

ARCHIVJA.

ARCHIVJA
architekt / urbanista. Wiktor JANUSZ
tel. 600 618 534
76-200. SŁUPSK
ul. Kowalska 1/111
nip. 575 125 82 85
regon. 220988337
e-mail. archivja@vp.pl
www. architektyslupsk.com.pl

PROJEKT

**przebudowy budynku pod względem ochrony
przeciwpożarowej
dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku**

obiekt : **budynki nauki i oświaty, bursy – kategoria IX,**

adres inwestycji : **Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ustce, dz. ew. 526/1
obr. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1]**

inwestor : **Powiat Słupski ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk**

opracowanie : **PROJEKT BUDOWLANY – WIELOBRANŻOWY**

branża:	projektant:	sprawdzający:
<u>ARCHITEKTURA:</u> projektant główny:	mgr inż. arch. Wiktor JANUSZ upr. PO/KK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń	mgr inż. arch. Maciej ARASZKIEWICZ upr. PO/KK/390/2011 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń
<u>INST.SANITARNE:</u>	mgr inż. Tomasz BURAK upr. POM/0052/PWOS/15 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej	mgr inż. Łukasz SZCZUROWSKI upr. POM/0058/PWOS/15 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. Instalacyjnej
<u>INST.ELEKTR.:</u>	mgr inż. Robert CHOŁODOWSKI upr. POM/0008/PWOE/15 do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i elektroenergetycznych	inż. Piotr GAWĘŁ upr. POM/0015/PWOE/12 do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, inst. i urządz. elektrycznych i elektroenergetycznych

Słupsk 15 listopada 2020

PROJEKT

przebudowy budynku pod względem ochrony
przeciwpożarowej
dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku

obiekt : budynki nauki i oświaty, bursy – kategoria IX,
adres
inwestycji : Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ustce, dz. ew. 526/1
obr. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1]
inwestor : Powiat Słupski ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk
opracowanie : PROJEKT BUDOWLANY – WIELOBRANŻOWY

zawartość opracowania	:	<ul style="list-style-type: none">• Strona tytułowa 1• Spis treści 2• Oświadczenie projektanta o zgodności projektu budowlanego z obowiązującymi przepisami oraz posiadaną wiedzą, 3• Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta:<ul style="list-style-type: none">○ branża architekt.- autor, 4○ branża architekt. – sprawdzający, 6• Zaświadczenie z okręgowej izby inżynierów:<ul style="list-style-type: none">○ branża architekt.- autor, 5○ branża architekt. – sprawdzający, 7• „OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA, INNE DOKUMENTY”:<ul style="list-style-type: none">• Informacja BIOZ 23-25• ekspertyza techniczna rzeczoznawcy budowlanego oraz dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku Starostwa Powiatowego, 26-56• postanowienie nr WZ.5595.310.6.2019.DD Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku, 57-59• <u>Branżowa dokumentacja projektowa:</u><ul style="list-style-type: none">○ Tom 1: ARCHItektura – projekt budowlany, (opis + rysunki)○ Tom 2: Instalacje sanitarne – projekt budowlany○ Tom 3: Instalacje elektryczne – projekt budowlany	wg oddzielnej numeracji
----------------------------------	---	---	-------------------------

Słupsk 15 listopada 2020

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ust. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, Dz. U. z 2020 r. poz. 1333.): Oświadczam, że projekt przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku na działce nr 526/1 obr. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1], opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

data: 15 XI 2020 r. autor projektu:

mgr inż. arch. Wiktor JANUSZ
upr. arch. PO/KK/275/2009
w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

sprawdzający projekt:

mgr inż. arch. Maciej ARASZKIEWICZ
upr. arch. PO/KK/390/2011
w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 603/POIA/2009

Gdańsk, dnia 25 czerwca 2009 r.

sygnatura akt: PO/KK/275/2009

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, 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. z 2006r. nr 156, poz. 1118, zm. Nr 170, poz. 1217, z 2007r. nr 88, poz. 587, nr 99, poz. 665, nr 127, poz. 880, nr 191, poz. 1373, nr 247, poz. 1844, Dz. U. z 2008r. nr 145, poz. 914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz. 1287, Nr 210, poz. 1321, Nr 227, poz. 1505, z 2009r. Dz. U. Nr 18, poz. 97, Nr 31, poz. 206), art. 11 i 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; zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. nr 150, poz. 1247; z 2008 r. Nr 210, poz. 1321), oraz art. 104 i 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; zmiany: Dz. U. z 2001r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Dz. U. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 ; z 2004 r. Dz. U. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682),

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Wiktor Michał Janusz

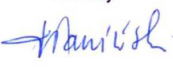


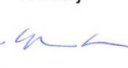


posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodniczący Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
					
Konrad Plawiński	Elżbieta Zdunkowska - Mróż	Romuald Cieluch	Joanna Wciorka - Kiernicka	Barbara Wilemborek	Antoni Wołański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Wiktor Michał Janusz, 76-214 Gardna Mała 14

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl [Http://www.pomorska.iarp.pl](http://www.pomorska.iarp.pl)
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



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. Wiktor Michał Janusz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/275/2009**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1028**.

Członek czynny od: 23-09-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2020 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1028-Y784-5Y9B-6BCB-2117

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.

Potwierdzam zgodność kopii decyzji z oryginałem

mgr inż. arch. Wiktor JANUSZ



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 748/POOIA/2011

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

DECYZJA nr PO/KK/390/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, 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. z 2010r. nr 243, poz. 1623, zm. z 2011r. Nr 32, poz. 159, Nr 45, poz. 235) art. 11 i 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, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. nr 150, poz. 1247; z 2008 r. Nr 210, poz. 1321) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 107, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170 poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682; z 2009 r. Nr 195, poz. 1501 Nr 216 poz. 1676, z 2010r. Nr 40 poz.230, Nr 182 poz. 1228, Nr 254 poz.1700, z 2011r. Nr 6 poz. 18, Nr 34 poz. 173)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. *Maciej Marek Araszkiwicz*

imię ojca: *Jan* data urodzenia: *07.05.1978 r.*

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-
Mróż

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Daniela Milan-
Konopka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Maciej Marek Araszkiwicz, 76-200 Słupsk, Wyspiańskiego 11/2A
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.



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. Maciej Marek Araszekiewicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/390/2011**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1136**.

Członek czynny od: 14-09-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-03-2020 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1136-E443-A7CE-E4A4-6735

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.

Potwierdzam zgodność kopii decyzji z oryginałem

mgr inż. arch. Wiktor JANUSZ

usługi projektowe: architektura
urbanistyka

ARCHIVJA.

ARCHIVJA
architekt / urbanista. Wiktor JANUSZ
tel. 600 618 534
76-200. SŁUPSK
ul. Kowalska 1/111
nip. 575 125 82 85
regon. 220988337
e-mail. archivja@vp.pl
www. architektyslupsk.com.pl

PROJEKT

**przebudowy budynku pod względem ochrony
przeciwpożarowej
dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku**

obiekt : budynki nauki i oświaty, bursy – kategoria IX,
adres inwestycji: Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ustce, dz.ew. 526/1 obr. geo. 1
[0001], miasto Ustka [221201_1]
inwestor : Powiat Słupski ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk
opracowanie : **PROJEKT BUDOWLANY –
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**
autor : mgr inż. arch. Wiktor JANUSZ
upr. arch. PO/KK/275/2009
w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń
sprawdzenie : mgr inż. arch. Maciej ARASZKIEWICZ
upr. PO/KK/390/2011
w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

zawartość : Karta tytułowa, karta opisowa, I Opis techniczny, II Część graficzna:

opracowania :

Inwentaryzacja:	A.03.5 Plan sytuacyjny	Projekt:	A.03.1 Poziom -1
	A.02.1.1 Poziom -1		A.03.2 Poziom 0
	A.02.1.2 Poziom 0		A.03.3 Poziom +1
	A.02.1.3 Poziom +1		A.03.4 Poziom +2
	A.02.1.4 Poziom +2		
	A.02.1.5 Rzut połaci dach.		

Słupsk 15 listopada 2020

OPIS TECHNICZNY:

1. Podstawa opracowania:

- inwentaryzacja obiektu,
- ustalenia z Inwestorem,
- ekspertyza techniczna rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych budynku Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii w Ustce, ul. Wróblewskiego 5, 76-270 Ustka dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku,
- Postanowienie nr WZ.5595.218.2.2020.MS Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku z dnia 4 listopada 2020r.,

2. Część opisowa:

(punktacja zgodna rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego)

2.1 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz rodzaj obiektu, charakterystyczne parametry techniczne:

Przeznaczenie: Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii.

Zmiany przedstawione w projekcie wprowadzają rozwiązania w zakresie ppoż. zgodne z zatwierdzoną ekspertyzą techniczną i mają na celu przebudowę budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej w zakresie czynników zagrażających życiu ludzi w budynku.

Projekt usunięcia czynników zagrażających życiu ludzi należy rozpatrywać łącznie razem z ekspertyzą będącą podstawą udzielonego odstępstwa.

Parametry techniczne:

dla budynku:

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| - kubatura: | K~9801,62m ³ |
| - pow. zabud. bud.: | Pzi=1289,58m ² |
| - powierzchnia użytkowa łączna: | Pu= 2 215,89m ² |
| - wysokość budynku: | W=8,95m |
| - liczba kondygnacji: | |
| segment A1: | 3 nadziemne |
| segment A2: | 2 nadziemne |
| segment B: | 1 nadziemna |
| segment C - łącznik: | 1 nadziemna |

Pod całą zabudową:

1 kondygnacja
Podziemna

Program użytkowy:

W całej części piwnicznej budynku zlokalizowane są pomieszczenia techniczne i gospodarcze oraz węzeł cieplny. W dwukondygnacyjnym segmencie żywieniowym „B” w części parterowej znajdują się pomieszczenia żywieniowe oraz zaplecze kuchenne. Łącznik „C” również dwukondygnacyjny w części parterowej pełni funkcję biurowo-administracyjną. Segment mieszkalno-oświatowo-noclegowy podzielony jest na część trzykondygnacyjną „A2” i czterokondygnacyjną „A1”. W części parterowej części trzykondygnacyjnej znajdują się pomieszczenia administracyjno-biurowe oraz szczytowa klatka schodowa obsługująca część ZL IV tj. dwa mieszkania

zlokalizowane na pierwszym piętrze oraz dwie piwnice na kondygnacji podziemnej. Ze względu na brak skomunikowania części mieszkalnej ZL IV z częścią Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii, a także brak przylegających otworów okiennych z obu stref traktuje się je jako wydzielone strefy pożarowe. Pozostała część obiektu stanowi jedną strefę pożarową. Część czterokondygnacyjną segmentu stanowią głównie pokoje noclegowe, dydaktyczne oraz pomieszczenia administracyjne zlokalizowane w obrębie parteru.

W obiekcie są 72 miejsca noclegowe (zgodnie z decyzją organu założycielskiego). W segmencie B pomieszczenie stołówki przeznaczone jest dla 48 osób. Z jadalni korzystają wyłącznie stali użytkownicy obiektu (nie jest udostępniana podmiotom zewnętrznym). Pomieszczenie posiada dwa wyjścia ewakuacyjne oddalone od siebie, o co najmniej 5 metrów. W obiekcie brak pomieszczeń o powierzchni ponad 300 m² wymagających dwóch wyjść ewakuacyjnych. Cały budynek obejmujący placówkę oświatową będzie przeznaczony dla maksymalnie 100 osób (młodzież szkolna, pracownicy Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii).

Rodzaj obiektu: budynek wraz z urządzeniami technicznymi oraz instalacjami – wod-kan, CO oraz elektryczną.

2.2 Zestawienie powierzchni użytkowych obliczanych według Polskiej Normy, o której mowa w § 8 ust. 2 pkt 9 w stosunku do budynku mieszkalnego jednorodzinnego i lokali mieszkalnych

- powierzchnie:

2.3 Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Forma architektoniczna - budynku: Forma obiektu nie zostanie zmieniona. Bryła obiektu ma kształt zestawu 2 leżących prostopadłościanów A i B – bloków połączonych ze sobą łącznikiem - C. Budynek wykonany w technologii uprzemysłowionej wielkopłytovej.

Powierzchnia zabudowy, wysokość, liczba kondygnacji, geometria dachu nie zmieniają się.

Funkcja: Budynek pełni funkcję placówki oświatowej przeznaczonej dla młodzieży z zaburzeniami rozwojowymi

Dostosowanie do krajobrazu: istniejący obiekt jest częścią założenia pałacowo-parkowego a wprowadzone rozwiązania ppoż. nie zmieniają jego charakteru historycznego układu.

Projektowany obiekt budowlany w zakresie opracowania respektuje zasady określone w art. 5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane w następujący sposób:

wymagania:	sposób spełnienia
- bezpieczeństwa konstrukcji:	- zastosowane rozwiązania projektowe korzystnie wpływają na zabezpieczenie konstrukcji obiektu bezpieczeństwo zarówno użytkowników budynku, jak i osób trzecich,
- bezpieczeństwa pożarowego:	- niniejsze opracowanie a na celu poprawę warunków ochrony ppoż. dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku, zgodnie z opracowanymi ekspertyzami oraz wydanymi postanowieniami Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku,
- bezpieczeństwa użytkowania:	- elementy wyposażenia zostały zaprojektowane i obliczone z elementów bezpiecznych dla użytkownika,

- odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska:	- materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów, - spełnienie wymagań dotyczących odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska naturalnego podczas eksploatacji obiektu realizowane będzie poprzez przestrzeganie przepisów dotyczących warunków sanitarnohigienicznych oraz ochrony środowiska przez użytkowników.
- ochrony przed hałasem i drganiami:	- rozwiązania projektowe nie wpływają na ochronę przed hałasem oraz drganiami, wprowadzane instalacje nie muszą spełniać standardy oddziaływania na użytkowników obiektu,
- oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród:	- pozostają bez zmian,
- warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie: usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów:	- z obiektu przewiduje się odprowadzenie ścieków (sanitarnych) poprzez istniejącą infrastrukturę – bez zmian, - usuwanie odpadów z miejsca gromadzenia odpadów stałych zlokalizowanego na terenie działki przez odpowiednie przedsiębiorstwa i służby techniczne – bez zmian, - wody opadowe – deszczowe poprzez odprowadzenie grawitacyjne rurami spustowymi na teren przyległy – bez zmian,
- możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego:	- rozwiązania projektowe zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego obiektu, - stosuje się rozwiązania z zakresu budownictwa ogólnego oraz instalacji sanitarnych i elektroenergetycznych, które są w zgodzie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, - do obowiązku użytkownika i zarządcy obiektu należy utrzymanie właściwego stanu technicznego obiektu, po przekazaniu do użytkowania, przeprowadzanie odpowiednich przeglądów, ocen oraz bieżących remontów,
- niezbędne warunki do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich:	- budynek jest coraz bardziej przystosowywany do korzystania przez osoby niepełnosprawne, niniejszy projekt nie wpływa na zmianę warunków
- warunki bezpieczeństwa i higieny pracy:	- wprowadzane rozwiązania projektowe poprawiają warunki BHP,
- ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej:	-nie dotyczy
- ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską:	-budynek jest obiektem współczesnym nie podlega ochronie WUOZ, ,
- warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy:	- Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy muszą być przestrzegane zgodnie z obowiązującymi zasadami, zostały opisane w części opracowania poświęconej „Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”

2.4 Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategoria geotechniczna obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych:

Układ konstrukcyjny obiektu:

Budynek dwóch brył połączonych łącznikiem. Budynki wykonane w technologii uprzemysłowionej wielkopłytywowej. Konstrukcyjne elementy budynku są niepalne. Ściany, stropy, dach, schody - żelbetowe, pokrycie dachu - papa.

Rozwiązania materiałowe:

Wykończenie wewnętrzne (dla budynku):

- przy montażu nowych elementów, instalacji należy zadbać o wykończenie po montażu, należy przewidzieć uzupełnienia odpowiednio za pomocą tynków, mas uzupełniających, gładzi oraz odpowiednie malowanie, najlepiej całych elementów,

Stolarka drzwiowa:

- Wstawienie 4 szt. drzwi EI 60 na kondygnacji piwnicznej na trzech klatkach schodowych, w celu wydzielenia
- Wstawienie drzwi EIS 30 na korytarzu na wysokości wyjścia z oddymianej klatki schodowej, które oddziela pozostałą część korytarza od dojścia ewakuacyjnego z klatki schodowej do wyjścia z budynku, a jednocześnie podzieli poziomą drogę ewakuacyjną parteru na odcinki krótsze niż 50 m
- Dołożenie samozamykaczy do drzwi EI45, które zamykają klatkę schodową zlokalizowaną we wschodnim skrzydle budynku żelbetowa, na całej wysokości,
- wyposażenie w elektrotrzymacz drzwi które będą pełniły funkcję przegrody dymoszczelnej na poziomie parteru segmentu A1, elektrotrzymacz zostanie zwalniany przez SSP,
- Obecnie jedną z wyjść ze świetlicy nie zapewnia otwarcia do kąta 90 stopni (ze względu na wykonane ocieplenie). Otwarcie wynosi ok. 65 stopni. Zostanie to naprawione poprzez wymianę ościeżnicy drzwi bądź demontaż części ocieplenia.

Stolarka okienna:

- istniejąca stolarka bez zmian,
- wyposażenie w okno oddymiające – z otwieraniem zewnętrznym (tak aby uniknąć blokowania, zawężania ruchu na schodach) uruchamiane z systemu wykrywania dymu na klatce schodowej, zlokalizowanej we wschodnim skrzydle budynku, uruchamiane z systemu wykrywania dymu zainstalowanego na klatce schodowej,

Uwagi:

Należy zastosować zestaw materiałów zgodnie z Aprobata Techniczna ITB. Wszystkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz projektem. Wszystkie materiały muszą posiadać aktualne dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie. Wszystkie materiały należy zakupić w kompletnym oryginalnym systemie, zgodnie z Aprobata Techniczna ITB.

Do rozpoczęcia robót można przystąpić dopiero po skompletowaniu dokumentów potwierdzających zgodność użytych materiałów z obowiązującymi przepisami.

2.5 Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne (poruszające się na wózkach inwalidzkich):

- budynek jest coraz bardziej przystosowywany do korzystania przez osoby niepełnosprawne, niniejszy projekt nie wpływa na zmianę warunków, zaleca się w przyszłości wprowadzenie ułatwień do poruszania się przez osoby niepełnosprawne,

2.6 Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi:

Obiekt posiada podstawowe instalacje przewidziane do jego prawidłowego oraz bezawaryjnego funkcjonowania. W zestawie opracowań projektuje się następujące instalacje: awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych, przeciwpożarowy wyłącznik prądu, hydranty wewnętrzne, instalacja oddymiania klatki schodowej.

Powyższe instalacje będą oparte o istniejące zewnętrzne podłączenia tj do pobliskich sieci poprzez istniejące przyłącza.

2.7 Linie i obiekty budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych;

- nie dotyczy.

2.8 Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:

- przedstawiono w opracowaniach branżowych – cz. elektrycznej oraz sanitarnej.

2.9 Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych:

- przedstawiono w opracowaniach branżowych.

2.10 Charakterystyka energetyczna budynku.

- nie opracowuje się, zmiany związane z dostosowaniem budynku do wymogów ppoż. nie wpływają na zapotrzebowanie na energię do ogrzewania.

2.11 Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska i nie wpłynie ujemnie na jego stan.

Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków,
- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

- właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń,
- wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Czynniki te nie wykraczają poza obowiązujące normatywnie przyjęte wskaźniki. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane są zgodnie z odrębnymi przepisami.

2.12 Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania, o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło:

- nie opracowuje się, nie należy do zakresu Inwestycji.

2.13. Warunki ochrony przeciwpożarowej i BHP:

warunki ustalono na podstawie:

- ♦ rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.) – [1],
- ♦ rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) – [2],
- ♦ rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030) – [3],
- ♦ rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137 z późn. zm.) - [4].

2.13.1 Podstawowe dane:

Na podstawie ekspertyzy projektuje się rozwiązania mające przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii w Ustce i zapewnienie poprawy warunków ewakuacji ludzi w istniejącym obiekcie.

Budynek posiada w zależności od części - 1, 2 oraz 3 kondygnacje (oraz podpiwniczenie), jest zlokalizowany na działce nr 526/1, obr. m. Ustka, gmina m. Ustka.

Funkcja: oświatowa, użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego oraz mieszkalną,

Dane techniczne i parametry inwestycji mające wpływ na ochronę p.poż:

- wysokość istniejącego budynku: $H < 12,0\text{m}$, 3-kondygnacyjny (posiada kondygnację podziemną).

Budynek zaliczony zostaje do grupy budynków niskich (**N**) - § 8 pkt 1 przepisu[1],

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| - powierzchnia zabudowy: | $P_z = 1\,289,58\text{ m}^2$ |
| - powierzchnia użytkowa: | $P_u = 2\,215,89\text{ m}^2$ |
| - kubatura: | $K \sim 9\,801,62\text{ m}^3$ |
| - wysokość: | $W = 8,95\text{ m}$ |
| - liczba kondygnacji nadziemnych: | $L_k = 3$ |

2.13.2 Odległość od obiektów sąsiadujących i granicy działki

Najbliższe obiekty od strony północnej i wschodniej w odległości 9 metrów. Pozostałe obiekty w odległości powyżej 20 metrów. Obiekt usytuowany w odległości powyżej 4

metrów od granicy sąsiednich działek budowlanych..

2.13.3 Parametry pożarowe występujących substancji palnych

W budynku nie występują materiały niebezpieczne pożarowo. Materiałami palnymi występującymi w obiekcie są głównie: tkaniny, płyty drewnopochodne, papier, tworzywa sztuczne, itp. których temperatura zaplenia waha się od 200°C do 300°C.

2.13.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

Dla pomieszczeń ZL nie określa się. W obiekcie zostanie wydzielona kondygnacja piwniczna drzwiami EI 60 według części graficznej.

2.13.5 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

W budynku oraz w przestrzeniach zewnętrznych, w tym na terenie przyległym do obiektu, nie występuje zagrożenie wybuchem. W związku z tym nie wskazuje się pomieszczeń zagrożonych wybuchem, ani nie wyznacza stref zagrożenia wybuchem.

2.13.6 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba ludzi:

Obiekt kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, ZLIV, ZLV i pełni głównie funkcję placówki oświatowej przeznaczonej dla młodzieży z zaburzeniami rozwojowymi.

Liczba miejsc w budynku- 72 osób.

2.13.7 Podział obiektu na strefy pożarowe:

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej wynosi 4000 m² (ze względu na objęcie kondygnacji podziemnej). Część ZL IV (obejmująca fragment kondygnacji I podziemnej, I nadziemnej i II nadziemnej) jako osobna strefa pożarowa o powierzchni ok. 200 m². Pozostała część obiektu jako jedna strefa pożarowa o powierzchni ok. 2100 m². W obiekcie zostanie wydzielona drzwiami EI 60 kondygnacja podziemna (piwnica), w której znajdują się pomieszczenia techniczne i gospodarcze jako jedno z rozwiązań zamiennych.

2.13.8 Klasa odporności pożarowej:

Dla budynku niskiego w strefie ZL V wymagana jest klasa odporności pożarowej „C”.

Elementy budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia – NRO, a w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać powinny, co najmniej następujące wymagania:

- główna konstrukcja nośna –R 60
- strop¹⁾ –REI 60
- ściana zewnętrzna¹⁾²⁾ –EI 30
- ściana wewnętrzna¹⁾ –EI 15
- konstrukcja dachu –R 15
- przekrycie dachu³⁾ –RE 15

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni, nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Dla ścian komór zsypu wymaga się EI 60, a dla drzwi komór zsypu - EI 30.

⁵⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Biegi i spoczniki schodów służące do ewakuacji wykonane z materiałów niepalnych i mające klasę odporności ogniowej co najmniej R 60.

Stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich

odpadanie w przypadku pożaru w czasie krótszym niż 60 minut.

2.13.9 Warunki ewakuacji

Budynek Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii na poziomie parteru wyposażony jest w trzy wyjścia ewakuacyjne w segmencie noclegowo-administracyjnym oraz dwa wyjścia ewakuacyjne w segmencie żywieniowym.

W segmencie noclegowo-administracyjnym do celów ewakuacyjnych z wyższych kondygnacji służą dwie klatki schodowe.

1. Klatka schodowa zlokalizowana we wschodnim skrzydle budynku żelbetowa, na całej wysokości wydzielona drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 45 oraz wyposażona w okno oddymiające uruchamiane z systemu wykrywania dymu zainstalowanego na klatce schodowej. Drzwi EI 45 obecnie nie zapewniają samoczynnego zamknięcia otworu w trakcie pożaru. Zostanie to naprawione – zostaną dołożone samozamykacze. Brak zapewnienia systemu napowietrzania klatki schodowej. W ekspertyzie jako warunek zamienny planuje się wstawienie drzwi przeciwpożarowych EI 60 wydzielających piwnice od klatki schodowej (części nadziemnej obiektu). Wyjście z klatki schodowej na poziomie parteru prowadzi przez nieobudowany pożarowo korytarz (drzwi do pokoi mieszkalnych w wykonaniu bezklasowym) do wyjścia ewakuacyjnego z budynku. Na korytarzu na wysokości wyjścia z oddymianej klatki schodowej zamontowane zostaną drzwi EIS 30, które oddzielą pozostałą część korytarza od dojścia ewakuacyjnego z klatki schodowej do wyjścia z budynku, a jednocześnie podzielą poziomą drogę ewakuacyjną parteru na odcinki krótsze niż 50 m (obecnie długość korytarza wraz z holem wynosi ok. 56 m). Klatka schodowa jest wydzielona ścianami, jednakże część zabudowy klatki schodowej to płyty o nieznanym poziomie odporności ogniowej (brak potwierdzenia parametru REI 60). Z tego względu nie traktuje się ewakuacji do ww. klatki schodowej jako końca liczenia długości dojścia ewakuacyjnego.
2. Klatka schodowa centralna żelbetowa wydzielona drzwiami w wykonaniu bezklasowym nie wyposażona w system oddymiania. Wyjście z klatki schodowej bezpośrednio na zewnątrz obiektu.

Szerokości biegów klatek schodowych są zawężone do 1,1 metra, natomiast szerokość spoczników do 1,30 metra – nie są to jednakże czynniki zagrażające życiu ludzi. W obiekcie na parterze ewakuacja poprzez hol (ewakuacja z klatki schodowej prowadzi bezpośrednio na zewnątrz bez konieczności przejścia przez hol). Hol posiada wysokość 2,5 metra (przy wymogu 3,3 metra) oraz szerokość drzwi z holu – 1,5 metra (przy wymogu 1,8 metra) – nie są to jednakże czynniki zagrażające życiu ludzi. Parametry dróg ewakuacyjnych w zakresie szerokości nie są naruszone w sposób powodujący zagrożenie życia ludzi (są dopuszczalne w budynkach istniejących).

Dla budynku ZL V dopuszczalna długość dojścia wynosi 10 metrów dla jednego kierunku ewakuacji oraz 40 metrów dla dwóch kierunków ewakuacji (dla krótszego dojścia) i 80 metrów (dla dojścia dłuższego). W budynku zapewniono jeden kierunek ewakuacji z pokoi noclegowych zlokalizowanych na 3 i 4 kondygnacji segmentu A1 położonych we wschodniej części budynku. Długość dojścia ewakuacyjnego z tych pokoi jest przekroczona o ponad 100% od długości dopuszczalnej i wynosi 38,5 m z pokoju nr 310 oraz 28,5 m z pokoju nr 210. Dla pozostałych pomieszczeń w budynku zapewniono dwa kierunki ewakuacji. Z pokoi poprowadzono ewakuację do zamykanej drzwiami EI 45 klatki schodowej. Jednakże ze względu na brak automatycznego napowietrzania oraz brak potwierdzenia wydzielenia ścianami REI 60 nie uznaje się tego rozwiązania jako ograniczającego dojście ewakuacyjne. Przekroczona długość dojścia pozostanie jako nieprawidłowość, natomiast przewiduje się zastosowanie rozwiązań zamiennych. W ekspertyzie jako warunek zamienny planuje się wyposażenie korytarzy w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zgodnie z Polską Normą PN-EN 1838 z 2005 r. „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.” o zwiększonym natężeniu oświetlenia na drogach

ewakuacyjnych do 2 luxów. Obiekt należy oznakować zgodnie z normą PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa oraz normą PN-ISO 3864-1:2006 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.

2.13.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych:

Dla urządzeń, których praca jest niezbędna podczas pożaru należy zapewnić podtrzymanie energii. Oznacza to, że powinny być one zasilane przed wyłącznika. prądu (centralka oddymiania, etc.). Zasilanie w/w urządzeń powinno być realizowane kablami odpornymi na działanie pożaru.

Instalacja wentylacji i klimatyzacji:

- Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia;
- Odległość nieizolowanych przewodów wentylacyjnych od wykładzin i powierzchni palnych powinna wynosić co najmniej 0,5 m;
- Drzwiczki rewizyjne stosowane w kanałach i przewodach wentylacyjnych powinny być wykonane z materiałów niepalnych;
- Elastyczne elementy łączące, służące do połączenia sztywnych przewodów wentylacyjnych z elementami instalacji lub urządzeniami, z wyjątkiem wentylatorów, powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, posiadać długość nie większą niż 4 m, przy czym nie powinny być prowadzone przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego;
- Elastyczne elementy łączące wentylatory z przewodami wentylacyjnymi powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, przy czym ich długość nie powinna przekraczać 0,25 m.

Instalacja elektryczna:

Budynek wyposażony w instalację elektryczną. Obiekt jest wyposażony w Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu zainstalowany w rozdzielni elektrycznej, natomiast przycisk sterujący PWP w wiatrołapie budynku (przy wejściu głównym).

Instalacja odgromowa:

Zgodnie z § 53 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422) budynek wymaga wyposażenia w instalację odgromową. Obiekt jest wyposażony w instalację odgromową.

Instalacja gazowa

Budynek wyposażony w instalację gazową zasilaną z sieci miejskiej. Kurek główny zlokalizowany jest na zewnątrz obiektu (na elewacji). Instalacja gazowa w obiekcie służy wyłącznie zasilaniu urządzeń w kuchni.

Instalacja centralnego ogrzewania

Budynek zasilany z sieci miejskiej ciepłowniczej poprzez węzeł cieplny zainstalowany w piwnicy. Nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

2.13.11. Urządzenia przeciwpożarowe:

Przedmiotowy obiekt wymaga wyposażenia w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu- przycisk sterujący przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu jest umieszczony przy głównym wejściu do budynku (segment A1). Uruchomienie przeciwpożarowego wyłącznika prądu będzie

odcinało dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

- Hydranty wewnętrzne- obiekt wyposażony w hydranty 25 z węzami płasko składanymi nie spełniające obecnych wymagań PN. W ramach rozwiązań zamiennych obiekt (za wyjątkiem strefy ZL IV) zostanie wyposażony w hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym zgodnymi z PN zapewniając zasięg na całej powierzchni strefy pożarowej budynku.
- Instalacja oddymiania klatek schodowych- obiekt wyposażony w okno oddymiające na bocznej klatce schodowej. Brak systemu napowietrzania klatki schodowej nie zapewnia spełnienie wymagań PN.
- System Sygnalizacji Pożarowej- obiekt nie wymaga wyposażenia w system sygnalizacji pożarowej. Jako jedno z rozwiązań zamiennych dla czynników zagrażających życiu ludzi w obiekcie zostanie zainstalowany system sygnalizacji pożarowej bez powiadomienia KM PSP w Słupsku. Dodatkowo drzwi które będą pełniły funkcję przegrody dymoszczelnej na poziomie parteru segmentu A1 zostaną wyposażone w elektrotrzymacz zwalniany przez SSP. Takie rozwiązanie zapewni, że drzwi nie będą kołkowane przez młodzież bądź sprzątających.
- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne- Drogi ewakuacyjne - korytarze, klatki schodowe - zostaną wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zgodnie z Polską Normą PN-EN 1838 z 2005r. „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.” o zwiększonym natężeniu oświetlenia do 2 luxów.

Urządzenie przeciwpożarowe zostaną wykonane na podstawie osobnych projektów branżowych (projektów urządzeń przeciwpożarowych), które będą uzgodnione z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

2.13.12. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy:

Budynek wymaga wyposażenia w gaśnice do pożarów typu ABC w ilości środka gaśniczego 2 kg na 100 m². Budynek po zakończeniu przebudowy będzie posiadał wymaganą ilość gaśnic.

2.13.13. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Dla budynku wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s.. Najbliższy hydrant zewnętrzny usytuowany wzdłuż ulicy Wróblewskiego w odległości 20 metrów od obiektu bezpośrednio na terenie nieruchomości.

2.13.14. Drogi pożarowe:

Obiekt wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Droga pożarowa doprowadzona jest ulicą Wróblewskiego poprzez bramę wjazdową na teren Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii. Dla budynku niskiego o 3 kondygnacjach nadziemnych droga pożarowa może być doprowadzona w sposób zapewniający połączenie utwardzonym dojściem o długości do 30 metrów z drogi pożarowej do wejść do stref pożarowych w obiekcie. Powyższe rozwiązanie gwarantuje ślepy sięgacz od ulicy Wróblewskiego o długości do 15 metrów. Wjazd na sięgacz poprzez bramę o szerokości 3,9 metra. Z sięgacza utwardzone dojście o długości 13 metrów do wejścia głównego do obiektu. Wymagania dla dróg pożarowych są spełnione.

2.13.15. ROZWIĄZANIA ZAMIENNE

W celu zapewnienia akceptowalnego poziomu bezpieczeństwa ludzi i mienia proponuje się zastosowanie następujących rozwiązań zamiennych:

1. Wyposażenie obiektu w system sygnalizacji pożarowej (ochrona całkowita) na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych bez konieczności przesyłania sygnału alarmu do PSP;
2. Wyposażenie dróg komunikacji ogólnej (ewakuacyjnych) w budynku w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o średnim natężeniu oświetlenia, co najmniej 2 lx;
3. Wymiana istniejących hydrantów wewnętrznych 25 płaskoskładanych na hydranty wewnętrzne 25 z wężem półsztywnym;
4. Wstawienie drzwi przeciwpożarowych EI 60 wydzielających piwnice od części nadziemnej obiektu zgodnie z częścią graficzną ekspertyzy

2.13.16. UZASADNIENIE CELOWOŚCI ZASTOSOWANIA PROPONOWANYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH

W celu zapewnienia akceptowalnego poziomu bezpieczeństwa ludzi i mienia proponuje się zastosowanie następujących rozwiązań zamiennych:

1. Wyposażenie obiektu w system sygnalizacji pożarowej (ochrona pełna).
Wykonanie systemu sygnalizacji pożarowej w Młodzieżowym Ośrodku Socjoterapii zapewni, że ewentualny pożar zostanie szybko wykryty, co umożliwi szybkie podjęcie działań ewakuacyjnych i gaśniczych zarówno przez personel jak i jednostki straży pożarnej; Na uwagę zasługuje również fakt, że najbliższa jednostka ratowniczo-gaśnicza Państwowej Straży Pożarnej w Ustce znajduje się w odległości 1 km od obiektu. Tak bliskie sąsiedztwo straży pożarnej pozwoli na szybkie podjęcie działań ratowniczo-gaśniczych.
2. Wyposażenie dróg komunikacji ogólnej (ewakuacyjnych) w budynku w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o średnim natężeniu oświetlenia, co najmniej 2 lx.
Wyposażenie dróg komunikacji ogólnej w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne sprawi, że nawet przy wyłączonym napięciu podstawowym, możliwa i bezpieczna będzie ewakuacja z budynku o każdej porze dnia i nocy, za pomocą dróg ewakuacyjnych, pomimo występowania nieprawidłowości w zakresie ewakuacyjnym.
3. Wymiana istniejących hydrantów wewnętrznych 25 z wężem płaskoskładanym na hydranty wewnętrzne 25 z wężem półsztywnym.
Jako jedno z rozwiązań zamiennych istniejące hydranty 25 z wężem płaskoskładanym zostaną wymienione na hydranty wewnętrzne 25 z wężem półsztywnym. Pozwoli to na uzyskaniu większego zasięgu urządzenia oraz na łatwiejsze operowanie prądem gaśniczym przez użytkowników obiektu, ponieważ użycie hydrantu z wężem półsztywnym nie wymaga rozwinięcia całego odcinka węża.
4. Wstawienie drzwi EI 60 wydzielających piwnice od części nadziemnej obiektu zgodnie z częścią graficzną ekspertyzy
Wstawienie drzwi EI 60 do piwnicy pozwoli wydzielić tą trudną przestrzeń w zakresie pożarowym. Zminimalizowane zostanie też ryzyko przeniesienia się ewentualnego pożaru z części podziemnej budynku do części nadziemnej.

2.13.16. Uzgodnienia projektów branżowych

Projekty urządzeń przeciwpożarowych przewidzianych w budynku:

- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne
- instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi 25 z wężem półsztywnym
- system sygnalizacji pożarowej.

powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych - § 4 ust. 1 przepisu [4] i poddane badaniom potwierdzającym prawidłowość ich działania.

Sprzęt i urządzenia ochrony przeciwpożarowej muszą posiadać świadectwa dopuszczenia Centrum Naukowo - Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej

UWAGA:

Po zakończonym procesie inwestycyjnym, dla obiektu przeznaczonego do wykonywania funkcji zamieszkania zbiorowego, należy opracować „INSTRUKCJĘ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO”- przepis [1]. Szczegółowy zakres tematów, które powinny regulować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego określa treść § 6 ust. 1 przepisu [2].

3. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu na podstawie art. 34 ust. 3 pkt. 5 Ustawy Prawo Budowlane z dn. 07 lipca 1994r. wraz z późniejszymi zmianami:

3.1 Podstawa opracowania:

- art.20 ust.1, pkt.1c w związku z art.3 pkt. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, Dz. U. z 2020 r. poz. 1333. ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2013.1232.j.t.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2015.199.j.t. ze zm.),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (Dz.U.2012.1059.j.t. ze zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku O drogach publicznych (Dz.U.2015.460.j.t.),
- Ustawa z dnia 17 maja 1991 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520.j.t. ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719).
- Plan sytuacyjny sporządzony na mapie sytuacyjno – wysokościowej,
- przepisy odrębne,
- wizja lokalna w terenie.

