnemu.

2.6 Zasilanie wentylatora

Zgodnie z zapisami postanowienia PKWPSP z 14 grudnia 2021r znak WZ.5595.303.4.2021.DD projektuje się nową linię zasilającą wyprowadzoną z rozdzielnicy RGN (z sekcji nie wyłączanej PWP). Połączenie między rozdzielnicą a wentylatorem zostanie wykonane linią kablową typu (N)HXHżo 5x1,5 E90/FE180 prowadzoną na certyfikowanych uchwytych kablowych E90 oraz istniejących korytkach ppoż E90.

Zgodnie z § 234.1. rozdziału 3 pt. „Strefy pożarowe i oddzielenia przeciwpożarowe” rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wykonane przepusty instalacyjne w elementach konstrukcyjnych obiektu dla rozprowadzenia przewodów uszczelnione zostaną masą o odporności ogniowej równej danemu elementowi konstrukcyjnemu.

2.7 Instalacja odgromowa i przeciwprzepięciowa

Budynek wyposażony jest w ochronę odgromową. Projektowane instalacje elektryczne znajdują się wewnątrz budynku w związku z powyższym nie przewiduje się zmian w instalacji odgromowej budynku.

2.8 Uwagi ogólne

Całość prac wykonywać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami PN IEC, obowiązującymi przepisami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych część D roboty instalacyjne Instalacje Elektryczne Wydawnictwo Instytutu Techniki Budowlanej Warszawa 2004 oraz niniejszym opracowaniem.

Do dokumentacji powykonawczej należy załączyć protokoły pomiarowe po montażowe instalacji elektrycznej.

3 Obliczenia techniczne

3.1 Wyniki symulacji oświetlenia awaryjnego

Projekt 1

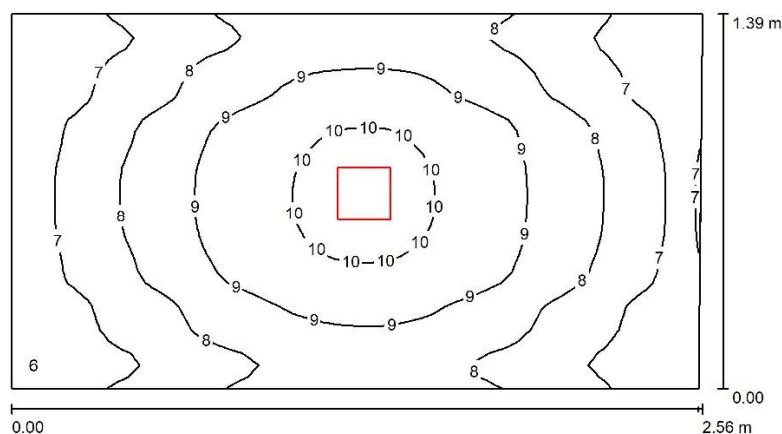


DIALux

15.01.2022

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S/01 / Wyniki jednoarkuszowe



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.17	5.81	10	0.712
Podłoga	20	8.17	5.96	10	0.729
Sufit	70	6.94	3.61	9.38	0.520
Ściany (4)	50	13	3.39	62	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	CEAG Notlichtsysteme GmbH 40071353278 GuideLed SL Aufbau mit sym. Optik - 1h (1.000)	204	204	6.7
W sumie:			204	204	6.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.88 \text{ W/m}^2 = 23.08 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.55 m^2)

Projekt 1

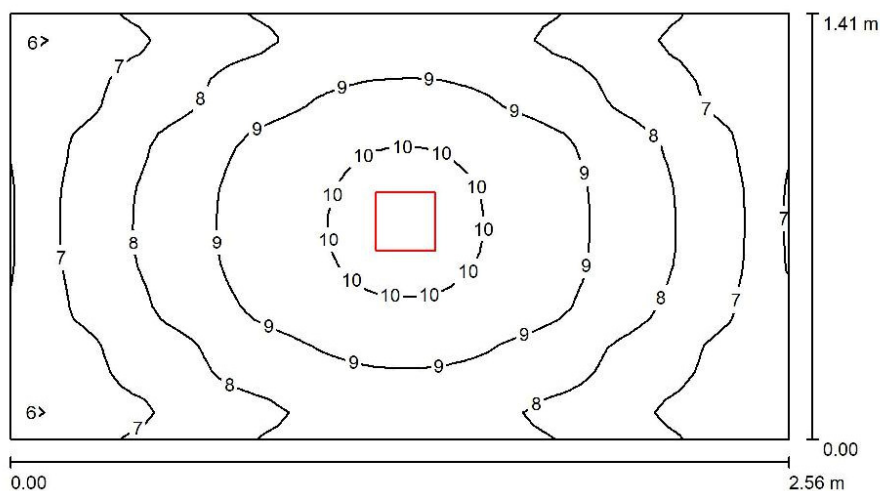


DIALux

15.01.2022

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S/02 / Wyniki jednoarkuszowe



