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. architektslupsk.com.pl

nazwa elementu projektu budowlanego:	projekt architektoniczno - budowlany
nazwa zamierzenia:	projekt przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zamiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną
kategoria obiektu:	XII
adres obiektu:	działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk, ul. Szarych Szeregów
inwestor:	Powiat Słupski, 76-200 Słupsk, ul. Szarych Szeregów 14
zakres opracowania:	autor:
ARCHITEKTURA data: 14 IX 2021 r.	mgr inż. arch. Wiktor JANUSZ upr. arch. PO/KK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

spis treści:

strona tytułowa + spis treści		1
część opisowa		2-15
oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej		16
dokumenty architekta - projektanta głównego: kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień bud.		17
kopia zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego		18
część rysunkowa:		nr rys.
Inwentaryzacja:		
rzut parteru	1:100	I.01
rzut I piętro	1:100	I.02
widok dachu	1:100	I.03
Projekt:		
plan sytuacyjny	1:500	S.01
rzut parteru	1:100	A.01
rzut I piętro	1:100	A.02
widok dachu	1:100	A.03
przekrój I-I	1:100	A.04

Projekt zawiera:

TOM 1: - projekt architektoniczno – budowlany
TOM 2: - opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

Część opisowa do projektu architektoniczno - budowlanego:

Podstawa opracowania:

- Zlecenie i ustalenia z inwestorem,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa,
- Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Śródmieście A" w Słupsku,
- EKSPERTYZA TECHNICZNA rzeczoznawcy bud. oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych dla budynku B – budynek pomocniczy Starostwa Powiatowego w Słupsku z czerwca 2021roku,
- Postanowienie Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.5595.198.4.2021.WM z dnia 31 sierpnia 2021r.
- Aktualne przepisy,

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:
   - budynek użyteczności publicznej – ZLIII (kategoria pożarowa), budynek administracji publicznej – kategoria XII,
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:
   - istniejący budynek przeznaczony na potrzeby administracyjno-biurowe. Na parterze znajdują się biura i pomieszczenia techniczno - organizacyjne poszczególnych wydziałów Starostwa Powiatowego oraz pomieszczenie archiwum zakładowego o zasięgu lokalnym (podlegające Archiwum Państwowemu). Na I piętrze znajdują się pomieszczenia biurowe i sala konferencyjna z szatnią. Na każdej kondygnacji znajdują się toalety i pomieszczenie socjalne. Kondygnacje nie są skomunikowane, ani funkcjonalnie połączone. Na I piętro dostęp przez odrębną klatkę schodową. Do poszczególnych części prowadzą osobne wejścia.

   - projektuje się przebudowę układu funkcjonalnego i komunikacyjnego parteru tj. dostęp części parterowej do istniejącej klatki schodowej budynku, hierarchizuje się strefy wejściowe oraz dostosowuje się obiekt do wymogów przeciwpożarowych na podstawie ekspertyzy. Przebudowie podlegają wewnętrzne instalacje elektryczne i sanitarne wraz niezbędnymi pracami mającymi charakter konserwacyjno – naprawczy.

     Działania projektowe mają na celu uporządkowanie programu funkcjonalnego parteru obiektu administracyjnego jako grupy pomieszczeń magazynowych dokumentów czynnych wraz z istniejącym archiwum państwowym.

     Projekt obejmuje:
     - stworzenie większych pomieszczeń magazynowych przez wyburzenie ścian działowych istniejących pomieszczeń i skomunikowanie ich korytarzem,
     - reorganizacja komunikacji parteru poprzez przebicie do istniejącej klatki schodowej,
     - wymiana posadzki, projektuje się nowe warstwy podłogi na gruncie w celu wyeliminowania progów oraz strat ciepła,
     - wymiana oraz wprowadzenie nowej stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z wymianą głównych drzwi wejściowych- wg rysunków projektu,

- wprowadzenie wentylacji mechanicznej pomieszczeń magazynowych w celu usprawnienia wymiany powietrza w obiekcie, wg odrębnego opracowania,
- wykonanie sufitów powiększanych w celu zasłonięcia instalacji wentylacji mechanicznej,
- remont instalacji elektrycznej wraz z wymianą skrzynki, wg odrębnego opracowania,
- zgodnie z ekspertyzą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych dla budynku B wprowadza się: system sygnalizacji pożarowej, główny wyłącznik prądu i oświetlenie ewakuacyjne wraz z wymianą hydrantów wewnętrznych, wg odrębnych opracowań.

W parterze po przebudowie znajdować będą się pomieszczenia magazynowe dokumentów czynnych i pomieszczenie archiwum zakładowego o zasięgu lokalnym (podlegające Archiwum Państwowemu). Pomieszczenia te nie są przeznaczone na stały pobyt ludzi.

Zgodnie z §8 pkt 9 *„Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych”* lokal archiwum zakładowego powinien być dostosowany do wymagań zawartych w instrukcji archiwalnej stanowiącej załącznik nr 6. Co następuje poniżej.

Wymagania dla archiwum zakładowego:

<u>Lokalizacja archiwum powinna spełniać następujące kryteria</u>:

- lokal powinien być usytuowany na terenie niezalewowym oraz właściwie zagospodarowanym i oświetlonym, w budynku biurowym, najlepiej w jego północnej lub północno-wschodniej części – **warunek spełniony**;
- lokal archiwum powinien się znajdować na parterze lub piętrze budynku (przy uwzględnieniu wytrzymałości stropów) – **warunek spełniony**;
- nie zaleca się lokalizowania archiwum w piwnicy z wyjątkiem sytuacji, gdy piwnica jest sucha, posiada dobrą wentylację, brak w niej rur wodno-kanalizacyjnych i grzewczych – **nie dotyczy**;
- lokal archiwum zakładowego powinien być suchy, równomiernie ogrzewany w ciągu roku (ogrzewaniem centralnym), powinien posiadać sprawną instalację elektryczną i dobrą wentylację;
  - Zalecane <u>parametry temperatury i wilgotności powietrza</u> zgodnie z Polska Norma PN-ISO 11799 “ Informacja i dokumentacja. Wymagania dotyczące warunków przechowywania materiałów archiwalnych i bibliotecznych”:
    temperatura w pomieszczeniu archiwum 14 – 18,0°C, wilgotność 35 – 50% wilgotności względnej, z czego dobowe wahania temperatury nie powinny przekraczać ± 1 0C, a wilgotność ± 3%.
    Projektuje się pomiar i regulację wilgotności pomieszczenia przez zastosowanie klimatyzatora, wg opracowania branżowego.
- pomieszczenia archiwum zakładowego powinny zawierać: pokój biurowy; magazyny archiwalne gwarantujące właściwe przechowywanie akt i zapewniające odpowiednią rezerwę wolnego miejsca na dopływy dokumentacji; pomieszczenie spełniające funkcje czytelni (w przypadku dużej liczby udostępnień akt na miejscu) – **warunek spełniony**;

<u>Zabezpieczenie lokalu archiwum</u>:

- ochronę przed pożarem, poprzez zastosowanie:
  - systemu alarmu przeciwpożarowego,
  - automatycznego systemu gaszenia ognia lub systemu ręcznego gaszenia ognia,
  - podręcznego sprzętu ochrony przeciwpożarowej,
  - ogniotrwałych drzwi lub drzwi obustronnie obitych blachą;

  W projekcie stosuje się zalecenia ekspertyzy dotyczące rozwiązań przeciwpożarowych.
- ochronę przed włamaniem, poprzez zastosowanie:
  - alarmu antywłamaniowego lub całodobowego monitoringu alarmującego w razie zagrożenia policję lub agencję ochrony osób i mienia;
  - drzwi antywłamaniowych;
  - okien zabezpieczonych przed włamaniem **– warunki spełnione, archiwum zabezpieczone roletą i drzwiami antywłamaniowymi**;
- ochronę przed nasłonecznieniem

  W pomieszczeniu archiwum zapewnione jest doświetlenie naturalne, zaleca się zastosowanie rolet typu „screen" zewnętrznych lub wewnętrznych typu refleksyjnych.

Wyposażenie lokalu archiwum:

- regały metalowe stacjonarne lub przesuwne (jezdne) – zabezpieczone przed korozją, ustawione prostopadle do okien. Regały stacjonarne powinny być oddalone od ścian minimum 5 cm. Przejście pomiędzy regałami powinno wynosić minimum 80 cm, a wysokość półek powinna być dostosowana do rozmiaru akt. Szerokość półek regałów stojących pod ścianą powinna wynosić 40 cm, a wolnostojących 80 cm. Odstęp pomiędzy najniżej położoną półką regałów a podłogą oraz pomiędzy najwyżej położoną półką a sufitem powinien zapewniać odpowiednią cyrkulację powietrza. W przypadku zainstalowania regałów stacjonarnych punkty świetlne powinny być rozmieszczone w przejściach między regałami. Regały powinny być ponumerowane cyframi rzymskimi, a półki w obrębie każdego regału arabskimi lub powinny mieć unikatowe oznaczenia;
- drabinki lub schodki umożliwiające lepszy dostęp do wyżej usytuowanych półek;
- szafy i regały na specyficzne rodzaje dokumentacji, wymagające innych warunków przechowywania;
- zamykana szafa na środki ewidencyjno-informacyjne zasobu archiwum;
- biurka, krzesła dla archiwistów;
- stoliki, krzesła, lampki służące do udostępniania akt na miejscu;
- druki i materiały biurowe (papier, teczki, pudła, itp.) niezbędne do wykonywania zadań archiwum;
- stanowisko komputerowe z drukarką **– warunki spełnione, archiwum wyposażone jest w w/w sprzęt**;

*Należy pamiętać o regularnym sprzątaniu i utrzymywaniu w czystości lokalu archiwum.

**Należy regularnie sprawdzać i dokumentować stan techniczny budynku, instalacji, alarmów oraz innych urządzeń archiwum.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych dokumentów czynnych:

- wprowadzić wentylację mechaniczną, wg rozwiązań opracowania projektu technicznego części sanitarnej, centrala wentylacyjna w korytarzu w przestrzeni sufitu podwieszanego,

- w celu wyeliminowania progów projektuje się nowe warstwy podłogi:
    - wykładzina PCV lub winylowa o wysokiej odporności na ścieralność /na kleju,
    - wylewka betonowa min. 5cm,
    - folia paroizolacyjna,
    - warstwa ocieplenia: styropian EPS 100 PODŁOGA – 20cm,
    - papa termozgrzewalna,
    - beton B20 zbrojony siatką grubości 15cm.

Po zdjęciu posadzki należy powiadomić projektanta w celu weryfikacji. Dopuszcza się w szczególnych sytuacjach po demontażu istniejących warstw posadzek w trakcie przebudowy pomieszczeń dostosowanie grubość warstwy styropianu tak by nie powstały progi.