3.2 Informacje podstawowe.

Inwestycja „przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku" na działce nr 742, obr. geo. 6 [0006], miasto Słupsk[226301_1]. Działka objęta miejscowym planem zagospodarowanie „Śródmieście A”. Omawiana działka ma powierzchnię 0,26 ha, jest działką zabudowaną przez zespół budynków Starostwa. Budynek główny jest przedmiotem opracowania. Północna elewacja budynku pomocniczego znajduje się na granicy z działką nr 741/1, elewacja wschodnia znajduje się na granicy z działką nr 743. Przestrzeń między obiektami zespołu Starostwa na działce zajmuje niewielki dziedziniec. Od strony zachodniej zlokalizowany jest wjazd na działkę przy budynku głównym. Od pozostałych stron działka graniczy z działkami drogowymi nr 733 (ulica Szarych Szeregów) i nr 183 (ulica Armii Krajowej).

Na obszarze objętym inwestycją Inwestorzy zamierzają rozbudować budynek główny domu pomocy społecznej o pomieszczenie socjalne zgodnie z planowaną zabudową wskazaną w projekcie zagospodarowania terenu. Pozostały niezabudowany obszar działki jest obsadzony zielenią niską.

3.3 Ustalenie obszaru oddziaływania.

- budynek jest usytuowany w odległościach od granic budowlanych działek sąsiadujących z działką objętą inwestycją, zgodnych z rozdz.1§12 i rozdz.6 §34 i §35 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w „sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”,
- wszystkie prace związane z budową przedmiotowych obiektów będą się zamykać w granicach działki numer 742 będącej we władaniu inwestora,
- teren objęty inwestycją jest położony poza obszarem NATURA 2000,
- działka posiada dostęp do działek drogowych publicznych,

- zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby od projektowanych kubatur nie będzie miało miejsca gdyż:
 - budynek jest ogrzewany, z istniejącego źródła ciepła,
 - odprowadzenie ścieków sanitarnych do kanalizacji sanitarnej – bez zmian,
 - odprowadzenie wód opadowych z połąci dachu i ciągów komunikacyjnych powierzchniowo – istniejącej instalacji - bez zmian, woda opadowa z dachu rozbudowy grunt udo istniejącej kanalizacji deszczowej,
- uciążliwości dla terenów przyległych powodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie → nie występują, – budynek o funkcji mieszkalnej, swoim wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie wprowadza w przyległy teren ponadnormatywnej emisji hałasów i wibracji oraz zakłóceń elektrycznych,
- projektowana rozbudowa obiektu budowlanego nie narusza stosunków wodnych powierzchniowych i podziemnych w sposób mający wpływ na stosunki wodne powierzchniowe i podziemne działek przyległych,
- składowanie odpadów bytowych w zamkniętych pojemnikach – segregacja, wywóz na wysypisko śmieci nie stwarza uciążliwości dla terenów przyległych- bez zmian,
- brak skutków w ograniczaniu zagospodarowania terenów sąsiednich wynikających między innymi z niżej wymienionych przepisów:
 - Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2013.1232.j.t.),
 - Ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2015.199.j.t. ze zm.),
 - Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (Dz.U.2012.1059.j.t.ze zm.),
 - Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku O drogach publicznych (Dz.U.2015.460.j.t.),
 - Ustawy z dnia 17 maja 1991 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520.j.t. ze zm.),
 - Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719).

Podsumowanie:

W świetle powyższego, obszar oddziaływania zamierzonej inwestycji, to jest rozbudowa budynku – dom pomocy społecznej zamknie się w granicach działki nr 742-objętej inwestycją.

AUTOR:
mgr inż. arch. Wiktor JANUSZ

upr. arch. PO/KK/275/2009
w specjaln. architektonicznejdoprojekt.
bezograniczeń

PROJEKT

przebudowy budynku pod względem ochrony
przeciwpożarowej
dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku

obiekt : budynki nauki i oświaty, bursy – kategoria IX,
adres
inwestycji : Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ustce, dz.ew. 526/1
obr. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1]

inwestor : Powiat Słupski ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

opracowanie : **ZAŁĄCZNIKI „OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA,
INNE DOKUMENTY”:**

- informacja BIOZ 23-25
 - ekspertyza techniczna rzeczoznawcy budowlanego 26-56
oraz dla czynników zagrażających życiu ludzi w
budynku Starostwa Powiatowego,
 - postanowienie nr WZ.5595.310.6.2019.DD 57-59
Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego
Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku,
-

usługi projektowe: architektura
urbanistyka

ARCHIVJA.

ARCHIVJA
architekt / urbanista: Wiktor JANUSZ
tel. 600 618 534
76-200. SŁUPSK
ul. Kowalska 1/111
nip. 575 125 82 85
regon. 220988337
e-mail. archivja@vp.pl
www. architektyslupsk.com.pl

PROJEKT

**przebudowy budynku pod względem ochrony
przeciwpożarowej
dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku**

obiekt : budynki nauki i oświaty, bursy – kategoria IX,

adres inwestycji : Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Ustce, dz.ew. 526/1 obr. geo. 1
[0001], miasto Ustka [221201_1]

inwestor : Powiat Słupski ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk
**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

autor : mgr inż. arch. Wiktor JANUSZ
upr. PO/KK/275/2009
w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

Słupsk 15 listopada 2020

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
– CZĘŚĆ OPISOWA**

**2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ
REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

- rozbiórka - demontaż elementów wskazanych w projekcie,
- montaż instalacji,
- montaż niezbędnych urządzeń, ścianek i okładzin wydzielających
- roboty wykończeniowe,

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

na terenie działki w/w znajdują się inne obiekty kubaturowe, - brak oddziaływania

**3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU,
KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA
LUDZI.**

na terenie lokalizacji inwestycji nie znajdują się oraz nie przewiduje się elementów, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ
WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH,
OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS
ICH WYSTĄPIENIA**

Wykonywanie robót przy wykonywaniu których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m

**5. WSKAZANIE SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED
PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE
NIEBEZPIECZNYCH**

- pracownicy muszą być przeszkoleni przed przystąpieniem do pracy, na poszczególnych stanowiskach przez kierownika budowy, który jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów BHP i bezpieczeństwo na terenie budowy.
- szkolenie powinno obejmować zakres ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz innych, adekwatnych do rodzaju stanowiska i robót, przepisy i normy.
- szkolenia pracowników powinny być ewidencjonowane.

**6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH,
ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM
Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH
SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIĘDZTWIE**

- teren budowy powinien być zabezpieczony przed wejściem osób nieupoważnionych,
- dla zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia plac budowy oznaczony będzie tablicą informacyjną budowy,

- należy zapewnić niezbędną ilość podręcznych środków gaśniczych,
- należy zapewnić łatwo dostępne miejsce, wyposażone w apteczkę.
- wszystkie roboty wykonywać zgodnie z wytycznymi i instrukcjami dostawców i producentów materiałów, rozwiązań systemowych, maszyn i urządzeń.
- pracownikom należy zapewnić właściwe zaplecze socjalno-sanitarne.
- wykonawca musi zapewnić właściwe składowanie i gospodarkę zarówno materiałami, jak i odpadami powstającymi na budowie, a po zakończeniu robót powinien uprzątnąć teren budowy, doprowadzić do stanu projektowanego lub przywrócić do stanu początkowego.

Przy wykonywaniu robót wszyscy pracownicy muszą przestrzegać:

- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 11 czerwca 2002 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 91, poz. 811)
- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA GOSPODARKI z dnia 27 kwietnia 2000 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40, poz. 470)
- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)
- ROZPORZĄDZENIA MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 148, poz. 974)
- Oraz innych nie wymienionych tu przepisów określających zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych rodzajów robót.

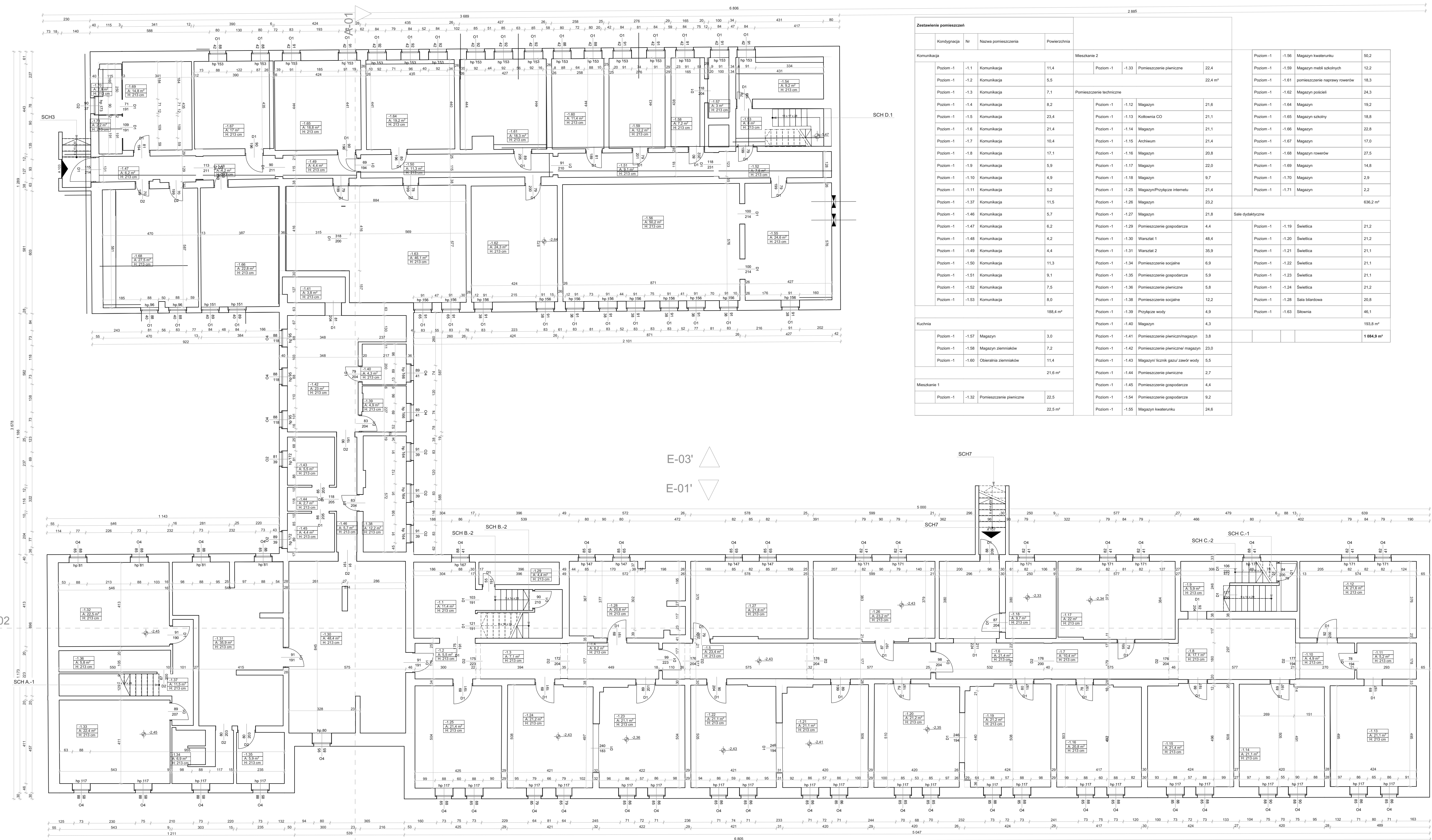
mgr inż. arch. Wiktor JANUSZ
upr. arch. PO/KK/275/2009

w specjaln. architektonicznej
do projekt. bez ograniczeń

Spis Arkuszy

Nr Arkusza	Nazwa Arkusza	Szablon arkusza	Skale rysunków	Uwagi
A.01	Spis Arkuszy	A4 Pionowo	1:1	
A.02.1.1	Poziom -1	A1 Poziomo	1:100	
A.02.1.2	Poziom 0	A1 Poziomo	1:100	
A.02.1.3	Poziom +1	A1 Poziomo	1:100	
A.02.1.4	Poziom +2	A1 Poziomo	1:100	
A.02.1.5	Rzut połaci dachowych	A1 Poziomo	1:100	
A.02.2.1	Przekroje	A2 Poziomo	1:100, 1:125	
A.02.3.1	Elewacja PN i W	A1 Poziomo	1:100	
A.02.3.2	Elewacja PD i Z	A2 Poziomo	1:100	
A.02.4	Zagospodarowanie	A2 Poziomo	1:500	
A.03.1	-1. Poziom -1	A1 poziomo ppoż	1:100	
A.03.2	0. Poziom 0	A1 poziomo ppoż	1:100	
A.03.3	1. Poziom +1	A1 poziomo ppoż	1:100	
A.03.4	Poziom +2	A1 poziomo ppoż	1:100	
A.03.5	Zagospodarowanie terenu	A2 Poziom PPOż	1:500	

E-01



Zestawienie pomieszczeń			
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Komunikacja			
Poziom -1	-1.1	Komunikacja	11.4
Poziom -1	-1.2	Komunikacja	5.5
Poziom -1	-1.3	Komunikacja	7.1
Poziom -1	-1.4	Komunikacja	8.2
Poziom -1	-1.5	Komunikacja	23.4
Poziom -1	-1.6	Komunikacja	21.4
Poziom -1	-1.7	Komunikacja	10.4
Poziom -1	-1.8	Komunikacja	17.1
Poziom -1	-1.9	Komunikacja	5.9
Poziom -1	-1.10	Komunikacja	4.9
Poziom -1	-1.11	Komunikacja	5.2
Poziom -1	-1.12	Komunikacja	11.5
Poziom -1	-1.13	Komunikacja	5.7
Poziom -1	-1.14	Komunikacja	6.2
Poziom -1	-1.15	Komunikacja	4.2
Poziom -1	-1.16	Komunikacja	4.4
Poziom -1	-1.17	Komunikacja	11.3
Poziom -1	-1.18	Komunikacja	9.1
Poziom -1	-1.19	Komunikacja	7.5
Poziom -1	-1.20	Komunikacja	8.0
			188.4 m ²
Kuchnia			
Poziom -1	-1.27	Magazyn	3.0
Poziom -1	-1.28	Magazyn ziemniaków	7.2
Poziom -1	-1.29	Obszar ziemniaków	11.4
			21.6 m ²
Mieszkanie 1			
Poziom -1	-1.32	Pomieszczenie gwiezdne	22.5
			22.5 m ²

Mieszkanie 2			
Poziom -1	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Poziom -1	-1.33	Pomieszczenie gwiezdne	22.4
			22.4 m ²
Pomieszczenia techniczne			
Poziom -1	-1.12	Magazyn	21.6
Poziom -1	-1.13	Kotłownia CO	21.1
Poziom -1	-1.14	Magazyn	21.1
Poziom -1	-1.15	Archiwum	21.4
Poziom -1	-1.16	Magazyn	20.8
Poziom -1	-1.17	Magazyn	22.0
Poziom -1	-1.18	Magazyn	9.7
Poziom -1	-1.25	Magazyn/Przyłęczne internetu	21.4
Poziom -1	-1.26	Magazyn	23.2
Poziom -1	-1.27	Magazyn	21.8
Poziom -1	-1.29	Pomieszczenie gospodarcze	4.4
Poziom -1	-1.30	Warsztat 1	48.4
Poziom -1	-1.31	Warsztat 2	35.9
Poziom -1	-1.34	Pomieszczenie socjalne	6.9
Poziom -1	-1.35	Pomieszczenie gospodarcze	5.9
Poziom -1	-1.36	Pomieszczenie gwiezdne	5.8
Poziom -1	-1.38	Pomieszczenie socjalne	12.2
Poziom -1	-1.39	Przyłęczne wody	4.9
Poziom -1	-1.40	Magazyn	4.3
Poziom -1	-1.41	Pomieszczenie gwiezdne/magazyn	3.8
Poziom -1	-1.42	Pomieszczenie gwiezdne/magazyn	23.0
Poziom -1	-1.43	Magazyn/Przyłęczne wody	5.5
Poziom -1	-1.44	Pomieszczenie gwiezdne	2.7
Poziom -1	-1.45	Pomieszczenie gospodarcze	4.4
Poziom -1	-1.54	Pomieszczenie gospodarcze	9.2
Poziom -1	-1.55	Magazyn kwaterunku	24.6

Sale dydaktyczne			
Poziom -1	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Poziom -1	-1.56	Magazyn kwaterunku	50.2
Poziom -1	-1.59	Magazyn mebli szkolnych	12.2
Poziom -1	-1.61	Pomieszczenie naprawy rowerów	18.3
Poziom -1	-1.62	Magazyn podzieli	24.3
Poziom -1	-1.64	Magazyn	19.2
Poziom -1	-1.65	Magazyn szkolny	18.8
Poziom -1	-1.66	Magazyn	22.8
Poziom -1	-1.67	Magazyn	17.0
Poziom -1	-1.68	Magazyn rowerów	27.5
Poziom -1	-1.69	Magazyn	14.8
Poziom -1	-1.70	Magazyn	2.9
Poziom -1	-1.71	Magazyn	2.2
			636.2 m ²
Sale dydaktyczne			
Poziom -1	-1.19	Świetlica	21.2
Poziom -1	-1.20	Świetlica	21.2
Poziom -1	-1.21	Świetlica	21.1
Poziom -1	-1.22	Świetlica	21.1
Poziom -1	-1.23	Świetlica	21.1
Poziom -1	-1.24	Świetlica	21.2
Poziom -1	-1.28	Sala bilardowa	20.8
Poziom -1	-1.63	Słownia	46.1
			153.8 m ²
			1 084.9 m ²

E-04

E-03'

E-01'

A-02

E-02

A-02

Schody zewnętrzne budynku

SCH3	1	0,147m	0,285m
	2	0,146m	0,308m
	3	0,162m	0,308m
	4	0,148m	0,372m

Schody wewnętrzne budynku

SCH7	1	0,142m	0,296m
	2	0,153m	0,293m
	3	0,141m	0,285m
	4	0,148m	0,294m
	5	0,156m	0,279m
	6	0,150m	0,288m
	7	0,151m	0,298m
	8	0,101m	

Schody wewnętrzne budynku

SCH B - 2	1	0,157m	0,262m
	2	0,144m	0,271m
	3	0,142m	0,288m
	4	0,136m	0,271m
	5	0,151m	0,259m
	6	0,140m	0,262m
	7	0,135m	1,654m

Schody wewnętrzne budynku

SCH C - 2	1	0,157m	0,315m
	2	0,150m	0,307m
	3	0,161m	0,285m
	4	0,148m	0,300m
	5	0,151m	0,296m
	6	0,144m	0,289m
	7	0,156m	0,355m

Schody wewnętrzne budynku

SCH D.1	1	0,242m	0,288m
	2	0,170m	0,296m
	3	0,148m	0,263m
	4	0,167m	0,281m
	5	0,150m	0,267m
	6	0,155m	0,296m
	7	0,152m	0,288m
	8	0,112m	1,002m
	9	0,177m	0,289m
	10	0,174m	0,281m
	11	0,167m	0,287m
	12	0,161m	0,288m
	13	0,159m	0,287m
	14	0,167m	0,282m
	15	0,175m	0,282m
	16	0,168m	0,291m

E-03

Legenda:

- ▲ Istniejące wejście do budynku
- A101 - wejście główne
- A102 - wejście do piwnicy znajdujących się na 1 piętrze
- A103 - wejście do piwnicy w północnej części budynku
- A104 - wejście do świetlicy
- A105 - wejście techniczne do zaplecza kuchni
- A105' - wejście 2 do zaplecza kuchni
- A106 - wejście przez balkon na patio budynku
- A107 - wejście do piwnicy w części południowej budynku
- A108 - wejście do budynku od strony wschodniej

ARCHIWA
 Usługi projektowe Archiwia
 Witkor Janusz
 ul. Kowalska 1, lp. (budynek Cechu Rzemiosł Różnych)
 76-200 SŁUPSK
 telefon: 600 618 534
 e-mail: archiwia@wp.pl
 http://archiwia.pl

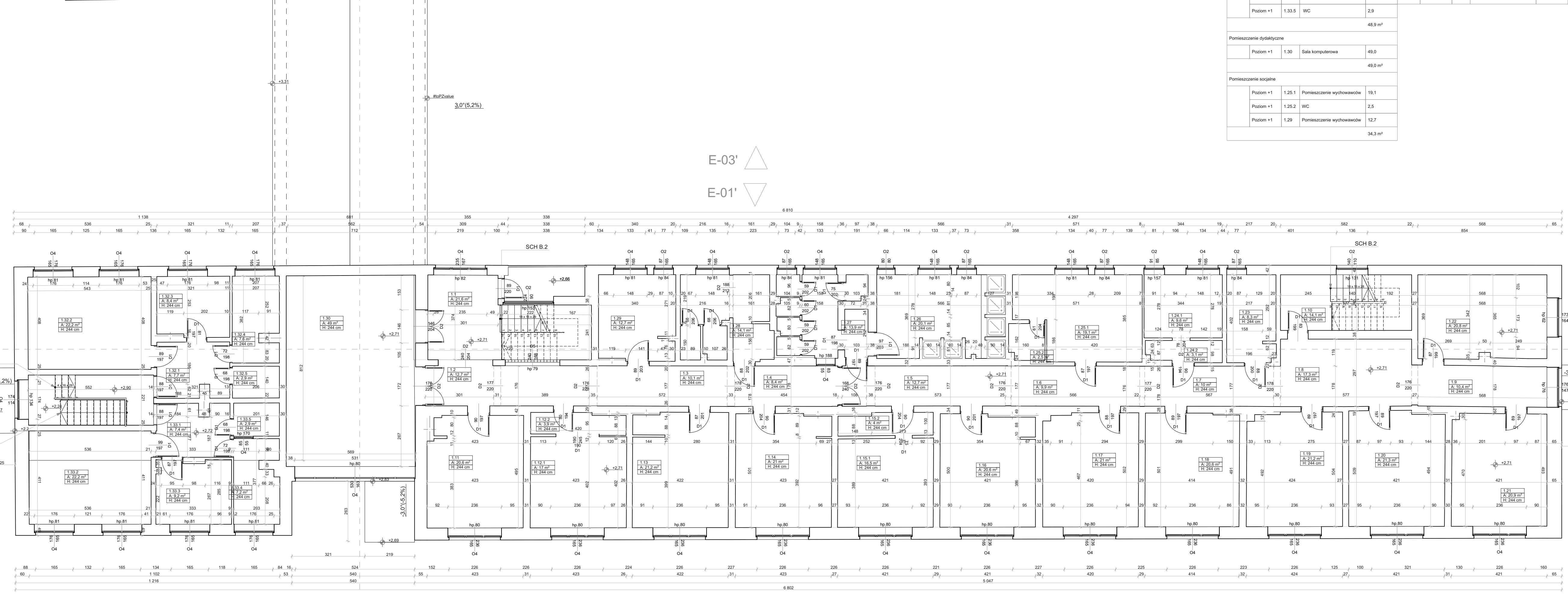
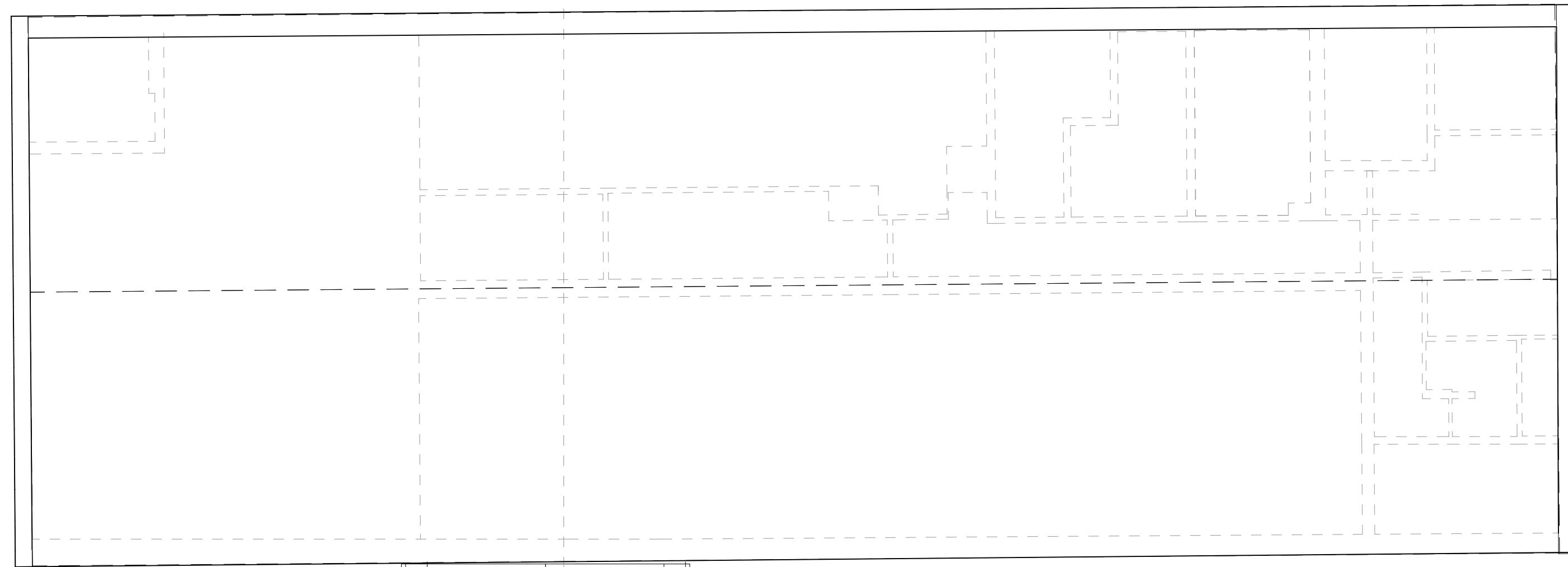
Projekt przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej - dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku
ADRES
 76-270 Ustka ul. Walerego Wróblekiego, dz.ew.526/1 ob. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1] powiat słupski

Tytuł rysunku
Poziom -1

Zespół autorów: wrocław 1919:
 Projektant: mgr inż. arch. Witkor Janusz
 nr upr. POJKK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń
 Opracował: mgr inż. arch. Paweł Jodłowski

Faza projektu
Inwentaryzacja
 Branża: **Architektura**
 Skala rysunku: Nr arkusza
1:100 A.02.1.1

ZE-04 Stropy według kondygnacji 1			
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Komunikacja			
Poziom +1	1.1	Komunikacja	21,6
Poziom +1	1.2	Komunikacja	12,7
Poziom +1	1.3	Komunikacja	10,1
Poziom +1	1.4	Komunikacja	8,4
Poziom +1	1.5	Komunikacja	12,7
Poziom +1	1.6	Komunikacja	9,9
Poziom +1	1.7	Komunikacja	10,0
Poziom +1	1.8	Komunikacja	17,3
Poziom +1	1.9	Komunikacja	10,4
Poziom +1	1.10	Komunikacja	14,1
Poziom +1	1.31	Komunikacja	12,2
			139,4 m ²
Pomieszczenie zamieszkania zbiorowego			
Poziom +1	1.11	Sypialnia	20,6
Poziom +1	1.12.1	Sypialnia	17,0
Poziom +1	1.12.2	Przedpokój	3,9
Poziom +1	1.13	Sypialnia	21,2
Poziom +1	1.14	Sypialnia	21,0
Poziom +1	1.15.1	Sypialnia	16,5
Poziom +1	1.15.2	Przedpokój	4,0
Poziom +1	1.16	Sypialnia	20,6
Poziom +1	1.17	Sypialnia	21,0
Poziom +1	1.18	Sypialnia	20,6
Poziom +1	1.19	Sypialnia	21,2
Poziom +1	1.20	Sypialnia	21,3
Poziom +1	1.21	Sypialnia	20,9
Poziom +1	1.22	Sypialnia	20,8
Poziom +1	1.23	Sypialnia	8,3
Poziom +1	1.24.1	Sypialnia	9,6
Poziom +1	1.24.2	Przedpokój	3,1
			271,6 m ²
Mieszkanie 1			
Poziom +1	1.32.1	komunikacja	7,7
Poziom +1	1.32.2	Pokój	22,2
Poziom +1	1.32.3	Pokój2	8,4
Poziom +1	1.32.4	Kuchnia	7,6
Poziom +1	1.32.5	WC	2,9
			48,8 m ²
Mieszkanie 2			
Poziom +1	1.33.1	komunikacja	7,4
Poziom +1	1.33.2	Pokój	22,2
Poziom +1	1.33.3	Pokój2	9,2
Poziom +1	1.33.4	Kuchnia	7,2
Poziom +1	1.33.5	WC	2,9
			48,9 m ²
Pomieszczenie dydaktyczne			
Poziom +1	1.30	Sala komputerowa	49,0
			49,0 m ²
Pomieszczenie socjalne			
Poziom +1	1.25.1	Pomieszczenie wychowawców	19,1
Poziom +1	1.25.2	WC	2,5
Poziom +1	1.29	Pomieszczenie wychowawców	12,7
			34,3 m ²
Toalety			
Poziom +1	1.26	Prysznic	20,1
Poziom +1	1.27	Toalety	13,9
Poziom +1	1.28	Toalety	14,1
			48,1 m ²
			640,1 m²



Schody zewnętrzne budynku

SCH1	1. 0,207m 0,296m
	2. 0,147m 0,290m
	3. 0,157m 0,291m
	4. 0,162m 0,295m
	5. 0,162m 0,297m
	6. 0,172m 0,291m
	7. 0,164m 0,283m
	8. 0,158m 0,293m
	9. 0,171m 0,297m
	10. 0,149m 0,127m
SCH2	1. 0,161m 0,287m
	2. 0,155m 0,278m
	3. 0,174m 0,296m
	4. 0,164m 0,282m
	5. 0,191m 0,295m
	6. 0,176m 0,287m
	7. 0,178m 0,285m
	8. 0,182m 0,288m
	9. 0,183m 0,284m
SCH3	1. 0,147m 0,285m
	2. 0,146m 0,308m
	3. 0,162m 0,306m
	4. 0,149m 0,972m

Schody wewnętrzne budynku

SCH4	1. 0,050m 0,283m
	2. 0,162m 0,294m
	3. 0,161m 0,289m
	4. 0,152m 0,284m
	5. 0,158m 0,289m
	6. 0,156m 0,284m
	7. 0,158m 0,289m
	8. 0,157m 0,291m
	9. 0,159m 0,290m
	10. 0,130m 0,285m
	11. 0,139m 0,287m
	12. 0,139m 0,289m
	13. 0,145m 0,270m
	14. 0,141m
SCH5	1. 0,155m 0,287m
	2. 0,144m 0,285m
	3. 0,127m 0,296m
	4. 0,152m 0,291m
	5. 0,152m 0,288m
	6. 0,145m 0,285m
SCH6	1. 0,239m 0,294m
	2. 0,154m 0,284m
	3. 0,176m 0,309m
	4. 0,187m 0,283m
	5. 0,195m 0,305m
	6. 0,174m 0,352m

Schody wewnętrzne budynku

SCH A-1	1. 0,162m 0,288m
	2. 0,167m 0,287m
	3. 0,169m 0,293m
	4. 0,159m 0,287m
	5. 0,173m 0,288m
	6. 0,170m 0,290m
	7. 0,174m 0,281m
	8. 0,168m 0,284m
	9. 0,174m 0,277m
	10. 0,180m 0,284m
	11. 0,180m 0,292m
	12. 0,182m 0,294m
	13. 0,189m 0,422m
SCH A-2	1. 0,177m 0,291m
	2. 0,168m 0,295m
	3. 0,141m 0,295m
	4. 0,159m 0,299m
	5. 0,142m 0,293m
	6. 0,147m 0,294m
	7. 0,154m 0,287m
	8. 0,152m 0,289m
	9. 0,159m 0,321m

Schody wewnętrzne budynku

SCH B-1	1. 0,131m 0,294m
	2. 0,142m 0,292m
	3. 0,132m 0,281m
	4. 0,154m 0,295m
	5. 0,158m 0,292m
	6. 0,158m 0,291m
	7. 0,156m 0,282m
	8. 0,150m 0,284m
	9. 0,144m s(1,680m x 1,610m)
SCH B-2	1. 0,139m 0,296m
	2. 0,160m 0,290m
	3. 0,161m 0,284m
	4. 0,158m 0,286m
	5. 0,153m 0,291m
	6. 0,156m 0,286m
	7. 0,159m 0,290m
	8. 0,147m 0,276m
	9. 0,132m s(1,644m x 1,521m)
SCH C-1	1. 0,138m 0,298m
	2. 0,138m 0,297m
	3. 0,139m 0,295m
	4. 0,134m 0,289m
	5. 0,132m 0,293m
	6. 0,137m 0,294m
	7. 0,138m 0,294m
	8. 0,138m 0,292m
	9. 0,147m s(1,317m x 2,454m)
SCH C-2	1. 0,156m 0,315m
	2. 0,150m 0,307m
	3. 0,161m 0,295m
	4. 0,148m 0,306m
	5. 0,151m 0,296m
	6. 0,144m 0,286m
	7. 0,140m 0,286m
	8. 0,142m 0,284m
SCH D-1	1. 0,142m 0,306m
	2. 0,142m 0,294m
	3. 0,140m 0,293m
	4. 0,136m 0,292m
	5. 0,138m 0,294m
	6. 0,145m 0,282m
	7. 0,145m 0,286m
	8. 0,137m 0,290m
	9. 0,141m s(1,389m x 2,450m)
SCH D-2	1. 0,142m 0,306m
	2. 0,142m 0,294m
	3. 0,140m 0,293m
	4. 0,136m 0,292m
	5. 0,138m 0,294m
	6. 0,145m 0,282m
	7. 0,145m 0,286m
	8. 0,137m 0,290m
	9. 0,141m s(1,389m x 2,450m)

ARCHIWA
 Usługi projektowe Archiwa
 Witkor Janusz
 ul. Kowalska 1, lp. (budynek Cechu Rzemiosł Różnych)
 76-200 SŁUPSK
 telefon: 600 618 534
 e-mail: archiwa@wp.pl
 http://architektsupsk.com.pl/

Projekt przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej dla czynników zagrożających życiu ludzi w budynku ADRES
 76-270 Ustka ul. Walerego Wróblewskiego, dz.ew.526/1 ob. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1], powiat słupski

Tytuł rysunku
Poziom +1

Zespół autorów: wrzesień 2019r.
 Projektant: mgr inż. arch. Witkor Janusz
 mgr inż. arch. Paweł Jodłowski
 nr rej. POKK/275/2009 w projekcie architektonicznej do projektu bez ograniczeń

Opracował:
 mgr inż. arch. Paweł Jodłowski

Faza projektu
Inwentaryzacja
 Branża
Architekta
 Skala rysunku
1:100 Nr arkusza
A.02.1.3

E-01

A-01

ZI-04 Strefy według kondygnacji 2				
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	
Komunikacja	Poziom +2	2.1	Komunikacja	21,4
	Poziom +2	2.2	Komunikacja	12,7
	Poziom +2	2.3	Komunikacja	10,3
	Poziom +2	2.4	Komunikacja	21,4
	Poziom +2	2.5	Komunikacja	9,9
	Poziom +2	2.6	Komunikacja	10,0
	Poziom +2	2.7	Komunikacja	17,5
	Poziom +2	2.8	Komunikacja	10,4
	Poziom +2	2.9	Komunikacja	14,3
			127,9 m ²	
Pomieszczenia socjalne				
Poziom +2	2.24.1	Pomieszczenie wychowawców	18,3	
Poziom +2	2.24.2	WC	3,2	
Poziom +2	2.26	Pomieszczenie socjalne	13,1	
			34,6 m ²	
Toalety				
Poziom +2	2.25	Prysznic	19,9	
Poziom +2	2.26	Toaleta	14,0	
Poziom +2	2.27	Toaleta	13,8	
			47,7 m ²	
			479,5 m²	

Pomieszczenia zamieszkania zbiorowego			
Poziom +2	2.10	Sypialnia	21,1
Poziom +2	2.11	Sypialnia	21,2
Poziom +2	2.12	Sypialnia	21,0
Poziom +2	2.13.1	Sypialnia	16,6
Poziom +2	2.13.2	Przedśrodek	4,1
Poziom +2	2.14	Sypialnia	20,7
Poziom +2	2.15	Sypialnia	20,9
Poziom +2	2.16.1	Sypialnia	16,4
Poziom +2	2.16.2	Przedśrodek	4,0
Poziom +2	2.17.1	Sypialnia	16,1
Poziom +2	2.17.2	Przedśrodek	4,1
Poziom +2	2.18.1	Sypialnia	16,9
Poziom +2	2.18.2	Przedśrodek	3,7
Poziom +2	2.19.1	Sypialnia	16,5
Poziom +2	2.19.2	Przedśrodek	4,2
Poziom +2	2.20.1	Sypialnia	16,7
Poziom +2	2.20.2	Przedśrodek	3,9
Poziom +2	2.21.1	Sypialnia	17,6
Poziom +2	2.21.2	Przedśrodek	2,8
Poziom +2	2.22	Sypialnia	8,1
Poziom +2	2.23.1	Sypialnia	9,5
Poziom +2	2.23.2	Przedśrodek	3,2
			269,3 m ²

E-03'

E-01'

E-02

E-04

A-02

A-02

A-01

E-03

ARCHIWA.

Usługi projektowe Archwija
Witkor Janusz
 ul. Kowalska 1, lp. (budynek Cechu Rzemiosł
 Różnych)
 76-200 SŁUPSK
 telefon: 600 618 534
 e-mail: archwija@wp.pl
<http://architektasupsk.com.pl/>

**Projekt przebudowy budynku pod
 względem ochrony
 przeciwpożarowej- dla czynników
 zagrażających życiu ludzi w budynku
 ADRES**

76-270 Ustka ul. Walerego Wróblekiego,
 dz.ew.526/1 ob. geo. 1 [0001], miasto Ustka
 [221201_1], powiat słupski

Tytuł rysunku

Poziom +2

Zespół autorów: wrzesień 2019r.