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.15	5.75	10	0.706
Podłoga	20	8.14	5.94	10	0.729
Sufit	70	6.83	3.56	9.12	0.521
Ściany (4)	50	13	3.34	59	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	CEAG Notlichtsysteme GmbH 40071353278 GuideLed SL Aufbau mit sym. Optik - 1h (1.000)	204	204	6.7
W sumie:			204	204	6.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.86 \text{ W/m}^2 = 22.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.60 m^2)

Projekt 1

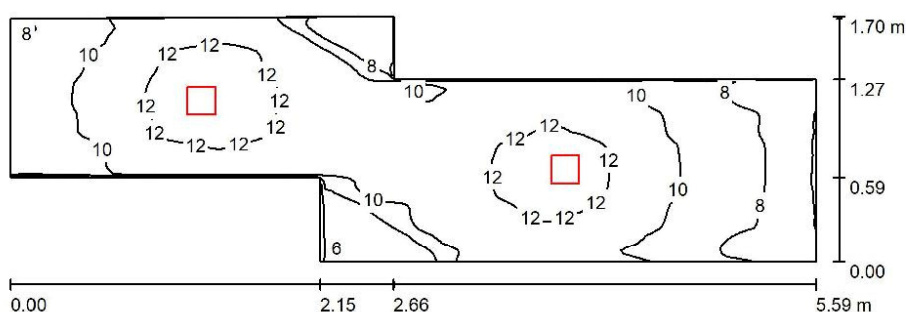


DIALux

15.01.2022

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S/09 / Wyniki jednoarkuszowe



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	10	5.85	13	0.573
Podłoga	20	10	5.94	13	0.581
Sufit	70	7.29	2.70	13	0.371
Ściany (8)	50	13	3.33	96	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	CEAG Notlichtsysteme GmbH 40071353278 GuideLed SL Aufbau mit sym. Optik - 1h (1.000)	204	204	6.7
W sumie:			408	408	13.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.93 \text{ W/m}^2 = 18.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.96 m^2)

Projekt 1

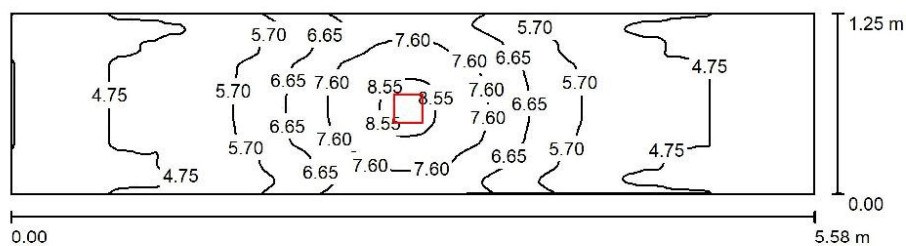


DIALux

15.01.2022

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S/16 / Wyniki jednoarkuszowe



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.70	4.02	8.79	0.705
Podłoga	20	5.70	4.05	8.79	0.709
Sufit	70	3.71	1.09	9.17	0.294
Ściany (4)	50	6.91	1.26	76	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	CEAG Notlichtsysteme GmbH 40071353278 GuideLed SL Aufbau mit sym. Optik - 1h (1.000)	204	204	6.7
W sumie:			204	204	6.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.96 \text{ W/m}^2 = 16.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.98 m^2)

Projekt 1

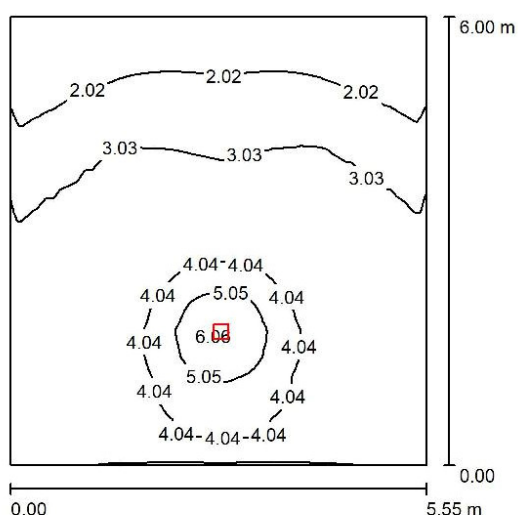


DIALux

15.01.2022

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S/22 / Wyniki jednoarkuszowe



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.21	1.14	6.17	0.355
Podłoga	20	3.21	1.18	6.17	0.366
Sufit	70	0.84	0.38	1.34	0.454
Ściany (4)	50	2.18	0.44	8.56	/

Plaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR	Wzdłuż-	W poprzek	do osi oświetlenia
Lewa ściana	25	25	
Dolna ściana	25	25	
(CIE, SHR = 0.25.)			