- wyposażyć pomieszczenia w regały metalowe stacjonarne lub przesuwne (jezdne) na szynach, wg producenta,
- ograniczyć dostęp bezpośredniego światła słonecznego przez wykorzystanie rolet refleksyjnych wewnętrznych: tkanina wykonana z włókna szklanego i PCV, zapewnia ochronę przed nagrzewaniem pomieszczeń, szkodliwym światłem, poprawa wizyjności w pomieszczeniach. Lub zastosowanie rolet zewnętrznych typu „screen", które obniżają dodatkowo obniżają temperaturę we wnętrzu.

Stolarka drzwiowa:

W całym obiekcie wymienia się stolarkę drzwiową wewnętrzną wraz z drzwiami głównymi (wyjściowymi).

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny:

Forma architektoniczna obiektu: - bez zmian, prostopadłościenna bryła na rzucie litery „L", tworzy ją główna dwukondygnacyjna część bryły i parterowa przybudówka z wejściem do obiektu.. Obiekt pod względem formy jest tłem dla sąsiadujących budynków ujętych w ewidencji zabytków i wpisuje się w istniejący kontekst urbanistyczny miejsca tj. otoczenie zabudowy śródmiejskiej. W powyższym projekcie nie wprowadza się zmian w elewacji, gdyż projekt elewacji był częścią zrealizowanego projektu termomodernizacji budynku.

Przebudowa pomieszczeń nie będzie zmieniać zagospodarowania terenu, charakterystycznych parametrów budynku takich jak: powierzchnia zabudowy, kubatura, powierzchnia użytkowa.

Układ konstrukcyjny budynku: tradycyjny murowany ze stropami i konstrukcją dachu żelbetową. Ściana zewnętrzna jest elementem murowanym z bloczków. Ściany fundamentowe na ławie żelbetowej. Projektuje się wzmocnienia w miejscu usuniętych ścian działowych wg projektu technicznego części konstrukcyjnych.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:
    a) kubatura (brutto): K= 2526,5m³
    b) zestawienie powierzchni:
    - powierzchnia użytkowa- Pu= 527,8m²
    - powierzchnia zabudowy- Pw=368,8m²
    c) wysokość- W=7,5m;

długość- D=28,8m;
szerokość- S=19,4m;

d) liczba kondygnacji: 2 nadziemne,

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:

   Budynek zaliczono do II kategorii geotechnicznej.
   Obiekt nie wymaga zabezpieczeń przed wpływem eksploatacji górniczej.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych:
   -nie zawiera;
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych:
   - nie dotyczy;
8. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne: dostęp dla osób niepełnosprawnych pozostaje w budynku głównym Starostwa Powiatowego.
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:
   a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,
   - woda i ścieki: odprowadzenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej – **bez zmian**,
   - wody opadowe –odprowadzenie do istniejące kanalizacji deszczowej;
   b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,
   - budynek ogrzewany: ogrzewanie centralne zasilana ze źródła ciepła o niskiej emisji spalania tj. kotłowni gazowej, w obiekcie głównym w obrębie inwestowanej działki –**bez zmian**,
   c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:
   - typowo bytowe odpady podlegające segregacji zgodnie z polityką gminy – **bez zmian**,
   d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:
   - czynniki te nie wykraczają poza obowiązujące normatywnie przyjęte wskaźniki,
   e) 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.
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe:
    - nie jest opracowywany ze względu na brak ingerencji w źródło ogrzewania, warstw izolacji termicznej.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej,
Budynek został w latach 2019-2020 poddany opracowaniom, tj. audytowi energetycznemu, projektami wdrażającymi ustalenia audytu oraz jego realizacji.
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:
    - zaopatrzenie w wodę – woda będzie dostarczana z istniejącej sieci wodociągowej poprzez projektowane przyłącza na warunkach gestora sieci tj.: „Wodociągi Słupsk spółka z o.o." – **bez zmian**, nowa instalacja wewnętrzna wykonana będzie z rur PE, PP, Pex lub ocynk,
    - odprowadzenie ścieków –do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez projektowane przyłącza na warunkach gestora sieci tj.: „Wodociągi Słupsk spółka z o.o." – **bez zmian,** nowa instalacja wewnętrzna wykonana będzie z PVC,
    - zaopatrzenie w energię elektryczną –ze złącza pomiarowego z układem pomiarowo - rozliczeniowym bezpośrednim, zrealizowanego w ramach umowy przyłączeniowej inwestora z ENERGA – OPERATOR SA– **bez zmian**;
    - zaopatrzenie w gaz – z istniejącej sieci gazowej, przyłącze gazowe jest zrealizowane na podstawie umowy przyłączeniowej zawartej między inwestorem a gestorem sieci, – **bez zmian**;
    - zaopatrzenie w ciepło z kotłowni zasilanej gazem; źródłem ciepła jest piec gazowy w obiekcie głównym w obrębie inwestowanej działki –**bez zmian;**

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu:

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].

13.1 <u>Podstawowe dane:</u>

Obiekt położony jest przy ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk, dz. nr 742 obręb 6 i jest własnością Powiatu Słupskiego. Na podstawie zatwierdzonej ekspertyzy oraz przepisów projektuje się dostosowywanie obiektu do prowadzenia działalności biurowej z pomocniczą funkcją magazynową- archiwum i magazyny dokumentów czynnych.

ekspertyzę opracowano w celu przebudowy budynku B stanowiącego budynek pomocniczy starostwa powiatowego w Słupsku.

W związku z przebudową budynek musi zostać dostosowany do obecnie obowiązujących przepisów prawa. Realizacja zamierzenia zostanie wykonana w trybie § 2 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).

W budynku występują nieprawidłowości dotyczące warunków technicznych m. in. w zakresie ściany oddzielenia przeciwpożarowego, szerokości dróg ewakuacyjnych i drzwi ewakuacyjnych z pomieszczeń oraz odległości między ścianami dwóch budynków starostwa. W związku z powyższym uzasadnione jest dobranie rozwiązań zamiennych wskazanych przez rzeczoznawcę budowlanego oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych rekompensujących występujące niezgodności w budynku, a następnie uzgodnienie ich z Pomorskim Komendantem Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku.
Przedstawione rozwiązania zamienne zapewnią właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego obiektu.
Obiekt nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie jest wpisany do wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Funkcja: budynek administracji publicznej.

Dane techniczne i parametry inwestycji mające wpływ na ochronę p.poż:
- wysokość istniejącego budynku: H<12,0m, 2-kondygnacyjny.

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

- powierzchnia zabudowy: Pz =368,8m²
- powierzchnia użytkowa: Pu=527,8m²
- kubatura brutto: K~2526,5m³

13.2 Odległość od obiektów sąsiadujących i granicy działki

Najbliżej położony budynek sąsiedni przylega (po granicy działki) od strony wschodniej do budynku B starostwa. Od strony północnej odległość do budynku sąsiedniego wynosi 10 m. Od strony południowej w odległości 9,2 m położony jest budynek główny starostwa. Od strony zachodniej występuje zbliżenie ścian z budynkiem głównym starostwa do 6,6 m – powyższe narusza § 271 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Budynek od strony południowej i zachodniej zlokalizowany jest w odległości większej niż 4 m od granicy działki (dziedziniec starostwa). W części północnej wyposażonej w okna ściany zewnętrzne budynku przebiegają po granicy działki – powyższe narusza § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Ściana z oknami usytuowana po granicy działki jest od strony działki szkoły, od tej strony spełnione są wymagania § 271 ust. 1 warunków technicznych. Z tego względu naruszenie wymagań § 12 ust. 1 warunków technicznych nie jest istotne i przewiduje się pozostawienie tej nieprawidłowości w obiekcie (niezamurowywanie okien).

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° do 300° C.

13.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

Ze względu na funkcję, jaka została w nim przyjęta (kwalifikuje się do właściwej kategorii zagrożenia ludzi), nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego. Dla pomieszczeń ZL nie określa się.

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.

13.6 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba ludzi:

Obiekt kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III** i pełnił funkcję biurową z funkcjonalnie powiązanymi pomieszczeniami magazynowymi dokumentów. W obiekcie sala konferencyjna na maksymalnie 40 osób. W obiekcie brak pomieszczeń dla ponad 50 osób. Cały budynek przeznaczony dla maksymalnie 60 osób. Na kondygnacji parteru do 10 osób, na kondygnacji I piętra do 50 osób.

13.7 Podział obiektu na strefy pożarowe:

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej wynosi 8 000 m2. Cały obiekt jako jedna wydzielona strefa pożarowa o powierzchni ok. 500 m2. Ściany oddzielenia przeciwpożarowego częściowo ocieplony są styropianem co wskazano w części graficznej. Nieprawidłowości w ww. zakresie zostały wskazane w części graficznej ekspertyzy.

13.8 Klasa odporności pożarowej:

Dla budynku nieksiego w strefie ZL III wymagana jest klasa odporności pożarowej **„D”**.

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

- główna konstrukcja nośna –R 30
- strop –REI 30
- ściana zewnętrzna –EI 30
- ściana wewnętrzna –
- konstrukcja dachu –
- przekrycie dachu –

13.9 Warunki ewakuacji

Budynek B starostwa na poziomie parteru wyposażony będzie w korytarz ewakuacyjny oraz w jedno główne wyjście ewakuacyjne. Dodatkowe wyjścia z budynku zapewnione będą z pomieszczeń magazynowych na parterze o nr P.A.2 oraz P.0.2. Ze względu na występowanie na parterze pomieszczeń magazynowych oraz archiwum przewiduje się przebywanie na tej kondygnacji do 10 osób. Ewakuacja z I piętra zapewniona będzie poprzez korytarz ewakuacyjny oraz zamkniętą klatkę schodową. Przy wejściu na klatkę schodową na I piętrze znajduje się próg drzwiowy o wysokości 6 cm. Na kondygnacji I piętra przewiduje się przebywanie do 50 osób. Parametry szerokości dróg ewakuacyjnych, biegów i spocznika klatki schodowej oraz wyjść ewakuacyjnych z pomieszczeń będą zapewnione z wyłączeniem zawężeń wskazanych w części graficznej ekspertyzy. Nie będą one stanowić czynników zagrażających życiu ludzi w myśl § 16 ust. 2 punkt 1 Rozporządzenia 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). Dla budynku ZL III dopuszczalna długość dojścia wynosi 30 metrów dla jednego kierunku ewakuacji oraz 60 metrów dla dwóch kierunków ewakuacji (dla krótszego dojścia) i 80 metrów (dla dojścia dłuższego). Długości dojść ewakuacyjnych będą zachowane.