Projektant:
 mgr inż. arch. Witkor Janusz
 nr upraw. POIKK/275/2009 w
 specjaln. architektonicznej do
 projekt. bez ograniczeń

Opracował:
 mgr inż. arch. Paweł Jodłowski

Faza projektu

Inwentaryzacja

Branża

Architektura

Skala rysunku

1:100 Nr arkusza
A.02.1.4

E-01

A-01

E-04

E-02

E-03'

E-01'

A-02

A-02

A-01

E-03

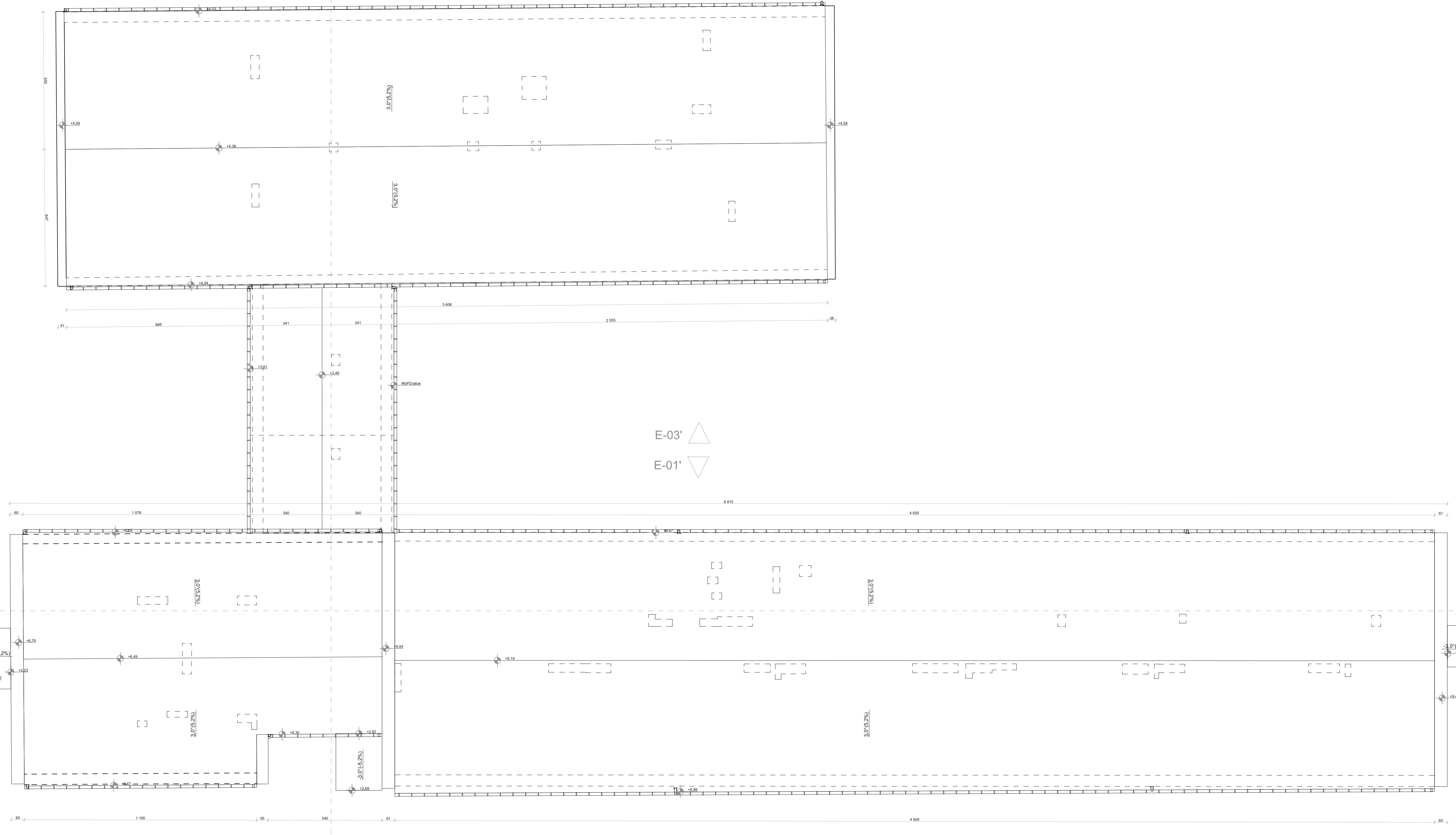
ARCHIVIA
 Usługi projektowe Archwija
 Witkor Janusz
 ul. Kowalska 1, Ip. (budynek Cechu Rzemiosł Różnych)
 76-200 SŁUPSK
 telefon: 600 618 534
 e-mail: archwija@wp.pl
 http://architektasupsk.com.pl/

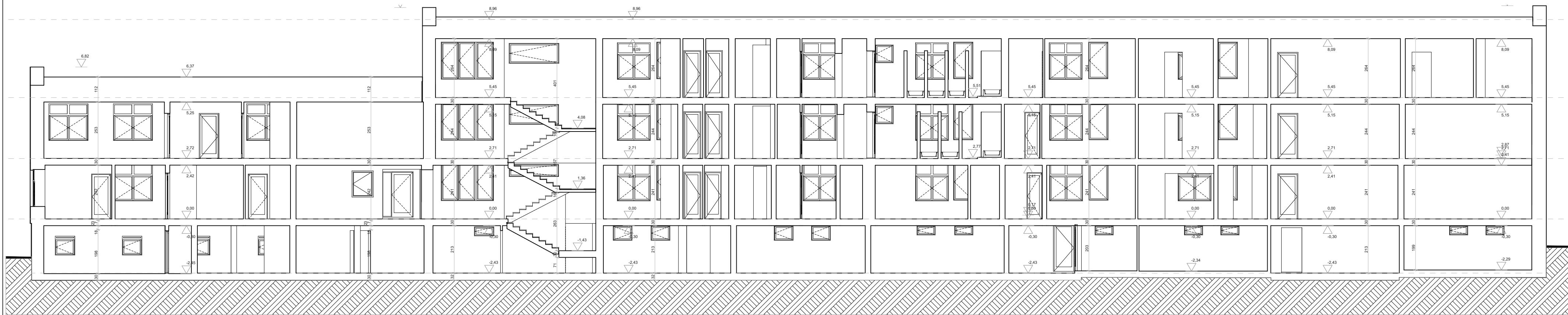
Projekt przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku
ADRES
 76-270 Uska ul. Walerego Wróblekiego, dz.ew.526/1 ob. geo. 1 [0001], miasto Uska [221201_1], powiat słupski

Tytuł rysunku
Dach

Zespół autorów: wrzesień 2019r.
 Projektant: mgr inż. arch. Witkor Janusz nr upraw. POIKK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń
 Opracował: mgr inż. arch. Paweł Jodłowski

Faza projektu
Inwentaryzacja
 Branża
Architektura
 Skala rysunku Nr arkusza
1:100 A.02.1.5

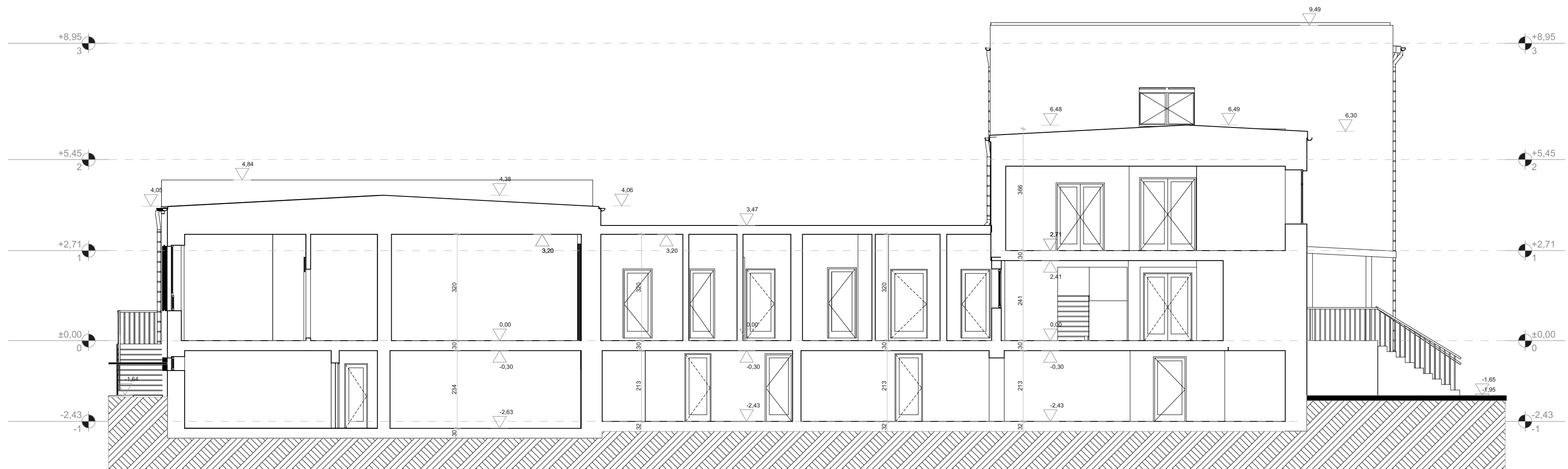




A-02

Przekrój

1:125



A-01

Przekrój

1:100

ARCHIVJA.
Usługi projektowe Archwja
Witkor Janusz
 ul. Kowalska 1, lp. (budynek Cechu Rzemiosł Różnych)
 76-200 SŁUPSK
 telefon: 600 618 534
 e-mail: archwja@vp.pl
 http://architektasupsk.com.pl/

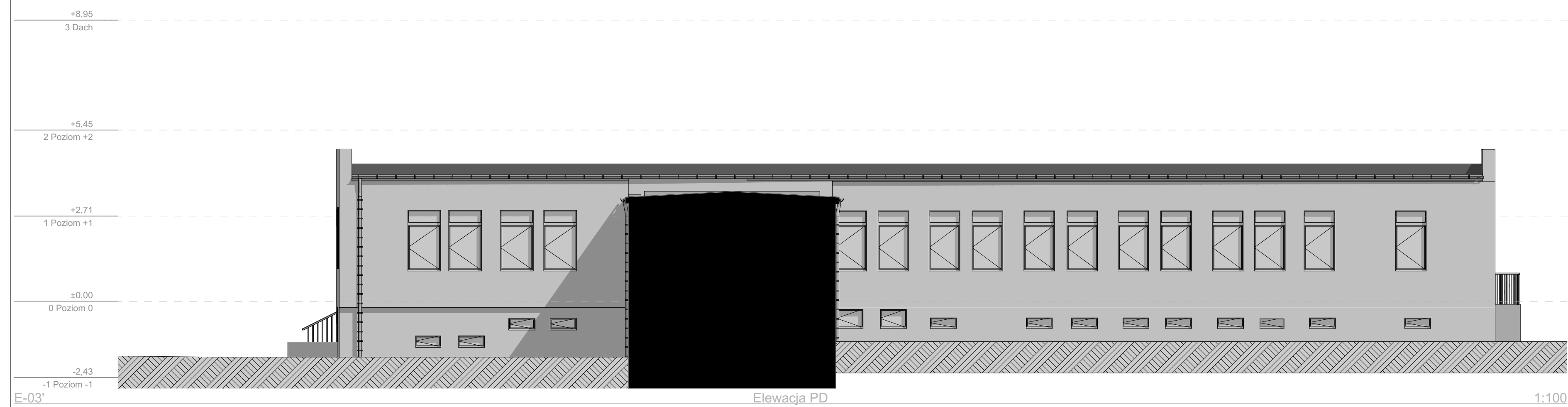
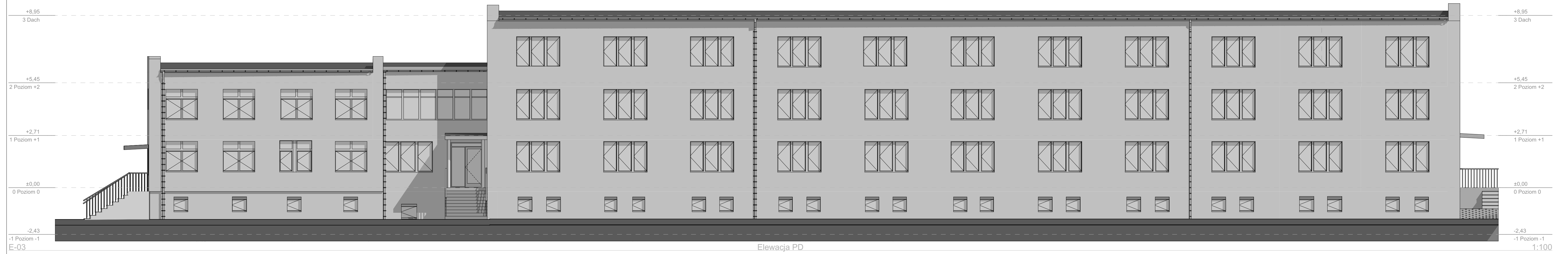
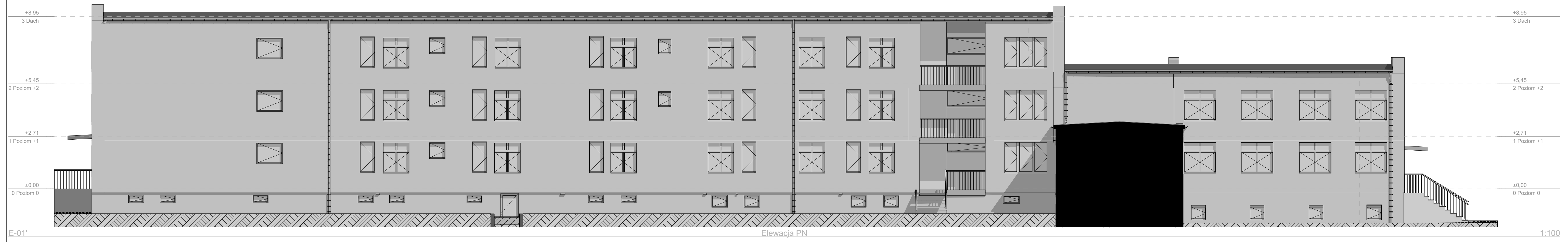
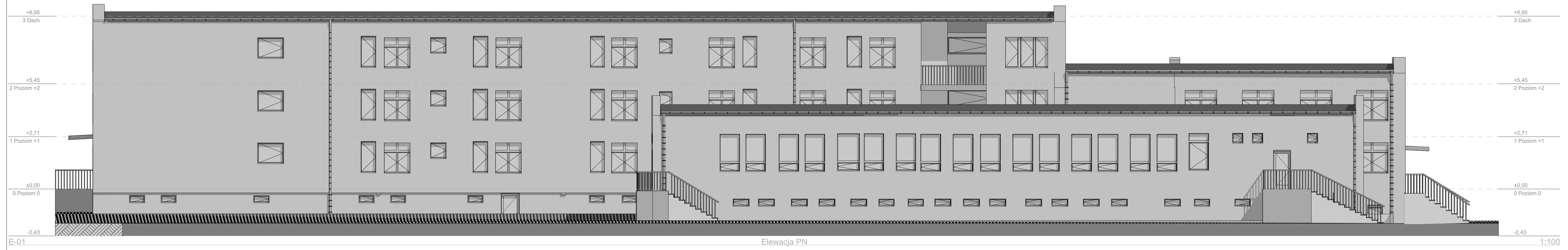
Projekt przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej- dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku
ADRES
 76-270 Ustka ul. Walerego Wróblekiego, dz. ew. 526/1 ob. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1], powiat słupski

Tytuł rysunku
Przekrój

Zespół autorski: wrzesień 2019r.
 Projektant:
 mgr inż. arch. **Witkor Janusz**
 nr upr. POJKK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

Opracował:
 mgr inż. arch. **Paweł Jodłowski**

Faza projektu
01 Inwentaryzacja
 Branża
Architektura
 Skala rysunku Nr arkusza
1:100, 1:125 A.02.2.1



ARCHIVIA.

Usługi projektowe Archiwja
Witkor Janusz
 ul. Kowalska 1, lp. (budynek Cechu Rzemiosł
 Różnych)
 76-200 SŁUPSK
 telefon: 600 618 534
 e-mail: archiwja@wp.pl
<http://architekci.skupsk.com.pl/>

**Projekt przebudowy budynku pod
 względem ochrony
 przeciwpożarowej- dla czynników
 zagrażających życiu ludzi w budynku
 ADRES**

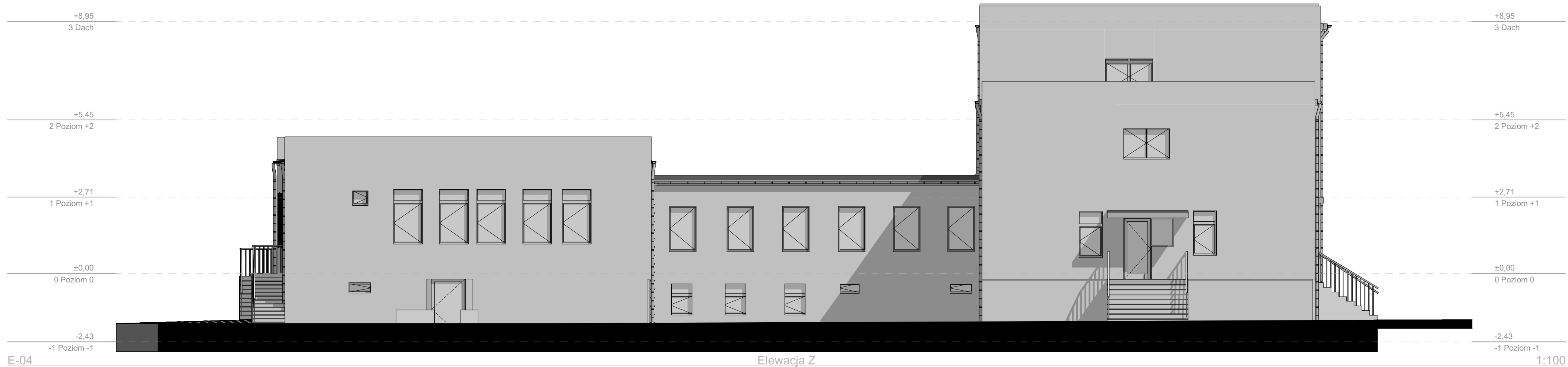
76-270 Uszka ul. Walerego Wróblekiego,
 dz.ew.526/1 ob. geo. 1 [0001], miasto Uszka
 [221201_1], powiat słupski

Tytuł rysunku
Elewacja PN, Elewacja PD

Zespół autorski:
 Projektant:
 mgr inż. arch. Witkor Janusz wrzesień 2019r.
 nr upr. POJKK/275/2009 w
 specjaln. architektonicznej do
 projekt. bez ograniczeń

Opracował:
 mgr inż. arch. Paweł Jodłowski

Faza projektu
Inwentaryzacja
 Branża
Architektura
 Skala rysunku
1:100 Nr arkusza
A.02.3.1



1:100

ARCHIVJA.
Usługi projektowe Archwja
Witkor Janusz
 ul. Kowalska 1, lp. (budynek Cechu Rzemiosł Różnych)
 76-200 SŁUPSK
 telefon: 600 618 534
 e-mail: archwja@vp.pl
<http://architektslupsk.com.pl/>

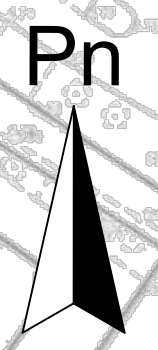
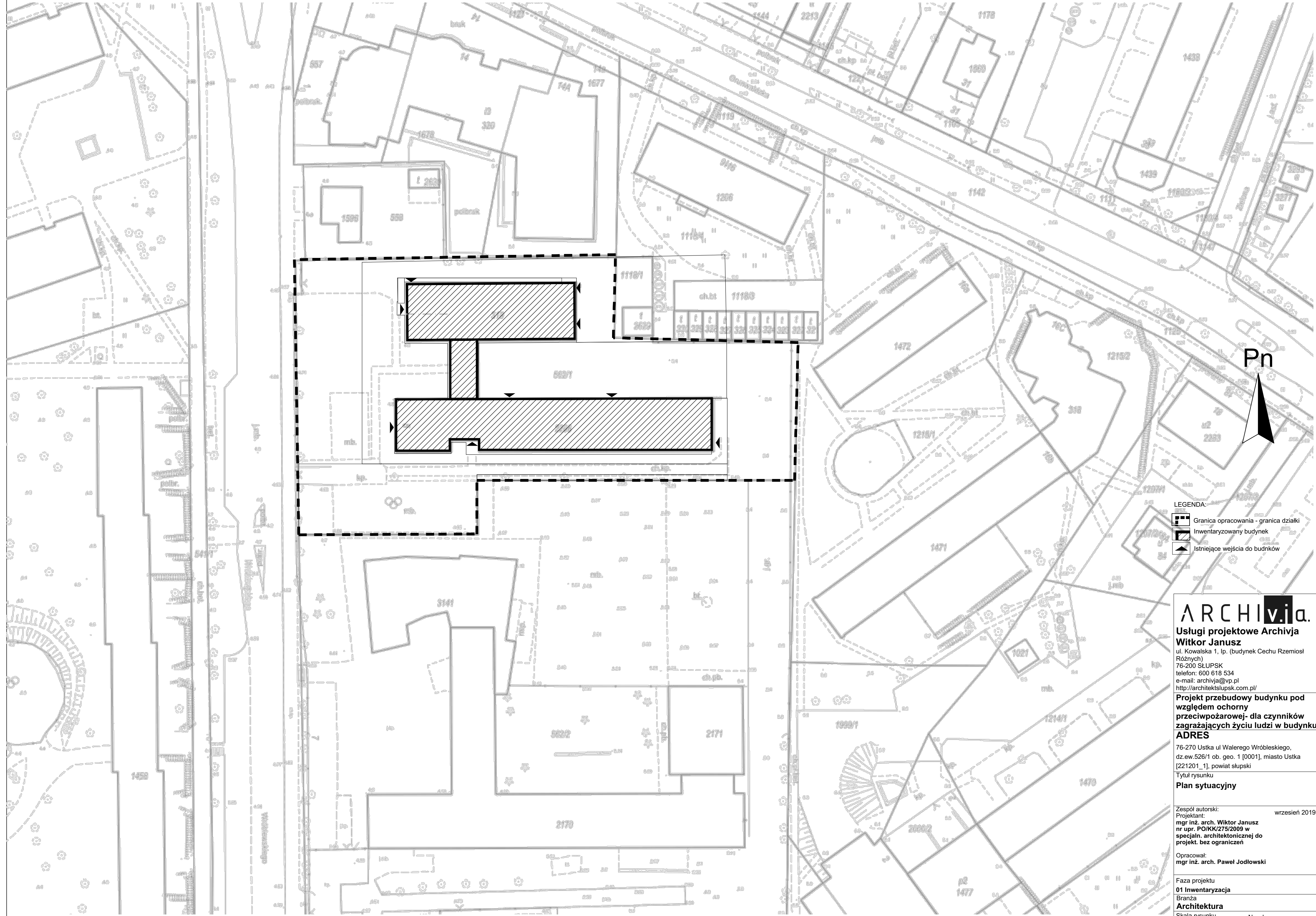
Projekt przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej- dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku
ADRES
 76-270 Ustka ul Walerego Wróbleckiego, dz.ew.526/1 ob. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1], powiat słupski

Tytuł rysunku
Elewacja Z, Elewacja W

Zespół autorski: wrzesień 2019r.
 Projektant:
 mgr inż. arch. **Witkor Janusz**
 nr upr. POJKK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

Opracował:
 mgr inż. arch. **Paweł Jodłowski**

Faza projektu
01 Inwentaryzacja
 Branża
Architektura
 Skala rysunku Nr arkusza
1:100 A.02.3.2



- LEGENDA:**
- Granica opracowania - granica działki
 - Inwentaryzowany budynek
 - Istniejące wejścia do budynków

ARCHIVIA
Usługi projektowe Archiwja
Witkor Janusz
 ul. Kowalska 1, Ip. (budynek Cechu Rzemiosł Różnych)
 76-200 SŁUPSK
 telefon: 600 618 534
 e-mail: archiwja@vp.pl
<http://architektkslupsk.com.pl/>

Projekt przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej - dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku
ADRES

76-270 Uszka ul. Walerego Wróbleckiego,
 dz.ew.526/1 ob. geo. 1 [0001], miasto Uszka
 [221201_1], powiat słupski

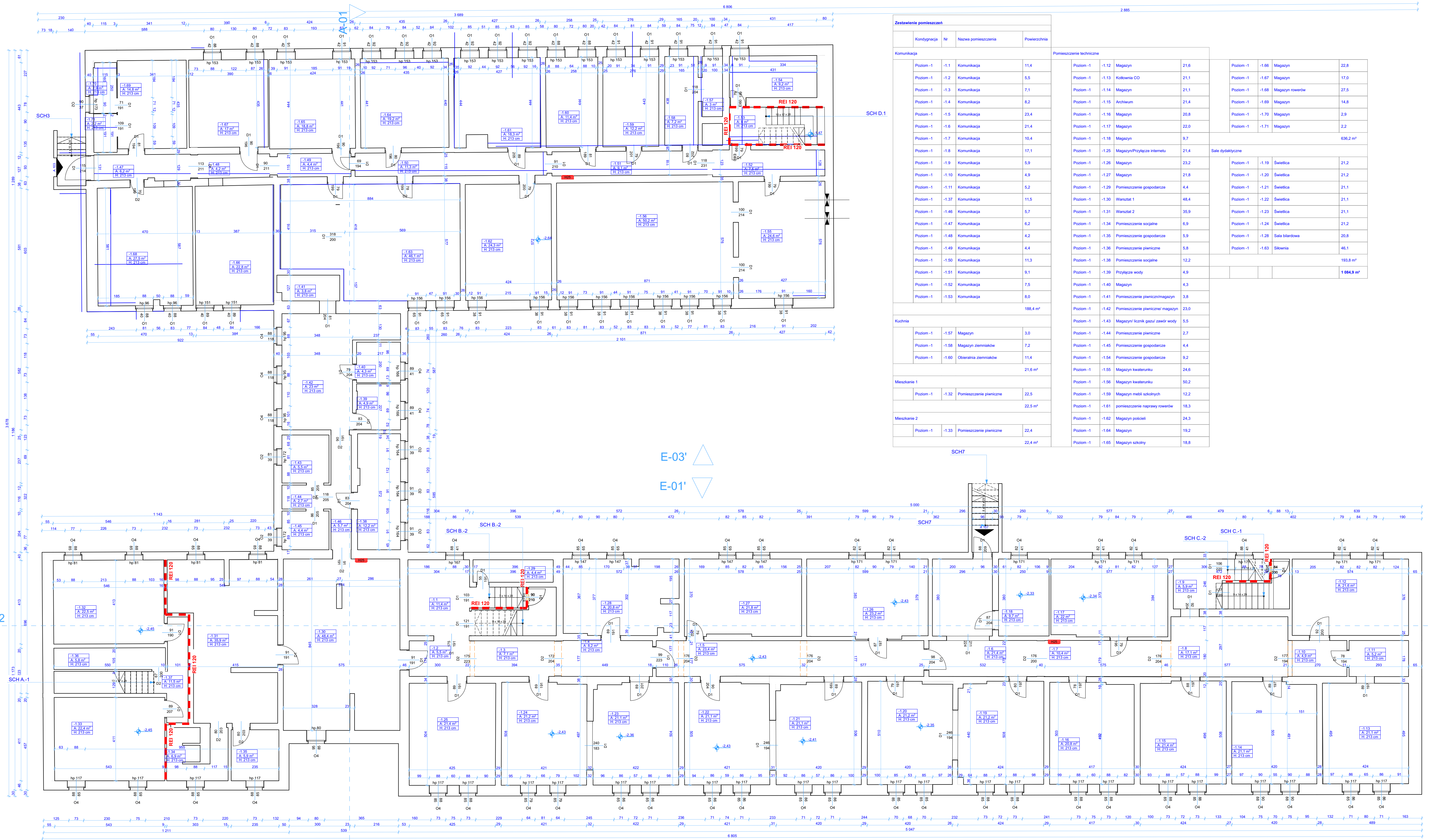
Tytuł rysunku
Plan sytuacyjny

Zespół autorski:
 Projektant:
 mgr inż. arch. **Witkor Janusz**
 nr upr. POIK/275/2009 w specjałn. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń
 wrzesień 2019r.

Opracował:
 mgr inż. arch. **Paweł Jodłowski**

Faza projektu
01 Inwentaryzacja

Branża
Architektura
 Skala rysunku
1:500
 Nr arkusza
A.02.4



Komunikacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Poziom -1	-1.1	Komunikacja	11.4
Poziom -1	-1.2	Komunikacja	5.5
Poziom -1	-1.3	Komunikacja	7.1
Poziom -1	-1.4	Komunikacja	6.2
Poziom -1	-1.5	Komunikacja	23.4
Poziom -1	-1.6	Komunikacja	21.4
Poziom -1	-1.7	Komunikacja	10.4
Poziom -1	-1.8	Komunikacja	17.1
Poziom -1	-1.9	Komunikacja	5.9
Poziom -1	-1.10	Komunikacja	4.9
Poziom -1	-1.11	Komunikacja	5.2
Poziom -1	-1.12	Komunikacja	11.5
Poziom -1	-1.13	Komunikacja	5.7
Poziom -1	-1.14	Komunikacja	6.2
Poziom -1	-1.15	Komunikacja	4.2
Poziom -1	-1.16	Komunikacja	4.4
Poziom -1	-1.17	Komunikacja	11.3
Poziom -1	-1.18	Komunikacja	9.1
Poziom -1	-1.19	Komunikacja	7.5
Poziom -1	-1.20	Komunikacja	6.0
			188.4 m ²

Pomieszczenia techniczne	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Poziom -1	-1.12	Magazyn	21.6
Poziom -1	-1.13	Kotłownia CO	21.1
Poziom -1	-1.14	Magazyn	21.1
Poziom -1	-1.15	Archiwum	21.4
Poziom -1	-1.16	Magazyn	20.8
Poziom -1	-1.17	Magazyn	22.0
Poziom -1	-1.18	Magazyn	9.7
Poziom -1	-1.25	Magazyn/Przebieg Internetu	21.4
Poziom -1	-1.26	Magazyn	23.2
Poziom -1	-1.27	Magazyn	21.8
Poziom -1	-1.29	Pomieszczenie gospodarcze	4.4
Poziom -1	-1.30	Warsztat 1	48.4
Poziom -1	-1.31	Warsztat 2	35.9
Poziom -1	-1.34	Pomieszczenie sogałne	6.9
Poziom -1	-1.35	Pomieszczenie gospodarcze	5.9
Poziom -1	-1.36	Pomieszczenie pleniczne	5.8
Poziom -1	-1.38	Pomieszczenie sogałne	12.2
Poziom -1	-1.39	Przyłącze wody	4.9
Poziom -1	-1.40	Magazyn	4.3
Poziom -1	-1.41	Pomieszczenie pleniczne/magazyn	3.8
Poziom -1	-1.42	Pomieszczenie pleniczne/magazyn	23.0
Poziom -1	-1.43	Magazyn/licznik gazu/zawór wody	5.5
Poziom -1	-1.44	Pomieszczenie pleniczne	2.7
Poziom -1	-1.45	Pomieszczenie gospodarcze	4.4
Poziom -1	-1.54	Pomieszczenie gospodarcze	9.2
Poziom -1	-1.55	Magazyn/kawalerunku	24.6
Poziom -1	-1.56	Magazyn kawalerunku	20.5
Poziom -1	-1.59	Magazyn mebli kuchennych	12.2
Poziom -1	-1.61	Pomieszczenie naprawy rowerów	16.3
Poziom -1	-1.62	Magazyn podkoi	24.3
Poziom -1	-1.64	Magazyn	19.2
Poziom -1	-1.65	Magazyn szkolny	16.8

Sale dydaktyczne	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Poziom -1	-1.19	Świetlica	21.2
Poziom -1	-1.20	Świetlica	21.2
Poziom -1	-1.21	Świetlica	21.1
Poziom -1	-1.22	Świetlica	21.1
Poziom -1	-1.23	Świetlica	21.1
Poziom -1	-1.24	Świetlica	21.2
Poziom -1	-1.28	Sala bilardowa	20.8
Poziom -1	-1.63	Słownia	46.1
			193.8 m ²

Kuchnia	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Poziom -1	-1.57	Magazyn	3.0
Poziom -1	-1.58	Magazyn ziemniaków	7.2
Poziom -1	-1.60	Obszar ziemniaków	11.4
			21.6 m ²

Mieszkanie 1	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Poziom -1	-1.32	Pomieszczenie pleniczne	22.5
			22.5 m ²

Mieszkanie 2	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Poziom -1	-1.33	Pomieszczenie pleniczne	22.4
			22.4 m ²

- UWAGI
- Widok do budynku
 - Hydranty wewnętrzne
 - przebieganie lub zmiennice
 - Ogródniczość szlam
 - REI 120

ARCHIVIA.
Usługi Projektowe Archiwia
Witkor Janusz
 ul. Kowalska 1, lp. (budynek Cechu Rzemiosł Różnych)
 76-200 SŁUPSK
 telefon: 600 618 534
 e-mail: archiwia@wp.pl
<http://archiwia.supsk.com.pl/>

Projekt przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku
ADRES
 76-270 Ustka ul. Walerego Wróbleńskiego, dz. ew. 526/1 ob. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1], powiat słupski

Tytuł rysunku
Poziom -1

Zespół autorski
 Projektant:
 mgr inż. arch. Witkor Janusz
 nr upr. PO/KK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

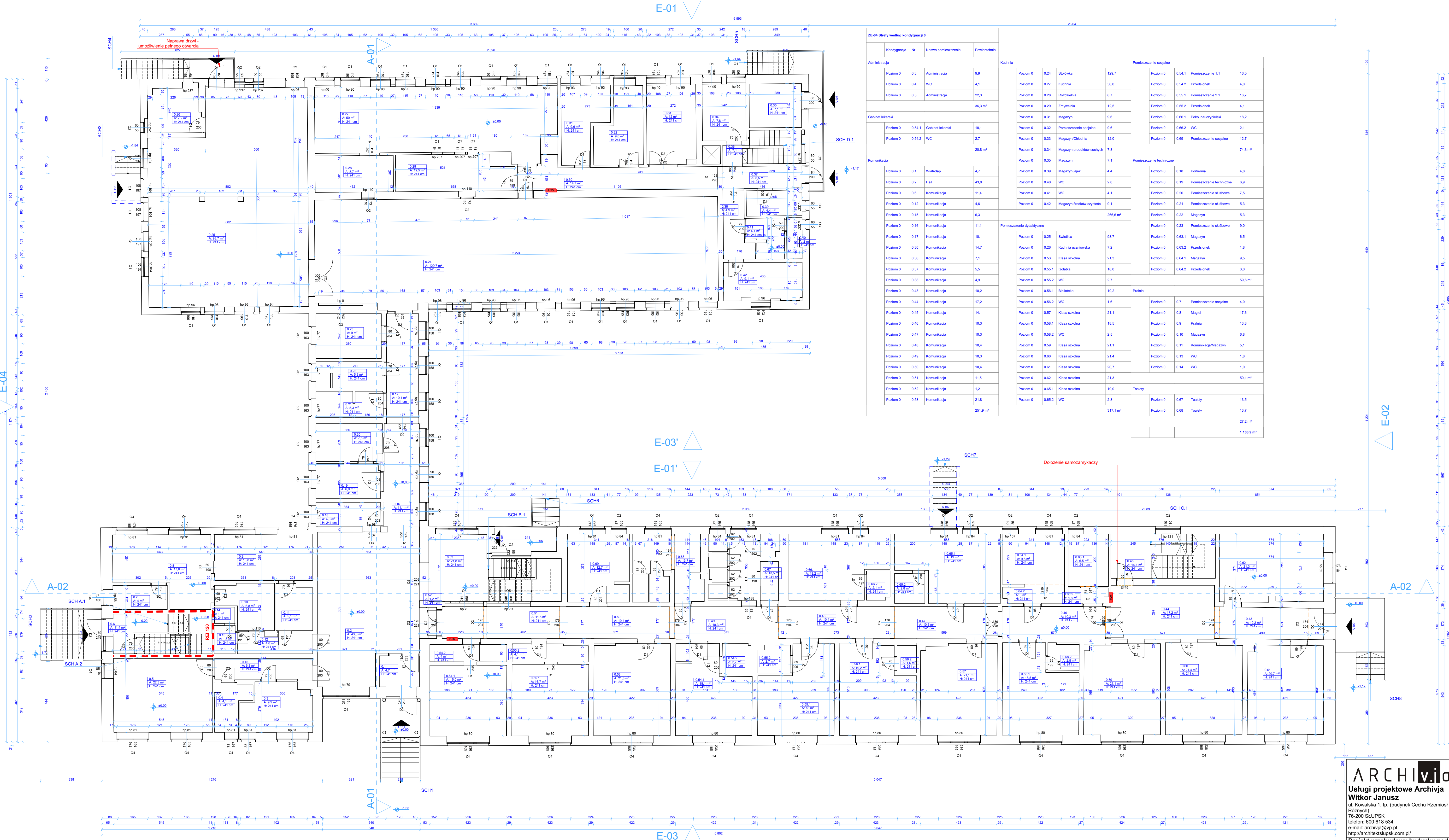
Sprawdzający:
 mgr inż. arch. Maciej Araszewicz
 nr upr. PO/KK/390/2011 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

Opracował:
 mgr inż. arch. Paweł Jodłowski
 Faiza projektu

Projekt budowlany
 Strona 2
Architektura
 Skala rysunku
1:100

Nr arkusza
A.03.1

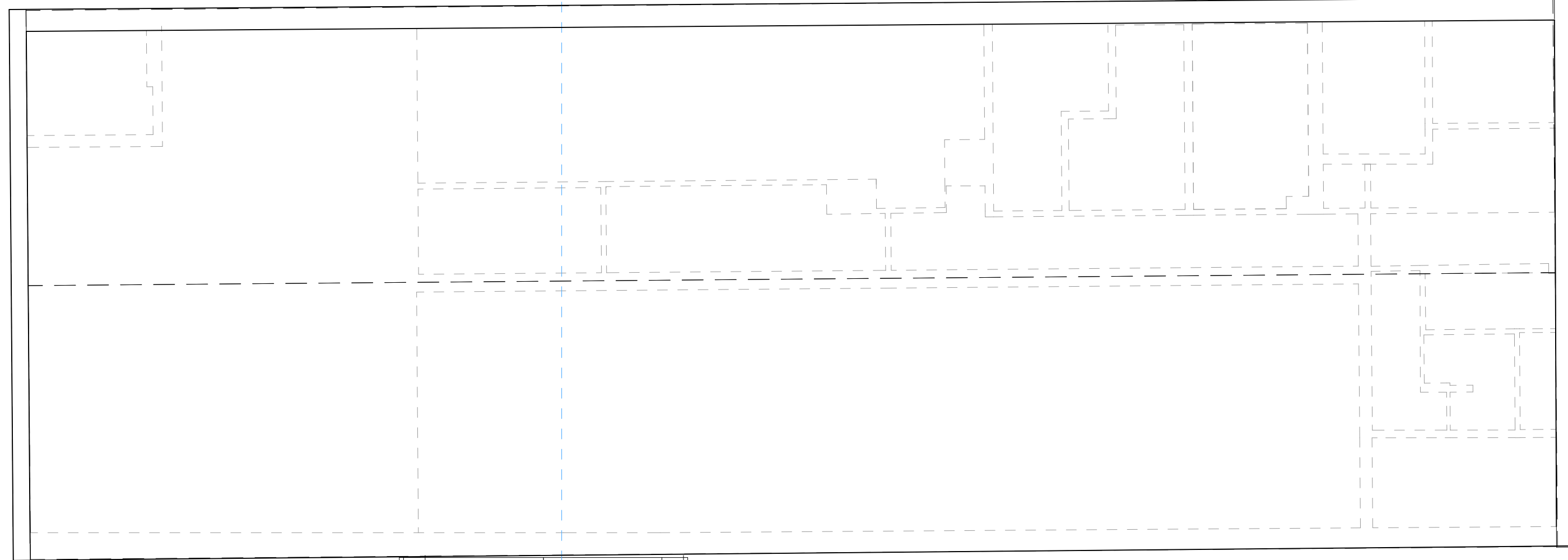
15 listopada 2020r.