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	CEAG Notlichtsysteme GmbH 40071353278 GuideLed SL Aufbau mit sym. Optik - 1h (1.000)	204	204	6.7
		W sumie:	204	204	6.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 6.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.27 m^2)

Projekt 1

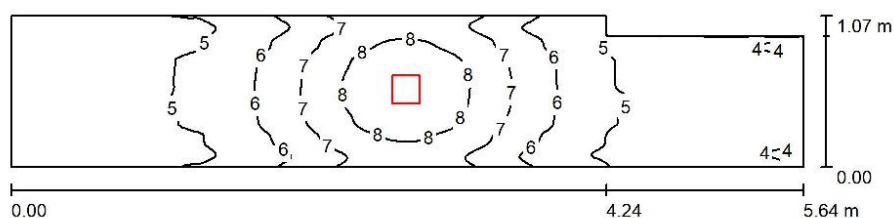


DIALux

15.01.2022

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

S/23 / Wyniki jednoarkuszowe



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plaszczyzna pracy	/	5.73	3.90	8.87	0.680
Podłoga	20	5.73	3.94	8.88	0.688
Sufit	70	4.34	1.00	12	0.230
Ściany (6)	50	7.30	1.11	99	/

Plaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	CEAG Notlichtsysteme GmbH 40071353278 GuideLed SL Aufbau mit sym. Optik - 1h (1.000)	204	204	6.7
W sumie:			204	204	6.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.14 \text{ W/m}^2 = 19.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.86 m^2)

Projekt 1

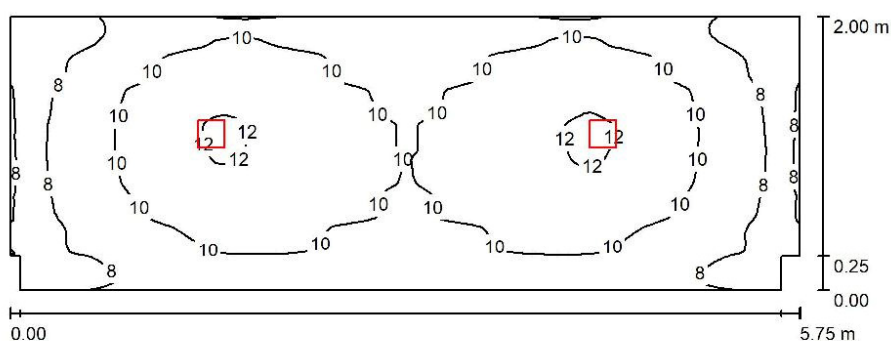


DIALux

15.01.2022

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1/1b / Wyniki jednoarkuszowe



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.72	6.46	12	0.665
Podłoga	20	9.72	6.49	12	0.668
Sufit	70	4.67	2.48	6.02	0.531
Ściany (8)	50	11	2.86	38	/

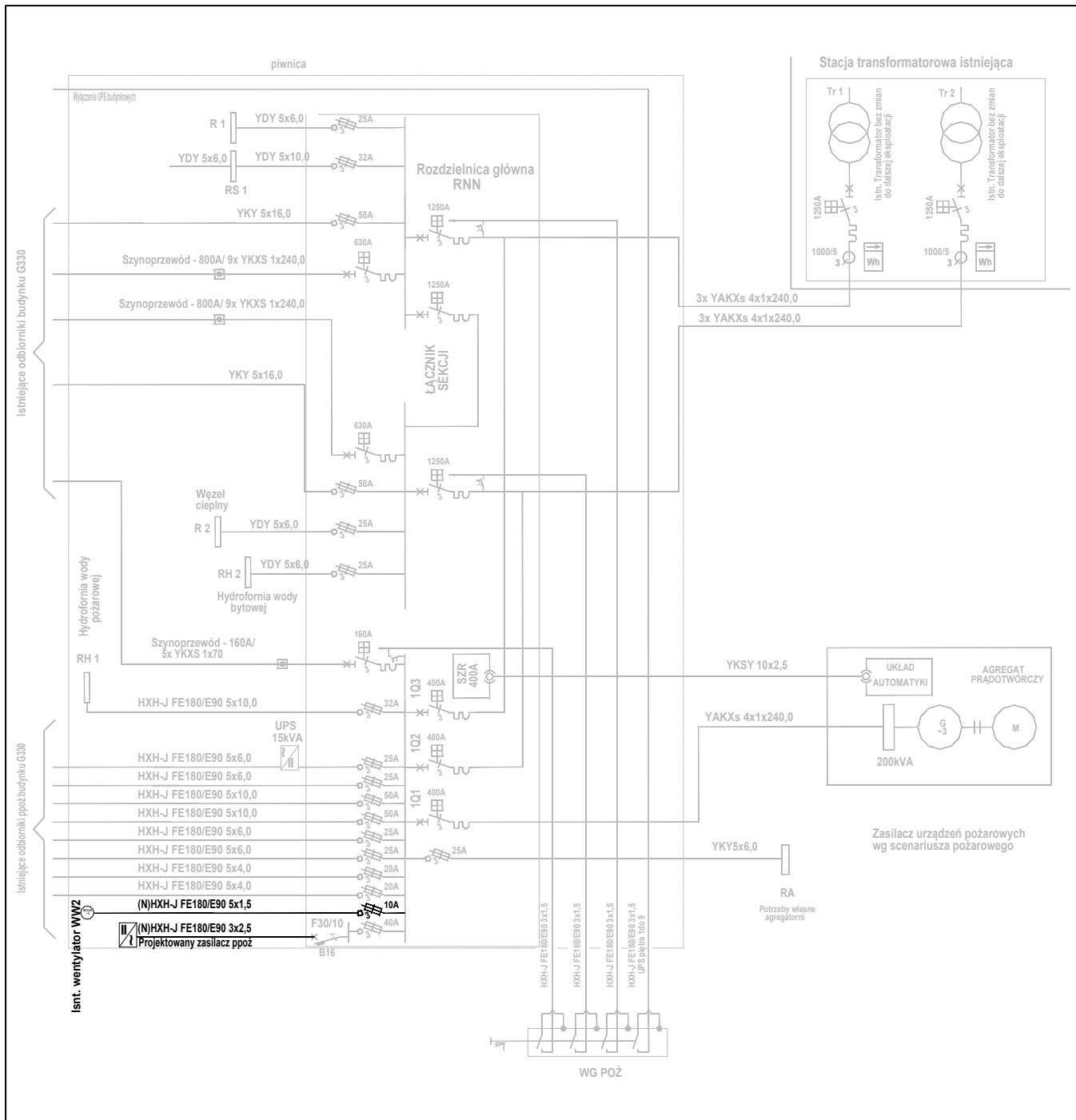
Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