Korytarze zostaną wyposażone w awaryjne oświetlenie o natężeniu oświetlenia na drogach ewakuacyjnych 2 lux ewakuacyjne zgodnie z Polską Normą PN-EN 1838 z 2005 r. „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne”.

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.

13.10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych:

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.

Instalacje wentylacji mechanicznej i klimatyzacji w budynku, powinny spełniać następujące wymagania:

➢ Przewody wentylacyjne powinny być wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensacje wydłużeń przewodu;

➢ Zamocowania przewodów do elementów budowlanych powinny być wykonane z materiałów niepalnych, zapewniających przejęcie siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub klapy odcinającej;

➢ W przewodach wentylacyjnych nie należy prowadzić innych instalacji;

➢ Filtry i tłumiki powinny być zabezpieczone przed przeniesieniem się do ich wnętrza palących się cząstek;

➢ Dopuszcza się zainstalowanie w przewodzie wentylacyjnym wentylatorów i urządzeń do uzdatniania powietrza pod warunkiem wykonania ich obudowy o klasie odporności ogniowej E I 60;

Instalacja elektryczna:
Budynek wyposażony zostanie w instalację elektryczną zgodnie z wymaganiami PN.
Instalacja odgromowa:
Budynek wyposażony w instalację odgromową.
Instalacja gazowa
Budynek nie wyposażony w instalację gazową.
Instalacja centralnego ogrzewania
Instalacja centralnego ogrzewania zasilana z kotłowni gazowej budynku głównego starostwa.

13.11. Urządzenia przeciwpożarowe:

Przedmiotowy obiekt wymaga wyposażenia w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

➢ **Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne** - Niedoświetlone światłem dziennym drogi ewakuacyjne zostaną wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zgodnie z Polską Normą PN-EN 1838 z 2005r. „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne." . Jako rozwiązanie zamienne przewiduje się zwiększenie natężenia oświetlenia na drogach ewakuacyjnych 2 lux

➢ **Przeciwpożarowy wyłącznik prądu** – Budynek zostanie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Przycisk sterujący przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu zostanie umieszczony przy wejściu głównym.

Pozostałe urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie nie są wymagane. Przewiduje się wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych z przesyłaniem sygnału alarmu pożarowego do właściciela obiektu bądź firmy ochrony.

Urządzenia przeciwpożarowe zostaną wykonane na podstawie osobnych projektów branżowych, które będą uzgodnione z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Hydranty wewnętrzne – zgodnie z ekspertyzą techniczną nie jest przewidziane wyposażenie w hydranty wewnętrzny.
W rzeczywistości w obiekcie istnieją hydranty wewnętrzne 25 na parterze i I piętrze płaskoskładane. Z racji tego, że obecnie hydranty wewnętrzne płaskoskładane nie są zgodne z przepisami należy wymienić je na hydranty 25 z wężem półsztywnym, wg opracowania branżowego.

13.12. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy:
Budynek wymaga wyposażenia w gaśnice w ilości środka gaśniczego 2 kg /100 m^2.

13.13. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Dla budynku wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm3/s. Zapotrzebowanie wodne zapewnione jest z hydrantu posadowionego na miejskiej sieci wodociągowej w pasie ulicy Armii Krajowej w odległości 52 m od budynku.

13.14. Drogi pożarowe:
Obiekt nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Dojazd do budynku doprowadzony jest od strony ul. Szarych Szeregów.

13.15. PROPONOWANE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE

W celu zapewnienia akceptowalnego poziomu bezpieczeństwa ludzi i mienia proponuje się zastosowanie następujące rozwiązania zamienne:
1. Wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych z przesyłaniem sygnału alarmu pożarowego do właściciela obiektu bądź firmy ochrony.
2. Wyposażenie korytarzy budynku w oświetlenie awaryjne o natężeniu 2 luxów na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

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 budynku w system sygnalizacji pożarowej na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych z przesyłaniem sygnału alarmu pożarowego do właściciela obiektu bądź firmy ochrony.
Wykonanie systemu sygnalizacji pożarowej w budynku, zapewni że ewentualny pożar zostanie szybko wykryty, co umożliwi szybkie podjęcie działań ewakuacyjnych i gaśniczych zarówno przez personel jak i jednostki straży pożarnych;

2. Wyposażenie obiektu w oświetlenie awaryjne o średnim natężeniu oświetlenia co najmniej 2 lx.
Wyposażenie korytarzy w oświetlenie awaryjne o podwyższonym natężeniu sprawi, że nawet przy wyłączonym napięciu podstawowym możliwa będzie bezpieczna ewakuacja.

W związku z przytoczonymi argumentami, zdaniem autorów ekspertyzy technicznej, uznać należy, że proponowane rozwiązanie zamienne całkowicie rekompensuje wykazaną powyżej nieprawidłowość dotyczącą zbliżenia obiektu do granicy działki budowlanej.

13.17. NIEPRAWIDŁOWOŚCI ISTNIEJĄCE W BUDYNKU

1. Zbliżenie budynku do budynku głównego starostwa na odległość 6,61 m – niezgodność z § 271 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
2. Ściana oddzielenia przeciwpożarowego ocieplona styropianem – niezgodność z § 232 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
3. Drzwi dwuskrzydłowe z sali konferencyjnej (pomieszczenie nr P.1.14) o skrzydłach 72 cm - brak czynnego skrzydła o szerokości 0,9 cm – niezgodność z § 240 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
4. Zawężenie spocznika międzykondygnacyjnego na klatce schodowej do szerokości 1,47 m – niezgodność z § 68 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
5. Zawężenie dojść ewakuacyjnych do szerokości 1,05 m (parter) oraz 0,88 m (I piętro) – niezgodność z § 242 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
6. Zawężenie szerokości drzwi w obiekcie do maksymalnie 72 cm – niezgodność z § 239 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
7. Próg o wysokości 6 cm na I piętrze przy wejściu na klatkę schodową– niezgodność z § 239 ust. 6 w związku z § 62 ust. 3 rozporządzenia Ministra

Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

8. W części północnej ściana zewnętrzna z oknami przebiegająca po granicy działki – powyższe narusza § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

13.18. NIEPRAWIDŁOWOŚCI KTÓRE POZOSTANĄ W BUDYNKU

1. Zbliżenie budynku do budynku głównego starostwa na odległość 6,61 m – niezgodność z § 271 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
2. Ściana oddzielenia przeciwpożarowego ocieplona styropianem – niezgodność z § 232 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
3. Zawężenie spocznika międzykondygnacyjnego na klatce schodowej do szerokości 1,47 m – niezgodność z § 68 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
4. Zawężenie dojść ewakuacyjnych do szerokości 1,05 m (parter) oraz 0,88 m (I piętro) – niezgodność z § 242 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
5. Zawężenie szerokości drzwi w obiekcie do maksymalnie 82 cm – niezgodność z § 239 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
6. Próg o wysokości 6 cm na I piętrze przy wejściu na klatkę schodową– niezgodność z § 239 ust. 6 w związku z § 62 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

7. W części północnej ściana zewnętrzna z oknami przebiegająca po granicy działki – powyższe narusza § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

13.19. NIEPRAWIDŁOWOŚCI KTÓRE ZOSTANĄ USUNIĘTE

Drzwi dwuskrzydłowe z sali konferencyjnej zostaną wymienione na takie, które będą posiadały skrzydło czynne minimum 90 cm. Nieprawidłowość w punkcie 13.17. 3 zostanie usunięta.

Zawężone drzwi do łazienek zostaną wymienione na posiadające szerokość minimum 80 cm (ewakuacja do 3 osób). Jako nieprawidłowość pozostaną zawężone drzwi do pomieszczenia biurowego o szerokości 82 cm. Nieprawidłowość w punkcie 13.17. 6 zostanie częściowo usunięta.

13.19. Uzgodnienia projektów branżowych

Projekty urządzeń przeciwpożarowych przewidzianych w budynku:

- instalacja oświetlenia ewakuacyjnego,
- 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 []. Szczegółowy zakres tematów, które powinna regulować instrukcja bezpieczeństwa pożarowego określa treść § 6 ust. 1 przepisu [2].

14. **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:

14.1 Podstawa opracowania:

- art.34 ust.3, pkt.1 e) 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.),
- 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 9891 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.

14.2 Informacje podstawowe.

Inwestycja „przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego wraz z wprowadzeniem rozwiązań zamiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną" na działce nr 742, obr. 6, m. Słupsk. Działka objęta miejscowym planem zagospodarowanie „Śródmieście A". Omawiana działka ma powierzchnię 0,26 ha, jest działką zabudowaną przez zespół budynków Starostwa. Budynek pomocniczy jest przedmiotem opracowania tj przebudowy.
Północna elewacja stoi 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). W działkach drogowych zlokalizowane są sieci. Inwestor zamierza wykonać przebudowę układu funkcjonalnego i komunikacyjnego obiektu oraz wprowadzić rozwiązania zamienne zawarte w ekspertyzie technicznej dotyczącej bezpieczeństwa pożarowego. Dodatkowo projektuje się wentylację mechaniczną i wewnętrzną instalację elektryczną w parterze budynku. Wykonanie tych instalacji wewnętrznych nie będzie miało negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie.

14.3 Ustalenie obszaru oddziaływania.

- teren objęty inwestycją jest położony poza obszarem NATURA 2000,
- działka posiada dostęp do miejskich działek drogowych - do drogi publicznej – dzia*łki ozn. nr 733 (ulica Szarych Szeregów) i nr 183 (ulica Armii Krajowej).*
- zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby od projektowanych obiektów nie będzie miało miejsca gdyż:
  - budynek jest ogrzewany: ogrzewanie centralne zasilana ze źródła ciepła o niskiej emisji spalania tj. kotłowni gazowej, w obiekcie głównym w obrębie inwestowanej działki – **bez zmian**,
  -odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacyjnej – **bez zmian**,
  -odprowadzenie wód opadowych z połaci dachu w obrębie terenu inwestowanej dz.,
- uciążliwości dla terenów przyległych powodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie → nie występują, – budynek o funkcji administracyjnej,

swoim wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie generuje w przyległy teren ponadnormatywnej emisji hałasów i wibracji oraz zakłóceń elektrycznych,

- projektowane działania na obiekcie nie naruszą stosunków wodnych w sposób mający wpływ na stosunki wodne działek przyległych,
- składowanie odpadów bytowych w zamkniętych pojemnikach – segregacja, wywóz na wysypisko śmieci przez koncesjonowaną firmę w ramach umowy nie stwarza uciążliwości dla trenów 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 r. 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 9891 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 dla przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego wraz z wprowadzeniem rozwiązań zamiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną, obejmuje działkę inwestycyjną nr 742.