ZŁ-04 Strefy według kondygnacji 0

Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	
Administracja	Poziom 0.3	Administracja	9,9	
	Poziom 0.4	WC	4,1	
	Poziom 0.5	Administracja	22,3	
	36,3 m²			
	Poziom 0.54.1	Gabinet lekarski	18,1	
Poziom 0.54.2	WC	2,7		
20,8 m²				
Kuchnia	Poziom 0.24	Stółka	129,7	
	Poziom 0.27	Kuchnia	50,0	
	Poziom 0.28	Rozdzielnia	8,7	
	Poziom 0.29	Zmywalnia	12,5	
	Poziom 0.31	Magazyn	9,6	
	Poziom 0.32	Pomieszczenie socjalne	9,6	
	Poziom 0.33	Magazyn/Chłodziwa	12,0	
	Poziom 0.34	Magazyn produktów suchych	7,8	
	Poziom 0.35	Magazyn	7,1	
	Poziom 0.39	Magazyn jadalny	4,4	
Poziom 0.40	WC	2,0		
Poziom 0.41	WC	4,1		
Poziom 0.42	Magazyn środków czystości	9,1		
206,6 m²				
Kommunikacja	Poziom 0.1	Wiatrak	4,7	
	Poziom 0.2	Hall	43,8	
	Poziom 0.6	Kommunikacja	11,4	
	Poziom 0.12	Kommunikacja	4,6	
	Poziom 0.15	Kommunikacja	6,1	
	Poziom 0.16	Kommunikacja	11,3	
	Poziom 0.17	Kommunikacja	10,1	
	Poziom 0.30	Kommunikacja	14,7	
	Poziom 0.36	Kommunikacja	7,1	
	Poziom 0.37	Kommunikacja	5,5	
Poziom 0.38	Kommunikacja	4,9		
Poziom 0.43	Kommunikacja	10,2		
Poziom 0.44	Kommunikacja	17,2		
Poziom 0.45	Kommunikacja	14,1		
Poziom 0.46	Kommunikacja	10,3		
Poziom 0.47	Kommunikacja	10,3		
Poziom 0.48	Kommunikacja	10,4		
Poziom 0.49	Kommunikacja	10,3		
Poziom 0.50	Kommunikacja	10,4		
Poziom 0.51	Kommunikacja	11,5		
Poziom 0.52	Kommunikacja	1,2		
Poziom 0.53	Kommunikacja	21,8		
251,9 m²				
Pomieszczenie dydaktyczne	Poziom 0.25	Świecica	98,7	
	Poziom 0.26	Klasa szkolna	7,2	
	Poziom 0.53	Klasa szkolna	21,3	
	Poziom 0.55.1	Izolacja	18,0	
	Poziom 0.55.2	WC	2,7	
	Poziom 0.56.1	Biblioteka	19,2	
	Poziom 0.56.2	WC	1,6	
	Poziom 0.57	Klasa szkolna	21,1	
	Poziom 0.58.1	Klasa szkolna	18,5	
	Poziom 0.58.2	WC	2,5	
Poziom 0.59	Klasa szkolna	21,1		
Poziom 0.60	Klasa szkolna	21,4		
Poziom 0.61	Klasa szkolna	20,7		
Poziom 0.62	Klasa szkolna	21,3		
Poziom 0.65.1	Klasa szkolna	19,0		
Poziom 0.65.2	WC	2,8		
317,1 m²				
Pomieszczenie socjalne	Poziom 0.54.1	Pomieszczenie 1.1	16,5	
	Poziom 0.54.2	Przedpokój	4,0	
	Poziom 0.55.1	Pomieszczenie 2.1	16,7	
	Poziom 0.55.2	Przedpokój	4,1	
	Poziom 0.66.1	Pokój nauczycieli	18,2	
	Poziom 0.66.2	WC	2,1	
	Poziom 0.69	Pomieszczenie socjalne	12,7	
	74,3 m²			
	Pomieszczenie techniczne	Poziom 0.18	Portiernia	4,8
		Poziom 0.19	Pomieszczenie techniczne	6,9
Poziom 0.20		Pomieszczenie służbowe	7,5	
Poziom 0.21		Pomieszczenie służbowe	5,3	
Poziom 0.22		Magazyn	5,3	
Poziom 0.23		Pomieszczenie służbowe	9,0	
Poziom 0.63.1		Magazyn	6,5	
Poziom 0.63.2		Przedpokój	1,8	
Poziom 0.64.1		Magazyn	9,5	
Poziom 0.64.2		Przedpokój	3,0	
59,6 m²				
Pralnia	Poziom 0.7	Pomieszczenie socjalne	4,0	
	Poziom 0.8	Magazyn	17,6	
	Poziom 0.9	Pralnia	13,8	
	Poziom 0.10	Magazyn	6,8	
	Poziom 0.11	Kommunikacja/Magazyn	5,1	
	Poziom 0.13	WC	1,8	
	Poziom 0.14	WC	1,0	
	50,1 m²			
	Toalety	Poziom 0.67	Toalety	13,5
		Poziom 0.68	Toalety	13,7
		27,2 m²		
1 143,9 m²				

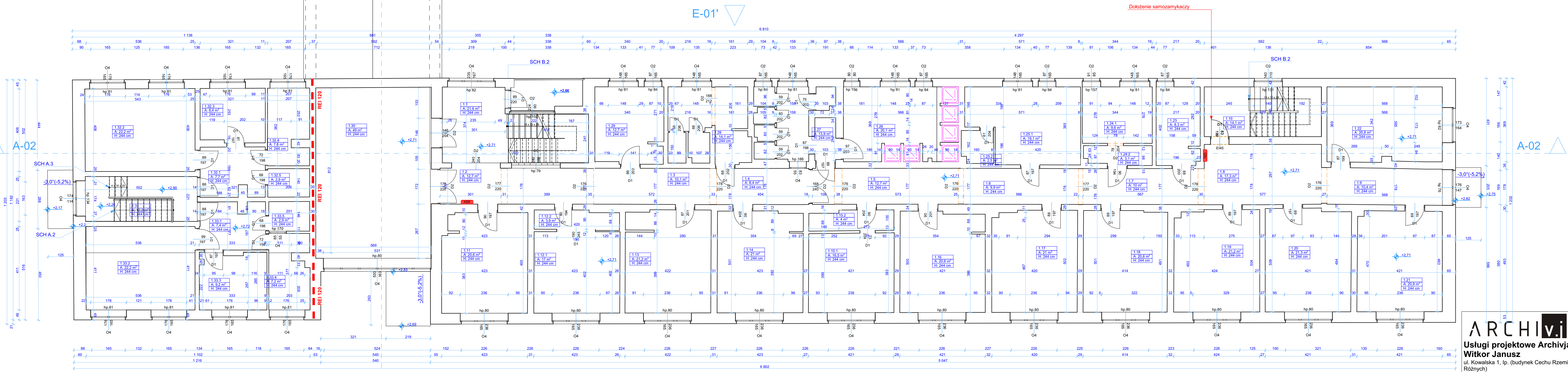
ARCHIVIA.
 Usługi projektowe Archiwia
 Witkor Janusz
 ul. Kowalska 1, lp. (budynek Cechu Rzemiosł Różnych)
 76-200 SŁUPSK
 telefon: 600 618 534
 e-mail: archiwia@wp.pl
 http://architektslupsk.com.pl/
Projekt przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej- dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku ADRES
 76-270 Ustka ul. Walerego Wróblewskiego, dz. ew. 526/1 ob. geo. 1 | 0001, miasto Ustka [221201_1], powiat słupski
 Tytuł rysunku
Poziom 0
 Uwagi:
 - Wskazano do budynku
 - Wykazywane warianty projektowania lub wykonania
 - Czynności zgodne z REI 120
RZECZOWNIWA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOŻAROWYCH
 inż. p.oj. Elwira Osowiczak-Kusznik
 N. upr. 5962/2014
Elwira Osowiczak-Kusznik
 Zgodność z przepisami, wytycznymi i normami, bez uwag i zastrzeżeń.
 Zespół autorski: 15 listopada 2020r.
 Projektant:
 mgr inż. arch. Witkor Janusz
 nr upr. PO/KK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń
 Sprawdzający:
 mgr inż. arch. Maciej Araszewicz
 nr upr. PO/KK/390/2011 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń
 Opracował:
 mgr inż. arch. Paweł Jodłowski
 Faiza projektu
 Projekt budowlany
 Branża
Architektura
 Skala rysunku
 Nr arkusza
A.03.2



ZE-04 Strefy według kondygnacji 1			
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Komunikacja			
Poziom +1	1.1	Komunikacja	21,6
Poziom +1	1.2	Komunikacja	12,7
Poziom +1	1.3	Komunikacja	10,1
Poziom +1	1.4	Komunikacja	8,4
Poziom +1	1.5	Komunikacja	12,7
Poziom +1	1.6	Komunikacja	9,9
Poziom +1	1.7	Komunikacja	10,0
Poziom +1	1.8	Komunikacja	17,3
Poziom +1	1.9	Komunikacja	10,4
Poziom +1	1.10	Komunikacja	14,1
Poziom +1	1.31	Komunikacja	12,2
			136,4 m ²
Mieszkanie 1			
Poziom +1	1.32.1	komunikacja	7,7
Poziom +1	1.32.2	Pokój	22,2
Poziom +1	1.32.3	Pokój	8,4
Poziom +1	1.32.4	Kuchnia	7,6
Poziom +1	1.32.5	WC	2,9
			48,8 m ²
Mieszkanie 2			
Poziom +1	1.33.1	komunikacja	7,4
Poziom +1	1.33.2	Pokój	22,2
Poziom +1	1.33.3	Pokój	9,2
Poziom +1	1.33.4	Kuchnia	7,2
Poziom +1	1.33.5	WC	2,9
			49,0 m ²
Pomieszczenie dydaktyczne			
Poziom +1	1.20	Sala komputerowa	49,0
			49,0 m ²
Pomieszczenie socjalne			
Poziom +1	1.25.1	Pomieszczenie wychowawcze	19,1
Poziom +1	1.25.2	WC	2,5
Poziom +1	1.29	Pomieszczenie wychowawcze	12,7
			34,3 m ²
Pomieszczenie zamieszkania zbiorowego			
Poziom +1	1.11	Sypialnia	20,6
Poziom +1	1.12.1	Sypialnia	17,0
Poziom +1	1.12.2	Przedpokój	3,9
Poziom +1	1.13	Sypialnia	21,2
Poziom +1	1.14	Sypialnia	21,0
Poziom +1	1.15.1	Sypialnia	16,5
Poziom +1	1.15.2	Przedpokój	4,0
Poziom +1	1.16	Sypialnia	20,6
Poziom +1	1.17	Sypialnia	21,0
Poziom +1	1.18	Sypialnia	20,6
Poziom +1	1.19	Sypialnia	21,2
Poziom +1	1.20	Sypialnia	21,3
Poziom +1	1.21	Sypialnia	20,9
Poziom +1	1.22	Sypialnia	20,8
Poziom +1	1.23	Sypialnia	8,3
Poziom +1	1.24.1	Sypialnia	9,8
Poziom +1	1.24.2	Przedpokój	3,1
			271,6 m ²
Toalety			
Poziom +1	1.26	Przyłóżce	20,1
Poziom +1	1.27	Toalety	13,9
Poziom +1	1.28	Toalety	14,1
			48,1 m ²
			645,1 m²

E-04

E-02

E-03'
E-01'

UWAGI
 Wygląd do budynku
 Haczyki wewnątrz
 Projektowane lub zamontowane
 Dopuszczalność ścian
 REI 120

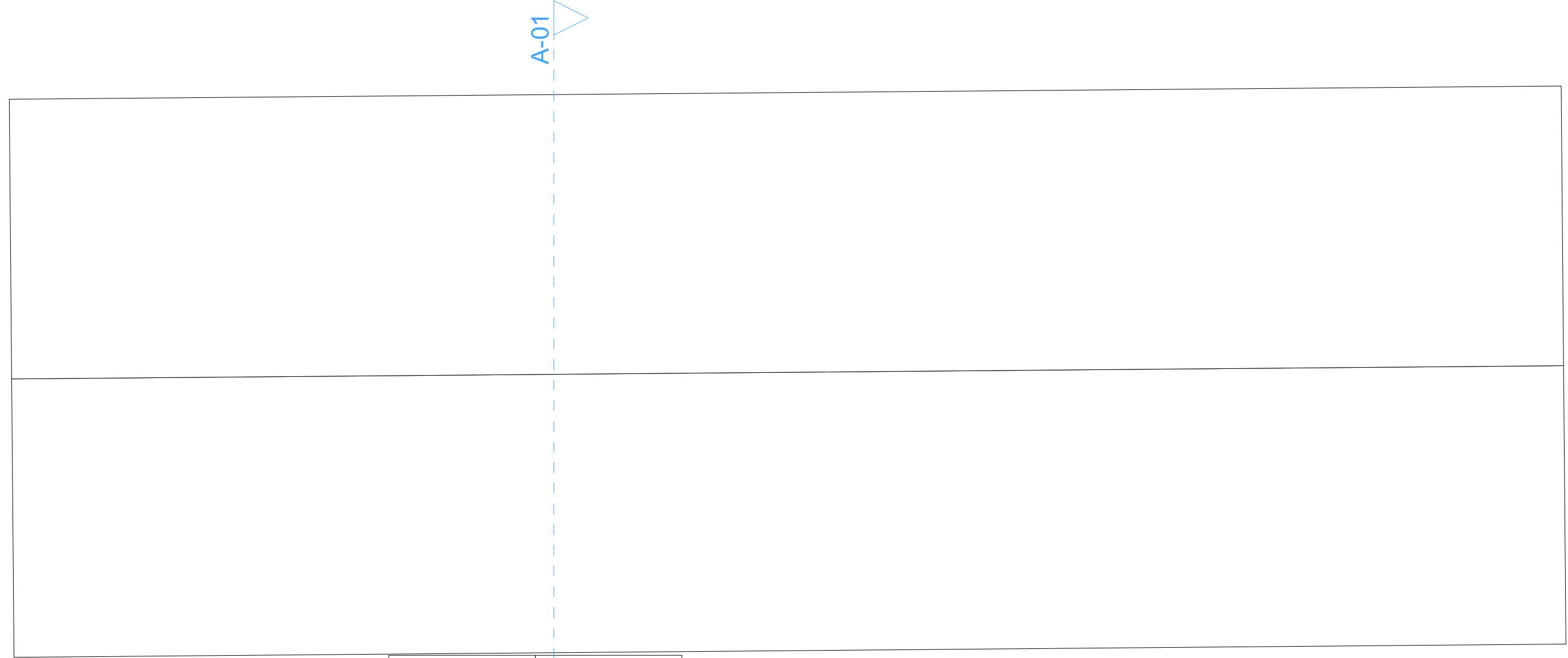
ARCHIWIA.
 Usługi projektowe Archiwia
 Wiktor Janusz
 ul. Kowalska 1, Ip. (budynek Cechu Rzemiosł Różnych)
 76-200 SŁUPSK
 telefon: 600 618 534
 e-mail: archiwia@wp.pl
 http://architektslupsk.com.pl/
 Projekt przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku

ADRES
 76-270 Ustka ul. Walerego Wróbleńskiego, dz. ew. 526/1 ob. geo. 1 | 0001, miasto Ustka [221201_1], powiat słupski

Tytuł rysunku
Poziom +1
 Zespół autorski: 15 listopada 2020r.
 Projektant: mgr inż. arch. Wiktor Janusz
 nr upr. PO/KK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

Sprawdzający: mgr inż. arch. Maciej Araszewicz
 nr upr. PO/KK/390/2011 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

Opracował: mgr inż. arch. Paweł Jodłowski
 Faiza projektu
 Projekt budowlany
 Branża: **Architektura**
 Skala rysunku: 1:100
 Nr arkusza: **A.03.3**



ZE-04 Strefy według kondygnacji 2				
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	
Komunikacja	Poziom +2	2.1	Komunikacja	21,4
	Poziom +2	2.2	Komunikacja	12,7
	Poziom +2	2.3	Komunikacja	10,3
	Poziom +2	2.4	Komunikacja	21,4
	Poziom +2	2.5	Komunikacja	9,9
	Poziom +2	2.6	Komunikacja	10,0
	Poziom +2	2.7	Komunikacja	17,5
	Poziom +2	2.8	Komunikacja	16,4
	Poziom +2	2.9	Komunikacja	14,3
			127,9 m ²	
Pomieszczenia socjalne				
Poziom +2	2.24.1	Pomieszczenie wychowawców	18,3	
Poziom +2	2.24.2	WC	3,2	
Poziom +2	2.28	Pomieszczenie socjalne	13,1	
			34,6 m ²	
Toalety				
Poziom +2	2.25	Przysiadka	19,9	
Poziom +2	2.26	Toaleta	14,0	
Poziom +2	2.27	Toaleta	13,8	
			47,7 m ²	
479,5 m²				

Pomieszczenia zamieszkania zlozonego			
Poziom +2	2.10	Sypialnia	21,1
Poziom +2	2.11	Sypialnia	21,2
Poziom +2	2.12	Sypialnia	21,0
Poziom +2	2.13.1	Sypialnia	16,6
Poziom +2	2.13.2	Przedpokój	4,1
Poziom +2	2.14	Sypialnia	20,7
Poziom +2	2.15	Sypialnia	20,9
Poziom +2	2.16.1	Sypialnia	16,4
Poziom +2	2.16.2	Przedpokój	4,0
Poziom +2	2.17.1	Sypialnia	16,1
Poziom +2	2.17.2	Przedpokój	4,1
Poziom +2	2.18.1	Sypialnia	16,9
Poziom +2	2.18.2	Przedpokój	3,7
Poziom +2	2.19.1	Sypialnia	16,5
Poziom +2	2.19.2	Przedpokój	4,2
Poziom +2	2.20.1	Sypialnia	16,7
Poziom +2	2.20.2	Przedpokój	3,9
Poziom +2	2.21.1	Sypialnia	17,6
Poziom +2	2.21.2	Przedpokój	2,8
Poziom +2	2.22	Sypialnia	8,1
Poziom +2	2.23.1	Sypialnia	9,5
Poziom +2	2.23.2	Przedpokój	3,2
			269,3 m ²

E-04

E-02

E-03'

E-01'

Dołożenie samozamykaczy

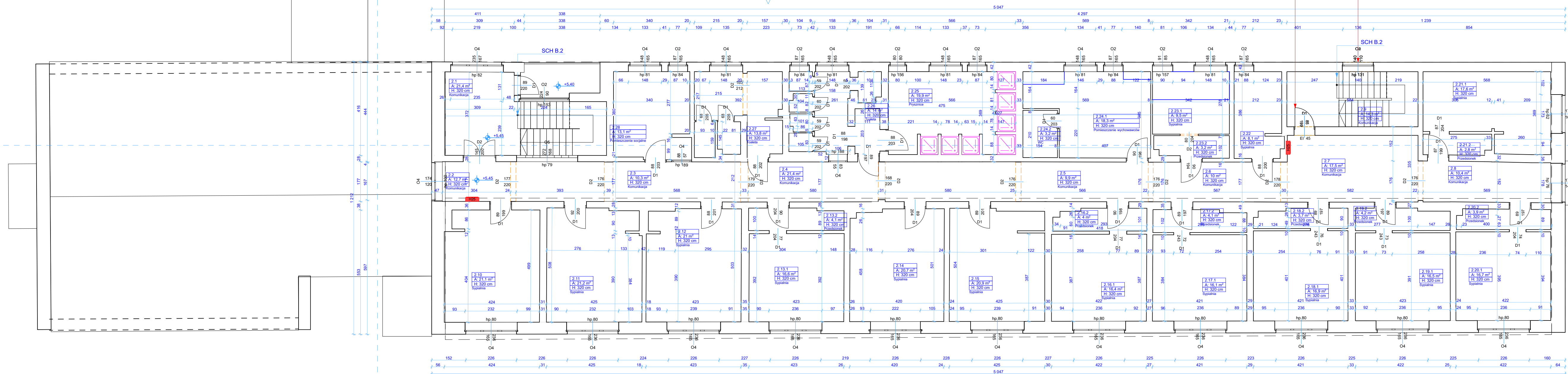
Okno oddymiające

A-02

A-02

A-01

E-03



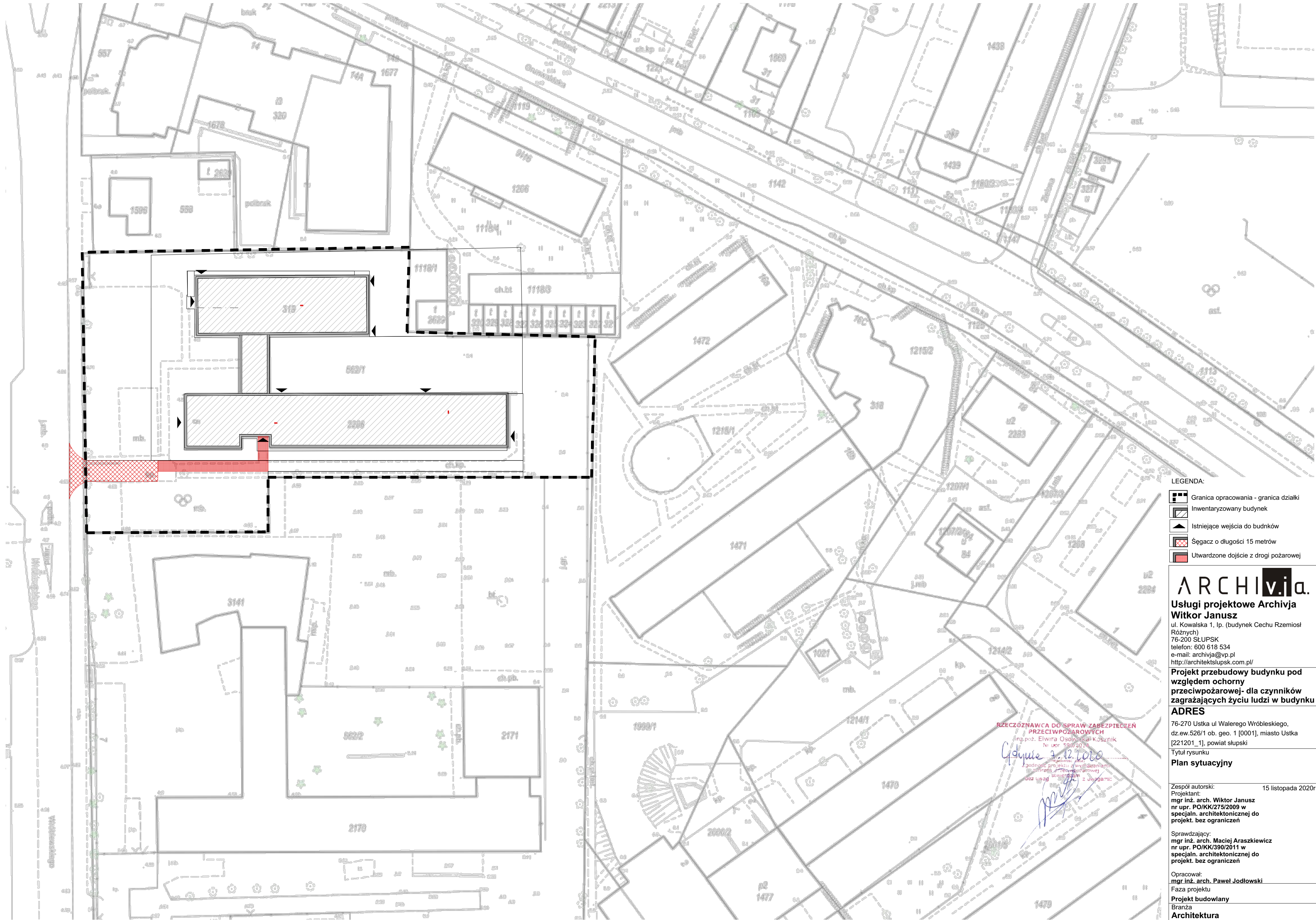
UWAGI
 Wejście do budynku
 Hydranty wewnętrzne
 Długość pomieszczeń
 Różn. 120

ARCHIVIA.
 Usługi projektowe Archiwja
 Witkor Janusz
 ul. Kowalska 1, Ip. (budynek Cechu Rzemiosł Różnych)
 76-200 SŁUPSK
 telefon: 600 618 534
 e-mail: archiwja@vp.pl
<http://architektslupsk.com.pl/>

Projekt przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej- dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku ADRES
 76-270 Ustka ul. Walerego Wróblekiego,
 dz. ew. 526/1 ob. geo. 1 [0001], miasto Ustka
 [221201_1], powiat słupski

Tytuł rysunku
Poziom +2

Zespół autorski: 15 listopada 2020r.
 Projektant:
 mgr inż. arch. Witkor Janusz
 nr upr. PO/KK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń
 Sprawdzający:
 mgr inż. arch. Maciej Araszewicz
 nr upr. PO/KK/390/2011 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń
 Opracował:
 mgr inż. arch. Paweł Jodłowski
 Faiza projektu
 Projekt budowlany
 Branża
Architektura
 Skala rysunku Nr arkusza
1:100 A.03.4



- LEGENDA:**
- Granica opracowania - granica działki
 - Inwentaryzowany budynek
 - Istniejące wejścia do budynków
 - Ścieżka o długości 15 metrów
 - Utwardzone dojście z drogi pożarowej

ARCHIv.ja.
Usługi projektowe Archiwja
Witkor Janusz
 ul. Kowalska 1, lp. (budynek Cechu Rzemiosł Różnych)
 76-200 SŁUPSK
 telefon: 600 618 534
 e-mail: archiwja@vp.pl
 http://architektslupsk.com.pl/

Projekt przebudowy budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej- dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku

ADRES
 76-270 Ustka ul Walerego Wróblekiego, dz.ew.526/1 ob. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1], powiat słupski

Tytuł rysunku
Plan sytuacyjny

Zespół autorski: 15 listopada 2020r.
 Projektant:
 mgr inż. arch. Witkor Janusz
 nr upr. PO/KK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

Sprawdzający:
 mgr inż. arch. Maciej Araszewicz
 nr upr. PO/KK/350/2011 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

Opracował:
 mgr inż. arch. Paweł Jodłowski
 Faiza projektu
Projekt budowlany
 Branża
Architektura

Skala rysunku
1:500
 Nr arkusza
A.03.5

RZECZOWNICWA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH
 Inż. poż. Elwira Osolowska-Koźmińnik
 Nr upr. 590/2011
Elwira Osolowska-Koźmińnik
 Zgodnie z projektem i w/w warunkami technicznymi i przepisami (dotyczy tylko sygnalizacji) z uwzględnieniem z uwzględnieniem



PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWY BUDYNKU POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ - DLA CZYNNIKÓW ZAGRAŻAJĄCYCH ŻYCIU LUDZI W BUDYNKU INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- Obiekt:** budynki nauki i oświaty, bursy – kategoria IX
- Adres:** dz. ew. 526/1 obr. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1]
- Inwestor:** Powiat Słupski
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk
- Projektant:** mgr inż. Robert Chołodowski
upr. proj. nr POM/0008/PWOE/15
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
- Sprawdził:** mgr inż. Piotr Gaweł
upr. proj. nr POM/0015/PWOE/12
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Spis treści

Wykaz rysunków.....	2
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	2
1. Wstęp.....	3
1.1. Podstawa opracowania.....	3
1.2. Zakres opracowania.....	3
2. Opis techniczny.....	3
2.1. System sygnalizacji alarmu pożarowego (SSP).....	3
2.2. Instalacje oświetlenia awaryjnego.....	10
2.3. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - istniejący.....	10
2.4. Uwagi końcowe.....	10
3. Załączniki.....	12
3.1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.....	12
3.2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego.....	13
3.3. Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB projektanta.....	14
3.4. Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB sprawdzającego.....	15

Wykaz rysunków

L.p.	Treść rysunku	Numer rysunku
1.	Projekt instalacji SSP – rzut poziomym -1	E-01
2.	Projekt instalacji SSP – rzut poziomym 0	E-02
3.	Projekt instalacji SSP – rzut poziomym +1	E-03
4.	Projekt instalacji SSP – rzut poziomym +2	E-04
5.	Schemat ideowy systemu SSP	E-05
6.	Projekt instalacji oświetlenia awaryjnego – rzut poziomym -1	E-06
7.	Projekt instalacji oświetlenia awaryjnego – rzut poziomym 0	E-07
8.	Projekt instalacji oświetlenia awaryjnego – rzut poziomym +1	E-08
9.	Projekt instalacji oświetlenia awaryjnego – rzut poziomym +2	E-09

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany:

PRZEBUDOWY BUDYNKU POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ - DLA CZYNNIKÓW ZAGRAŻAJĄCYCH ŻYCIU LUDZI W BUDYNKU – INSTALACJE ELEKTRYCZNE dla potrzeb i warunków miejscowych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania.

Projektant:

mgr inż. Robert Chołodowski
upr. proj. nr POM/0008/PWOE/15
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

mgr inż. Piotr Gawel
upr. proj. nr POM/0015/PWOE/12
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

1. Wstęp

1.1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o:

- Zlecenie Inwestora,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Podkłady architektoniczno-budowlane,
- Wizję lokalną w obiekcie,
- Ekspertyza techniczna z sierpnia 2020r. sporządzona przez rzeczoznawcę do spraw przeciwpożarowych,
- Postanowienie PKW PSP nr WZ.5595.218.2.2020.MS z 04 listopada 2020r.,
- Wytyczne projektowania instalacji sygnalizacji pożarowej SITP WP-02:2010,
- Wytyczne projektowania oświetlenia awaryjnego SITP WP – 01:2020,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny podlegać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75) wraz z późniejszymi zmianami.
- Obowiązujące przepisy i normy branżowe,
- Dokumentacje Techniczno-Ruchowe.

1.2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie jest projektem budowlanym instalacji elektrycznych przebudowy budynku Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii w Ustce w zakresie ochrony przeciwpożarowej położonego na dz. nr 526/1 obr. geo. 1 [0001], miasto Ustka.

Projekt w swym zakresie obejmuje:

- Instalacje systemu sygnalizacji alarmu pożarowego (SSP),
- Instalacje oświetlenia awaryjnego.

2. Opis techniczny

2.1. System sygnalizacji alarmu pożarowego (SSP)

Obiekt będzie wyposażony w instalację sygnalizacji pożaru. Instalacja SSP będzie obejmowała swoim zakresem wszystkie pomieszczenia z wyłączeniem mieszkań na poziomie +1 oraz łazienek. Ze względu na charakter zagrożenia pożarowego oraz uzyskanie maksymalnie skutecznej ochrony w projekcie przewidziano zastosowanie czujek dymu do wczesnego wykrywania pożarów płomieniowych spowodowanych spalaniem cieczy i ciał stałych, jak również pożarów tłących oraz do wczesnego i niezawodnego wykrywania pożarów w obecności zjawisk zakłócających.

Na drogach ewakuacyjnych zastosowane będą ręczne ostrzegacze pożaru.

2.1.1. Projektowane urządzenia

Instalacje do wykrywania pożaru zaprojektowano w oparciu o adresowalny system z centralną SSP i urządzeniami adresowalnymi pracującymi w liniach dozorowych typu A (pętach) firmy Detnov.

Adresowalny system umożliwi identyfikację numeru i rodzaju elementu zainstalowanego w pętli dozorowej i przedstawienie użytkownikowi za pomocą wyświetlacza ciekłokrystalicznego pełnej informacji dotyczącej stanu urządzeń oraz zaistniałych zdarzeń z podaniem tekstowego opisu detektora i jednoczesnym wydrukiem komunikatu przez rejestrator zdarzeń.

Podłączenie urządzeń do linii dozorowych pętlowych umożliwi bezprzerwową pracę systemu w przypadku przerwy na linii oraz eliminuje uszkodzoną część systemu w przypadku zwarcia.

W projekcie przewiduje się również adresowalne moduły sterownicze pracujące w pętach dozorowych.

Centralka SSP będzie:

- pracować w systemie adresowalnym tzn. umożliwi identyfikację numeru i rodzaju elementu zainstalowanego w pętli dozorowej;

- pracować w układzie linii dozorowych typu A (pętlowych), które umożliwiają bezprzerwową pracę systemu w przypadku przerwy na linii oraz w przypadku zwarcia;
- za pomocą wyświetlacza ciekłokrystalicznego przedstawiać użytkownikowi pełną informację dotyczącą stanu systemu oraz zaistniałych zdarzeń z podaniem tekstowego opisu elementu i/lub strefy i jednocześnie wydrukować komunikatu przez drukarkę;
- umożliwiać podłączenie adresowalnych modułów liniowych sterowania i kontroli urządzeń dodatkowych współpracujących z systemem p.poż.;
- umożliwiać zmianę parametrów czujek w funkcji czasu i zmiany otoczenia;
- przygotowana do współpracy ze stacją monitorującą do PSP;
- automatycznie wykonywać procedury testujące linii dozorowych i sygnalizację przekroczenie dopuszczalnych parametrów rezystancji i pojemności przewodów linii dozorowych.

Projektowana centrala systemu sygnalizacji pożaru zainstalowana będzie na poziomie parteru w dyżurce (pom. 0.18).

Zastosowane urządzenia:

- Centrala sygnalizacji pożaru wieloprocessorowa, pracująca w systemie adresowalnym z 4 liniami dozorowymi typu A, przystosowana do monitoringu, z drukarką systemową i z rezerwowym źródłem zasilania-baterią akumulatorów (Detnov CAD-150-4-P);
- Punktowe czujki dymu, adresowalna z izolatorem zwarć (Detnov DOD-220A-I).
- Ręczne ostrzegacze pożaru, adresowalne z izolatorem zwarć – włączenie alarmu następuje po zbitciu szybki (Detnov MAD-450-I);
- Pętlowe moduły wejścia/wyjścia, adresowalne z izolatorem zwarć, z 1 lub więcej wyjściami zestyków bezpotencjałowych oraz 1 lub więcej wejściami monitorowanym do kontroli stanu urządzeń, do sterowania odbiorników działających na zasadzie przerwy prądowej (MAD-402-I, MAD-411-I, MAD-412-I, MAD-421-I, MAD-422-I, MAD-432-I);
- Sygnalizatory akustyczno-optyczne z zespołem diod LED, 3 metry, wewnętrzne - do powiadamiania o ewakuacji sygnalizacją optyczną w postaci czerwonej lampy błyskowej impulsowej o czasie rozbłysku krótszym od 0,2s oraz sygnałem akustycznym (SA-K7N/3m).

Zaprojektowane do ochrony ppoż. urządzenia posiadają ważne certyfikaty i deklaracje zgodności z normą (oznaczenie wyrobu znakiem CE) lub aprobatą oraz świadectwa dopuszczające je do stosowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Rzeczypospolitej Polskiej wydane przez dopuszczone jednostki certyfikujące.

2.1.2. Rozmieszczenie czujek i ręcznych ostrzegaczy pożaru

Powierzchnia dozorowana przez czujkę jest ograniczona. Wzięto pod uwagę następujące czynniki ograniczające:

- rodzaj przestrzeni chronionej;
- odległość pomiędzy dowolnym punktem dozorowanej przestrzeni a najbliższą czujką;
- odległość od ścian;
- wysokość pomieszczenia i ukształtowanie ścian;
- ruch powietrza wywołany wentylacją;
- możliwe utrudnienia konwekcyjnego ruchu produktów spalania.

Ręczne ostrzegacze pożaru rozmieszczone będą wzdłuż dróg ewakuacyjnych (przy każdym wejściu na schody ewakuacyjne oraz przy każdym bezpośrednim wyjściu na otwartą przestrzeń), tak aby osoba która wykryje zagrożenie mogła uruchomić alarm pożarowy w trakcie opuszczania budynku.

Ręczne ostrzegacze pożaru zostały tak rozplanowane, aby żadna osoba w obiekcie nie musiała przebywać drogi dłuższej niż 30m do najbliższego ostrzegacza.

Rozmieszczenie czujek, ręcznych ostrzegaczy pożaru i modułów liniowych przedstawiono na załączonych do dokumentacji rysunkach (E-01 do E-04).