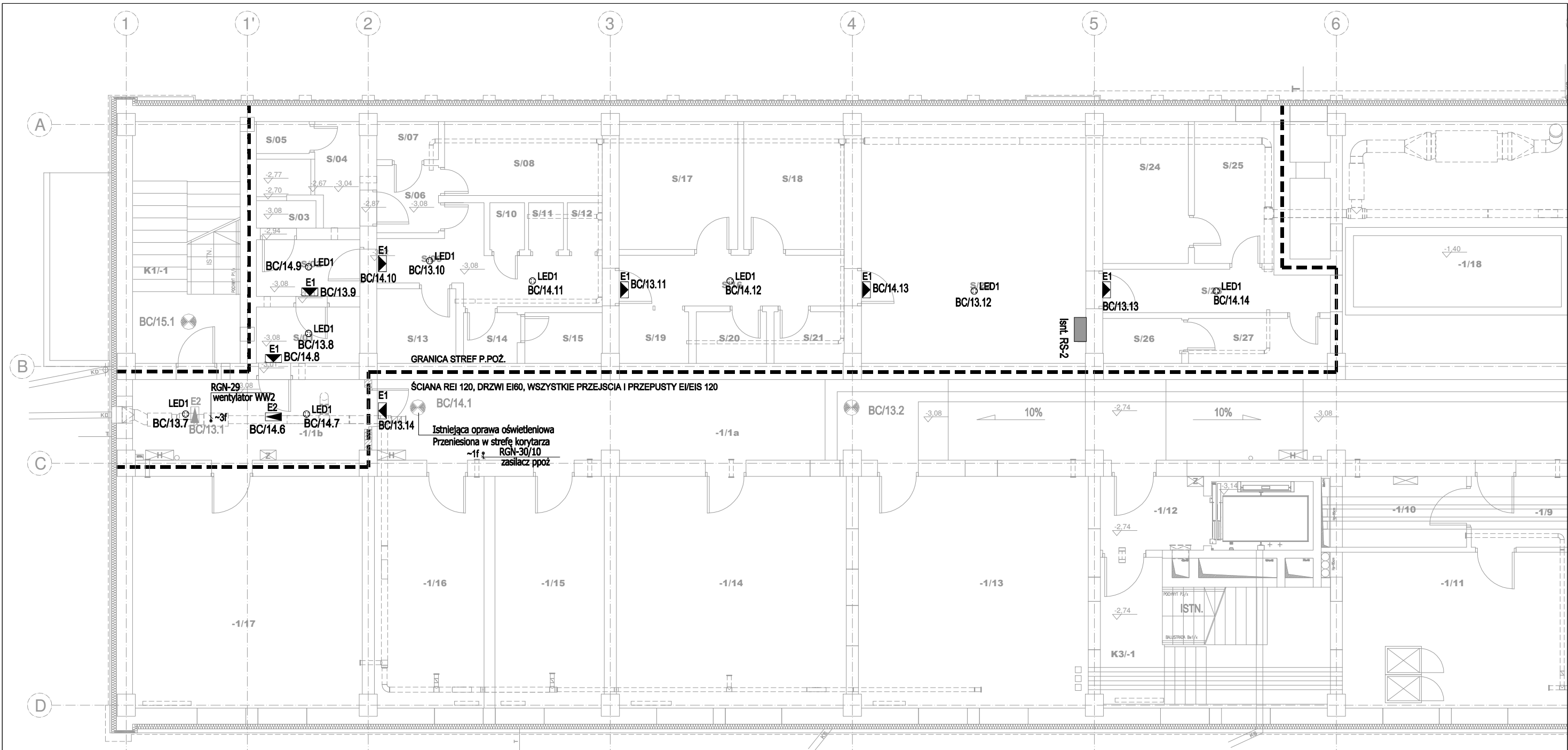
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	CEAG Notlichtsysteme GmbH 40071353278 GuideLed SL Aufbau mit sym. Optik - 1h (1.000)	204	204	6.7
W sumie:			408	408	13.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.17 \text{ W/m}^2 = 12.03 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.46 m^2)