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

Zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane ((Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, Dz. U. z 2020r. poz. 1333): Oświadczam, że projekt budowlany przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zamiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną na działce nr 742, obr. 6, ul. Szarych Szeregów jednostka ewidencyjna Miasto Słupsk, opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

data: 14 IX 2020 r. autor projektu:

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

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.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 Pławiński	Elżbieta Zdunkowska - Mróz	Romuald Cieluch	Joanna Wciorka - Kiernicka	Barbara Wilemborek	Antoni Wolański

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 26. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP z SA Oddział w Gdańsku nr 14 1020 1026 0000 0202 0015 3205

Potwierdzam zgodność kopii decyzji z oryginałem
mgr inż. arch. Wiktor JANUSZ

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: 07-01-2021 r. Gdańsk.

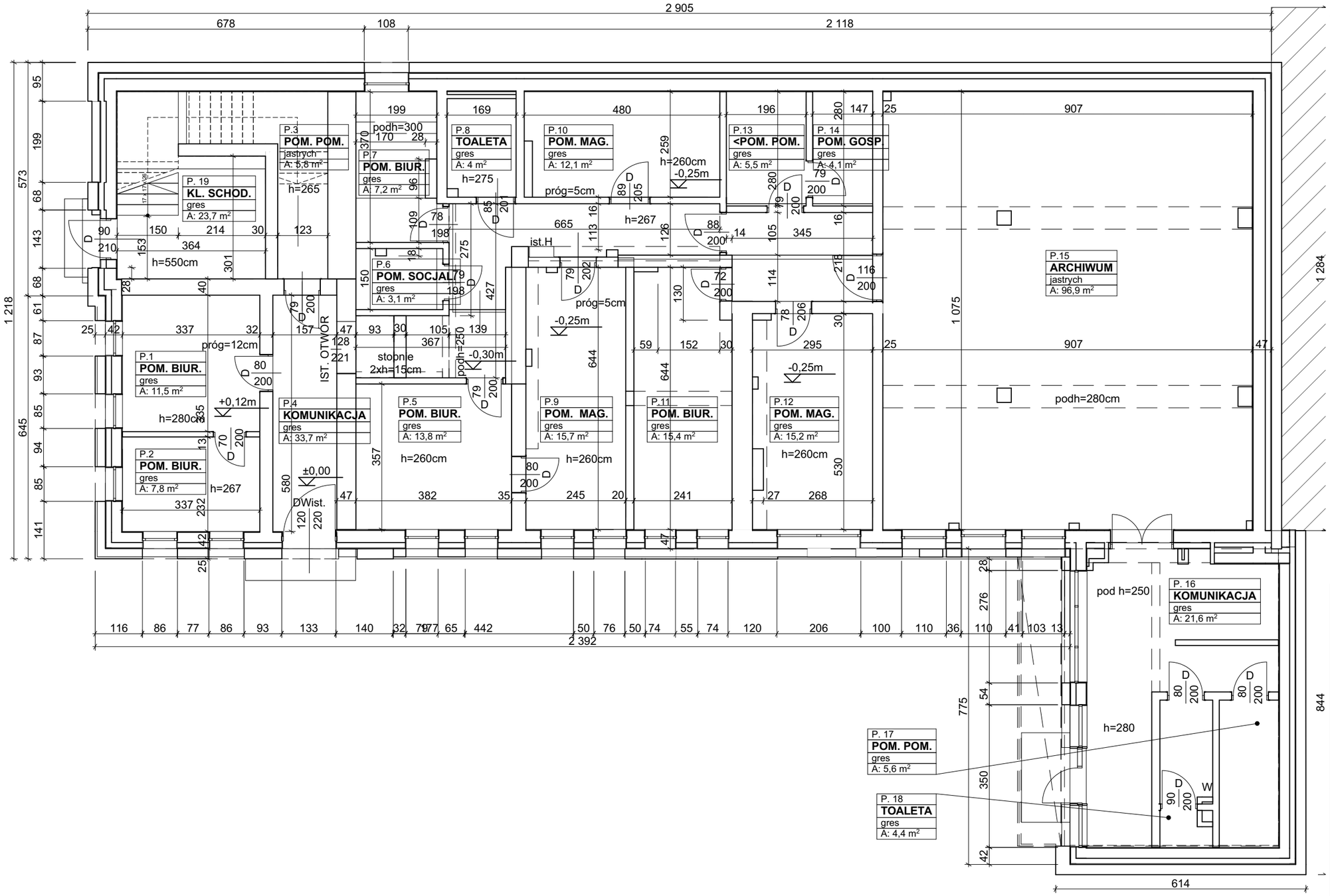
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1028-FYYB-15Y5-74A6-76CF

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 Okręgowa Izbą Architektów RP.



Usługi projektowe Archivja
Witkor Janusz

ul. Kowalska 1, lp. (budynek Cechu Rzemiosł Różnych)
76-200 SŁUPSK
telefon: 600 618 534
e-mail: archivja@vp.pl
http://architektslupsk.com.pl/

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku

rzut parteru

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

14 września 2021r.

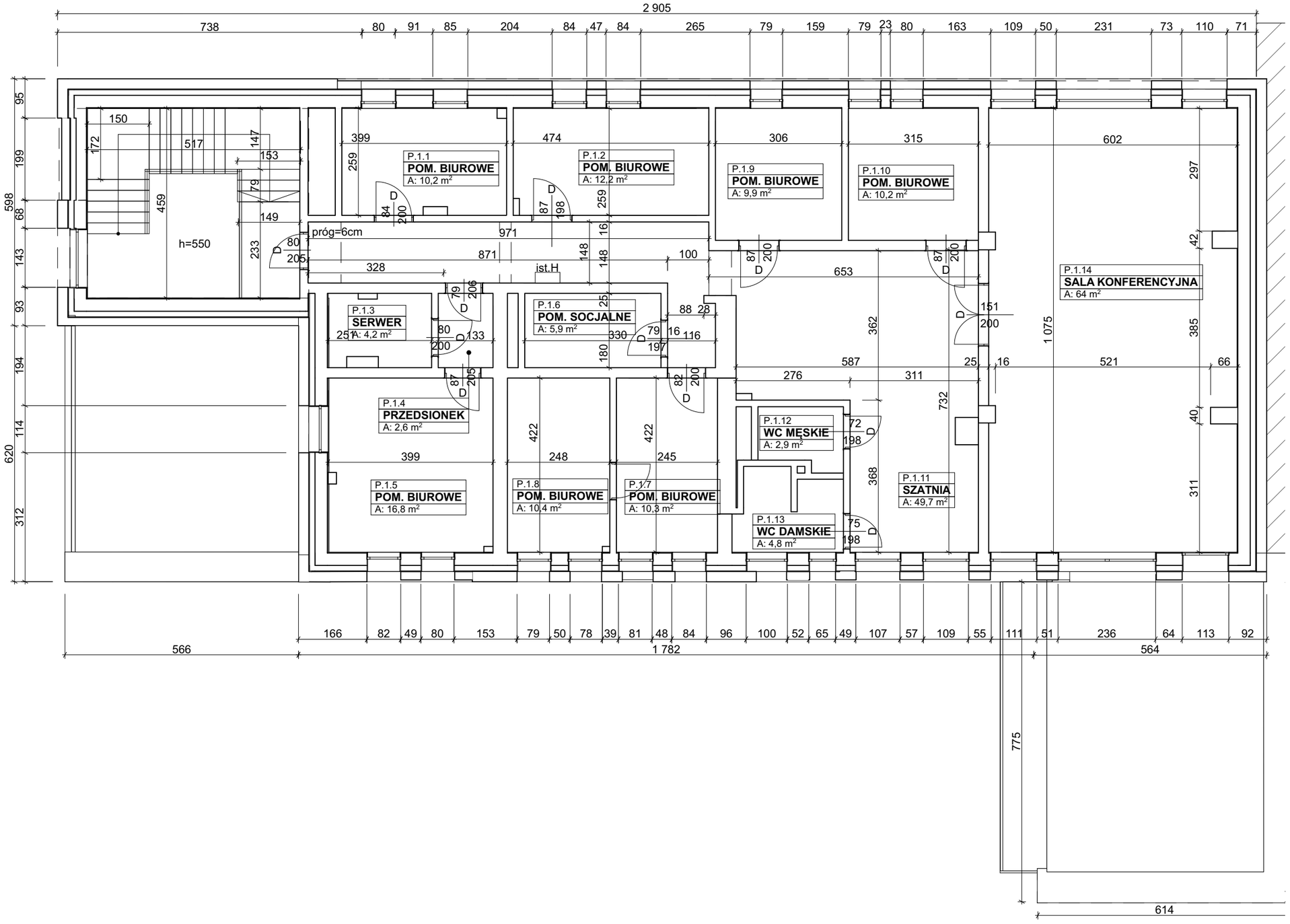
Opracowanie:
mgr inż. arch. Dobrosława Szetela-Łyszyk

Faza projektu
Inwentaryzacja

Branża
Architektura

Skala rysunku
1:100

Nr arkusza
I.01



ARCHIv.ia.

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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku

rzut I piętra

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

14 września 2021r.