2.1.3. Linie dozorowe i sterownicze

Projektowana instalacja zostanie podłączona do linii dozorowych typu A, do których będą podłączone adresowalne czujki i ręczne ostrzegacze pożaru oraz liniowe moduły kontrolno-sterujące (w linii sterowniczej), przeznaczone do uruchamiania na sygnał z centrali urządzeń alarmowych i przeciwpożarowych oraz do monitorowania urządzeń związanych z bezpieczeństwem pożarowym obiektu. Linia typu A (pętlowe) daje możliwość przyłączenia do 127 elementów adresowalnych, które mogą dozorować obszar do 6000m² należący do różnych stref pożarowych.

Wszystkie elementy liniowe projektowanego systemu sygnalizacji pożaru posiadają będą wydzielone izolatorami zwarć, co pozwala na elastyczne budowanie pętli dozorowych (np. przejścia przez różne strefy pożarowe).

Projekt przewiduje wykonanie linii dozorowych i sterowniczych:

- Linia I – poziom -1;
- Linia II – poziom 0;
- Linia III – poziom +1 i +2;
- Linia IV – linia sterownicza.

2.1.4. Sterowanie urządzeniami p.poż.

Projekt SSP przewiduje możliwość sterowania i monitorowania urządzeń związanymi z bezpieczeństwem pożarowym obiektu poprzez załączenie przycisku oraz automatycznie poprzez zadziałanie czujek i zrealizowanie przez system zarejestrowanych zdarzeń zgodnie z zaprogramowanymi w centrali funkcjami logicznymi.

Do realizacji funkcji sterowniczych i monitoringu przyjęto zastosowanie elementów sterowania i kontroli montowanych w pętlach dozorowych oraz zainstalowanych bezpośrednio w centrali SSP.

Przyjęto realizację niżej wymienionych funkcji:

- uruchomienie systemu oddymiania klatki schodowej – pętlowym modułem wyjścia/wejścia MAD422-I (element linii 4 nr: 4/03);
- zwolnienie elektrozamykaczy drzwi – pętlowym modułem wyjścia/wejścia MAD422-I (element linii 4 nr: 4/02);
- uruchomienie sygnalizacji optyczno-akustycznej w obrębie zagrożonej strefy – linie LS1 i LS2 bezpośrednio z centrali sygnalizacji pożaru, Linia LS3 i Linia LS4 – pętlowym modułem sterującym MAD432-I 24V (element linii 4 nr: 4/04);

2.1.5. Sygnalizacja o zagrożeniu pożarem

Projektuje się realizację powiadamiania użytkowników obiektu o wykryciu zagrożenia pożarowego poprzez załączenie sygnalizacji akustyczno-optycznej.

Zaprojektowano sygnalizatory optyczno-akustycznie SA-K7N/3m z możliwością regulacji głośności oraz mającym opcję liniowego zwiększania głośności (od ok 70db>100db@1m). Przy założeniu, że natężenie dźwięku maleje z kwadratem odległości, a poziom natężenia dźwięku zmienia się zgodnie z wykresem funkcji logarymicznej w projekcie przyjmuje się, że zastosowane sygnalizatory (100dB) słyszalne będą z odległości 18m (spadek o 25dB od źródła).

2.1.6. Organizacja alarmów przeciwpożarowych

ALARM I STOPNIA

Centrala sygnalizacji pożaru sygnalizuje alarm I stopnia w przypadku zadziałania jednego z detektorów samoczynnych rozmieszczonych w budynku.

Alarmowanie - alarm I stopnia:

- obsługa identyfikuje (odczytuje) miejsce powstania alarmu,
- centrala rozpoczyna odliczanie czasu T1 sekund na potwierdzenie przyjęcia alarmu I stopnia przez personel obsługi; w przypadku braku takiego potwierdzenia, po upływie czasu T1 następuje natychmiastowe uruchomienie procedury alarmu II st. z pominięciem czasu na identyfikację zagrożenia T2,
- w przypadku potwierdzenia przyjęcia alarmu I st. przez personel obsługi, centrala rozpoczyna odliczanie czasu na identyfikację zagrożenia T2 sekund oraz wyłącza sygnalizację akustyczną alarmu I st. w centrali,
- w przypadku identyfikacji alarmu I st. jako prawdziwy w sygnalizowanym przez centralę miejscu, personel obsługi powinien skrócić odliczany czas T2 uruchamiając najbliższy ręczny ostrzegacz pożarowy,
- w przypadku weryfikacji alarmu jako fałszywy należy alarm w centrali skasować,

Czasy T1 oraz T2 należy dostosować do indywidualnych cech obiektu oraz predyspozycji fizycznych osób sprawujących nadzór nad centralą. Czasy te powinny być możliwie najkrótsze. Należy przeprowadzić testy z udziałem personelu w celu określenia maksymalnego czasu potrzebnego na dotarcie do najdalej oddalonego miejsca na obiekcie w którym może pojawić się alarm oraz powrót do centrali p.poż w celu skasowania fałszywego alarmu, jak również dotarcia

do najbliższego przycisku ROP w celu potwierdzenia zagrożenia. Na etapie pierwszego uruchomienia systemu należy ustawić następujące czasy:

- T1- 30s,
- T2- 5min.

Obiekt będzie posiadał obsługę 24h. Gdy na obiekcie nie będzie osoby dyżurującej centrala musi być ustawiona w tryb personel nieobecny.

Alarmowanie - alarm II stopnia:

Alarm II stopnia powoduje:

- przysłanie informacji o pożarze do centrum odbiorczego i PSP
- załączenie się oddymiania klatek schodowych,
- uruchomienie sygnalizatorów optyczno-akustycznych

Alarmowanie w przypadku alarmu technicznego informującego o uszkodzeniu:

- centrala informuje personel obsługi o rodzaju i lokalizacji uszkodzenia

2.1.7. Monitoring do PSP

Zaprojektowany system posiada możliwość wysyłania sygnałów pożarowych i uszkodzenia do COAP KM PSP w Słupsku i/lub innego wskazanego przez Użytkownika odbiorcy sygnału. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji (Dz.U. z 2010r. nr 109 poz.719) § 31. „Właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu, o którym mowa w art. 5 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, uzgadnia z właściwym miejscowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej sposób połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem komendy Państwowej Straży Pożarnej lub obiektem wskazanym przez tego komendanta”.

2.1.8. Zasilanie w energię elektryczną

Celem zapewnienia niezawodnej pracy centrali systemu SSP projektuje się zasilanie centrali z dwóch odrębnych źródeł energii elektrycznej:

- z sieci elektroenergetycznej prądu przemiennego 230V AC sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- z baterii akumulatorów, które automatycznie przejmują zasilanie w energię systemu SSP w przypadku zaniku prądu przemiennego.

Zgodnie z punktem A.6.8.3 specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 54-14 zasilanie awaryjne z baterii akumulatorów dla systemu sygnalizacji pożaru, będzie zdolne do utrzymania instalacji w stanie pracy w ciągu co najmniej 30h (przy założeniu, że uszkodzenie będzie natychmiast zgłaszane przez nadzór, a naprawa zostanie dokonana w czasie nie dłuższym niż 24h), po czym pojemność będzie wystarczająca do zapewnienia alarmowania przez jeszcze co najmniej 30min.

Główne źródło zasilania centrali będzie podłączone do specjalnie przewidzianego zabezpieczenia zainstalowanego przed przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu.

Dobór baterii akumulatorów:

Obliczenia minimalnej pojemności baterii akumulatorów dla centrali sygnalizacji pożaru	
CZAS ALARMOWANIA t_{al} [h]	CZAS DOZOROWANIA t_{doz} [h]
0,5	72
PRĄD ALARMOWANIA I_{al} [A]	PRĄD DOZOROWANIA I_{doz} [A]
1,44	0,37
MINIMALNA POJEMNOŚĆ AKUMULATORÓW	Q_{min} [Ah]
$Q_{min}=1,25*(t_{al}*I_{al} + t_{doz}*I_{doz})$	34,18

Dobrano akumulatory o łącznej pojemności 47,5Ah:

2x akumulator 7,5Ah/12V - w obudowie centrali sygnalizacji pożaru

+ 2x akumulator 40Ah/12V - w dodatkowej obudowie na akumulator z zasilaczem 10A 2x65Ah

Obliczenia minimalnej pojemności baterii akumulatorów dla zasilacza sygnalizacji pożaru	
CZAS ALARMOWANIA t_{al} [h]	CZAS DOZOROWANIA t_{doz} [h]
0,5	72
PRĄD ALARMOWANIA I_{al} [A]	PRĄD DOZOROWANIA I_{doz} [A]
0,60	0,00
MINIMALNA POJEMNOŚĆ AKUMULATORÓW	Q_{min} [Ah]
$Q_{min}=1,25*(t_{al}*I_{al} + t_{doz}*I_{doz})$	0,38

gdzie:

Q_{min} – wymagana pojemność akumulatorów w [Ah]

t_{al} – wymagany czas alarmowania [h]

I_{al} – pobór prądu podczas alarmowania [A]

t_{doz} – wymagany czas pracy systemu w czasie zasilania rezerwowego [h]

I_{doz} – pobór prądu przez instalację w stanie dozoru [A]

1,25 -współczynnik bezpieczeństwa – (zwiększenie pojemności akumulatorów o 25% na skutek ewentualnych strat ich pojemności w wyniku starzenia)

2.1.9. Obliczenia sprawdzające parametry elektryczne

Sprawdzenie rezystancji przewodów linii dozorowych:

Sprawdzenie rezystancji przewodów linii dozorowych				
NUMER LINII	l [m]	s [mm ²]	ρ [Ωmm ² /m]	R [Ω]
Linia I – poziom -1	590	1,0	0,0175	20,7
Linia II – poziom 0	570	1,0	0,0175	20,0
Linia III – poziom +1 i +2	520	1,0	0,0175	18,2
Linia III – linia sterownicza	130	1,0	0,0175	4,6

Rezystancję obliczono ze wzoru: $R = \rho \cdot l / s$

gdzie:

R – rezystancja kabla [Ω]

ρ – opór właściwy miedzi = 0,0175 [Ωmm²/m]

l – długość kabla [m]

s – pole przekroju żyły przewodzącej kabla [mm²]

Maksymalna rezystancja kabla wynosi: 44Ω

Wartość nie została przekroczona

Sprawdzenie pojemności elektrycznej przewodów linii dozorowych:

Sprawdzenie pojemności elektrycznej przewodów linii dozorowych			
NUMER LINII	l [m]	C_{1km} [nF/km]	C [nF]
Linia I – poziom -1	590	150,0	88,5
Linia II – poziom 0	570	150,0	85,5
Linia III – poziom +1 i +2	520	150,0	78,0
Linia III – linia sterownicza	130	150,0	19,5

Pojemność elektryczną obliczono ze wzoru: $C = l \cdot C_{1km}$

gdzie:

C – pojemność elektryczna [nF]

l – długość kabla [m]

C_{1km} – pojemność elektryczna skuteczna 150[nF/km]

Maksymalna pojemność kabla wynosi: 500[nF/km]

Wartość nie została przekroczona

Zestawienie prądu dozorowania i alarmowania:

KALKULATOR PĘTLI		W CZASIE DOZOROWANIA			W CZASIE ALARMU	
Nazwa elementu	Numer ref.	Ilość elementów	Pobór prądu [mA]	Sumaryczny pobór prądu [mA]	Pobór prądu [mA]	Sumaryczny pobór prądu [mA]
CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ						
Centrala SSP - panel obsługi, 4 pętle dozorowe, wbudowana drukarka	CAD-150-4-P	1	310,00	310,00	310,00	310,00
Sygnalizator optyczno-akustyczny 76dB IP67	SA-K7N/3m	4	0,00	0,00	75,00	300,00
Sygnalizator optyczno-akustyczny 76dB IP67	SA-K7N/3m	3	0,00	0,00	75,00	225,00
				PRĄD CSP:	310,00	835,00
LINIA 1						
Czujka dymu, optyczna	DOD-220-A-I	63	0,30	18,90	3,00	189,00
Czujka optyczno-termiczna	DOTD-230A-I	1	0,30	0,30	3,00	3,00
Przycisk ROP adresowalny elektronika z izolatorem, IP20	MAD-450-I	7	0,30	2,10	3,00	21,00
				PRĄD 1 PĘTLI:	21,30	213,00
LINIA 2						
Czujka dymu, optyczna	DOD-220-A-I	62	0,30	18,60	3,00	186,00
Przycisk ROP adresowalny elektronika z izolatorem, IP20	MAD-450-I	7	0,30	2,10	3,00	21,00
				PRĄD 2 PĘTLI:	20,70	207,00
LINIA 3						
Czujka dymu, optyczna	DOD-220-A-I	56	0,30	16,80	3,00	168,00
Przycisk ROP adresowalny elektronika z izolatorem, IP20	MAD-450-I	4	0,30	1,20	3,00	12,00
				PRĄD 3 PĘTLI:	16,80	180,00
LINIA 4						
Moduł 2 wejścia / 2 wyjścia 1A/30VDC, wbud. izolator zwarci	MAD-422-I	3	0,30	0,90	3,00	9,00
				PRĄD 4 PĘTLI:	0,90	9,00
				Idoz [A]		Ia [A]
PRĄD ŁĄCZNIE:				0,37		1,44
ZASILACZ SYGNALIZACJI POŻAROWEJ						
LINIA SYGNALIZACYJNA LS/3						
Sygnalizator optyczno-akustyczny 76dB IP67	SA-K7N/3m	4	0,00	0,00	75,00	300,00
LINIA SYGNALIZACYJNA LS/3						
Sygnalizator optyczno-akustyczny 76dB IP67	SA-K7N/3m	4	0,00	0,00	75,00	300,00
				Idoz [A]		Ia [A]
PRĄD ŁĄCZNIE:				0,00		0,60

2.1.10. Wytyczne wykonania instalacji

Montaż instalacji należy wykonać zgodnie z wymogami normy PKN-CEN/TS 54-14:2006.

Instalacje przewodową systemu sygnalizacji pożaru oraz systemu oddymiania należy wykonać za pomocą certyfikowanych kabli, dedykowanych dla systemów sygnalizacji pożarowej, zgodnie z przepisami. Podczas doboru rozmiaru kabli należy zawsze stosować się do ograniczeń dotyczących spadku napięcia. Zawsze należy zwracać uwagę na polaryzację. W całej pętli musi być zachowana ciągłość ekranu włączając w to również wszystkie punkty połączeniowe i urządzenia. Dla ułatwienia każde urządzenie wyposażone jest w odpowiednie i wyraźnie oznakowane zaciski. Ekran musi być uziemiony w przewidzianym do tego celu punkcie podłączenia na panelu 4LPN. Ekran przewodów danej pętli należy podłączyć do punktu uziemienia tylko z jednej strony (np. początek), a drugi nie podłączać i zaizolować.

Należy zwracać uwagę, by nie doszło do podłączenia ekranu do uziemionego korpusu jakiegokolwiek metalowego urządzenia, osłony lub obudowy kablowej. Instalacja musi być zgodna z wymaganiami normy EN54 i innymi lokalnymi przepisami.

Instalację sygnalizacji pożaru należy wykonać przewodami:

- Pętle dozorowe: przewód ekranowany typu YnTKSYekw 1x2x1,0mm²,
- Linie sterownicze: przewód ekranowany typu HTKSHekw PH90 1x2x1,0mm²,
- Linie sygnalizacyjne: przewód HDGs PH90 3x2,5mm².

Należy dążyć do wykonania instalacji tak by oprzewodowanie było wykonane estetycznie oraz z zachowaniem względów bezpieczeństwa. Naszkicowane trasy linii przewodów są jedynie sugestią wynikłą z potrzeby uwidocznienia wykonania połączeń.

Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić badania jej parametrów elektrycznych i dokonać sprawdzenia zachowania obowiązujących norm i przepisów.

Przewody ognioodporne montować do ściany poprzez certyfikowane metalowe kotwy o takiej samej odporności ogniowej co zastosowany kabel, przy użyciu tulejek rozporowych stalowych M6 oraz wkrętów stalowych M6 w odstępach co 30cm zgodnie z warunkami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli.

Instalacje poziome i pionowe wykonane przewodami ognioodpornymi można prowadzić w tynku pod warunkiem przykrycia ich warstwą tynku min. 5mm. Przejścia przez ściany i stropy wykonać w osłonie z rur.

Zgodnie z § 234 [1.2b] przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI60 lub REI60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.

Wyżej wymienione przepusty wykonać zgodnie z aprobatą np. przez wypełnione masą ognioodporną zapewniającą odporność ogniową co ściany i stropy, poprzez które przechodzą.

Przy montażu urządzeń należy przestrzegać między innymi :

- Czujki należy montować w odległości co najmniej 0,5m od ścian lub ścianek działowych, belek, podciągów lub przebiegające pod stropem kanałów wentylacyjnych (przegród). Jeżeli pomieszczenie jest węższe niż 1,2m, czujkę należy zainstalować w części środkowej, nie bliżej niż 1/3 szerokości pomieszczenia od jednej ze ścian. Ściany, przepierzenia lub regały, sięgające bliżej niż 0,3m od stropu należy traktować jako pełne przegrody. Wokół czujki należy zachować wolną przestrzeń o promieniu strefy co najmniej 0,5m.
- Stropy z wykształceniami o głębokości mniejszej niż 5% wysokości pomieszczenia można traktować jak stropy płaskie. Każde wykształcenie stropu (np. belka stropowa) o głębokości większej niż 5% wysokości pomieszczenia należy rozpatrywać jak ścianę z uwzględnieniem zależności odległości między belkami, wysokości pomieszczenia oraz wysokości belki.
- Jeżeli skuteczność wentylacji pomieszczenia przekroczy pięć wymian na godzinę, niezbędne będzie zastosowanie dodatkowych czujek ponad zalecane w projekcie.
- Czujek nie należy umieszczać bezpośrednio na wlocie świeżego powietrza z instalacji wentylacji czy klimatyzacji. Minimalna odległość czujek od kratki nawiewnych wynosi 1,5m. Stropy perforowane, przez które jest doprowadzane powietrze do pomieszczenia powinny być zakryte w promieniu min. 0,5 m wokół czujki.
- Czujki należy tak instalować, aby wskaźniki zadziałania w nich umieszczone były widoczne z jednego punktu, najlepiej przy wejściu do pomieszczenia,
- Dla czujek montowanych w przestrzeni międzystropowej należy zapewnić odpowiednie otwory rewizyjne min. 60x60cm.
- Dodatkowe wskaźniki zadziałania czujek należy zainstalować na suficie podwieszanym, w najbliższej odległości od czujki, w miejscach dobrze widocznych;
- Przyciski należy montować na ścianach na wys. od 1,2 do 1,6 m nad podłogą oraz w odległości min. 0,5 m od innych urządzeń.

UWAGI:

System sygnalizacji pożaru należy dostosować do obowiązujących wytycznych projektowych i przepisów, w przypadku wprowadzenia jakichkolwiek zmian budowlanych czy aranżacyjnych a w szczególności pojawienia się dodatkowych przestrzeni.

2.1.11. Odbiór robót

Przed przekazaniem systemu sygnalizacji pożaru do eksploatacji Wykonawca zobowiązany jest:

- a) wykonać pomiary, badania i próby zainstalowanych urządzeń ochrony przeciwpożarowej polegające na:
 - sprawdzeniu użytych materiałów w zakresie zgodności z obowiązującymi normami;
 - sprawdzeniu wykonania instalacji w zakresie zgodności z projektem technicznym;
 - wykonaniu pomiarów rezystancji izolacji i rezystancji linii dozorowych i zasilających;
 - sprawdzeniu sprawności czujek i przycisków poprzez ich uruchomienie (podlega sprawdzeniu 100% elementów wykrywczych);
 - sprawdzenie czasów otwarcia klapy dymowych;
 - sprawdzenie zadziałania wszystkich funkcji sterowniczych i monitorujących;
- b) przekazać Inwestorowi komplet dokumentów zawierających:
 - aktualny projekt techniczny, w którym naniesiono wszelkie wprowadzone zmiany;
 - protokoły pomiarów rezystancji izolacji i rezystancji obwodów;
 - ważne świadectwa dopuszczenia i certyfikaty zgodności na zastosowaną konfigurację.

2.1.12. Zalecenia dla Użytkownika

Montaż instalacji powinien być wykonany przez uprawnionego instalatora.

W pomieszczeniu gdzie zainstalowano centralki (SSP i oddymiania) należy umieścić:

- instrukcję obsługi;
- instrukcję postępowania w przypadku wystąpienia alarmu pożarowego lub uszkodzenia;
- książkę przeglądów okresowych (konserwacji);
- wykaz osób powiadamianych.

Użytkownik dopilnuje przeszkolenia przez Wykonawcę instalacji osób, które będą obsługiwać systemy. Po przekazaniu systemów SSP i oddymiania do eksploatacji należy zlecić stałą konserwację urządzeń i instalacji. W celu zapewnienia ciągłego prawidłowego funkcjonowania, instalacja powinna być regularnie kontrolowana (przeglądana) i poddawana obsłudze technicznej zgodnie z wytycznymi specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 54-14.

Należy opracować instrukcję kontroli (przeглядów) i obsługi technicznej. Celem tej instrukcji powinno być zapewnienie zgodnego z przeznaczeniem funkcjonowania instalacji w normalnych warunkach eksploatacji.

Lokalizację elementów systemu pokazano na rys. E-01 do E-04, natomiast schemat ideowy systemu przedstawiono na rys. E-05.

2.2. Instalacje oświetlenia awaryjnego

Oświetlenie awaryjne zaprojektowano na podstawie wymagań normy PN-EN 1838:2005 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.

Dla potrzeb oświetlenia awaryjnego zaprojektowano oprawy oświetleniowe wyposażone w układy awaryjne załączające się z chwilą zaniku napięcia z sieci głównej. Po powrocie napięcia z sieci lampy wyłączają się, a baterie doładowują się. Czas świecenia: min. 2 godziny (zgodnie z ekspertyzą techniczną rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych z 08.2020). Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać certyfikat dopuszczenia CNBOP.

Obliczenia i dobór natężenia oświetlenia dokonano na podstawie programu i katalogów konkretnej firmy. Dopuszcza się, w porozumieniu z inwestorem, stosowanie wyrobów „równoważnych” o cechach i parametrach technicznych, co najmniej nie gorszych niż zastosowany standard oraz spełniających wymagania stawiane przez obowiązujące przepisy i odpowiednie normy oświetleniowe.

Wymagane średnie natężenie oświetlenia na podłożu powinno być nie mniejsze niż 2lx (zgodnie z ekspertyzą techniczną rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych z 08.2020), stosunek maksymalnego do minimalnego natężenia oświetlenia nie powinien być większy niż 40:1. Punkty pierwszej pomocy, urządzenia przeciwpożarowe oraz przyciski alarmowe nie znajdujące się na drodze ewakuacyjnej ani w strefie otwartej powinny być tak oświetlone, aby natężenie oświetlenia na podłożu w ich pobliżu wynosiło co najmniej 5lx.

Zasilanie opraw oświetlenia awaryjnego wykonać z najbliższych puszek oświetlenia ogólnego. Przewody układać w pod tynkiem. Przewody układane pod tynkiem muszą być przykryte tynkiem o grubości minimum 5mm. W miejscach gdzie przewody prowadzone będą nawierzchniowo, w rurkach lub korytkach należy zastosować przewody spełniające wymagania: Dca-s2, d1, a3 (zgodnie z Dyrektywą CPR) np. YnKXSzo 3x1,5mm² 0,6/1kV.

Rozmieszczenie opraw przedstawiono na rys. E-06 do E-09.

2.3. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu - istniejący

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zainstalowany jest w istniejącej rozdzielnicy RG. Sterowanie wyłącznikiem odbywa się poprzez przycisk w obudowie z szybką zlokalizowany przy głównym wejściu do budynku (segment A1), sprzężony z wyzwalaczem wzrostowym przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Zadziałanie przycisku sterowania przeciwpożarowymi wyłącznikami prądu spowoduje wyłączenie zasilania całego obiektu za wyjątkiem urządzeń przeciwpożarowych (centrala sygnalizacji pożaru, centrali oddymiania klatek schodowych).

2.4. Uwagi końcowe

- Celem profesjonalnego wykonania projektowanych instalacji elektrycznych niskoprądowych, na najwyższym poziomie jakości i wydajności, wszystkie czynności instalacyjne należy zlecić wykwalifikowanej firmie, posiadającej odpowiednie kwalifikacje.

- Wszelkie prace budowlano - montażowe związane z realizacją niniejszego projektu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi technicznymi, a w szczególności przestrzegać przepisów BHP,
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty tak aby spełniać obowiązujące przepisy.
- Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji materiałowej, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji materiałowej należy traktować tak jakby ujęte były w obu.
- Wykonawca jest obowiązany do wykonania wszystkich prac w załączonym opisie technicznym do projektu. Niezależnie od powyższego Wykonawca jest obowiązany do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. Wszelkie niezgodności, ewentualne braki lub niezgodności interpretacyjne dokumentacji w zakresie instalacji niskoprądowych należy uzgadniać z Inwestorem oraz Projektantem.
- Do projektu powykonawczego należy dołączyć dokumentację DTR oraz niezbędne protokoły z pomiarów.

3. Załączniki

Pan Robert Chohodowski upoważniony jest:
I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

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

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 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,
- do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Powozenie

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

[Podpis]
dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Podpis]
dr inż. Marek Wesołowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Podpis]
mgr inż. Maciej Malinowski



Otrzymują:

- Pan Robert Chohodowski
76-200 Słupsk, ul. Władysława IV 13/31
- Okręgowa Rada Izby
- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- aa

2

Gdańsk, dnia 23 czerwca 2015 r.

DECYZJA

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
00-383 Gdańsk, ul. Maciejowska 4/155
Tel. 58-324-59-77, fax 58-301 44-28
- 1 -

sygn. akt. 8/POM/OKK/15

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 2014 r., poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, art. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 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 2013 r., poz. 267 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 ROBERT CHOŁODOWSKI
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 30.09.1972 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0008/PW0E/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności 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 odwołanie decyzji.

1

3.1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta

3.2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 940 Gdańsk, ul. Swętojulska 43/44
t. 58 304-50-50
f. 58 304-59-77
FBN 58-501-44-98

Gdańsk, 25 czerwca 2012 r.

Syg. akt 16/POM/OKK/12

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 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 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 samodzielných 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 **PIOTR ROMAN GAWEL**
magister inżynier
urodzony dnia 06.05.1971 r. w Słupsku

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0015/PW0E/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Piotr Roman Gawel upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy. Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, 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 § 15 oraz § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 15),
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów (§ 24 ust. 1).

Powzenie

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

CZŁOONEK

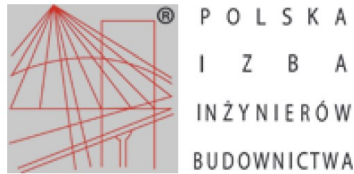
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski



Orzynamy:
1. Pan Piotr Roman Gawel
76-500 Słupsk, Elblino 45c
2. Okręgowa Izba Inż.
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. att

3.3. Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-H2P-MAW-ETJ *

Pan Robert Chołodowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0206/15
adres zamieszkania ul. Władysława IV 13/31, 76-200 Słupsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-02 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



3.4. Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB sprawdzającego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-HUL-BTS-6B4 *

Pan Piotr Gawęł o numerze ewidencyjnym POM/IE/0344/03
adres zamieszkania Głobino 45 C, 76-210 Słupsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

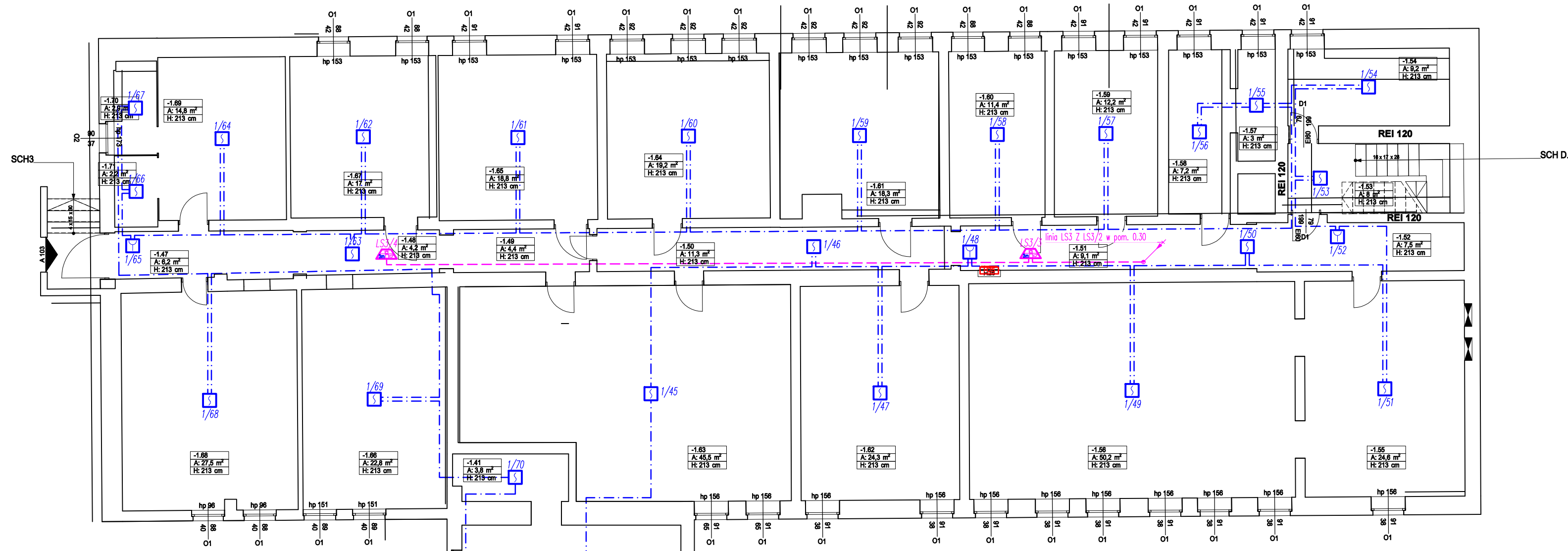
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-23 roku przez:

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.)

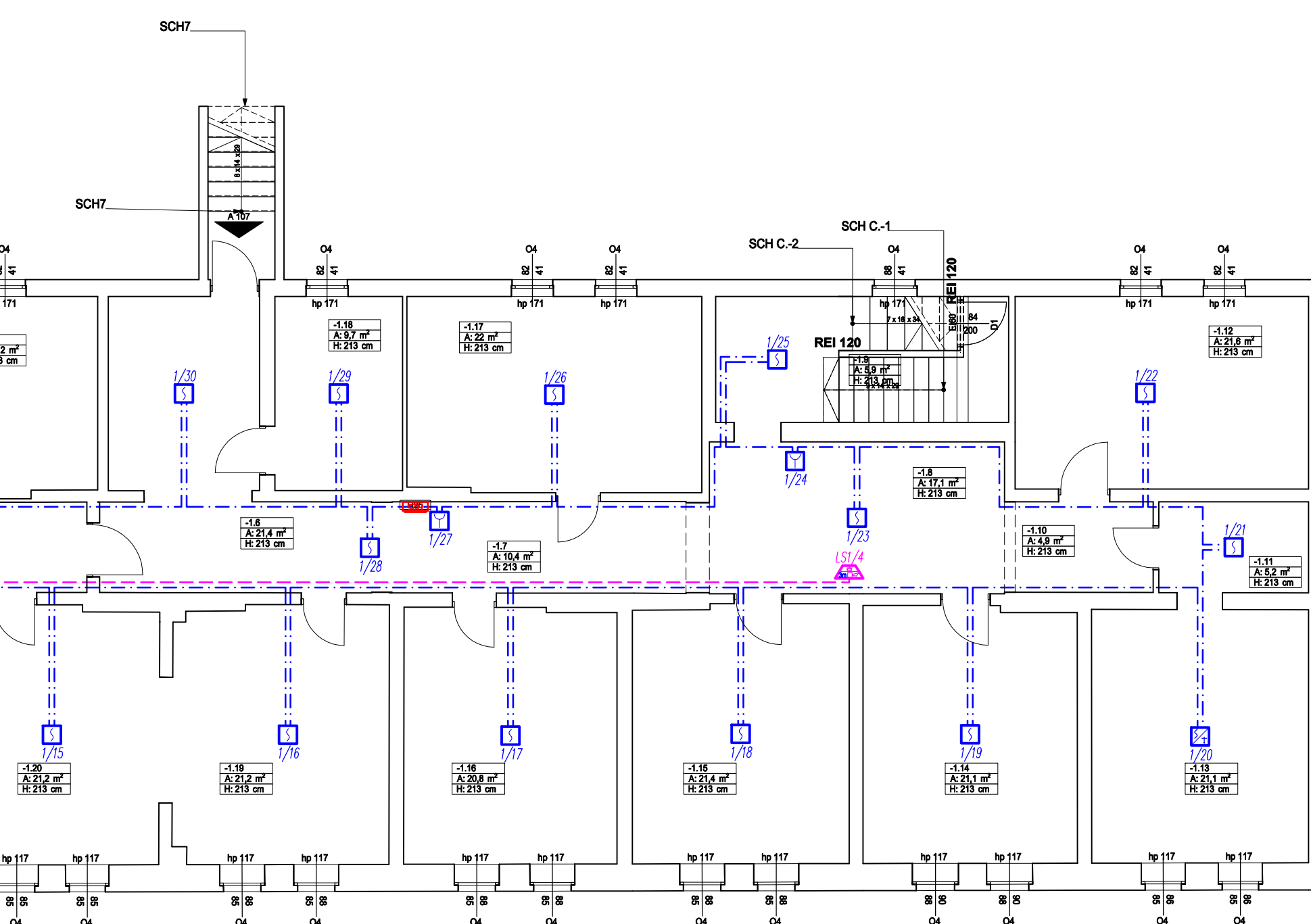
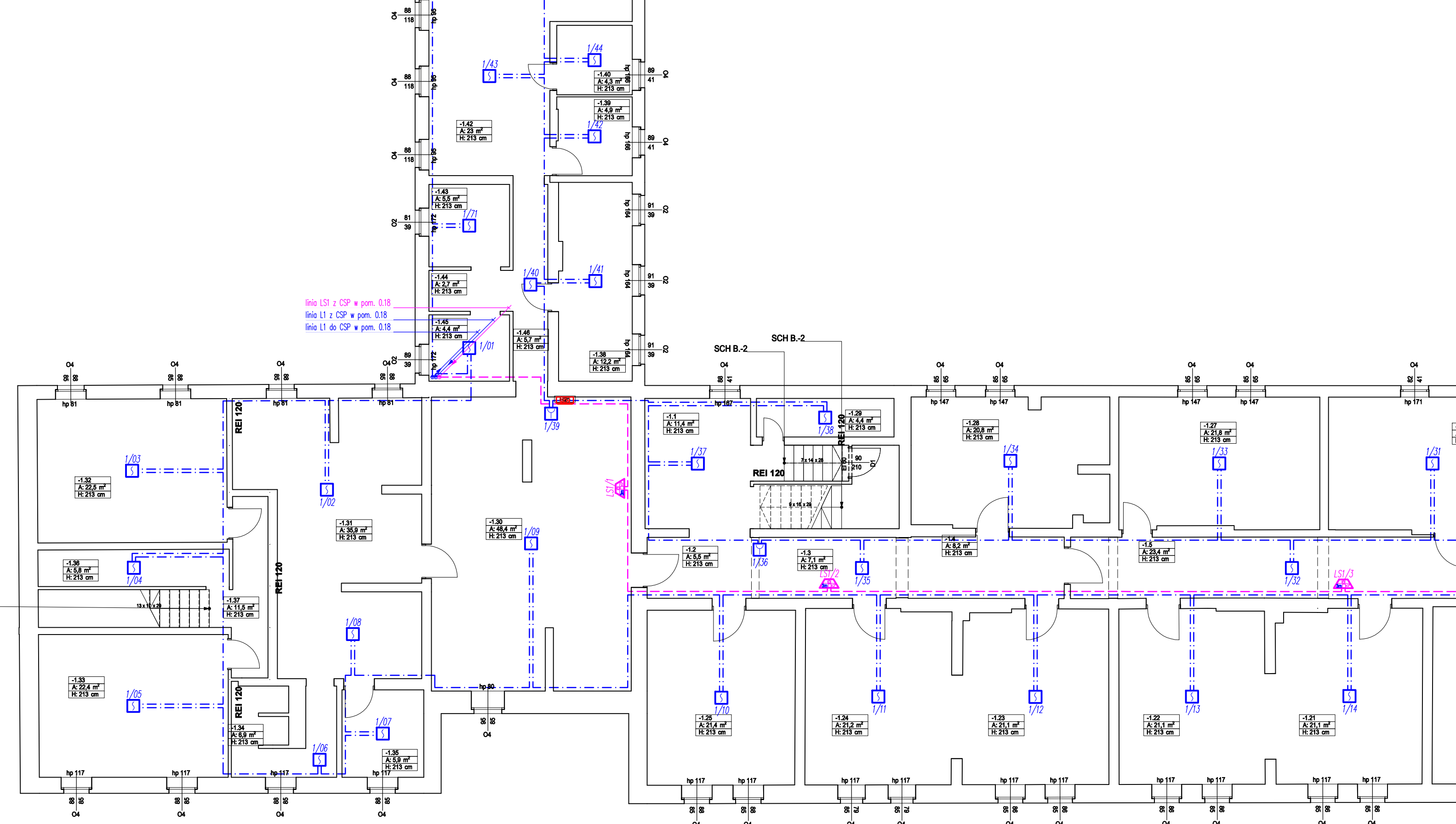
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zestawienie pomieszczeń