PROJEKT TECHNICZNY			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA SCHRONU NA CELE USŁUGOWE/ WYSTAWIENNICZE ZLOKALIZOWANEGO W BUDYNKU G-330 BAŁTYCKIEGO PORTU NOWYCH TECHNOLOGII GDYNIA UL. CZECHOSŁOWACKA 3 DZ. NR 590/2, OBRĘB 0026 GDYNIA			
GENERALNY PROJEKTANT: KENTON 80–747 Gdańsk, ul.Toruńska15/107, tel. 58 3051174 biuro@kenton.pl www.kenton.pl			
PROJEKTANT		Nr upr.	Podpis
mgr inż. Damian Rogacki		POM/0002/P00E/03	
SPECJALNOŚĆ inst. elektroenergetyczne bez ograniczeń			
SPRAWDZAJĄCY:		Nr upr.	Podpis
mgr inż. Grzegorz Rybak		POM/0186/P00E/08	
SPECJALNOŚĆ inst. elektroenergetyczne bez ograniczeń			
RYSUNEK: SCHEMAT ZASILANIA			BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE
SKALA: BRAK	DATA SPORZĄDZENIA 01/2022	NR UMOWY: -----	NR: PT/E-01



- LED1** - oprawa oświetlenia awaryjnego przystosowana do współpracy z system Centralnej Baterii Ceag
- istniejąca oprawa oświetlenia awaryjnego przystosowana do współpracy z system Centralnej Baterii Ceag
E1 - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego jednostronna przystosowana do współpracy z system Centralnej Baterii Ceag
E2 - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego dwustronna przystosowana do współpracy z system Centralnej Baterii Ceag
E2 - istniejąca oprawa oświetlenia ewakuacyjnego dwustronna przystosowana do współpracy z system Centralnej Baterii Ceag
~3f - wypust elektryczny 3P+N+PE dla wentylatora
RS-2 - istniejąca rozdzielnica elektryczna

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA SCHRONU NA CELE
USŁUGOWE/ WYSTAWIENNICZE
ZLOKALIZOWANEGO W BUDYNKU G-330
BAŁTYCKIEGO PORTU NOWYCH TECHNOLOGII
GDYNIA UL. CZECHOSŁOWACKA 3
DZ. NR 590/2, OBRĘB 0026 GDYNIA**

GENERALNY PROJEKTANT:

KENTON

80-747 Gdańsk, ul.Toruńska15/107, tel. 58 3051174
biuro@kenton.pl www.kenton.pl

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Damian Rogacki	POM/0002/P00E/03	
SPECJALNOŚĆ	inst. elektroenergetyczne bez ograniczeń	
SPRAWDZAJĄCY:	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Grzegorz Rybak	POM/0186/P00E/08	
SPECJALNOŚĆ	inst. elektroenergetyczne bez ograniczeń	

RYSUNEK: Plan instalacji elektrycznej			BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE
SKALA: 1:100	DATA SPORZĄDZENIA 01/2022	NR UMOWY: -----	NR: PT/E-03

INSTALACJE TELETECHNICZNE

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi inż. Zenonowi Osieckiemu
3. Zaświadczenie o członkostwie projektanta w Izbie Inżynierów Budownictwa
4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającemu mgr inż. Wiesławowi Kępińskiemu
5. Zaświadczenie o członkostwie sprawdzającego w Izbie Inżynierów Budownictwa

CZĘŚĆ OPISOWA

1	Dane ogólne.....	57
1.1	Podstawa opracowania	57
1.2	Wykorzystane materiały	57
2	Instalacje teletechniczne.....	57
2.1	Istniejące wyposażenie budynku.....	57
2.2	System sygnalizacji pożarowej	57
2.3	Dźwiękowy system ostrzegawczy	58

CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

1.	PT/T/01 System sygnalizacji pożarowej, sterowanie	1:100
2.	PT/T/02 System sygnalizacji pożarowej, detekcja	1:100
3.	PT/T/03 Dźwiękowy system ostrzegawczy	1:100

Oświadczam, że:

„Projekt techniczny zmiany sposobu użytkowania schronu na cele usługowe / wystawiennicze zlokalizowanego w budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant Instalacje elektryczne	inż. Zenon Osiecki	0993/98/U	
Sprawdzający Instalacje elektryczne	mgr inż. Wiesław Kępiński	196/96/U	

Warszawa, dnia 15.04.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/1734/98

DECYZJA Nr 0993/98/U

Pan inż. Zenon Osiecki
urodzony dnia 03.01.1947 r. w Słobódce

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 29.09.1997 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

79 zgodność z oryginałem

NACZELNIK WYDZIAŁU SZKOLENIA
Janina Borzym-Borowska
21.04.1998 r.

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski



Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-TBQ-BHZ-L7Z *

Pan Zenon Szczepan Osiecki o numerze ewidencyjnym POM/BT/0016/05
adres zamieszkania ul. Kasprowicza 7m1, 81-379 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-12 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.piiib.org.pl lub



Warszawa, dnia 04.10.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3945/96

DECYZJA Nr 0196/96/U

Pan mgr inż. Wiesław Kępiński
urodzony dnia 24.07.1960 r. w Gdańsku

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 10.06.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITIP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biuro Spraw Pocztowych

mgr Agnieszka Sokotowska



GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grabowski

Za zgodność z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-BCC-G4A-3SS *

Pan Wiesław Kępiński o numerze ewidencyjnym POM/BT/0502/04

adres zamieszkania Potokowa 29/15, 80-283 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-12 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



1 Dane ogólne

1.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Pomorską Specjalną Strefą Ekonomiczną Sp. z o.o. ul. Władysława IV 9, 81-703 Sopot, a firmą Kenton Małgorzata Ickiewicz z siedzibą w Gdańsku przy ul. Toruńskiej 15/107 na wykonanie projektu technicznego zmiany sposobu użytkowania schronu na cele usługowe / wystawiennicze zlokalizowanego w budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3.

1.2 Wykorzystane materiały

- Obowiązujące normy i przepisy
- Wytyczne i uzgodnienia z Zamawiającym
- Projekt budowlany i wykonawczy przebudowy budynku biurowego G-330 zlokalizowanego w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3
- Dokumentacja powykonawcza przebudowy budynku biurowego G-330 zlokalizowanego w Gdyni przy ul. Czechosłowackiej 3
- Ekspertyza techniczna sporządzona w trybie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (t.j. Dz. U. Z 2019 poz. 1065 z późn. zm.) w zakresie rozwiązań zamiennych dla zmiany sposobu użytkowania schronu na cele wystawiennicze w budynku G-330 Bałtyckiego Portu Nowych Technologii, Gdynia ul. Czechosłowacka 3

2 Instalacje teletechniczne

2.1 Istniejące wyposażenie budynku

Kondygnacja -1 budynku G330 jest wyposażona w instalacje bezpieczeństwa:

- System sygnalizacji pożarowej SSP,
- Dźwiękowy system ostrzegawczy DSO.

Istniejące wyposażenie należy dostosować do zmian w podziale pomieszczeń.

2.2 System sygnalizacji pożarowej

Budynek jest objęty ochroną całościową. Każde pomieszczenie za wyjątkiem niewielkich pomieszczeń wilgotnych nie przeznaczonych do przechowywania materiałów jest zabezpieczone automatycznym detektorem dymu. W przeważającej części są to optyczne, punktowe czujniki dymu.

Z uwagi na wydzielenie przedsionka przeciwpożarowego na kondygnacji -1 niezbędna jest rozbudowa systemu o dodatkowy punktowy, optyczny detektor dymu.

System sygnalizacji pożarowej zainstalowany w budynku G330 steruje urządzeniami przeciwpożarowymi oraz monitoruje ich stan. W związku z niniejszą zmianą sposobu użytkowania zainstalowano nowe urządzenia wymagające przyłączenia do modułów sterujących systemem sygnalizacji pożarowej:

- klapy przeciwpożarowe odcinające,
- klapy transferowe,
- elektrozaczep drzwiowy,
- wentylacja przedsionka.

W zakres sterowań zostaje włączone również sterowanie wentylatorem wentylującym projektowany przedsionek. Sygnał sterujący należy doprowadzić do rozdzielnic elektrycznej RGN.

2.3 Dźwiękowy system ostrzegawczy

Zmiany wprowadzone do instalacji DSO kondygnacji -1 ograniczają się do przesunięcia jednego głośnika w wydzielonym z komunikacji przedsionku -1/1b, zgodnie z załączonym rysunkiem PT/T-03.