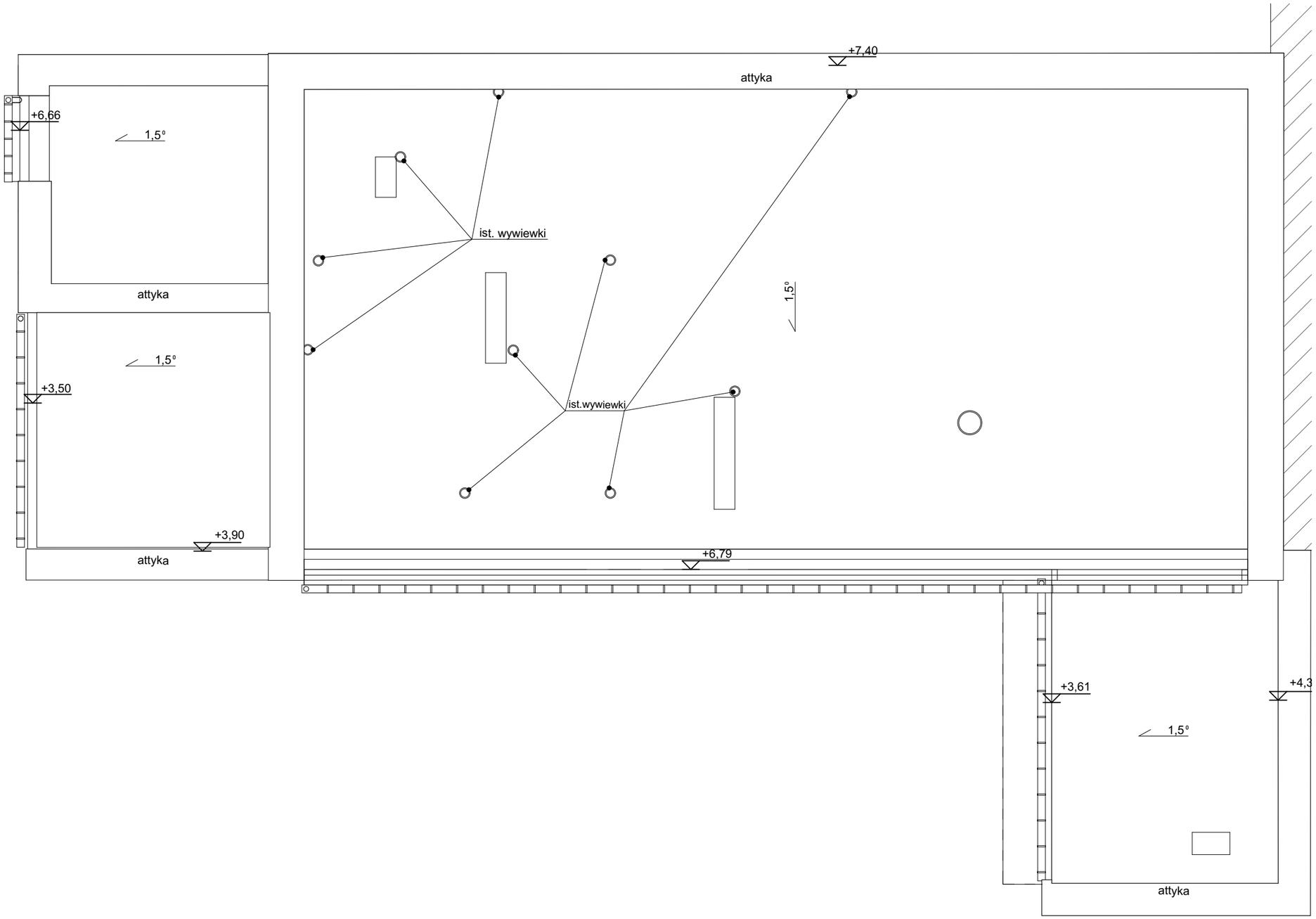
Opracowanie:
mgr inż. arch. Dobrosława Szetela-Łyszyk

Faza projektu
Inwentaryzacja

Branża
Architektura

Skala rysunku
1:100

Nr arkusza
I.02



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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku

widok dachu

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

14 września 2021r.

Opracowanie:
mgr inż. arch. Dobrosława Szetela-Łyszyk

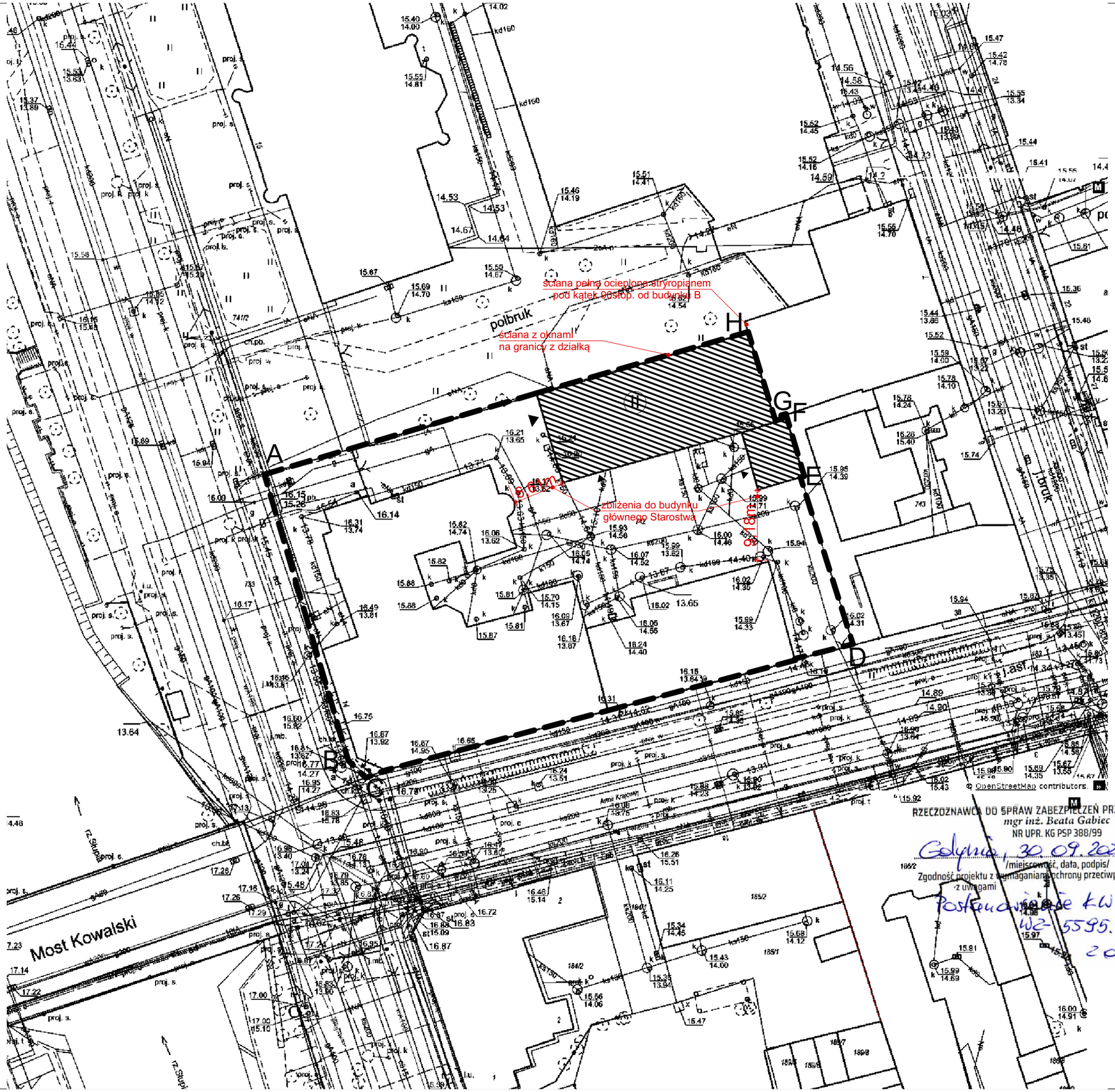
Faza projektu

Branża
Architektura

Skala rysunku
1:100

Nr arkusza
I.03

ARCHIv.ia.



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Beata Gabiec
NR UPR. KG PSP 388/99
Gdynia, 30.09.2021
/miejscowość, data, podpis/
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
~~z uwagami~~ ~~bez uwag~~
Postanowienie KWPSP w Gdyni
WZ-5595.198.4.2021.WH
z dn. 31.08.2021

LEGENDA:

- granica działki nr 742 A-H
- ist. budynek podlegający przebudowie
- wejście do budynku

z ekspertyzy:

- 100m — odległości od budynków i granic działki

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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku

plan sytuacyjny

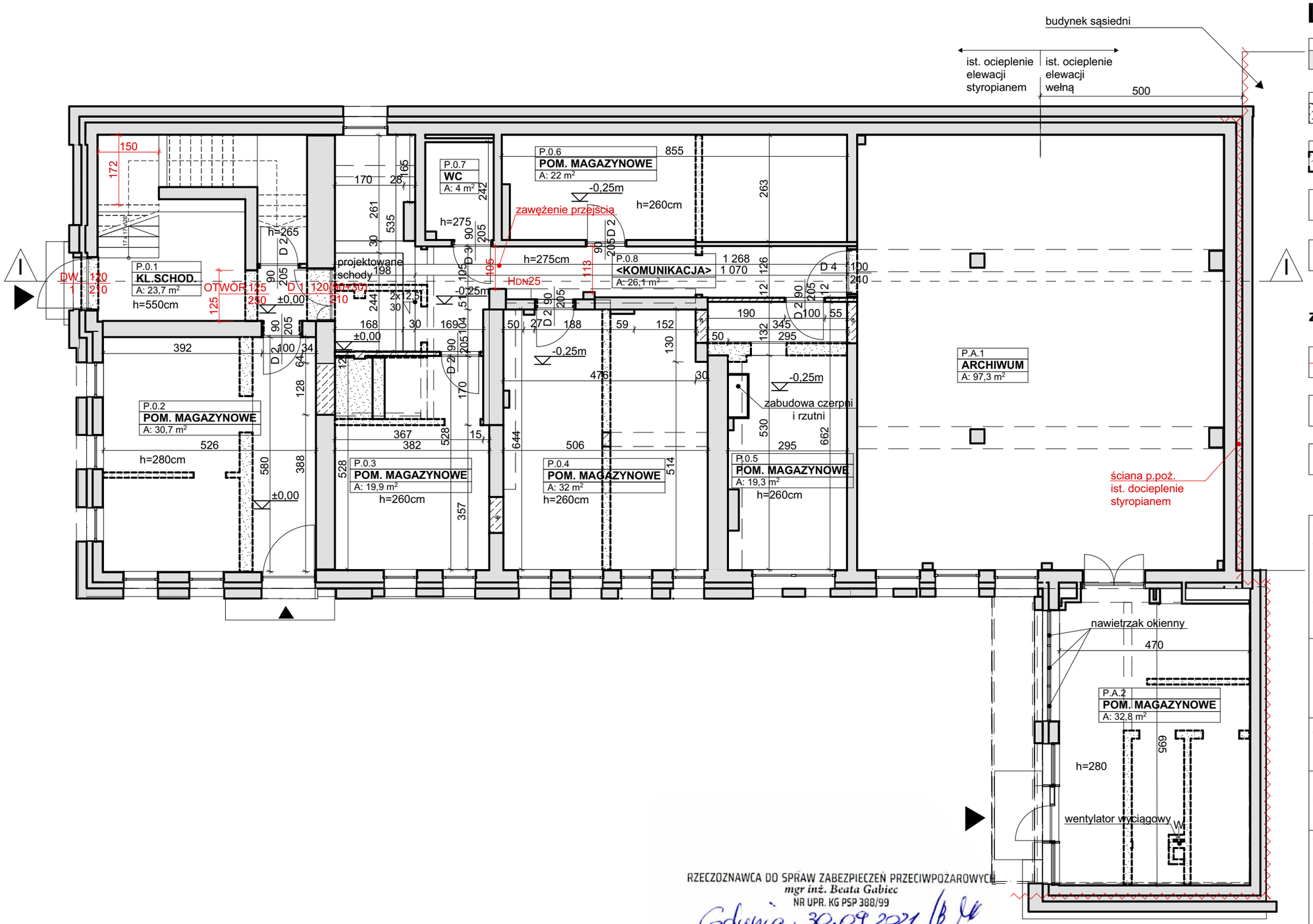
Zespół autorski:
Projektant: 14 września 2021r.
mgr inż. arch. Wiktor Janusz
nr upr. PO/KK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

Opracowanie:
mgr inż. arch. Dobrosława Szetela-Łyszyk

Faza projektu

Branża
Architektura

Skala rysunku **1:500,** Nr arkusza **S.01**



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Beata Gabiec
NR UPR. KG PSP 388/99

Gdynia, 30.09.2021
/miejscowość, data, podpis/

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam z uwagami ~~bez uwag~~

Postanowienie KW PSP w Gdańsku
W2-5595.198.4.2021.WM
z dn. 31.08.2021

ARCHI v.i a.