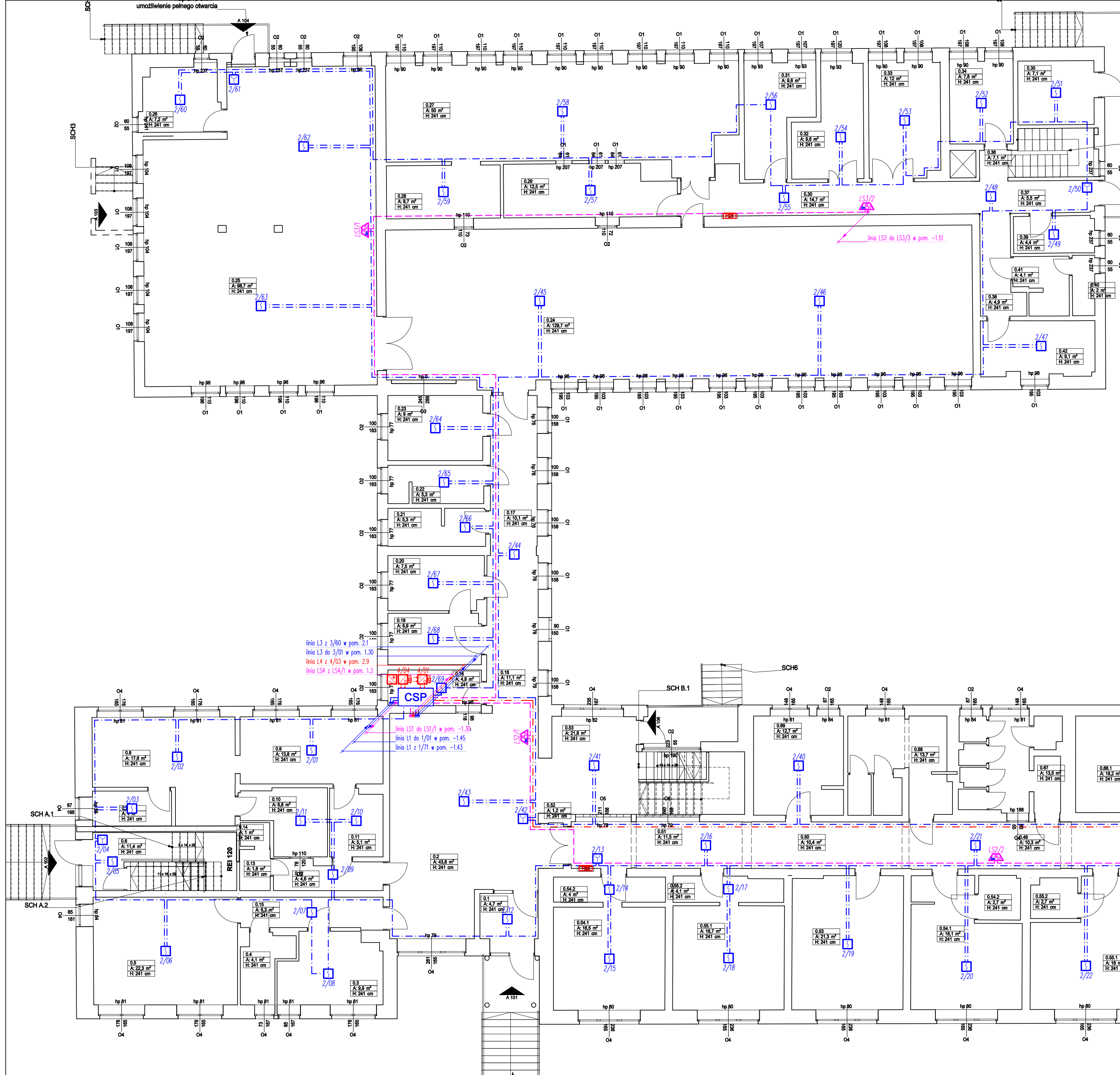
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Komunikacja			
Poziom -1	-1.1	Komunikacja	11,4
Poziom -1	-1.2	Komunikacja	5,5
Poziom -1	-1.3	Komunikacja	7,1
Poziom -1	-1.4	Komunikacja	8,2
Poziom -1	-1.5	Komunikacja	23,4
Poziom -1	-1.6	Komunikacja	21,4
Poziom -1	-1.7	Komunikacja	10,4
Poziom -1	-1.8	Komunikacja	17,1
Poziom -1	-1.9	Komunikacja	5,9
Poziom -1	-1.10	Komunikacja	4,9
Poziom -1	-1.11	Komunikacja	5,2
Poziom -1	-1.37	Komunikacja	11,5
Poziom -1	-1.46	Komunikacja	5,7
Poziom -1	-1.47	Komunikacja	6,2
Poziom -1	-1.48	Komunikacja	4,2
Poziom -1	-1.36	Komunikacja	4,4
Poziom -1	-1.50	Komunikacja	11,3
Poziom -1	-1.51	Komunikacja	9,1
Poziom -1	-1.52	Komunikacja	7,5
Poziom -1	-1.53	Komunikacja	8,0
			188,4 m
Kuchnia			
Poziom -1	-1.57	Magazyn	3,0
Poziom -1	-1.58	Magazyn ziemniaków	7,2
Poziom -1	-1.60	Obieralnia ziemniaków	11,4
			21,6 m
Mieszkanie 1			
Poziom -1	-1.32	Pomieszczenie piwniczne	22,5
			22,5 m
Mieszkanie 2			
Poziom -1	-1.33	Pomieszczenie piwniczne	22,4
			22,4 m
Pomieszczenie techniczne			
Poziom -1	-1.12	Magazyn	21,6
Poziom -1	-1.13	Kotłownia CO	21,1
Poziom -1	-1.14	Magazyn	21,1
Poziom -1	-1.15	Archiwum	21,4
Poziom -1	-1.16	Magazyn	20,8
Poziom -1	-1.17	Magazyn	22,0
Poziom -1	-1.18	Magazyn	9,7
Poziom -1	-1.25	Magazyn/Przyłącze internetu	21,4
Poziom -1	-1.26	Magazyn	23,2
Poziom -1	-1.27	Magazyn	21,8
Poziom -1	-1.29	Pomieszczenie gospodarcze	4,4
Poziom -1	-1.30	Warsztat 1	48,4
Poziom -1	-1.31	Warsztat 2	35,9
Poziom -1	-1.34	Pomieszczenie socjalne	6,9
Poziom -1	-1.35	Pomieszczenie gospodarcze	5,9
Poziom -1	-1.36	Pomieszczenie piwniczne	5,8
Poziom -1	-1.38	Pomieszczenie socjalne	12,2
Poziom -1	-1.39	Przyłącze wody	4,9
Poziom -1	-1.40	Magazyn	4,3
Poziom -1	-1.41	Pom. piwniczne/magazyn	3,8
Poziom -1	-1.42	Pom. piwniczne/magazyn	23,0
Poziom -1	-1.43	Magazyn/licznik gazu/zawór wody	5,5
Poziom -1	-1.44	Pomieszczenie piwniczne	2,7
Poziom -1	-1.45	Pomieszczenie gospodarcze	4,4
Poziom -1	-1.54	Pomieszczenie gospodarcze	9,2
Poziom -1	-1.55	Magazyn kwaterunku	24,8
Poziom -1	-1.56	Magazyn kwaterunku	50,2
Poziom -1	-1.59	Magazyn mebli szkolnych	12,2
Poziom -1	-1.61	pomieszczenie naprawy rowerów	18,3
Poziom -1	-1.62	Magazyn pościeli	24,3
Poziom -1	-1.64	Magazyn	19,2
Poziom -1	-1.65	Magazyn szkolny	18,8
			636,2 m
Salę dydaktyczne			
Poziom -1	-1.19	Świetlica	21,2
Poziom -1	-1.20	Świetlica	21,2
Poziom -1	-1.21	Świetlica	21,1
Poziom -1	-1.22	Świetlica	21,1
Poziom -1	-1.23	Świetlica	21,1
Poziom -1	-1.24	Świetlica	21,2
Poziom -1	-1.28	Sala bilardowa	20,8
Poziom -1	-1.63	Silownia	46,1
			193,8 m
			1 084,9 m



OZNACZENIA – SSP:

	Punktowa czujka dymu, adresowana z izolatorem zwarc; np. Detkov D00-220A-1 lub równoważna	63szt.
	Multisensorowa czujka optyczno-termiczna, adresowana z izolatorem zwarc; np. Detkov D010-230A-1 lub równoważna	1szt.
	Ręczny wyłączacz pożaru, adresowany z izolatorem zwarc; np. Detkov MA0-450-1 lub równoważny	7szt.
	Sygnalizator akustyczno-optyczny z zespołem diod LED, 3 metry, np. W2 SA-K/N/3m lub równoważny	6szt.
	Przewód HDGs PH90 3x2,5mm ²	
	Przewód HTRSHekw PH90 1x2x1mm ²	
	Przewód YnIKSHekw 1x2x1mm ²	

Investor:	POWAT SZLUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SZLUPSK	
Investycja:	PRZEBUDOWY BUDYNKU POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ DLA CZYNNIKÓW ZAGRAŻAJĄCYCH ŻYCIU LUDZI W BUDYNKU DZ. EW. 526/1 OBR. GEO. 1 [0001] MIASTO USTKA [221201_1]	
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI SSP - RZUT POZIOMU -1	nr. rys.: E-01
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	skala: 1:100 data: 11.2020
Projektował:	mgr inż. Robert Chofodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawił:	mgr inż. Piotr Cawet upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	



ZE-04 Strefy według kondygnacji 0

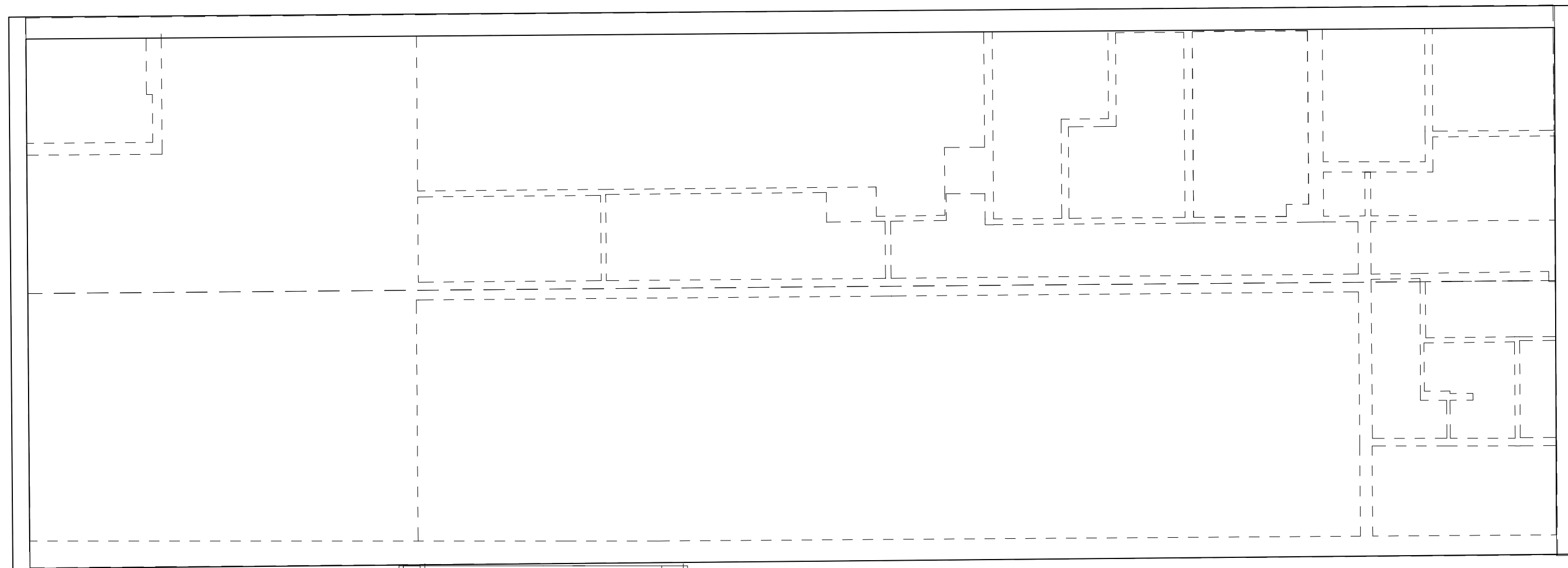
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Administracja	Poziom 0 0.3	Administracja	9,9
	Poziom 0 0.4	WC	4,1
	Poziom 0 0.5	Administracja	22,3
36,3 m			
Gabinet lekarski	Poziom 0 0.54.1	Gabinet lekarski	18,1
	Poziom 0 0.54.2	WC	2,7
20,8 m			
Komunikacja	Poziom 0 0.1	Wiatrołap	4,7
	Poziom 0 0.2	Hall	43,8
	Poziom 0 0.6	Komunikacja	11,4
	Poziom 0 0.12	Komunikacja	4,6
	Poziom 0 0.15	Komunikacja	6,3
	Poziom 0 0.16	Komunikacja	11,1
	Poziom 0 0.17	Komunikacja	10,1
	Poziom 0 0.30	Komunikacja	14,7
	Poziom 0 0.36	Komunikacja	7,1
	Poziom 0 0.37	Komunikacja	5,5
	Poziom 0 0.38	Komunikacja	4,9
	Poziom 0 0.43	Komunikacja	10,2
	Poziom 0 0.44	Komunikacja	17,2
Poziom 0 0.45	Komunikacja	14,1	
Poziom 0 0.46	Komunikacja	10,3	
Poziom 0 0.47	Komunikacja	10,3	
Poziom 0 0.48	Komunikacja	10,4	
Poziom 0 0.49	Komunikacja	10,3	
Poziom 0 0.50	Komunikacja	10,4	
Poziom 0 0.51	Komunikacja	11,5	
Poziom 0 0.52	Komunikacja	1,2	
Poziom 0 0.53	Komunikacja	21,8	
251,9 m			

Kuchnia				Pomieszczenie socjalne			
Poziom 0 0.24	Stółka	129,7		Poziom 0 0.54.1	Pomieszczenie 1.1	16,5	
Poziom 0 0.27	Kuchnia	50,0		Poziom 0 0.54.2	Przedśionek	4,0	
Poziom 0 0.28	Rozdzielnia	8,7		Poziom 0 0.55.1	Pomieszczenie 2.1	16,7	
Poziom 0 0.29	Zmywalnia	12,5		Poziom 0 0.55.2	Przedśionek	4,1	
Poziom 0 0.31	Magazyn	9,6		Poziom 0 0.66.1	Pokój nauczycielski	18,2	
Poziom 0 0.32	Pomieszczenie socjalne	9,6		Poziom 0 0.66.2	WC	2,1	
Poziom 0 0.33	Magazyn/Chłodnia	12,0		Poziom 0 0.69	Pomieszczenie socjalne	12,7	
Poziom 0 0.34	Magazyn produktów suchych	7,8		74,3 m			
Poziom 0 0.35	Magazyn	7,1		Pomieszczenie techniczne			
Poziom 0 0.39	Magazyn jajek	4,4		Poziom 0 0.18	Portiernia	4,8	
Poziom 0 0.40	WC	2,0		Poziom 0 0.19	Pomieszczenie techniczne	6,9	
Poziom 0 0.41	WC	4,1		Poziom 0 0.20	Pomieszczenie służbowe	7,5	
Poziom 0 0.42	Magazyn środków czystości	9,1		Poziom 0 0.21	Pomieszczenie służbowe	5,3	
266,6 m				Poziom 0 0.22	Magazyn	5,3	
Poziom 0 0.25	Świetlica	98,7		Poziom 0 0.23	Pomieszczenie służbowe	9,0	
Poziom 0 0.26	Kuchnia uczniowska	7,2		Poziom 0 0.63.1	Magazyn	6,5	
Poziom 0 0.53	Klasa szkolna	21,3		Poziom 0 0.63.2	Przedśionek	1,8	
Poziom 0 0.55.1	Izolacja	18,0		Poziom 0 0.64.1	Magazyn	9,5	
Poziom 0 0.55.2	WC	2,7		Poziom 0 0.64.2	Przedśionek	3,0	
Poziom 0 0.56.1	Biblioteka	19,2		59,6 m			
Poziom 0 0.56.2	WC	1,6		Pralnia			
Poziom 0 0.57	Klasa szkolna	21,1		Poziom 0 0.7	Pomieszczenie socjalne	4,0	
Poziom 0 0.58.1	Klasa szkolna	18,5		Poziom 0 0.8	Magiel	17,6	
Poziom 0 0.58.2	WC	2,5		Poziom 0 0.9	Pralnia	13,8	
Poziom 0 0.59	Klasa szkolna	21,1		Poziom 0 0.10	Magazyn	6,8	
Poziom 0 0.60	Klasa szkolna	21,4		Poziom 0 0.11	Komunikacja/Magazyn	5,1	
Poziom 0 0.61	Klasa szkolna	20,7		Poziom 0 0.13	WC	1,8	
Poziom 0 0.62	Klasa szkolna	21,3		Poziom 0 0.14	WC	1,0	
Poziom 0 0.65.1	Klasa szkolna	19,0		50,1 m			
Poziom 0 0.65.2	WC	2,8		Toalety			
317,1 m				Poziom 0 0.67	Toalety	13,5	
251,9 m				Poziom 0 0.68	Toalety	13,7	
317,1 m				27,2 m			
1 103,9 m							

OZNACZENIA - SSP:

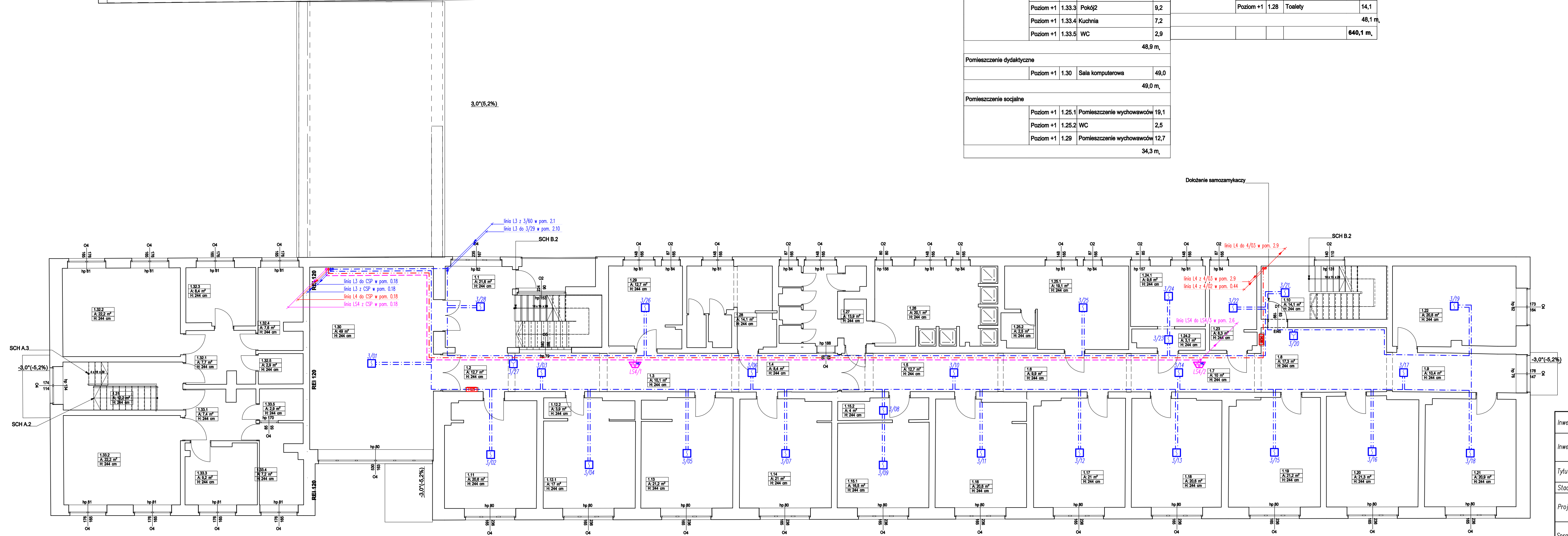
	Centrala systemu sygnalizacji pożarowej; np. CAD-150-4-P PLUS lub równoznaczna	1szt.
	Punktowa czujka dymu, adresowalna z izolatorem zwarcia; np. Detnov D00-220A-1 lub równoznaczna	62szt.
	Ręczny ostrzegacz pożaru, adresowalny z izolatorem zwarcia; np. Detnov M40-450-1 lub równoznaczny	7szt.
	Pętlowy moduł wyjścia/wejścia, adresowalny z izolatorem zwarcia; 2 wyjścia bezpotencjowe, 2 wejścia techniczne; np. DETNOV MAD422-1 lub równoznaczny	2szt.
	Pętlowy moduł wyjścia/wejścia, adresowalny z izolatorem zwarcia; 2 wyjścia bezpotencjowe, 2 wejścia techniczne; np. DETNOV MAD422-1 lub równoznaczny	1szt.
	Zosłacz do systemów przeciwpowodziowych np. PULSAR EN54 27.6V/2A/2x17Ah lub równoznaczny	1szt.
	Signalizator akustyczno-optyczny z zespołem diod LED, 3 metry; np. WZ SA-K7N/3m	5szt.
	Przewód HDG's PH90 3x2,5mm ²	
	Przewód HTKStek PH90 1x2x1mm ²	
	Przewód YnKStek 1x2x1mm ²	

Investor:	POWAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK	
Investycja:	PRZEBUDOWY BUDYNKU POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ DLA CZYNNIKÓW ZAGRAŻAJĄCYCH ŻYCIU LUDZI W BUDYNKU DZ. EW. 526/1 OBR. GEO. 1 [0001] MIASTO USTKA [221201_1]	
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI SSP - RZUT POZIOMU 0	nr. rys.: E-02
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	skala: 1:100 data: 11.2020
Projektował:	mgr inż. Robert Chodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawił:	mgr inż. Piotr Cawet upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	



ZE-04 Strefy według kondygnacji 1			
Hotlink i ID elementu	Kondygnacja	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Komunikacja			
Poziom +1.1	1.1	Komunikacja	21,6
Poziom +1.2	1.2	Komunikacja	12,7
Poziom +1.3	1.3	Komunikacja	10,1
Poziom +1.4	1.4	Komunikacja	8,4
Poziom +1.5	1.5	Komunikacja	12,7
Poziom +1.6	1.6	Komunikacja	9,9
Poziom +1.7	1.7	Komunikacja	10,0
Poziom +1.8	1.8	Komunikacja	17,3
Poziom +1.9	1.9	Komunikacja	10,4
Poziom +1.10	1.10	Komunikacja	14,1
Poziom +1.11	1.11	Komunikacja	12,2
			139,4 m
Mieszkanie 1			
Poziom +1	1.32.1	komunikacja	7,7
Poziom +1	1.32.2	Pokój	22,2
Poziom +1	1.32.3	Pokój2	8,4
Poziom +1	1.32.4	Kuchnia	7,6
Poziom +1	1.32.5	WC	2,9
			48,8 m
Mieszkanie 2			
Poziom +1	1.33.1	komunikacja	7,4
Poziom +1	1.33.2	Pokój	22,2
Poziom +1	1.33.3	Pokój2	9,2
Poziom +1	1.33.4	Kuchnia	7,2
Poziom +1	1.33.5	WC	2,9
			48,9 m
Pomieszczenie dydaktyczne			
Poziom +1	1.30	Sala komputerowa	49,0
			49,0 m
Pomieszczenie socjalne			
Poziom +1	1.25.1	Pomieszczenie wychowawców	19,1
Poziom +1	1.25.2	WC	2,5
Poziom +1	1.29	Pomieszczenie wychowawców	12,7
			34,3 m

Pomieszczenie zamieszkania zbiorowego			
Poziom +1	1.11	Sypialnia	20,6
Poziom +1	1.12.1	Sypialnia	17,0
Poziom +1	1.12.2	Przedślonok	3,9
Poziom +1	1.13	Sypialnia	21,2
Poziom +1	1.14	Sypialnia	21,0
Poziom +1	1.15.1	Sypialnia	16,5
Poziom +1	1.15.2	Przedślonok	4,0
Poziom +1	1.16	Sypialnia	20,6
Poziom +1	1.17	Sypialnia	21,0
Poziom +1	1.18	Sypialnia	20,6
Poziom +1	1.19	Sypialnia	21,2
Poziom +1	1.20	Sypialnia	21,3
Poziom +1	1.21	Sypialnia	20,9
Poziom +1	1.22	Sypialnia	20,8
Poziom +1	1.23	Sypialnia	8,3
Poziom +1	1.24.1	Sypialnia	9,6
Poziom +1	1.24.2	Przedślonok	3,1
			271,6 m
Toalety			
Poziom +1	1.26	Prysznice	20,1
Poziom +1	1.27	Toalety	13,9
Poziom +1	1.28	Toalety	14,1
			48,1 m
			640,1 m



OZNACZENIA – SSP:

	Punktowa czujka dymu, adresowalna z izolatorem zwarc; np. Detron D00-220A-1 lub równowazna	26szt.
	Ręczny ostrzegacz pożaru, adresowalny z izolatorem zwarc; np. Detron MAD-450-1 lub równowazny	2szt.
	Sygnalizator akustyczno-optyczny z zespołem diod LED, 3 metry, np. W2 SA-K7N/3m lub równowazny	2szt.
	Przewód HDG PH90 3x2,5mm ²	
	Przewód HTKStekw PH90 1x2x1mm ²	
	Przewód YnTKStekw 1x2x1mm ²	

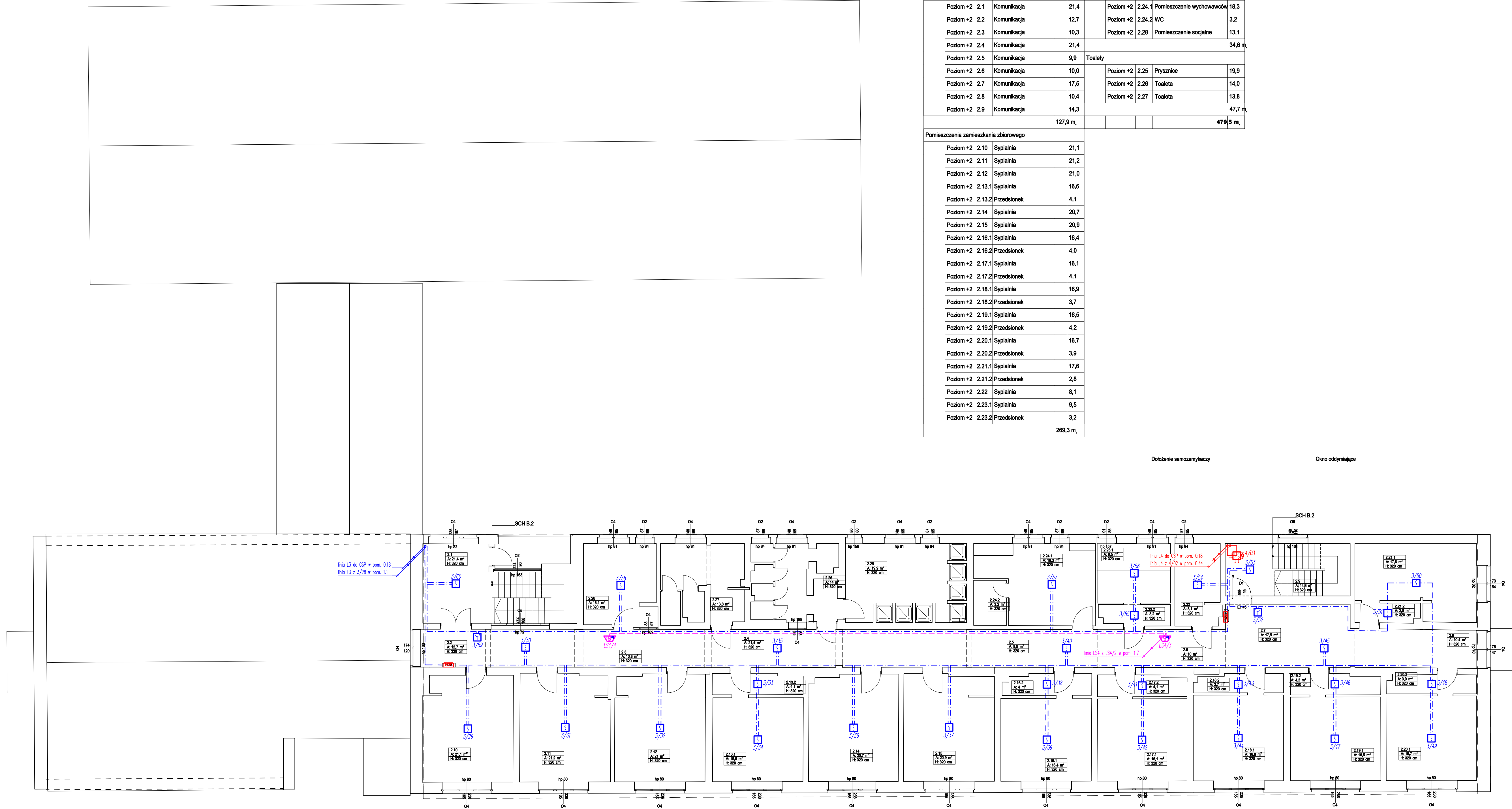
Investor:	POWAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK	
Instytucja:	PRZEBUDOWY BUDYNKU POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ DLA CZYNNIKÓW ZAGRAŻAJĄCYCH ŻYCIU LUDZI W BUDYNKU DZ. EW. 526/1 OBR. GEO. 1 [0001] MIASTO USTKA [221201_1]	
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI SSP - RZUT POZIOMY +1	nr. rys.: E-03
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	skala: 1:100 data: 11.2020
Projektant:	mgr inż. Robert Chofodowski upr. proj. POM/0008/PW0E/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Cwalet upr. proj. POM/0015/PW0E/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

ZE-04 Stręfy według kondygnacji Z

Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Komunikacja			
Poziom +2	2.1	Komunikacja	21,4
Poziom +2	2.2	Komunikacja	12,7
Poziom +2	2.3	Komunikacja	10,3
Poziom +2	2.4	Komunikacja	21,4
Poziom +2	2.5	Komunikacja	9,9
Poziom +2	2.6	Komunikacja	10,0
Poziom +2	2.7	Komunikacja	17,5
Poziom +2	2.8	Komunikacja	10,4
Poziom +2	2.9	Komunikacja	14,3
			127,9 m²
Pomieszczenie socjalne			
Poziom +2	2.24.1	Pomieszczenie wychowawców	18,3
Poziom +2	2.24.2	WC	3,2
Poziom +2	2.28	Pomieszczenie socjalne	13,1
			34,6 m²
Toalety			
Poziom +2	2.25	Prysznica	19,9
Poziom +2	2.26	Toaleta	14,0
Poziom +2	2.27	Toaleta	13,8
			47,7 m²
			479,5 m²
Pomieszczenia zamieszkania zbiorowego			
Poziom +2	2.10	Sypialnia	21,1
Poziom +2	2.11	Sypialnia	21,2
Poziom +2	2.12	Sypialnia	21,0
Poziom +2	2.13.1	Sypialnia	16,6
Poziom +2	2.13.2	Przedślonok	4,1
Poziom +2	2.14	Sypialnia	20,7
Poziom +2	2.15	Sypialnia	20,9
Poziom +2	2.16.1	Sypialnia	16,4
Poziom +2	2.16.2	Przedślonok	4,0
Poziom +2	2.17.1	Sypialnia	16,1
Poziom +2	2.17.2	Przedślonok	4,1
Poziom +2	2.18.1	Sypialnia	16,9
Poziom +2	2.18.2	Przedślonok	3,7
Poziom +2	2.19.1	Sypialnia	16,5
Poziom +2	2.19.2	Przedślonok	4,2
Poziom +2	2.20.1	Sypialnia	16,7
Poziom +2	2.20.2	Przedślonok	3,9
Poziom +2	2.21.1	Sypialnia	17,6
Poziom +2	2.21.2	Przedślonok	2,8
Poziom +2	2.22	Sypialnia	8,1
Poziom +2	2.23.1	Sypialnia	9,5
Poziom +2	2.23.2	Przedślonok	3,2
			269,3 m²

OZNACZENIA – SSP:

	Punktowa czujka dymu, adresowalna z izolatorem zwarć; np. Deton D00-Z0A-1 lub równoważna	30szt.
	Ręczny ostrzegacz pożaru, adresowalny z izolatorem zwarć; np. Deton M00-4SP-1 lub równoważny	2szt.
	Pływowy moduł wyświatlenia, adresowalny z izolatorem zwarć; 2 wejścia bezpieczeństwa, 2 wejścia techniczne; np. DETINOV MAD422-1 lub równoważny	1szt.
	Sygnalizator dźwiękowo- optyczny z zespołem diod LED, 3 metry; np. W2 SA-K7N/3m lub równoważny	2szt.
	Przewód HDG: PH90 3x2,5mm ²	
	Przewód HTKSHek PH90 1x2x1mm ²	
	Przewód YnTKSYek 1x2x1mm ²	



Investor:	POWAT SZLUSPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SZLUSPSK
Investycja:	PRZEBUDOWY BUDYNKU POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ DLA CZYNNIKÓW ZAGRAŻAJĄCYCH ŻYCIU LUDZI W BUDYNKU DZ. EW. 526/1 OBR. GEO. 1 [0001] MIASTO USTKA [221201_1]
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI SSP - RZUT POZIOMU +2
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY skala: 1:100 data: 11.2020
Projektował:	mgr inż. Robert Chofodowski opr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Sprawił:	mgr inż. Piotr Cawet opr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

nr. rys.: E-04

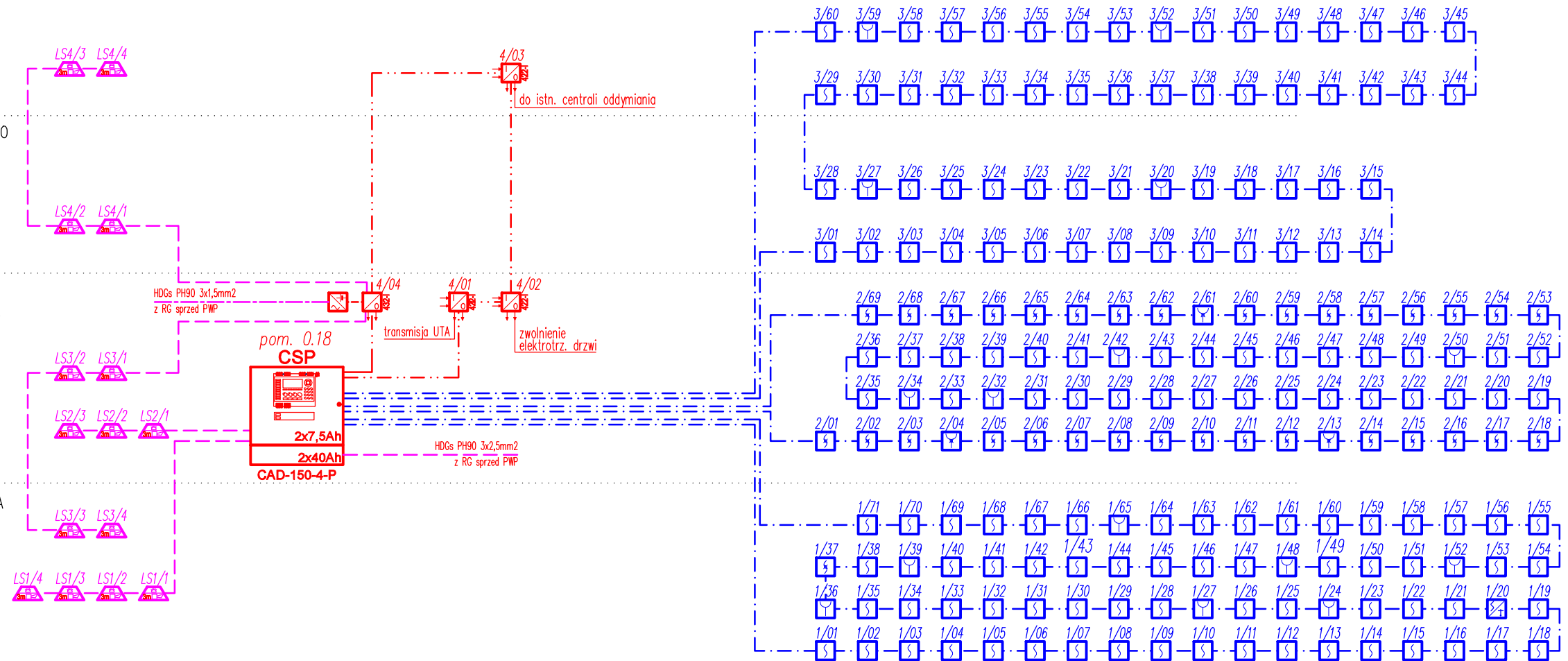
BUDYNEK_MOS_USTKA

PODDASZE

I PIĘTRO

PARTER

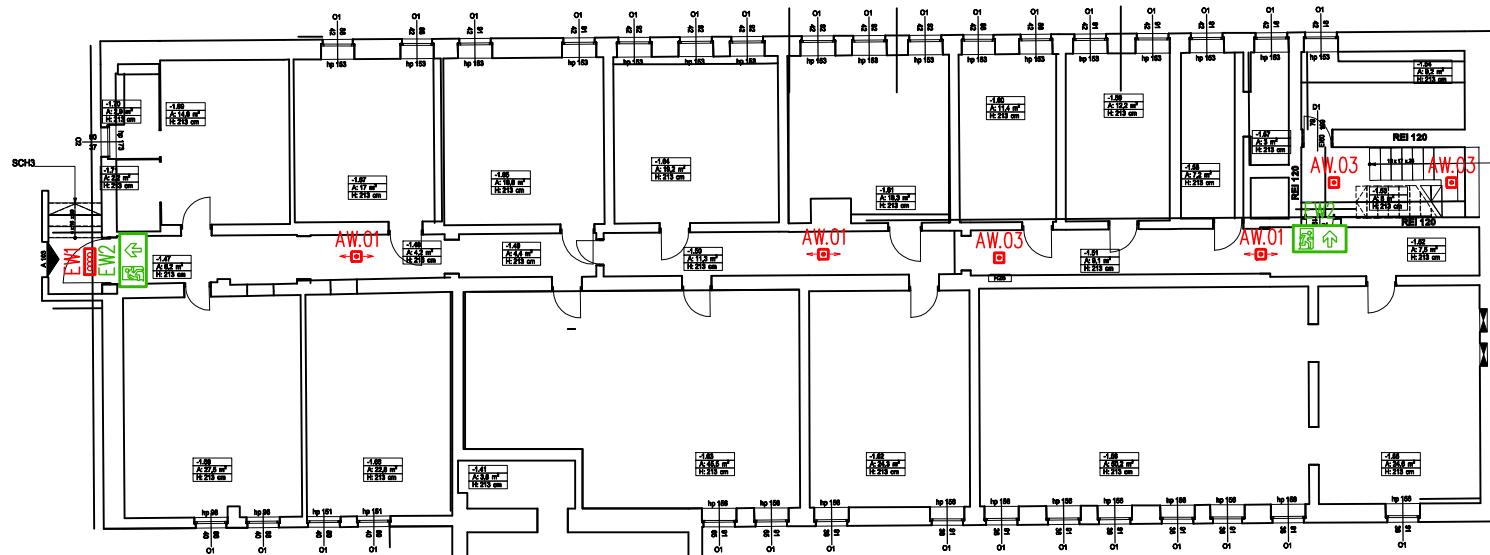
PIWNICA



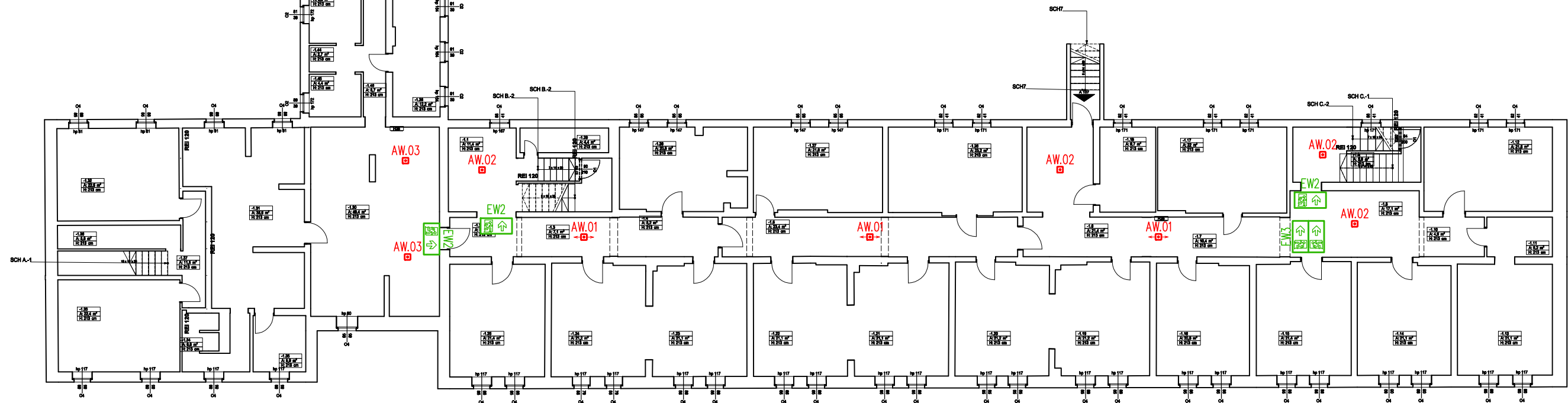
OZNACZENIA – SSP:

	Punktowa czujka dymu, adresowalna z izolatorem zwarc; np. Detnov DOD-220A-I lub równoważna	181szt.
	Multisensorowa czujka optyczno-termiczna, adresowalna z izolatorem zwarc; np. Detnov DOTD-230A-I lub równoważna	1szt.
	Ręczny ostrzegacz pożaru, adresowalny z izolatorem zwarc; np. Detnov MAD-450-I lub równoważny	18szt.
	Pętlowy moduł wyjścia/wejścia, adresowalny z izolatorem zwarc, 2 wyjścia bezpotencjałowe, 2 wejścia techniczne; np. DETNOV MAD422-I lub równoważny	3szt.
	Pętlowy moduł wyjścia/wejścia, adresowalny z izolatorem zwarc, 2 wyjścia bezpotencjałowe, 2 wejścia techniczne; np. DETNOV MAD422-I lub równoważny	1szt.
	Zasilacz do systemów przeciwpożarowych np. PULSAR EN54 27,6V/2A/2x17Ah lub równoważny	1szt.
	Sygnalizator akustyczno-optyczny z zespołem diod LED, 3 metry; np. W2 SA-K7N/3m lub równoważny	15szt.
	Przewód HDGs PH90 3x2,5mm2	
	Przewód HTKSHekw PH90 1x2x1mm2	
	Przewód YnTKSYekw 1x2x1mm2	

Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSKI		
Inwestycja:	PRZEBUDOWY BUDYNKU POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ DLA CZYNNIKÓW ZAGRAŻAJĄCYCH ŻYCIU LUDZI W BUDYNKU DZ. EW. 526/1 OBR. GEO. 1 [0001], MIASTO USTKA [221201_1]		
Tytuł rysunku:	SCHEMAT IDEOWY SYSTEMU SSP	nr. rys.:	E-05
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	skala:	1:100
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Sprawił:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
		data:	11.2020



Zestawienie pomieszczeń			
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Komunikacja			
Poziom -1	-1.1	Komunikacja	11,4
Poziom -1	-1.2	Komunikacja	5,5
Poziom -1	-1.3	Komunikacja	7,1
Poziom -1	-1.4	Komunikacja	8,2
Poziom -1	-1.5	Komunikacja	23,4
Poziom -1	-1.8	Komunikacja	21,4
Poziom -1	-1.7	Komunikacja	10,4
Poziom -1	-1.8	Komunikacja	17,1
Poziom -1	-1.9	Komunikacja	5,8
Poziom -1	-1.10	Komunikacja	4,8
Poziom -1	-1.11	Komunikacja	5,2
Poziom -1	-1.37	Komunikacja	11,8
Poziom -1	-1.46	Komunikacja	5,7
Poziom -1	-1.47	Komunikacja	8,2
Poziom -1	-1.48	Komunikacja	4,2
Poziom -1	-1.48	Komunikacja	4,4
Poziom -1	-1.50	Komunikacja	11,3
Poziom -1	-1.51	Komunikacja	8,1
Poziom -1	-1.52	Komunikacja	7,5
Poziom -1	-1.53	Komunikacja	8,0
			188,4 m
Pomieszczenia techniczne			
Poziom -1	-1.12	Magazyn	21,8
Poziom -1	-1.13	Kotłownia CO	21,1
Poziom -1	-1.14	Magazyn	21,1
Poziom -1	-1.15	Magazyn rowerów	27,5
Poziom -1	-1.16	Magazyn	14,8
Poziom -1	-1.18	Magazyn	20,8
Poziom -1	-1.17	Magazyn	22,0
Poziom -1	-1.18	Magazyn	9,7
			636,2 m
Sala dydaktyczne			
Poziom -1	-1.28	Magazyn	23,2
Poziom -1	-1.27	Magazyn	21,8
Poziom -1	-1.29	Pomieszczenie gospodarcze	4,4
Poziom -1	-1.30	Warsztat 1	48,4
Poziom -1	-1.31	Warsztat 2	38,9
Poziom -1	-1.34	Pomieszczenie socjalne	6,9
Poziom -1	-1.35	Pomieszczenie gospodarcze	5,9
Poziom -1	-1.36	Pomieszczenie piwniczne	5,8
Poziom -1	-1.38	Pomieszczenie socjalne	12,2
Poziom -1	-1.39	Przyłęcz wody	4,9
Poziom -1	-1.40	Magazyn	4,3
Poziom -1	-1.41	Pom. piwniczne/magazyn	3,8
Poziom -1	-1.42	Pom. piwniczne/magazyn	23,0
Poziom -1	-1.43	Magazyn licznik gazów zawór wody	5,5
Poziom -1	-1.44	Pomieszczenie piwniczne	2,7
Poziom -1	-1.45	Pomieszczenie gospodarcze	4,4
Poziom -1	-1.54	Pomieszczenie gospodarcze	9,2
Poziom -1	-1.55	Magazyn kwaterunku	24,8
Poziom -1	-1.58	Magazyn kwaterunku	50,2
Poziom -1	-1.59	Magazyn mebli szkolnych	12,2
Poziom -1	-1.61	Magazyn naprawy rowerów	18,3
Poziom -1	-1.62	Magazyn paliwa	24,3
Poziom -1	-1.64	Magazyn	18,2
Poziom -1	-1.65	Magazyn szkolny	18,8
			1 084,9 m
Kuchnia			
Poziom -1	-1.57	Magazyn	3,0
Poziom -1	-1.58	Magazyn ziemniaków	7,2
Poziom -1	-1.60	Obładowanie ziemniaków	11,4
			21,6 m
Mieszkanie 1			
Poziom -1	-1.32	Pomieszczenie piwniczne	22,6
			22,6 m
Mieszkanie 2			
Poziom -1	-1.33	Pomieszczenie piwniczne	22,4
			22,4 m

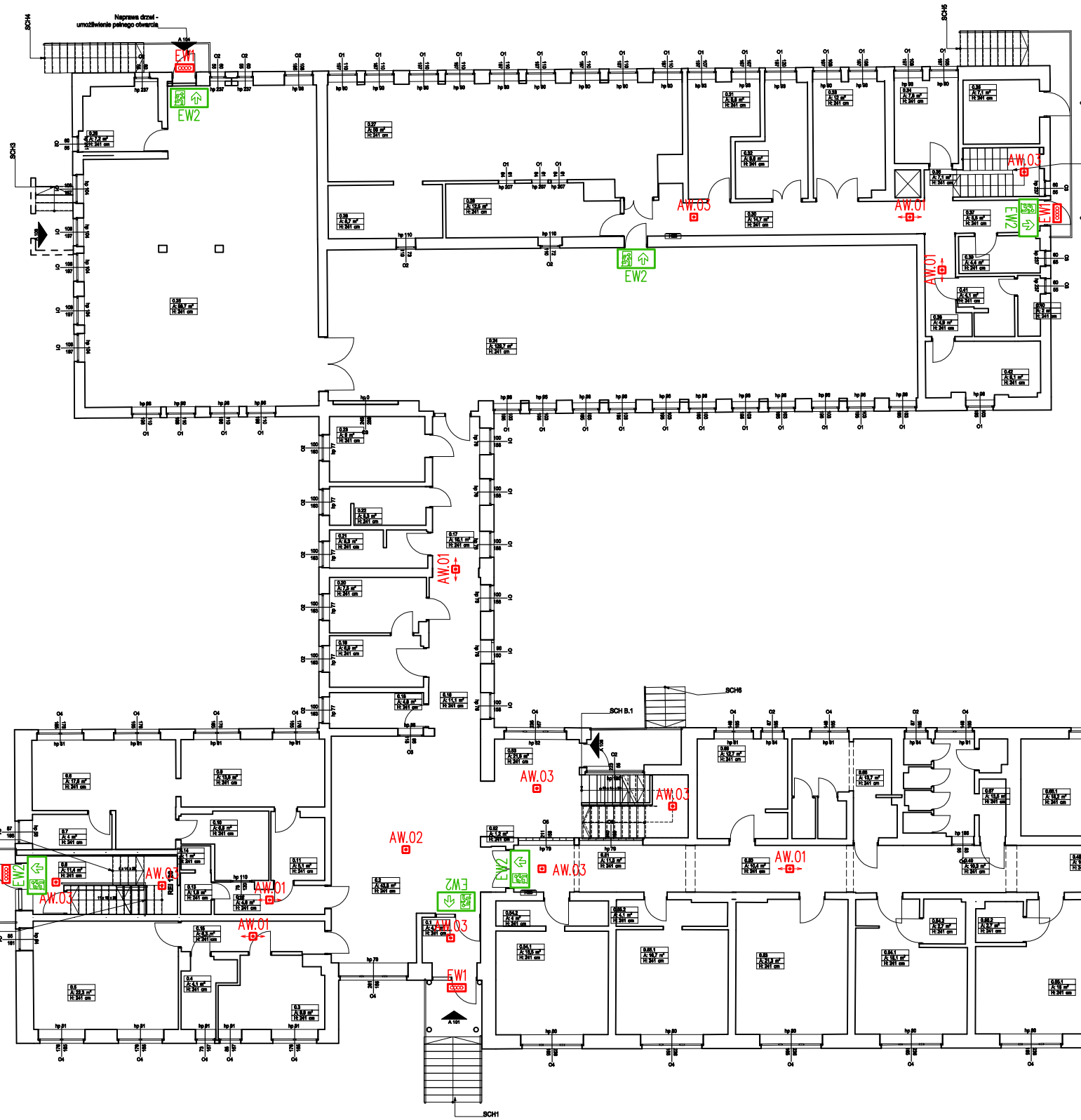


UWAGA:
Instalacje oświetlenia awaryjnego wykonać przewodami YDYżo 3x1,5mm² układanymi pod tynkiem (muszą być przykryte tynkiem o grubości minimum 5mm) z najbliższej puszkii oświetleniowej. W przypadku prowadzenia przewodów natynkowo, w rurkach elektroinstalacyjnych bądź w listwach stosować kable YnKXSz0 3x1,5mm² 0,6/1kV.

OZNACZENIA:

AW.01	Oprawa AW nastropowa, LED, 1x1W, 170lm, rozsył korytarzowy, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP65; typu: LUMI LUN-A 1x1W CR IP65 lub równoważna	7szt.
AW.02	Oprawa AW nastropowa, LED, 1x1W, 180lm, rozsył bardzo szeroki, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP65; typu: LUMI LUN-A 1x1W WVD IP65 lub równoważna	4szt.
AW.03	Oprawa AW nastropowa, LED, 1x1W, 190lm, rozsył szeroki, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP65; typu: LUMI LUN-A 1x1W WD IP65 lub równoważna	5szt.
EW1	Oprawa EW ścienna, LED, 4x1W, 430lm, rozsył szeroki, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP65, -20°C, np. MONITOR 1 IP65 OP3-A 4x1 TA 1h WD N lub równoważna	1szt.
EW2	Oprawa EW ścienna, LED, 1,2W, z piktogramem, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP40; typu: MONITOR 1 IP40 OP1-A lub równoważna	5szt.
EW3	Oprawa EW dwustronna nastropowa, LED, 1,2W, z piktogramem, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP40; typu: MONITOR 2 IP40 DS1-A lub równoważna	1szt.

Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK		
Inwestycja:	PRZEBUDOWY BUDYNKU POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ DLA CZYNNIKÓW ZAGRAŻAJĄCYCH ŻYCIU LUDZI W BUDYNKU DZ. EW. 526/1 OBR. GEO. 1 [0001], MIASTO USTKA [221201_1]		
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO - RZUT POZIOMU -1	nr. rys.:	E-06
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	skala:	1:200
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Sprawił:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
data:	11.2020		



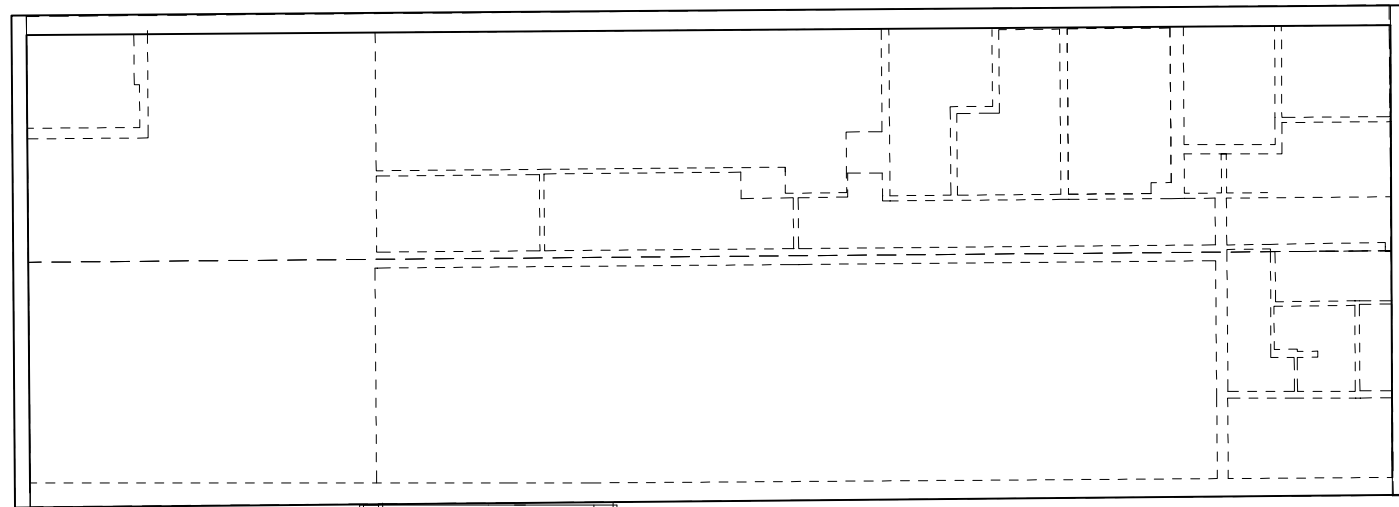
ZZ-04 Strefy według kondygnacji 0		
Kondygnacja	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Administracja		
Poziom 0	Administracja	9,9
Poziom 0	WC	4,1
Poziom 0	Administracja	22,3
Gabinet lekarski		
Poziom 0	Gabinet lekarski	16,1
Poziom 0	WC	2,7
Kuchnia		
Poziom 0	Stółkiwa	129,7
Poziom 0	Kuchnia	50,0
Poziom 0	Rozdzielnie	8,7
Poziom 0	Zmrywalnie	12,5
Poziom 0	Magazyn	9,6
Poziom 0	Pomieszczenie socjalne	9,6
Poziom 0	Magazyn/Chłodnia	12,0
Poziom 0	Magazyn produktów suchych	7,8
Poziom 0	Magazyn	7,1
Poziom 0	Magazyn Jajek	4,4
Poziom 0	WC	2,0
Poziom 0	WC	4,1
Poziom 0	Magazyn środków czystości	9,1
Komunikacja		
Poziom 0	Wiatrołap	4,7
Poziom 0	Hall	49,8
Poziom 0	Komunikacja	11,4
Poziom 0	Komunikacja	4,6
Poziom 0	Komunikacja	6,3
Poziom 0	Komunikacja	11,1
Poziom 0	Komunikacja	10,1
Poziom 0	Komunikacja	14,7
Poziom 0	Komunikacja	7,1
Poziom 0	Komunikacja	5,5
Poziom 0	Komunikacja	4,9
Poziom 0	Komunikacja	10,2
Poziom 0	Komunikacja	17,2
Poziom 0	Komunikacja	14,1
Poziom 0	Komunikacja	10,3
Poziom 0	Komunikacja	10,3
Poziom 0	Komunikacja	10,4
Poziom 0	Komunikacja	10,3
Poziom 0	Komunikacja	10,4
Poziom 0	Komunikacja	11,5
Poziom 0	Komunikacja	1,2
Poziom 0	Komunikacja	21,8
Pomieszczenie dydaktyczne		
Poziom 0	Świetlica	98,7
Poziom 0	Kuchnia uczniowska	7,2
Poziom 0	Klasa szkolna	21,3
Poziom 0	izolacja	18,0
Poziom 0	WC	2,7
Poziom 0	Biblioteka	19,2
Poziom 0	WC	1,8
Poziom 0	Klasa szkolna	21,1
Poziom 0	Klasa szkolna	18,5
Poziom 0	WC	2,5
Poziom 0	Klasa szkolna	21,1
Poziom 0	Klasa szkolna	21,4
Poziom 0	Klasa szkolna	20,7
Poziom 0	Klasa szkolna	21,3
Poziom 0	Klasa szkolna	19,0
Poziom 0	WC	2,8
Pomieszczenie socjalne		
Poziom 0	Pomieszczenie 1.1	16,5
Poziom 0	Przedłonek	4,0
Poziom 0	Pomieszczenie 2.1	16,7
Poziom 0	Przedłonek	4,1
Poziom 0	Pokój nauczycielski	16,2
Poziom 0	WC	2,1
Poziom 0	Pomieszczenie socjalne	12,7
Pomieszczenie techniczne		
Poziom 0	Portienia	4,8
Poziom 0	Pomieszczenie techniczne	6,9
Poziom 0	Pomieszczenie słuźbowe	7,5
Poziom 0	Pomieszczenie słuźbowe	5,3
Poziom 0	Magazyn	5,3
Poziom 0	Pomieszczenie słuźbowe	9,0
Poziom 0	Magazyn	6,5
Poziom 0	Przedłonek	1,8
Poziom 0	Magazyn	9,5
Poziom 0	Przedłonek	3,0
Pralnie		
Poziom 0	Pomieszczenie socjalne	4,0
Poziom 0	Magiel	17,8
Poziom 0	Pralnie	13,8
Poziom 0	Magazyn	6,8
Poziom 0	Komunikacja/Magazyn	5,1
Poziom 0	WC	1,8
Poziom 0	WC	1,0
Toalety		
Poziom 0	Toalety	13,5
Poziom 0	Toalety	13,7
Dobudowie samonastawczy		
		27,2 m
		1 103,9 m

UWAGA:
Instalacje oświetlenia awaryjnego wykonać przewodami YDYzo 3x1,5mm² układanymi pod tynkiem (muszą być przykryte tynkiem o grubości minimum 5mm) z najbliższej puszki oświetleniowej. W przypadku prowadzenia przewodów natynkowo, w rurkach elektroinstalacyjnych bądź w listwach stosować kable YnKXSzo 3x1,5mm² 0,6/1kV.

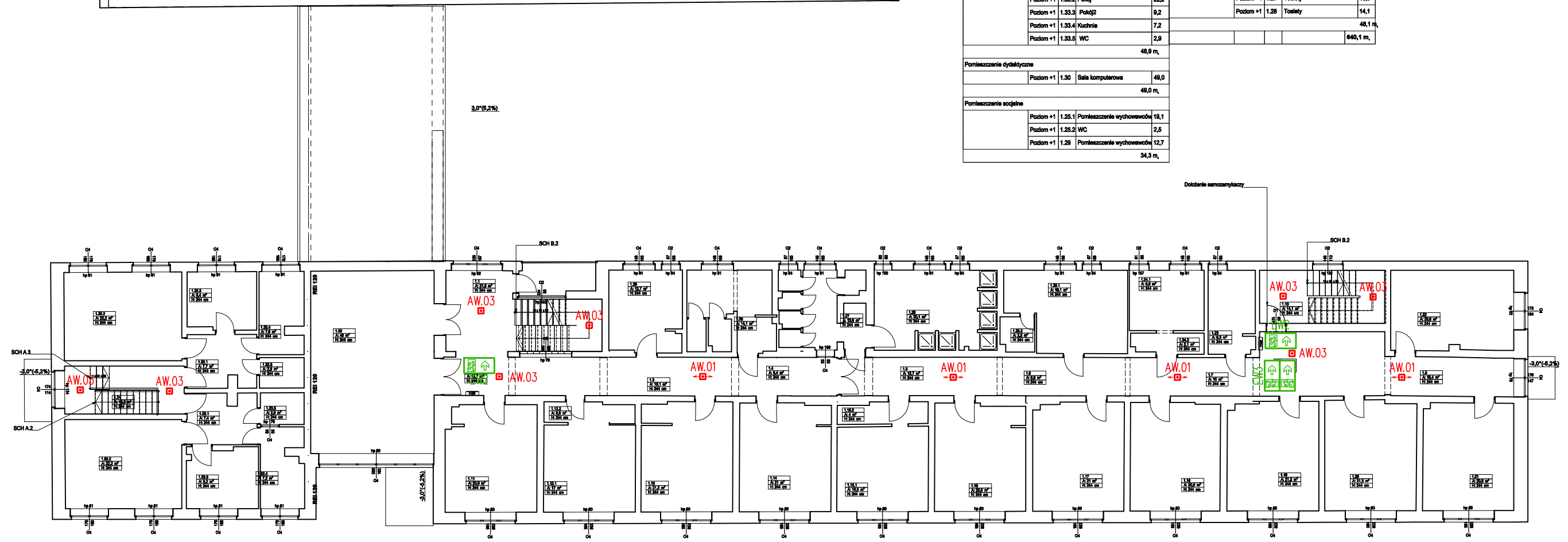
OZNACZENIA:

AW.01 -□-	Oprawa AW nastropowa, LED, 1x1W, 170lm, rozsył korytarzowy, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP65; typu: LUMI LUN-A 1x1W CR IP65 lub równoważna	9szt.
AW.02 □	Oprawa AW nastropowa, LED, 1x1W, 180lm, rozsył bardzo szeroki, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP65; typu: LUMI LUN-A 1x1W VWD IP65 lub równoważna	1szt.
AW.03 □	Oprawa AW nastropowa, LED, 1x1W, 190lm, rozsył szeroki, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP65; typu: LUMI LUN-A 1x1W WD IP65 lub równoważna	11szt.
EW1 □	Oprawa EW naścienna, LED, 4x1W, 430lm, rozsył szeroki, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP65, -20°C, np. MONITOR 1 IP65 OP3-A 4x1W 1h WD lub równoważna	5szt.
EW2 □	Oprawa EW naścienna, LED, 1,2W, z piktogramem, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP40; typu: MONITOR 1 IP40 OP1-A lub równoważna	8szt.

Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK		
Inwestycja:	PRZEBUDOWY BUDYNKU POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ DLA CZYNNIKÓW ZAGRAŻAJĄCYCH ŻYCIU LUDZI W BUDYNKU DZ. EW. 526/1 OBR. GEO. 1 [0001], MIASTO USTKA [221201_1]		
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO – RZUT POZIOMU 0	nr. rys.:	E-07
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	skala:	1:200
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Sprawił:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
data:	11.2020		



ZE-04 Strefy według kondygnacji 1			
Hotlink / ID elementu	Kondygnacja	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Komunikacja			
Poziom +1	1.1	Komunikacja	21,8
Poziom +1	1.2	Komunikacja	12,7
Poziom +1	1.3	Komunikacja	10,1
Poziom +1	1.4	Komunikacja	8,4
Poziom +1	1.5	Komunikacja	12,7
Poziom +1	1.6	Komunikacja	9,9
Poziom +1	1.7	Komunikacja	10,0
Poziom +1	1.8	Komunikacja	17,3
Poziom +1	1.9	Komunikacja	10,4
Poziom +1	1.10	Komunikacja	14,1
Poziom +1	1.31	Komunikacja	12,2
			138,4 m
Mieszkanie 1			
Poziom +1	1.32.1	komunikacja	7,7
Poziom +1	1.32.2	Pokój	22,2
Poziom +1	1.32.3	Pokój2	8,4
Poziom +1	1.32.4	Kuchnia	7,8
Poziom +1	1.32.5	WC	2,9
			48,8 m
Mieszkanie 2			
Poziom +1	1.33.1	komunikacja	7,4
Poziom +1	1.33.2	Pokój	22,2
Poziom +1	1.33.3	Pokój2	9,2
Poziom +1	1.33.4	Kuchnia	7,2
Poziom +1	1.33.5	WC	2,8
			48,8 m
Pomieszczenie dydaktyczne			
Poziom +1	1.30	Sala komputerowa	48,0
			48,0 m
Pomieszczenie socjalne			
Poziom +1	1.25.1	Pomieszczenie wychowawców	18,1
Poziom +1	1.25.2	WC	2,5
Poziom +1	1.29	Pomieszczenie wychowawców	12,7
			34,3 m
Pomieszczenie zamieszkania zbiorowego			
Poziom +1	1.11	Sypialnia	20,8
Poziom +1	1.12.1	Sypialnia	17,0
Poziom +1	1.12.2	Przedślonok	3,9
Poziom +1	1.13	Sypialnia	21,2
Poziom +1	1.14	Sypialnia	21,0
Poziom +1	1.15.1	Sypialnia	18,5
Poziom +1	1.15.2	Przedślonok	4,0
Poziom +1	1.16	Sypialnia	20,8
Poziom +1	1.17	Sypialnia	21,0
Poziom +1	1.18	Sypialnia	20,8
Poziom +1	1.19	Sypialnia	21,2
Poziom +1	1.20	Sypialnia	21,3
Poziom +1	1.21	Sypialnia	20,9
Poziom +1	1.22	Sypialnia	20,8
Poziom +1	1.23	Sypialnia	8,3
Poziom +1	1.24.1	Sypialnia	9,8
Poziom +1	1.24.2	Przedślonok	3,1
			271,8 m
Toalety			
Poziom +1	1.26	Prysznic	20,1
Poziom +1	1.27	Toalety	13,9
Poziom +1	1.28	Toalety	14,1
			48,1 m
			848,1 m

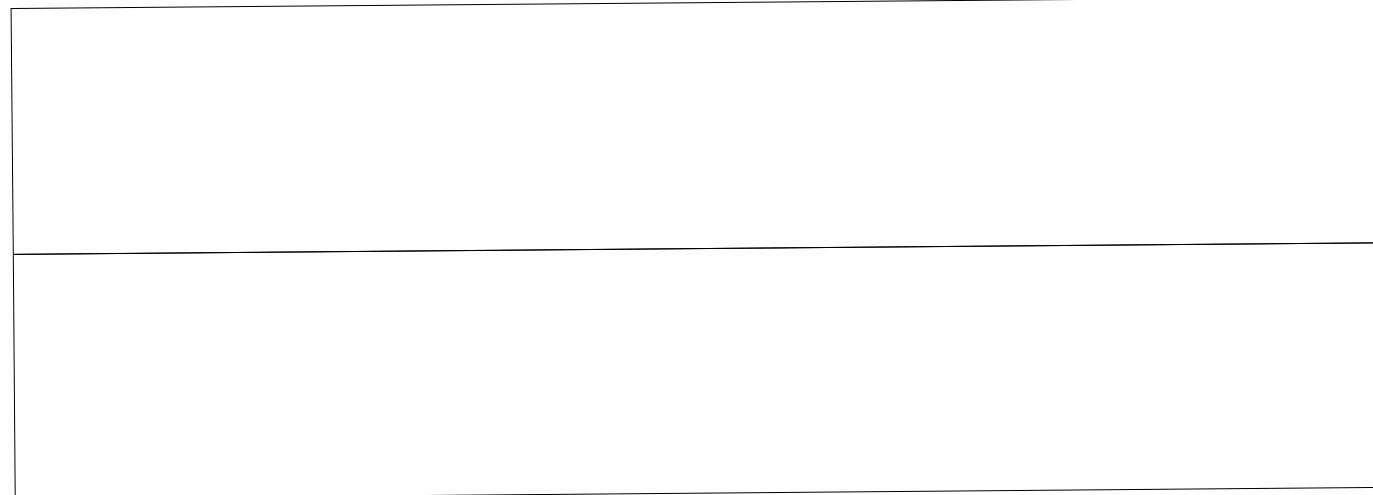


UWAGA:
 Instalacje oświetlenia awaryjnego wykonać przewodami YDYżo 3x1,5mm² układanymi pod tynkiem (muszą być przykryte tynkiem o grubości minimum 5mm) z najbliższej puszkii oświetleniowej. W przypadku prowadzenia przewodów natynkowo, w rurkach elektroinstalacyjnych bądź w listwach stosować kable YnKXSżo 3x1,5mm² 0,6/1kV.

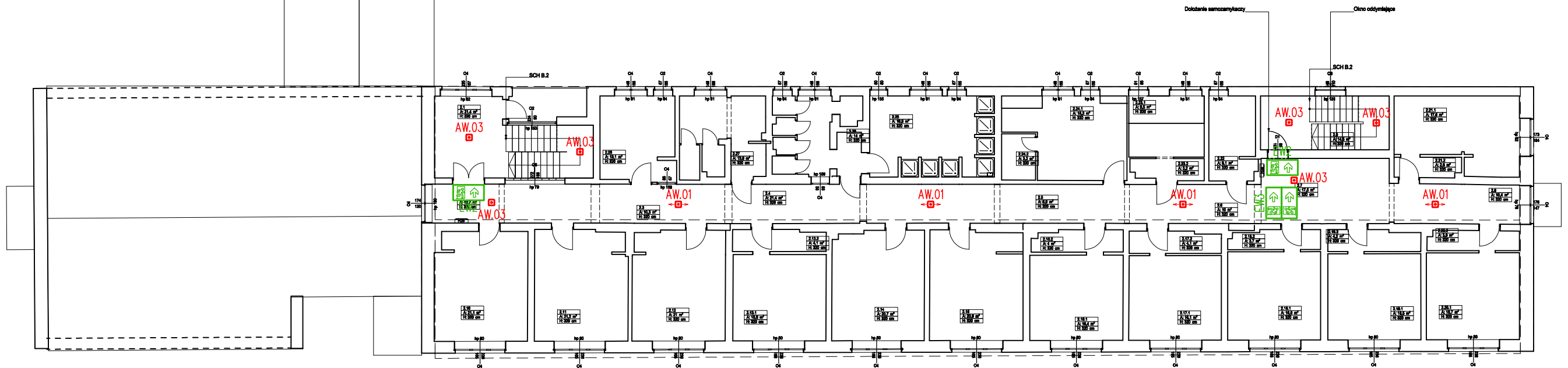
OZNACZENIA:

AW.01 ☐	Oprawa AW nastropowa, LED, 1x1W, 170lm, rozsył korytarzowy, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP65; typu: LUMI LUN-A 1x1W CR IP65 lub równoważna	4szt.
AW.03 ☐	Oprawa AW nastropowa, LED, 1x1W, 190lm, rozsył szeroki, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP65; typu: LUMI LUN-A 1x1W WD IP65 lub równoważna	8szt.
EW2 ☐	Oprawa EW ścienna, LED, 1,2W, z piktogramem, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP40; typu: MONITOR 1 IP40 OP1-A lub równoważna	2szt.
EW3 ☐	Oprawa EW dwustronna nastropowa, LED, 1,2W, z piktogramem, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP40; typu: MONITOR 2 IP40 DS1-A lub równoważna	1szt.

Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSKI
Inwestycja:	PRZEBUDOWY BUDYNKU POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ DLA CZYNNIKÓW ZAGRAŻAJĄCYCH ŻYCIU LUDZI W BUDYNKU DZ. EW. 526/1 OBR. GEO. 1 [0001], MIASTO USTKA [221201_1]
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO - RZUT POZIOMU +1
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Sprawił:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr. rys.:	E-08
data:	11.2020



ZE-04 Strefy według kondygnacji 2			
Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
Komunikacja		Pomieszczenie socjalne	
Poziom +2	2.1	Komunikacja	21,4
Poziom +2	2.2	Komunikacja	12,7
Poziom +2	2.3	Komunikacja	10,3
Poziom +2	2.4	Komunikacja	21,4
Poziom +2	2.5	Komunikacja	9,9
Poziom +2	2.6	Komunikacja	10,0
Poziom +2	2.7	Komunikacja	17,5
Poziom +2	2.8	Komunikacja	10,4
Poziom +2	2.9	Komunikacja	14,3
			127,9 m
Pomieszczenie zamieszkanie zbiorowego		Toalety	
Poziom +2	2.24.1	Pomieszczenia wychowawcze	18,3
Poziom +2	2.24.2	WC	3,2
Poziom +2	2.28	Pomieszczenie socjalne	13,1
			34,6 m
Poziom +2	2.25	Prysznic	19,9
Poziom +2	2.26	Toaleta	14,0
Poziom +2	2.27	Toaleta	13,8
			47,7 m
			479,6 m
		269,3 m	




UWAGA:
Instalacje oświetlenia awaryjnego wykonać przewodami YDYżo 3x1,5mm² układanymi pod tynkiem (muszą być przykryte tynkiem o grubości minimum 5mm) z najbliższej puszkii oświetleniowej. W przypadku prowadzenia przewodów natynkowo, w rurkach elektroinstalacyjnych bądź w listwach stosować kable YnKXSżo 3x1,5mm² 0,6/1kV.

OZNACZENIA:

	Oprawa AW nastropowa, LED, 1x1W, 170lm, rozsył korytarzowy, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP65; typ: LUMI LUN-A 1x1W CR IP65 lub równoważna	4szt.
	Oprawa AW nastropowa, LED, 1x1W, 190lm, rozsył szeroki, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP65; typ: LUMI LUN-A 1x1W WD IP65 lub równoważna	6szt.
	Oprawa EW ścienna, LED, 1,2W, z piktogramem, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP40; typ: MONITOR 1 IP40 OP1-A lub równoważna	2szt.
	Oprawa EW dwustronna nastropowa, LED, 1,2W, z piktogramem, 1h, indywidualnie nadzorowana, IP40; typ: MONITOR 2 IP40 DS1-A lub równoważna	1szt.

Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK		
Inwestycja:	PRZEBUDOWY BUDYNKU POD WZGLĘDEM OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ DLA CZYNNIKÓW ZAGRAŻAJĄCYCH ŻYCIU LUDZI W BUDYNKU DZ. EW. 526/1 OBR. GEO. 1 [0001], MIASTO USTKA [221201_1]		
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO - RZUT POZIOMU -1	<i>nr. rys.:</i> E-06	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	<i>skala:</i> 1:200	<i>data:</i> 11.2020
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Sprawił:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

		Email: tomasz.burak@wp.pl Tel.: 608 088 135 Ul. Piaskowa 38, Słupsk 76-200 NIP: 8392633341, REGON: 362038775	
Inwestor:	Powiat Słupski ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk		
Temat:	Przebudowa budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej - dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku – instalacja hydrantowa		
Adres inwestycji:	dz.ew. 526/1 obr. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1] 76-270 Ustka, ul. Wróblewskiego 5		
Branża:	Sanitarna		
DOKUMENTACJA BUDOWLANO-WYKONAWCZA			
budynki nauki i oświaty, bursy – kategoria IX,			
		Data:	PODPIS
Projektował : Tomasz Burak upr. budowlane POM/0052/PWOS/15 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Grudzień 2020	
Sprawdził : Łukasz Szczurowski upr. budowlane POM/0058/PWOS/15 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		Grudzień 2020	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Spis treści

OŚWIADCZENIE	3
1. Opis techniczny	4
2. Podstawa opracowania.....	4
3. Zakres opracowania	4
4. Opis Techniczny	4
4.1. Kondygnacja I.....	4
4.2. Kondygnacja II.....	6
4.3. Kondygnacja III.....	6
4.4. Kondygnacja IV	6
4.5. Kondygnacja V	7
5. Obszar oddziaływania.....	7
6. Oddziaływanie inwestycji na środowisko	7
7. Uwagi.....	8
8. Dokumenty i załączniki formalne do opracowania	10-14

Zestawienie rysunków:

S1. KONDYGNACJA I– INSTALACJA HYDRANTOWA	skala	1:200	str.15
S2. KONDYGNACJA II– INSTALACJA HYDRANTOWA	skala	1:200	str.16
S3. KONDYGNACJA III– INSTALACJA HYDRANTOWA	skala	1:200	str.17
S4. KONDYGNACJA IV– INSTALACJA HYDRANTOWA	skala	1:200	str.18

OŚWIADCZENIE

DOTYCZY:

Przebudowa budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej - dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii w Ustce, 76-270 Ustka, ul. Wróblewskiego 5– instalacja hydrantowa

INWESTOR:

Powiat Słupski ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

BRANŻA: sanitarna

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy prawo budowlane (Dz.U.2020r. poz.1333.) Oświadczam że w/w dokumentacja projektowa została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

Tomasz Burak

upr. budowlane POM/0052/PWOS/15
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający :

Łukasz Szczurowski

upr. budowlane POM/0058/PWOS/15
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

Słupsk, grudzień 2020 r.