Opracował
inż. Zenon Osiecki

LEGENDA:

-
- Optyczna, punktowa istniejąca czujka dymu
-
- Optyczna, punktowa nowa czujka dymu
-
- Ręczny ostrzegacz pożarowy istniejący
-
- Moduł istniejący (ilość wejść/wyjść w zależności od opisu)
-
- Moduł sterujący/monitorujący (w zależności od opisu) nowy
-
- Kłapa żaluzjowa transferowa, oddymiania przedsiönka, Zasilanie ppoż 24V, monitoring
-
- Kłapa ppoż jednopłaszczyznowa lub żaluzjowa transferowa, Zasilanie zbiorcze 24V, monitoring indywidualny
-
- Elektrotrzymacz drzwiowy 24V - zasilanie wspólne z klapami ppoż
-
- Zasilacz klap wentylacji pożarowej

CT2(1) - monitoring zamknięcia kłapy bunkier
CT2(2) - monitoring otwarcia kłapy bunkier

CT2(1) - moni
CT2(2) - moni

CT2(1) - monitoring zamknięcia kłap 4x DKIR-Ø200-DV9 NC
CT2(2) - monitoring otwarcia kłap 4x DKIR-Ø200-DV9 NC
CT2(1) - sterowanie klapami w funkcji transferowej

CT2(1) - monitoring zamknięcia kłapy KTM Ø100 NO
CT2(2) - monitoring otwarcia kłapy KTM Ø100 NO
CT2(1) - monitoring zamknięcia kłapy FDR-3G-Ø160 NO
CT2(2) - monitoring otwarcia kłapy FDR-3G-Ø160 NO
CT2(1) - monitoring zamknięcia kłapy FDR-3G-Ø200 NO
CT2(2) - monitoring otwarcia kłapy FDR-3G-Ø200 NO
CT2(1) - monitoring zamknięcia kłapy DKIR-Ø200-DV9 NO
CT2(2) - monitoring otwarcia kłapy DKIR-Ø200-DV9 NO
CR2(1) - zwolnienie elektrozaczepu drzwiowego

Zasilacz buforowy kłap wentylacji pożarowej

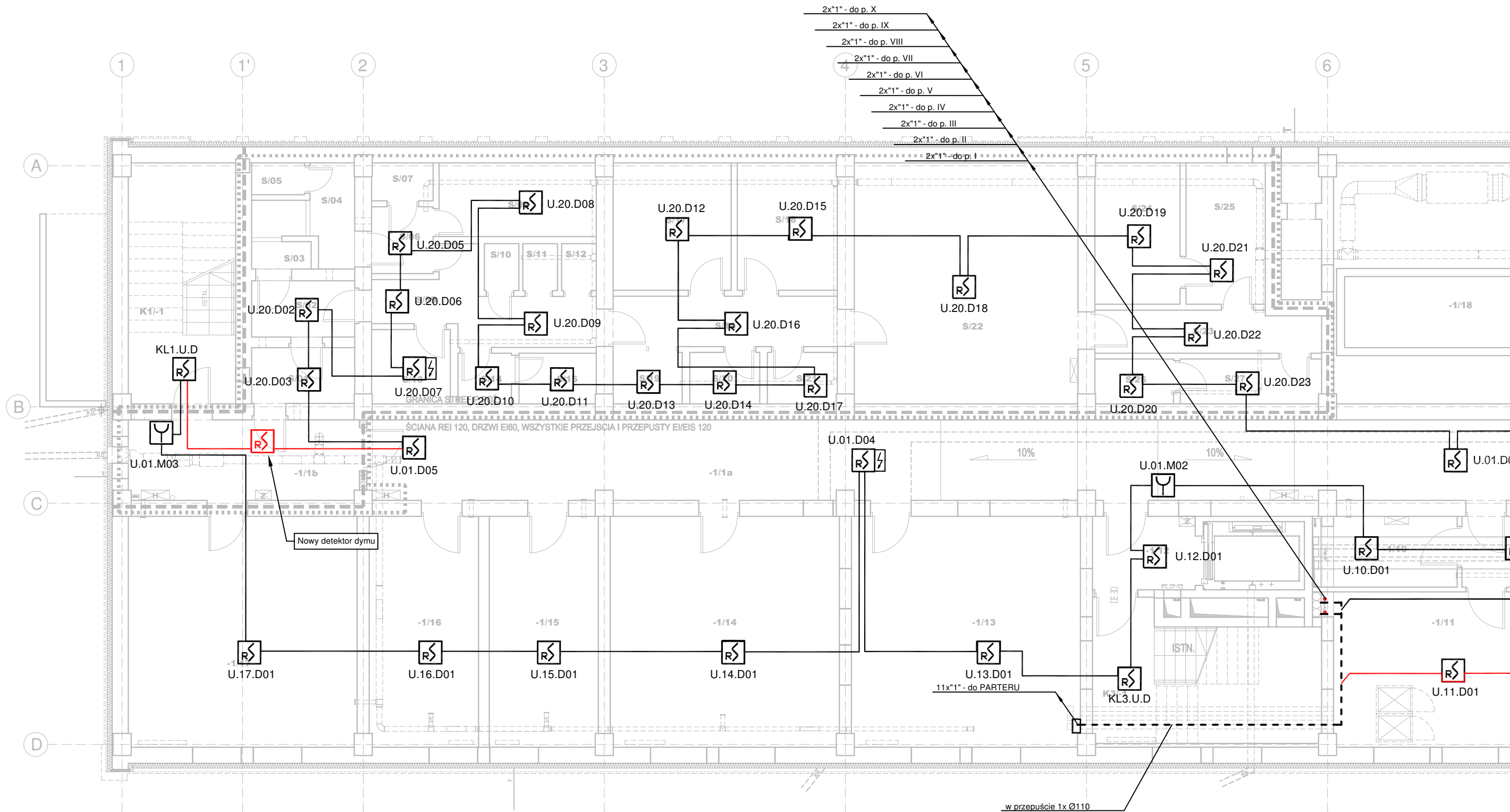
PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA SCHRONU NA CELE
USŁUGOWE/ WYSTAWIENNICZE
ZLOKALIZOWANEGO W BUDYNKU G-330
BAŁTYCKIEGO PORTU NOWYCH TECHNOLOGII
GDYNIA UL. CZECHOSŁOWACKA 3
DZ. NR 590/2, OBRĘB 0026 GDYNIA**