LEGENDA:

- istniejące ściany
- projektowana zabudowa
- wyburzenia
- wejście do budynku
- D 2 90/205 — projektowana stolarka drzwiowa

z ekspertyzy:

- 100m — zwężenia komunikacji
- DW 120/1 210 — projektowana stolarka drzwiowa
- H DN 25 — ist. hydranty przeznaczone do wymiany

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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES
działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku
rzut parteru

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

14 września 2021r.

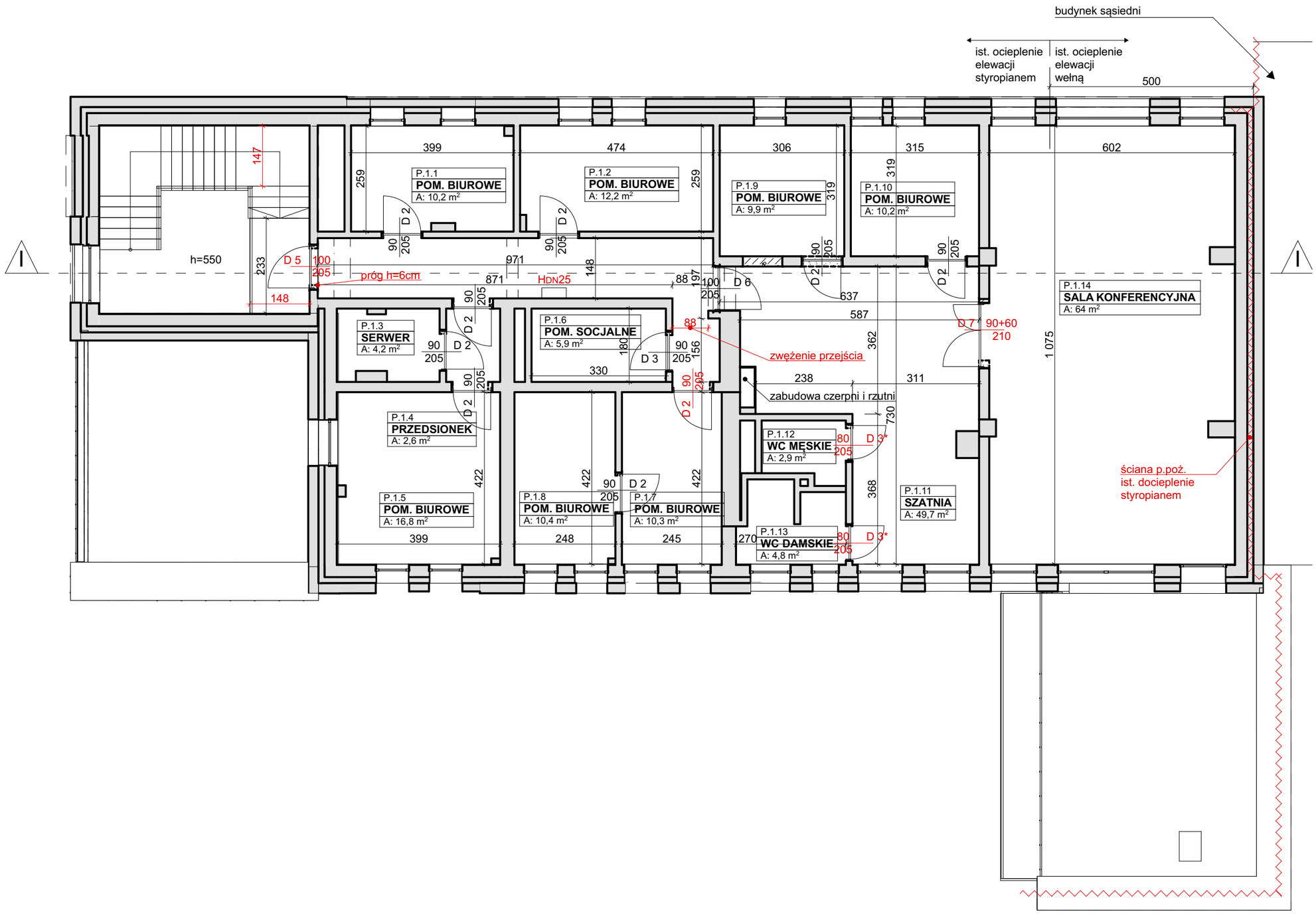
Opracowanie:
mgr inż. arch. Dobrosława Szetela-Łyszyk

Faza projektu

Branża
Architektura

Skala rysunku
1:100,

Nr arkusza
A.01



ARCHIvja.

LEGENDA:

- istniejące ściany
- projektowana zabudowa
- wyburzenia
- wejście do budynku
- D 2 90/205 — projektowana stolarka drzwiowa

z ekspertyzy:

- 100m — zwężenia komunikacji
- DW 120/1 210 — projektowana stolarka drzwiowa
- H DN 25 — ist. hydranty przeznaczone do wymiany

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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku

rzut I piętra

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

14 września 2021r.

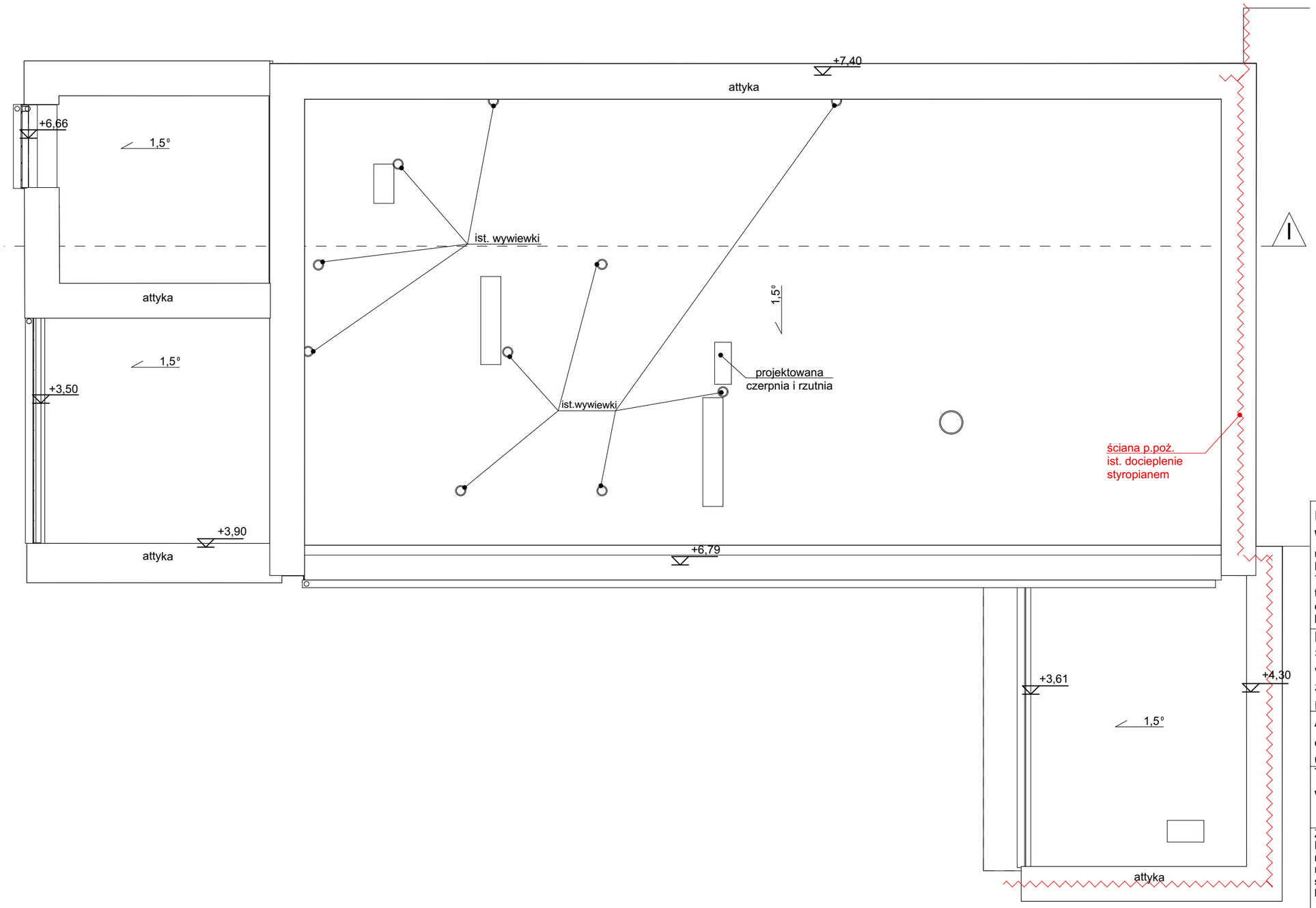
Opracowanie:
mgr inż. arch. Dobrosława Szetela-Łyszyk

Faza projektu

Branża
Architektura

Skala rysunku
1:100

Nr arkusza
A.02



ARCHIv.ia.

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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku

widok dachu

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

14 września 2021r.