1. Opis techniczny

Do dokumentacji budowlano-wykonawczej instalacji hydrantowej w budynku Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii w Ustce, 76-270 Ustka, ul. Wróblewskiego 5– instalacja hydrantowa

2. Podstawa opracowania

Projekt budowlany opracowano w oparciu o:

- inwentaryzacja obiektu,
- ustalenia z Inwestorem,
- ekspertyza techniczna rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych budynku Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii w Ustce, ul. Wróblewskiego 5, 76-270 Ustka dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku,
- Postanowienie nr WZ.5595.218.2.2020.MS Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku z dnia 4 listopada 2020r.,

3. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie jest dokumentacją budowlano-wykonawczą instalacji hydrantowej w budynku Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii w Ustce, 76-270 Ustka, ul. Wróblewskiego 5

4. Opis Techniczny

W niniejszym opracowaniu wskazano rozwiązanie techniczne wykonania instalacji hydrantowej w oparciu o uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż.

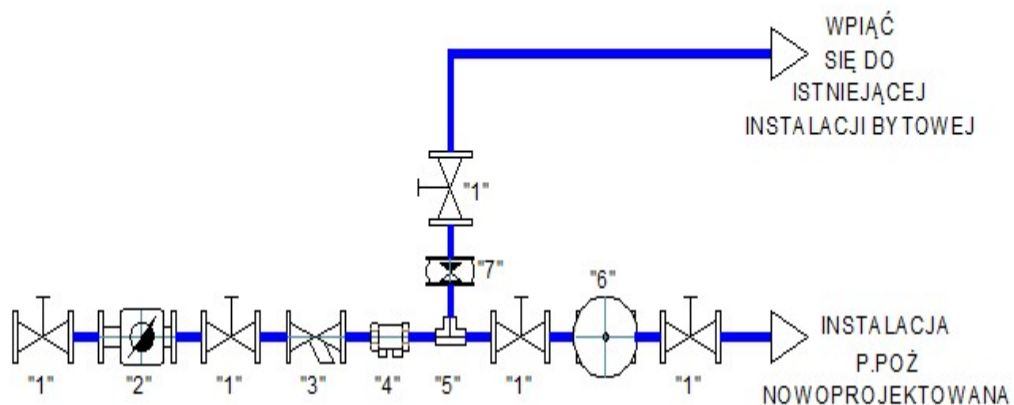
4.1. Kondygnacja I

Zakres rozwiązań technicznych wykazanych na kondygnacji I:

- Demontaż istniejącej szafki z zaworem hydrantowym w ilości 1 sztuka o oznaczeniu na rysunku S1 jako H1
- Należy w miejsce zdemontowanego hydrantu zamontować nowy hydrant HP25 w ilości 1 sztuka o oznaczeniu na rysunku S1 jako H1 (HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 ZAWIESZANY Z MIEJSCEM NA GAŚNICĘ OBOK ZWIJADŁA FIT DO CIĄGÓW PIESZYCH z wężem tłoczonym półsztywnym o długości 30m
- Należy zamontować nowy hydrant HP25 w ilości 1 sztuka o oznaczeniu na rysunku S1 jako H2 (HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 ZAWIESZANY Z MIEJSCEM NA GAŚNICĘ OBOK ZWIJADŁA FIT DO CIĄGÓW PIESZYCH z

wężem tłoczonym półsztywnym o długości 30m). Hydrant włączyć do nowoprojektowanej instalacji ppoż średnica podłączenia do hydrantu dn32. Rury wykonać ze stali.

- Należy zamontować nowy hydrant HP25 w ilości 1 sztuka o oznaczeniu na rysunku S1 jako H3 (HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 WNEKOWY Z MIEJSCEM NA GAŚNICĘ OBOK ZWIJADŁA FIT DO CIĄGÓW PIESZYCH z wężem tłoczonym półsztywnym o długości 30m). Hydrant włączyć do nowoprojektowanej instalacji ppoż średnica podłączenia do hydrantu dn32. Rury wykonać ze stali.
- Istniejący zestaw wodomierzowy w pomieszczeniu do którego wchodzi istniejące przyłącze wodociągowe i na którym zamontowany jest istniejący wodomierz Diehl Metering Altair v3 -10m³/h należy przebudować wg schematu A tj.:



- 1 - ZAWÓR GRZYBKOWY DN50
- 2 - ISTNIEJĄCY WODOMIERZ DIEHL METERING ALTAIR V3 -10M³/H
- 3 - FILTR SIATKOWY DN50
- 4 - ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY DN50 EA291NF DN50
- 5 - TRÓJNIK DN50
- 6 - ZAWÓR PIERWSZEŃSTWA VV300 DN50
- 7 - ZAWÓR ZWROTNY DN50

W czasie przebudowy zgłosić do gestora sieci wodociągowej informacje o konieczności przesunięcia wodomierza

- Wykonać nową instalację ppoż w piwnicy, średnica rur poziomych w piwnicy dn50 na całości, materiał wykonania rury stalowe np. KAN-therm Inox
- Zdemontować stare piony instalacji hydrantowej nr I i II
- Wykonać nowe piony instalacji hydrantowej, piony nr I, II i III, średnica nowych pionów dn50 na całości, materiał wykonania rury stalowe np. KAN-therm Inox

Ilość nowych rur poziomych w piwnicy = 90mb dn50 KAN-therm Inox
 Ilość nowych rur pionowych na piony I, II i III = 25mb dn50 KAN-therm Inox
 Ilość zdemontowanych rur pionowych piony I, II i III = 20mb dn50 stal
 Ilość rur końcowych od pionów I, II i III do odbiorników – 30mb dn15 stal
 Ilość zaworów o oznaczeniu "9" jak na schemacie B – 3 sztuki

4.2. Kondygnacja II

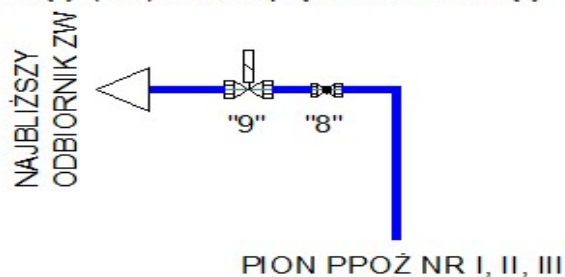
Zakres rozwiązań technicznych wykazanych na kondygnacji II:

- Demontaż istniejącej szafki z zaworem hydrantowym dn25 i węzłem płasko składanym w ilości 3 sztuki o oznaczeniu na rysunku S2 jako H4, H5, H6
- Należy w miejsce zdemontowanych hydrantów zamontować nowe hydranty HP25 w ilości 3 sztuki o oznaczeniu na rysunku S2 jako H4, H5, H6' (HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 ZAWIESZANY H4 i H5 oraz wężkowy H6' Z MIEJSCEM NA GAŚNICĘ OBOK ZWIJADŁA FIT DO CIĄGÓW PIESZYCH z węzłem tłoczonym półsztywnym o długości 30m)
- Hydrant H6' należy podłączyć do nowoprojektowanej instalacji hydrantowej średnicą dn32 z rur stalowych.
- Nowoprojektowane hydranty H4, H5 i H6 podłączyć do nowoprojektowanych pionów hydrantowych nr I, II i III

Uwaga przesunięcie lokalizacji z H6 na H6' wymagana jest w celu zapewnienia pełnego pokrycia zasięgów całej powierzchni strefy pożarowej na kondygnacji II.

W celu zabezpieczenia przed zagniwaniem instalacji ppoż. na końcu pionu instalacje podłączyć do najbliższego odbiornika zimnej wody wg schematu B

8 - ZAWÓR ODCINAJĄCY DN15
9 - Zawór elektromagnetyczny ze wspomaganiami otwarcia typu EV250B
Przyłącze: G 1/2", Funkcja: Normalnie zamknięty (NC) / beznapięciowo zamknięty



Zawór elektromagnetyczny podłączyć do najbliższego napięcia zasilania 230V/50Hz.

4.3. Kondygnacja III

Zakres rozwiązań technicznych wykazanych na kondygnacji III:

- Demontaż istniejącej szafki z zaworem hydrantowym dn25 i węzłem płasko składanym w ilości 2 sztuki o oznaczeniu na rysunku S3 jako H7 i H8
- Należy w miejsce zdemontowanych hydrantów zamontować nowe hydranty HP25 w ilości 2 sztuki o oznaczeniu na rysunku S3 jako H7 i H8 (HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 ZAWIESZANY Z MIEJSCEM NA GAŚNICĘ OBOK

ZWIJADŁA FIT DO CIĄGÓW PIESZYCH z wężem tłoczonym półsztywnym o długości 30m)

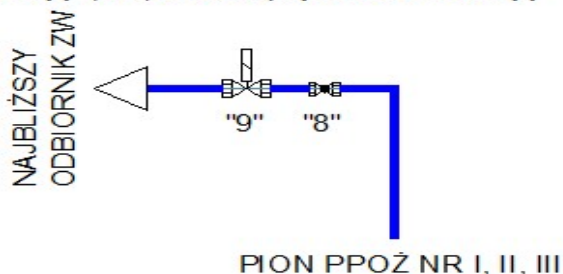
- Nowoprojektowane hydranty H7 i H8 podłączyć do nowoprojektowanych pionów hydrantowych nr I i II

4.4. Kondygnacja IV

Zakres rozwiązań technicznych wykazanych na kondygnacji IV:

- Demontaż istniejącej szafki z zaworem hydrantowym dn25 i wężem płasko składanym w ilości 2 sztuki o oznaczeniu na rysunku S4 jako H9 i H10
- Należy w miejsce zdemontowanych hydrantów zamontować nowe hydranty HP25 w ilości 2 sztuki o oznaczeniu na rysunku S4 jako H9 i H10 (HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 ZAWIESZANY Z MIEJSCEM NA GAŚNICĘ OBOK ZWIJADŁA FIT DO CIĄGÓW PIESZYCH z wężem tłoczonym półsztywnym o długości 30m)
- Nowoprojektowane hydranty H9 i H10 podłączyć do nowoprojektowanych pionów hydrantowych nr I i II
- **W celu zabezpieczenia przed zagniwaniem instalacji ppoż. na końcu pionu instalacje podłączyć do najbliższego odbiornika zimnej wody wg schematu B**

8 - ZAWÓR ODCINAJĄCY DN15
9 - Zawór elektromagnetyczny ze wspomaganiami otwarcia typu EV250B
Przyłącze: G 1/2", Funkcja: Normalnie zamknięty (NC) / beznapięciowo zamknięty



Zawór elektromagnetyczny podłączyć do najbliższego napięcia zasilania 230V/50Hz.

5. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej - dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku – instalacja hydrantowa zamyka się w budynku zlokalizowanym na dz. nr 526/1 obr. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1], 76-270 Ustka, ul. Wróblewskiego 56.

6. Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn.09.11.2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięcia mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportów o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz.2572), przedmiotowa inwestycja nie jest zakwalifikowana jako inwestycja mogąca pogorszyć stan środowiska.

7. Uwagi

UWAGA : na kondygnacji I, II, III i IV hydranty wykonać jako zawieszane HP25 wykonane w wersji fit z węzłem półsztywnym o zasięgu 30m, szafki hydrantowe wyposażać w miejsce na gaśnicę z boku lub pod zwijadłem. Hydrant nowoprojektowany H3 i H6' z uwagi na wąski korytarz należy wykonać jako wnękowy. W otworze wnękowym zamontować nadproże (mocowanie po 10cm ponad szerokość otworu wnękowego).

Przykładowy hydrant wewnętrzny zawieszany o głębokości 180 mm z węzłem półsztywnym 25 mm z miejscem na gaśnicę obok lub pod zwijadłem przystosowany do ciągów pieszych:



W przypadku braku możliwości montażu zaproponowanych hydrantów oraz zmiany trasowania instalacji hydrantowej zmianę należy bezwzględnie uzgodnić z autorem projektu.

Dla wymaganego zakresu opracowania nie jest wymagane opracowanie informacji BIOZ.

W czasie przebudowy zestawu wodomierzowego, zgłosić do gestora sieci wodociągowej informacje o konieczności przesunięcia wodomierza

Nową instalację ppoż w piwnicy wykonać w całości z rur stalowych np. KAN-therm Inox.

Zaproponowane urządzenia i materiały w projekcie służą przedstawieniu podstawowych parametrów technicznych dopuszcza się zamiany na materiały i urządzenia „równoważne” pod warunkiem uzyskania zgody nadzoru autorskiego.

Uwaga:

Na podstawie ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r.

Minimalną wydajność poboru wody mierzoną na wylocie prądownicy należy zapewnić: dla hydrantu 25 - 1,0 dm³/s; - instalacja została zaprojektowana aby spełnić ten wymóg.

Ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu wewnętrznego powinno zapewniać wydajność jak wyżej i być nie mniejsze niż 0,2 MPa.

Ponieważ powierzchnia strefy pożarowej w budynku przekracza 500 m²; zaprojektowano instalację hydrantową która zapewnia jednoczesne działanie dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych, o najniekorzystniejszej lokalizacji. W czasie badania instalacji należy wykonać badanie instalacji w czasie jednoczesności działania dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych o najniekorzystniejszej lokalizacji (np. H9 i H7).

PROJEKTANT:

mgr inż. Tomasz Burak

upr. budowlane POM /0052/PWOS/15
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

8. Dokumenty i załączniki formalne do opracowania

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 1 -

Gdańsk, dnia 23 czerwca 2015 r.

sygn. akt. 53/POM/OKK/15

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 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 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 2013 r., poz. 267 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 TOMASZ PIOTR BURAK
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 20.04.1981 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0052/PWOS/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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.

Pan Tomasz Piotr Burak upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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 i kierowania robotami budowlanymi związanymi 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:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

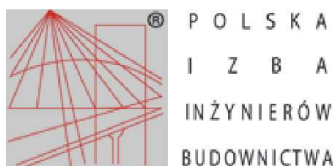
[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Piotr Burak
76-200 Słupsk, ul. Niemcewicza 13/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-PJP-7TS-6SE *

Pan Tomasz Piotr Burak o numerze ewidencyjnym POM/IS/0213/15
adres zamieszkania ul. Piaskowa 38, 76-200 Siemianice
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-28 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Wydział Inżynierski
ul. Wolności 100, 65-001 Zielona Góra
tel. 71 374 42 00, 71 374 42 01
www.zg.pwr.edu.pl

Zielona Góra, dnia 25 czerwca 2013 r.

Szanowni Państwo,

D E C Y Z J A

Nr podstawił art. 24 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 15 grudnia 2006 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.); art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4 pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1489 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2014 r. w sprawie szczegółowych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1238) i art. 104 ustawy z dnia 16 czerwca 1964 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), po stwierdzeniu, że spełnione zostały warunki, w zakresie przygotowania zawodowego oraz, po zbadaniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
SOWERDZA, 2C

Pan LUKASZ KRZYŻYTOF SZCZUKOWSKI
magister inżynier inżynier inżynier
ul. Wolności 100, 65-001 Zielona Góra

osobno

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0938/PWOS/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

U Z A S A D N I E N I E

W związku z ewidencją w celu: badania strony, na podstawie art. 107 § 1 k.p.a., odrębnym aktem ustalającym decyzją. Zakres danych uzupełnień budowlanych: wskazano na umiarkowanie.

Pan Lukasz Krzysztof Szczukowski uprawniony jest:

1. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1489 ze zm.), w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawozdania projektu architektoniczno-budowlanego, i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzonych elementów,
- d) wykonawstwa nadzoru inżynierskiego,
- e) sprawowania nadzoru technicznego nadzoru obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2014 r. w sprawie szczegółowych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1238) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności inżynierskiej uprawnienia,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi, sformułowanymi i instalacjami cieplno-wentylacyjnymi, gazowymi, wodociągowymi i kanalizacyjnymi.

Podpisano

Od notariusza decyzji skierowałem 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

Sędzia okręgowej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

P R Z E W O D N I C Z A C Y
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedziałkowski

WICEPRZESIEDLĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

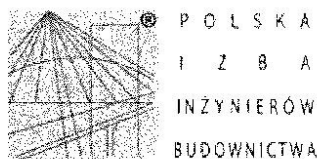
dr inż. Marek Wójciszewski

C Z Ł O N E W

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jolanta Mielonowski

Otrzymał:
Pan Lukasz Krzysztof Szczukowski
ul. Wolności 100, 65-001 Zielona Góra
Zielona Góra, dnia 25 czerwca 2013 r.
J. Główny Inżynier Nadzoru Budowlanego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-WDQ-BC7-53A *

Pan Łukasz Krzysztof Szczurowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0211/15
adres zamieszkania Niewierowo 12 F, 76-200 Słupsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-16 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.

Polska Izba Inżynierów
Budownictwa

TEMAT
Przebudowa budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej - dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku

ADRES
dz.ew. 526/1 obr. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1], 76-270 Ustka, ul. Wróblewskiego 5

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Tomasz Burak
upr. budowlane POM /0052/PWOS/15
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Łukasz Szczurowski
upr. budowlane POM /0058/PWOS/15
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

BRANŻA
SANITARNE

NR TECZKI
FAZA
PB

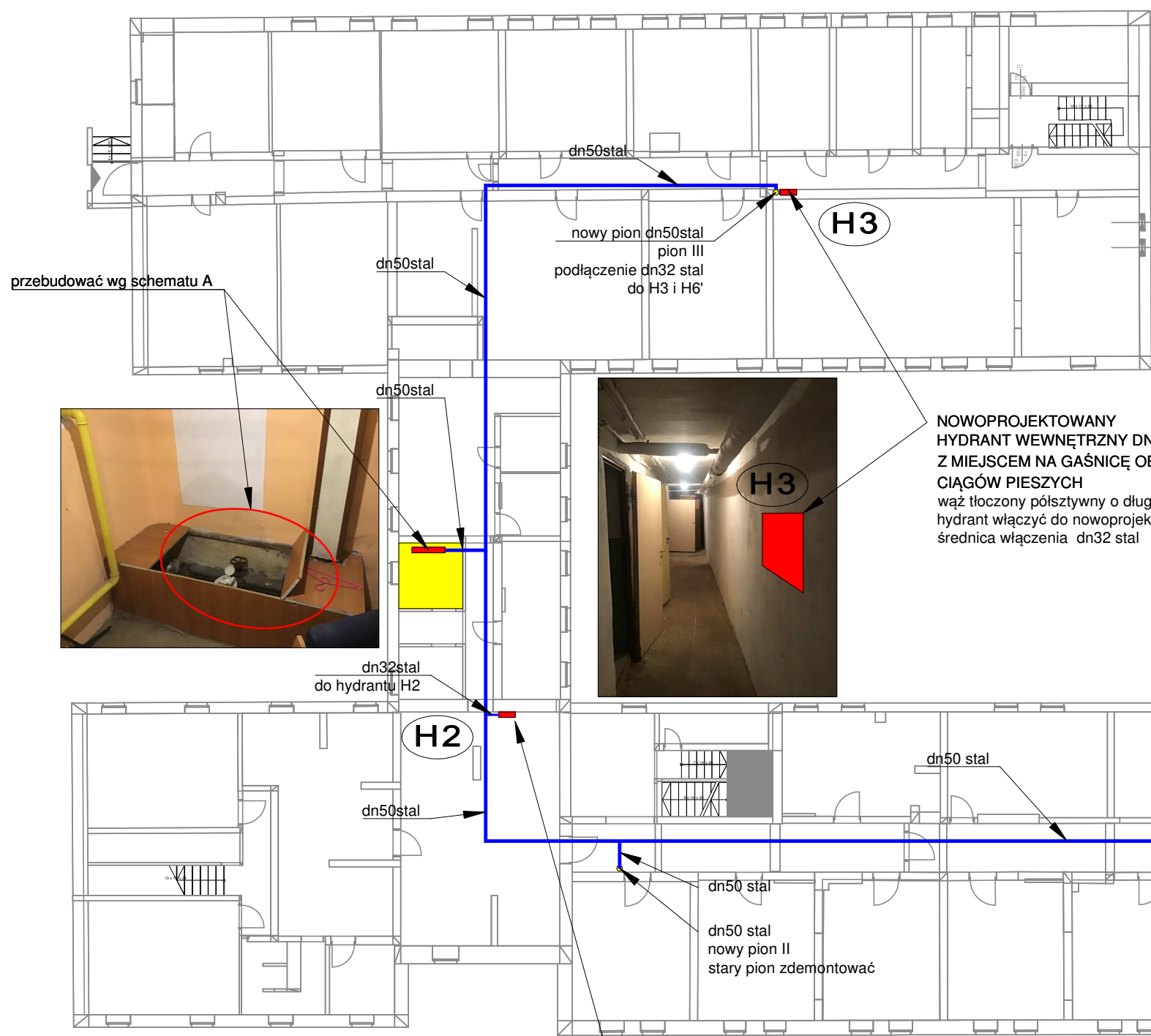
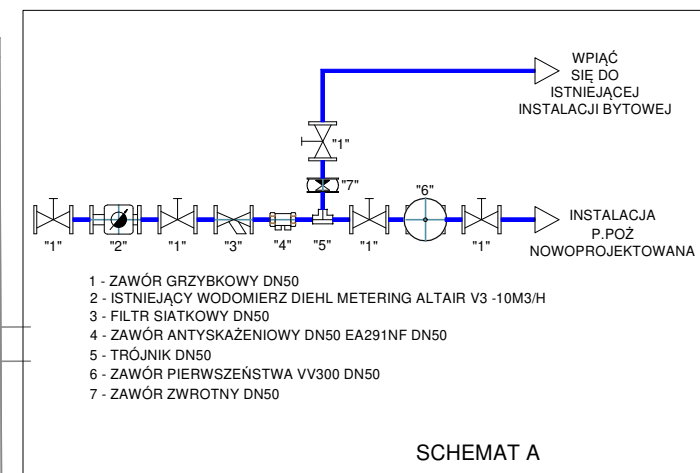
RYSUNEK
Kondygnacja I - instalacja hydrantowa

SKALA
1:200

NR RYSUNKU
S1

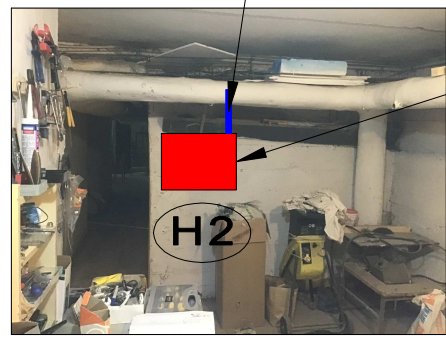
DATA
grudzień 2020

NAZWA PLIKU
GRUDZIEŃ.dwg



NOWOPROJEKTOWANY HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 WŃĘKOWY
Z MIEJSCEM NA GAŚNICĘ OBOK ZWIJADŁA FIT DO CIĄGÓW PIESZYCH
wąż tłoczony półsztywny o długości 30m
hydrant włączyć do nowoprojektowanej instalacji zw.,
średnica włączenia dn32 stal

UWAGA:
Wykonać nową instalację ppoż w CAŁYM OBIEKCIE, średnica rur poziomych w piwnicy dn50 na całości, średnica pionów I, II, III dn50, materiał wykonania rury stalowe np. KAN-therm Inox



NOWOPROJEKTOWANY HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 ZAWIESZANY
Z MIEJSCEM NA GAŚNICĘ OBOK ZWIJADŁA FIT DO CIĄGÓW PIESZYCH
wąż tłoczony półsztywny o długości 30m
hydrant włączyć do nowoprojektowanej instalacji zw.,
średnica włączenia dn32 stal



istniejący zawór hydrantowy wymienić na:
HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 ZAWIESZANY
Z MIEJSCEM NA GAŚNICĘ OBOK ZWIJADŁA FIT DO CIĄGÓW PIESZYCH
wąż tłoczony półsztywny o długości 30m
hydrant włączyć do nowoprojektowanej instalacji zw.,
średnica włączenia dn32 stal

TEMAT
Przebudowa budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej - dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku

RES
dz.ew. 526/1 obr. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1], 76-270 Ustka, ul. Wdólewskiego 5

OWNY PROJEKTANT
mgr inż. Tomasz Burak
spr. budowlane POM /005B/PW05/15
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczonej specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i sanitarnych

PRACOWNIK
mgr inż. Łukasz Szczurowski
spr. budowlane POM /005B/PW05/15
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczonej specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i sanitarnych

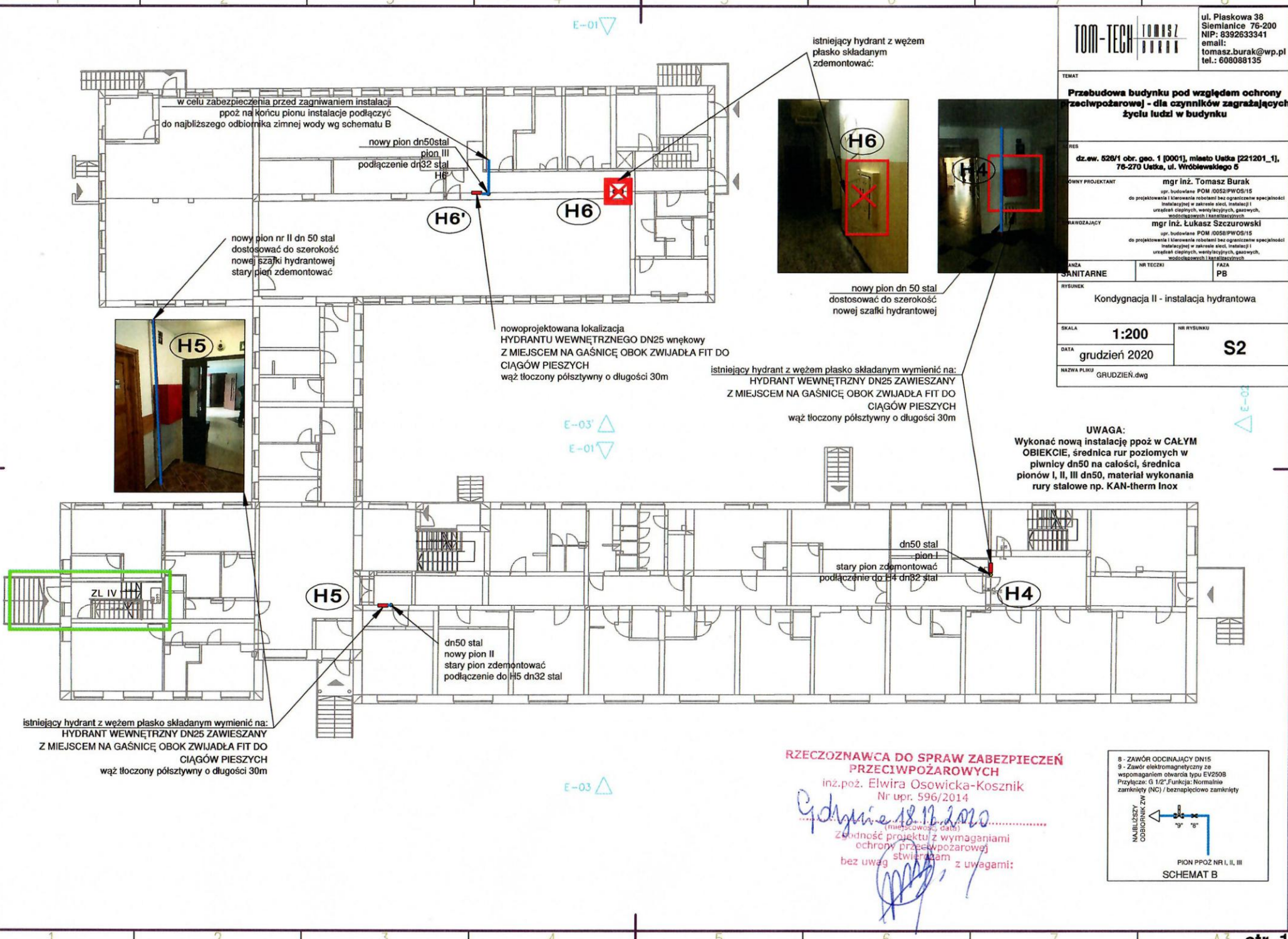
ANZA	NR TECZKI	FAZA
SANITARNE		PB

RYSUNEK
Kondygnacja II - instalacja hydrantowa

SKALA	NR RYSUNKU
1:200	S2

DATA	HAZWA PLIKU
grudzień 2020	GRUDZIEŃ.dwg

UWAGA:
Wykonać nową instalację ppoż w CAŁYM OBIEKCIE, średnica rur poziomych w piwnicy dn50 na całości, średnica pionów I, II, III dn50, materiał wykonania rury stalowe np. KAN-therm Inox

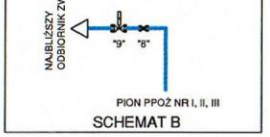


RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH

inż. poż. Elwira Osowicka-Kosznik
Nr upr. 596/2014

Gdynia, 18.12.2020
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej bez uwag stwierdzam z uwagami:

8 - ZAWÓR ODCINAJĄCY DN15
9 - Zawór elektromagnetyczny ze wspomaganem otwarcia typu EV2508
Przyłącze: Ø 1/2"; Funkcja: Normalnie zamknięty (NC) / bezpiecznie zamknięty



TEMAT
Przebudowa budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej - dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku

ADRES
dz.ew. 526/1 obr. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1], 76-270 Ustka, ul. Wróblewskiego 5

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Tomasz Burak
upr. budowlane POM /0052/PWOS/15
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Łukasz Szczurowski
upr. budowlane POM /0058/PWOS/15
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

BRANŻA
SANITARNE

NR TECZKI

FAZA

PB

RYSUNEK
Kondygnacja III - instalacja hydrantowa

SKALA
1:200

NR RYSUNKU

S3

DATA
grudzień 2020

NAZWA PLIKU
GRUDZIEŃ.dwg

UWAGA:
Wykonać nową instalację ppoż w CAŁYM OBIEKCIE, średnica rur poziomych w piwnicy dn50 na całości, średnica pionów I, II, III dn50, materiał wykonania rury stalowe np. KAN-therm Inox

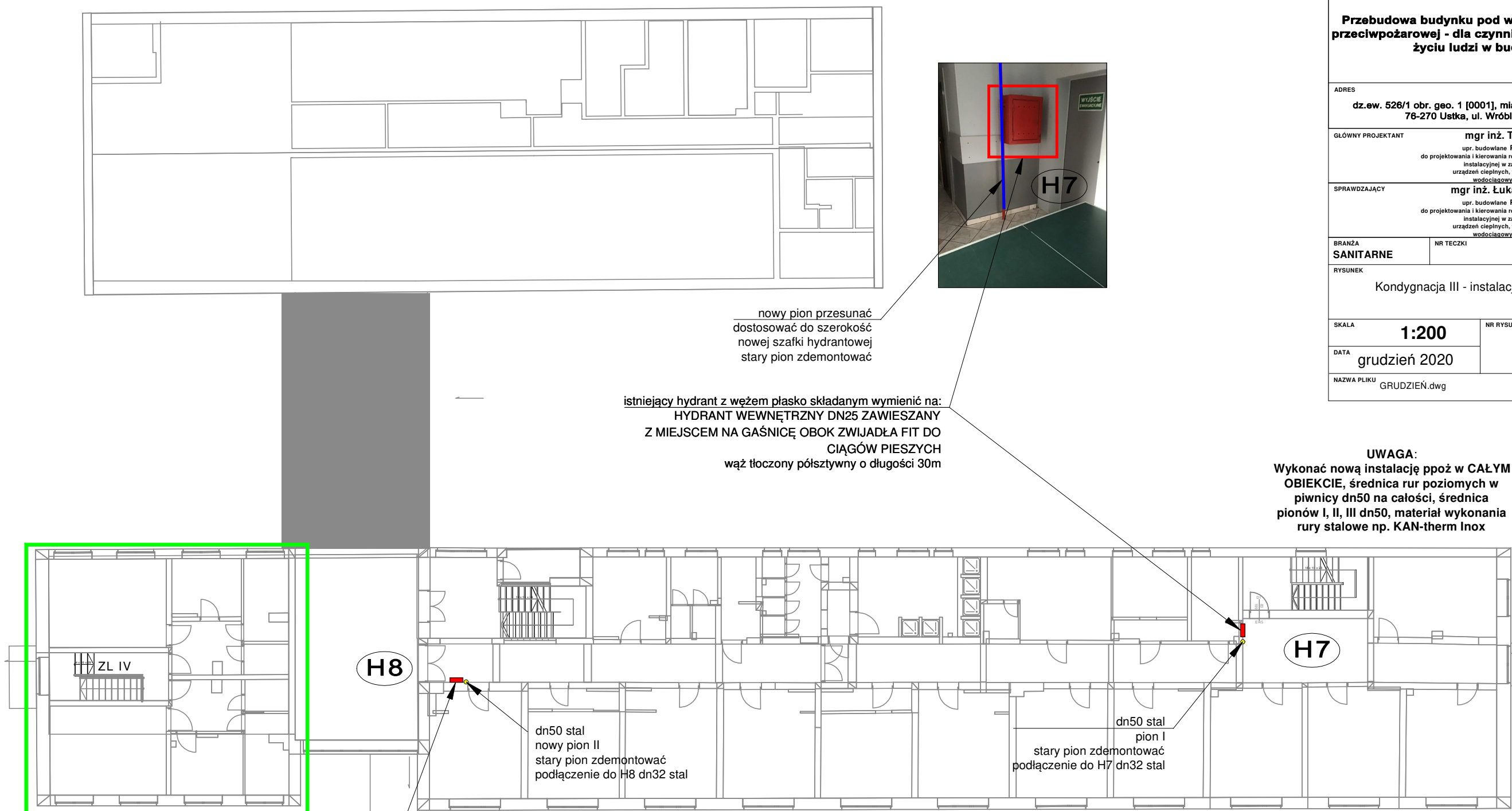
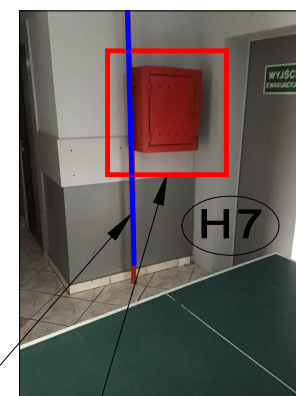
nowy pion przesunąć
dostosować do szerokość
nowej szafki hydrantowej
stary pion zdemontować

istniejący hydrant z wężem płasko składanym wymienić na:
**HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 ZAWIESZANY
Z MIEJSCEM NA GAŚNICĘ OBOK ZWIJADŁA FIT DO
CIĄGÓW PIESZYCH**
wąż tłoczony półsztywny o długości 30m

istniejący hydrant z wężem płasko składanym wymienić na:
**HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 ZAWIESZANY
Z MIEJSCEM NA GAŚNICĘ OBOK ZWIJADŁA FIT DO
CIĄGÓW PIESZYCH**
wąż tłoczony półsztywny o długości 30m

dn50 stal
nowy pion II
stary pion zdemontować
podłączenie do H8 dn32 stal

dn50 stal
pion I
stary pion zdemontować
podłączenie do H7 dn32 stal



TEMAT
Przebudowa budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej - dla czynników zagrażających życiu ludzi w budynku

ADRES
dz.ew. 526/1 obr. geo. 1 [0001], miasto Ustka [221201_1], 76-270 Ustka, ul. Wróblewskiego 5

GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. Tomasz Burak
upr. budowlane POM /0052/PWOS/15
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Łukasz Szczurowski
upr. budowlane POM /0058/PWOS/15
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

BRANŻA
SANITARNE

NR TECZKI
PB

RYSUNEK
Kondygnacja IV - instalacja hydrantowa

SKALA
1:200

DATA
grudzień 2020

NR RYSUNKU
S4

NAZWA PLIKU
GRUDZIEŃ.dwg

UWAGA:
Wykonać nową instalację ppoż w CAŁYM OBIEKCIE, średnica rur poziomych w piwnicy dn50 na łańcuch, średnica pionów I, II, III dn50, materiał wykonania rury stalowe np. KAN-therm Inox



pion przesunąć
dostosować do szerokość
nowej szafki hydrantowej

istniejący hydrant z węzłem płasko składanym wymienić na:
**HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 ZAWIESZANY
Z MIEJSCEM NA GAŚNICĘ OBOK ZWIJADŁA FIT DO
CIĄGÓW PIESZYCH**
wąż tłoczony pólstywny o długości 30m

E-03
E-01

w celu zabezpieczenia przed zagniwaniem instalacji ppoż na końcu pionu instalacje podłączyć do najbliższego odbiornika zimnej wody wg schematu B

istniejący hydrant z węzłem płasko składanym wymienić na:
**HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25 ZAWIESZANY
Z MIEJSCEM NA GAŚNICĘ OBOK ZWIJADŁA FIT DO
CIĄGÓW PIESZYCH**
wąż tłoczony pólstywny o długości 30m

H10

dn50 stal
nowy pion II
stary pion zdemontować
podłączenie do H10 dn32 stal

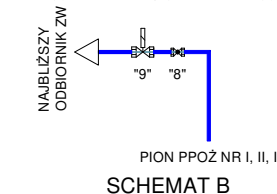
w celu zabezpieczenia przed zagniwaniem instalacji ppoż na końcu pionu instalacje podłączyć do najbliższego odbiornika zimnej wody wg schematu B

E-03

dn50 stal
pion I
stary pion zdemontować
podłączenie do H9 dn32 stal

H9

8 - ZAWÓR ODCINAJĄCY DN15
9 - Zawór elektromagnetyczny ze wspomaganie otwarcia typu EV250B
Przyłącze: G 1/2", Funkcja: Normalnie zamknięty (NC) / beznapięciowo zamknięty



PION PPOŻ NR I, II, III
SCHEMAT B