GENERALNY PROJEKTANT:
KENTON
80-747 Gdansk, ul.Torunska15/107, tel. 58 3051174
biuro@kenton.pl www.kenton.pl

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
inż. Zenon Osiecki	0993/98/U	
SPECJALNOŚĆ	instalacyjna w telekomunikacji	
SPRAWDZAJĄCY:	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Wiesław Kępiński	0196/96/U	
SPECJALNOŚĆ	instalacyjna w telekomunikacji	

RYSUNEK: SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ - STEROWANIE		BRANŻA TELETECHNIKA	
SKALA: 1:100	DATA SPORZĄDZENIA 01/2022	NR UMOWY: -----	NR: PT/T-01



- LEGENDA:
- Optyczna, punktowa istniejąca czujka dymu
 - Optyczna, punktowa nowa czujka dymu
 - Ręczny ostrzegacz pożarowy istniejący
 - Moduł (ilość wejść/wyjść w zależności od opisu)
 - Kłapa żaluzjowa transferowa, oddymiania przedsionka, Zasilanie ppoż 24V, monitoring
 - Kłapa ppoż jednopłaszczyznowa lub żaluzjowa transferowa, Zasilanie zbiorcze 24V, monitoring indywidualny
 - Elektroztrzymacz drzwiowy 24V - zasilanie wspólne z klapami ppoż

- *1" YnTKSY 1x2x0,8
- *2" HDGs 2x1,0 PH90
- *3" HDGs 2x2,5 PH90
- *4" OMY 2x1,0
- *5" HTKSH 1x2x1 PH90

PROJEKT TECHNICZNY

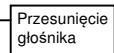
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA SCHRONU NA CELE
USŁUGOWE/ WYSTAWIENNICZE
ZLOKALIZOWANEGO W BUDYNKU G-330
BAŁTYCKIEGO PORTU NOWYCH TECHNOLOGII
GDYNIA UL. CZECHOSŁOWACKA 3
DZ. NR 590/2, OBRĘB 0026 GDYNIA**

GENERALNY PROJEKTANT:
KENTON
80-747 Gdańsk, ul.Toruńska15/107, tel. 58 3051174
biuro@kenton.pl www.kenton.pl

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
inż. Zenon Osiecki	0993/98/U	
SPECJALNOŚĆ	instalacyjna w telekomunikacji	
SPRAWDZAJĄCY:	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Wiesław Kępiński	0196/96/U	
SPECJALNOŚĆ	instalacyjna w telekomunikacji	

RYSUNEK: SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ - DETEKCJA			BRANŻA TELETECHNIKA
SKALA: 1:100	DATA SPORZĄDZENIA 01/2022	NR UMOWY: -----	NR: PT/T-02

K



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:



GENERALNY PROJEKTANT:

KENTON

80-747 Gdańsk, ul.Toruńska15/107, tel. 58 3051174
biuro@kenton.pl www.kenton.pl

RYСУNEK: **DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY**

SKALA: 1:100	DATA SPORZĄDZENIA 01/2022	NR UMOWY: -----	NR: PT/T-03
-----------------	------------------------------	--------------------	-----------------------