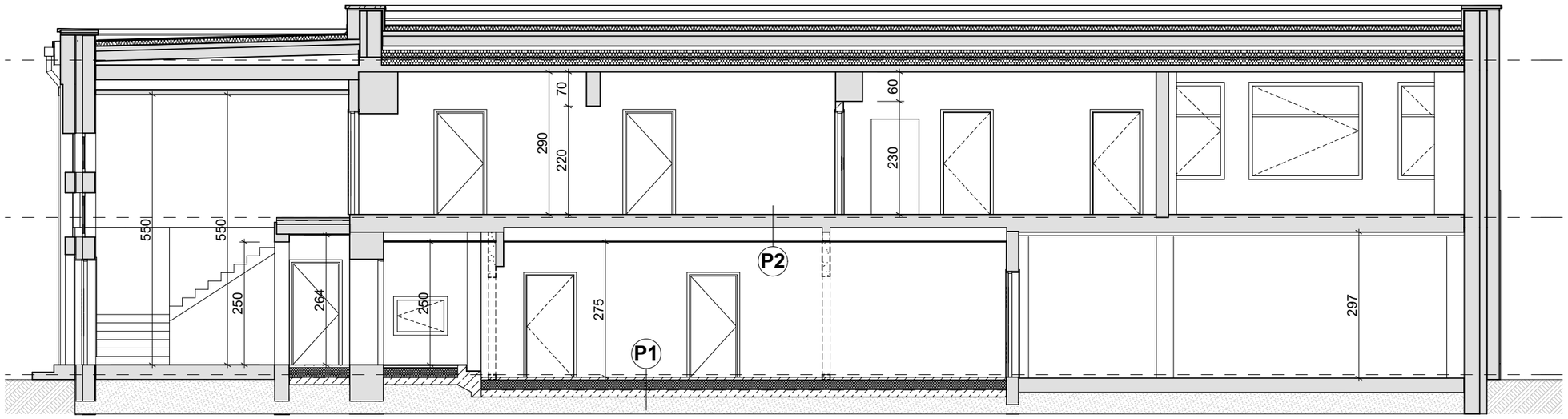
Opracowanie:
mgr inż. arch. Dobrosława Szetela-Łyszyk

Faza projektu

Branża
Architektura

Skala rysunku
1:100

Nr arkusza
A.03



P1 podłoga na gruncie

wykładzina PCV/ lub winylowa	2 cm
wylewka bet.	min.5 cm
folia PCV klejona na zakład	-
płyty styropianowe podłoga EPS 100 036	20 cm
papa termozgrzewalna	-
beton B20 zbrojony siatką	15 cm
zagęszczona podsypka piask.-żwirowa	min.20 cm

P2 sufit podwieszany

istniejący strop międzykondygnacyjny	26 cm
konstrukcja aluminiowa sufitu podwieszanego	min.20 cm
płyta karton-gips klasy A1	2 cm

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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku

przekrój I-I

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

14 września 2021r.

Opracowanie:
mgr inż. arch. Dobrosława Szetela-Łyszyk

Faza projektu

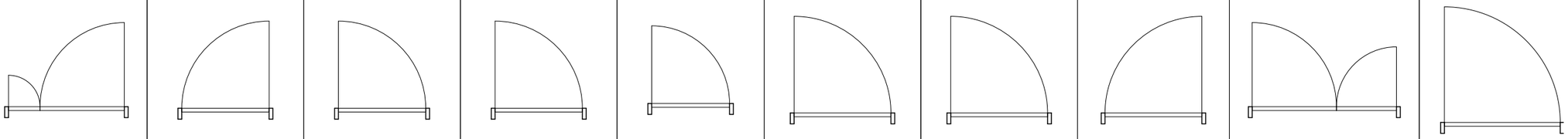
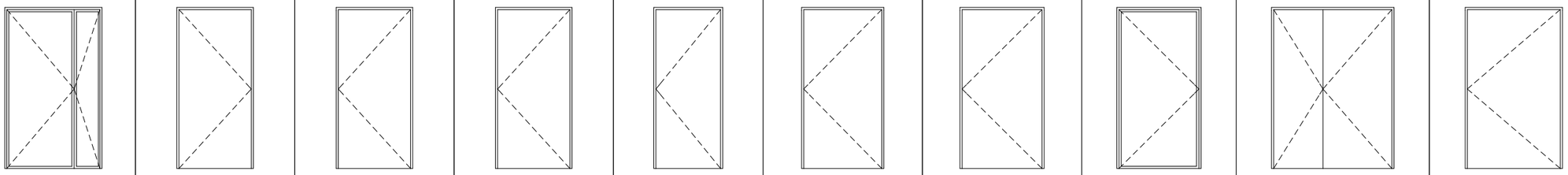
Branża
Architektura

Skala rysunku
1:100

Nr arkusza
A.04

ARCHIv.ia.

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

ID	D1	D2	D2	D3	D3*	D4	D5	D6	D7	DW1
Ilość	1	3	12	2	2	1	1	1	1	1
Rozmiar Szer. x Wys.	130×215	100×210	100×210	100×210	90×210	110×215	110×210	110×210	160×210	130×215
Wys.otworu drzwi	215	210	210	210	210	215	210	210	210	215
Szer.otworu drzwi	130	100	100	100	90	110	110	109	160	130
Rozmiar skrzydła drzwi	120(90+30)x210	90x205	90x205	90x205	80x205	100x210	100x205	100x205	150(90+60)x205	120x210
Orientacja	L	L	P	P	P	P	P	L	P	P
Rzut										
Widok										
	drzwi przeszklone							drzwi przeszklone		

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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku

zestawienie stolarki drzwiowej

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

14 września 2021r.

Opracowanie:
mgr inż. arch. Dobrosława Szetela-Łyszyk

Faza projektu

Branża
Architektura

Skala rysunku
1:1

Nr arkusza
A.05

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

nazwa elementu projektu budowlanego:	opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty
nazwa zamierzenia:	projekt przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zamiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną
kategoria obiektu:	XII (budynek administracji publicznej)
adres obiektu:	działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk, ul. Szarych Szeregów
inwestor:	Powiat Słupski, 76-200 Słupsk, ul. Szarych Szeregów 14

spis treści:

- strona tytułowa + spis treści 1
- EKSPERTYZA TECHNICZNA rzeczoznawcy bud. oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych dla budynku B – budynek pomocniczy Starostwa Powiatowego w Słupsku z czerwca 2021roku, 2-19
- Postanowienie Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.5595.198.4.2021.WM z dnia 31 sierpnia 2021r., 20-21
- Informacja BIOZ. 22-24

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)

EKSPERTYZA TECHNICZNA

rzeczoznawcy budowlanego
oraz
rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych

opracowana na podstawie art. 6a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 869) w związku z § 2 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065) dla

BUDYNKU B - BUDYNEK POMOCNICZY STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk,
dz. nr 742 obr. 6.

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

Opracowali:

rzeczoznawca budowlany:

Jerzy Kaczorowski
Doktor Nauk Technicznych
Inżynier architekt
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
w spec. architektoniczno-budowlanej
Nr UA-III-630

rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż.:

RZECZOZNAWCA DS. SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. poż. Ewa Osowicka-Koźnik
Nr upr. 596/2014

Gdynia, czerwiec 2021 r.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)

SPIS TREŚCI

Zawartość

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

I. WSTĘP 5
II. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA OBIEKTU 6
II.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji 6
II.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego 7
II.3. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób 7
II.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego 7
II.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych 7
II.6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych 8
II.7. Podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe 9
II.8. *Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe* 9
II.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi 10
II.9. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych 11
II.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu 12
II.11. Wyposażenie w gaśnice 12
II.12. Przygotowanie obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych 13
III. NIEPRAWIDŁOWOŚCI ISTNIEJĄCE W BUDYNKU 13
IV. NIEPRAWIDŁOWOŚCI, KTÓRE ZOSTANĄ USUNIĘTE 14
V. NIEPRAWIDŁOWOŚCI, KTÓRE POZOSTANĄ W BUDYNKU 14
VI. PROPONOWANE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE 15
VII. UZASADNIENIE CELOWOŚCI ZASTOSOWANIA PROPONOWANYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH 15

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)
URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

Podstawa opracowania:

Ekspertyzę techniczną opracowano na podstawie:

Ustawy:

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 869);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.).

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.);
- 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);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143 poz. 1002 z późniejszymi zmianami).

Polskie Normy:

- PN-EN 1838:2005 Zastosowania oświetlenia - Oświetlenie awaryjne;
- PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego;
- PN-IEC 60364-5-56:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa;
- PN-IEC 60364-4-482:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Ochrona przeciwpożarowa;
- PN-EN 62305-1:2008 Ochrona odgromowa - Część 1: Zasady ogólne;
- PN-EN 62305-2:2008 Ochrona odgromowa - Część 2: Zarządzanie ryzykiem;
- PN-EN 62305-3:2009 Ochrona odgromowa - Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia;
- PN-EN 62305-4:2009 Ochrona odgromowa - Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach;
- PN-EN 13501 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków;

Inne:

- Informacje udzielone przez Właściciela obiektu;
- Decyzja Nr 152/2007 Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku z dnia 16 kwietnia 2007r. w sprawie procedur

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie

przy uzgadnianiu ekspertyz i wniosków dotyczących rozwiązań zamiennych z zakresu ochrony przeciwpożarowej;

- Procedury organizacyjno-techniczne w sprawie spełnienia wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż to określono w przepisach techniczno-budowlanych, w przypadkach wskazanych w tych przepisach, oraz stosowania rozwiązań zamiennych, zapewniających niepogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, w przypadkach wskazanych w przepisach przeciwpożarowych wydane przez *Komendanta* Głównego Państwowej Straży Pożarnej.

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie

I. WSTĘP

Przedmiotem ekspertyzy jest przebudowa budynku B stanowiącego budynek pomocniczy Starostwa Powiatowego w Słupsku. Obiekt położony jest przy ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk, dz. nr 742 obręb 6 i jest własnością Powiatu Słupskiego. Obecnie obiekt dostosowywany jest do prowadzenia działalności biurowej z pomocniczą funkcją magazynową.

W związku z przebudową budynek musi zostać dostosowany do obecnie obowiązujących przepisów prawa. Realizacja zamierzenia zostanie wykonana w trybie § 2 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).

W budynku występują nieprawidłowości dotyczące warunków technicznych m. in. w zakresie ściany oddzielenia przeciwpożarowego, szerokości dróg ewakuacyjnych i drzwi ewakuacyjnych z pomieszczeń oraz odległości między ścianami dwóch budynków Starostwa. W związku z powyższym uzasadnione jest dobranie rozwiązań zamiennych wskazanych przez rzeczoznawcę budowlanego oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych rekompensujących występujące niezgodności w budynku, a następnie uzgodnienie ich z Pomorskim Komendantem Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej w Gdańsku.

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki, dla obiektów istniejących, mogą być spełnione w sposób inny niż określony w rozporządzeniu, stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej rzeczoznawcy budowlanego oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, uzgodnionych z właściwym komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.

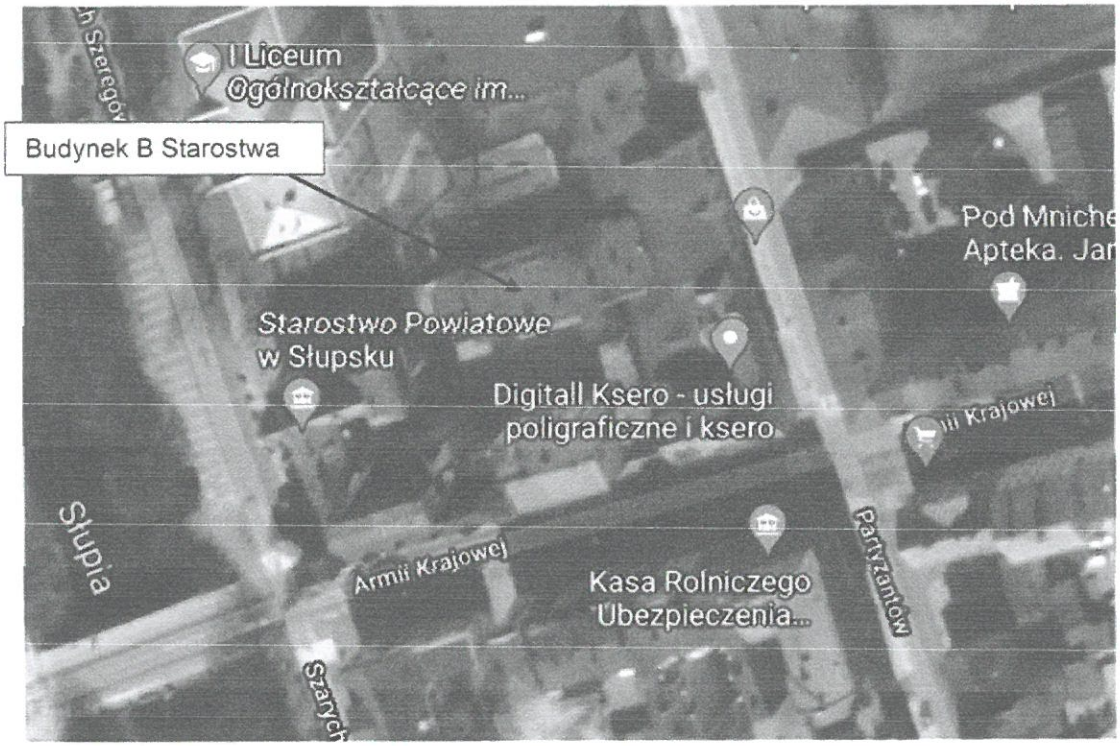
Przedstawione, w dalszej części ekspertyzy, rozwiązania zamienne zapewnią właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego obiektu.

Obiekt nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie jest wpisany do wojewódzkiej ewidencji zabytków.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)
URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

II. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA OBIEKTU

Budynek dwukondygnacyjny, wolnostojący oparty na rzucie prostokąta, niepodpiwniczony. Obiekt połączony z dobudówką parterową od strony południowej. Ściany murowane z cegły pełnej, strop oraz stropodach żelbetowe. Schody łączące kondygnacje o konstrukcji betonowej. W części parterowej budynku zlokalizowane *będą pomieszczenia magazynowe oraz archiwum, zaś w części pierwszego piętra* pomieszczenia socjalno-biurowe oraz sala konferencyjna przeznaczone na stały pobyt ludzi pod działalność starostwa powiatowego.



Fot.: *Lokalizacja budynku B Starostwa przy ul. Szarych Szeregów 14 w Słupsku*

II.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Podstawowe dane budynku przedstawiają się następująco:

Tab.: *Dane ogólne budynku*

Parametr	Wartość
Powierzchnia użytkowa budynku	527,8 m^2
Powierzchnia zabudowy	368,8 m^2
Kubatura	2526,5 m^3

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Słupsku, woj. pomorskie

Wysokość budynku	7,5 m
Liczba kondygnacji	2
Liczba kondygnacji nadziemnych	2
Liczba kondygnacji podziemnych	0
Grupa wysokości budynku	niski
Powierzchnia strefy pożarowej budynku	ok. 500 m^2

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

II.2. *Charakterystyka zagrożenia pożarowego*

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° do 300° C.

II.3. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób

Budynek w myśl § 209 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie zostanie zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i będzie pełnił funkcję biurową z funkcjonalnie powiązanymi pomieszczeniami magazynowymi. W obiekcie sala konferencyjna na maksymalnie 40 osób. W obiekcie brak pomieszczeń dla ponad 50 osób. Cały budynek przeznaczony dla maksymalnie 60 osób. Na kondygnacji parteru do 10 osób, na kondygnacji I piętra do 50 osób.

II.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla pomieszczeń ZL nie określa się.

II.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.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie

II.6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Zgodnie z wymaganiami § 212 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie dla budynku wymagana jest klasa odporności pożarowej budynku „**D**".

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU

Elementy budynku powinny odpowiadać wymaganiom w zakresie odporności ogniowej oraz stopnia rozprzestrzeniania ognia w sposób przedstawiony w tabeli:

Tab.: *Ustalenie wymagań odporności ogniowej elementów budynku wg. § 216 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury*

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku [5) *)]					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop[1)]	ściana zewnętrzna[1), 2)]	ściana wewnętrzna[1)]	przekrycie dachu [3)]
1	2	3	4	5	6	7
"D"	R 30	-	REI 30	EI 30 (o↔i)	-	-

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(–) – nie stawia się wymagań.

**) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1*

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 naświetli 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.

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

W obiekcie biegi i spocznik schodów z materiałów niepalnych posiadające klasę co najmniej R 30. Stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

II.7. Podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej wynosi 8 000 m^2. Cały obiekt jako jedna wydzielona strefa pożarowa o powierzchni ok. 500 m^2. Ściany oddzielenia przeciwpożarowego częściowo ocieplony są styropianem co wskazano w części graficznej. Nieprawidłowości w ww. zakresie zostały wskazane w części graficznej ekspertyzy.

II.8. Usytuowanie obiektu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Najbliżej położony budynek sąsiedni przylega (po granicy działki) od strony wschodniej do budynku B Starostwa. Od strony północnej odległość do budynku sąsiedniego wynosi 10 m. Od strony południowej w odległości 9,2 m położony jest budynek główny Starostwa. Od strony zachodniej występuje zbliżenie ścian z budynkiem głównym Starostwa do 6,6 m – powyższe narusza § 271 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Budynek od strony południowej i zachodniej zlokalizowany jest w odległości większej niż 4 m od granicy działki (dziedziniec Starostwa). W części północnej wyposażonej w okna ściany zewnętrzne budynku przebiegają po granicy działki – powyższe narusza § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Ściana z oknami usytuowana po granicy działki jest od strony działki szkoły, od tej strony spełnione są wymagania § 271 ust. 1 warunków technicznych. Z tego względu naruszenie wymagań § 12 ust. 1 warunków technicznych nie jest istotne i przewiduje się pozostawienie tej nieprawidłowości w obiekcie (niezamurowywanie okien).

KOMENDA WOJEWÓDZKA Państwowej Straży Pożarnej Gdańsku, woj. pomorskie (2)
URZĄD MIEJSKI W SŁUPSKU Wydział Budowlany

***Rys. 2**: Położenie budynków sąsiednich w odniesieniu do budynku B Starostwa oraz przebieg granicy działki budowlanej nr 742*

II.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi

Budynek B Starostwa na poziomie parteru wyposażony będzie w korytarz ewakuacyjny oraz w jedno główne wyjście ewakuacyjne. Dodatkowe wyjścia z budynku zapewnione będą z pomieszczeń magazynowych na parterze o nr P.A.2 oraz P.0.2. Ze względu na występowanie na parterze pomieszczeń magazynowych oraz archiwum przewiduje się przebywanie na tej kondygnacji do 10 osób. Ewakuacja z I piętra zapewniona będzie poprzez korytarz ewakuacyjny oraz zamkniętą klatkę schodową. Przy wejściu na klatkę schodową na I piętrze znajduje się próg drzwiowy o wysokości 6 cm. Na kondygnacji I piętra przewiduje się przebywanie do 50 osób. Parametry szerokości dróg ewakuacyjnych, biegów i spocznika klatki schodowej oraz wyjść ewakuacyjnych z pomieszczeń będą zapewnione z wyłączeniem zawężeń wskazanych w części graficznej ekspertyzy. Nie będą one stanowić czynników zagrażających życiu ludzi w myśl § 16 ust. 2 punkt 1 Rozporządzenia 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). Dla budynku ZL III dopuszczalna długość dojścia wynosi 30 metrów dla jednego kierunku ewakuacji oraz 60 metrów dla dwóch kierunków ewakuacji (dla krótszego dojścia) i 80 metrów (dla dojścia dłuższego). Długości dojść ewakuacyjnych będą zachowane.

Korytarze zostaną wyposażone w awaryjne oświetlenie o natężeniu *oświetlenia na drogach ewakuacyjnych 2 lux ewakuacyjne zgodnie z Polską Normą* PN-EN 1838 z 2005 r. „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne".

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.

II.9. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

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.

Instalacje wentylacji mechanicznej i klimatyzacji w budynku, powinny spełniać następujące wymagania:

- Przewody wentylacyjne powinny być wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensacje wydłużeń przewodu;
- Zamocowania przewodów do elementów budowlanych powinny być wykonane z materiałów niepalnych, zapewniających przejęcie siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub klapy odcinającej;
- W przewodach wentylacyjnych nie należy prowadzić innych instalacji;
- Filtry i tłumiki powinny być zabezpieczone przed przeniesieniem się do ich wnętrza palących się cząstek;
- Dopuszcza się zainstalowanie w przewodzie wentylacyjnym wentylatorów i urządzeń do uzdatniania powietrza pod warunkiem wykonania ich obudowy o klasie odporności ogniowej E I 60;

Instalacja elektryczna:

Budynek wyposażony zostanie w instalację elektryczną zgodnie z wymaganiami PN.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

Instalacja odgromowa:
Budynek wyposażony w instalację odgromową.

Instalacja gazowa
Budynek nie jest wyposażony w instalację gazową.

Instalacja centralnego ogrzewania
Instalacja centralnego ogrzewania zasilana z kotłowni gazowej budynku głównego Starostwa.

II.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu

Przedmiotowy obiekt wymaga wyposażenia w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- **Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne** - Niedoświetlone światłem dziennym drogi ewakuacyjne zostaną wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zgodnie z Polską Normą PN-EN 1838 z 2005r. „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne." . Jako rozwiązanie zamienne przewiduje się zwiększenie natężenia oświetlenia na drogach ewakuacyjnych 2 lux
- **Przeciwpożarowy wyłącznik prądu** – Budynek zostanie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Przycisk sterujący przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu zostanie umieszczony przy wejściu głównym.

Pozostałe urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie nie są wymagane. Przewiduje się wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych z przesyłaniem sygnału alarmu pożarowego do właściciela obiektu bądź firmy ochrony.

Urządzenia przeciwpożarowe zostaną wykonane na podstawie osobnych projektów technicznych uzgodnionych z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

II.11. Wyposażenie w gaśnice

Budynek wymaga wyposażenia w gaśnice w ilości środka gaśniczego 2 kg /100 m^2.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, Woj. Pomorskie
(2)

II.12. Przygotowanie obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

Droga pożarowa

Obiekt nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Dojazd do budynku doprowadzony jest od strony ul. Szarych Szeregów.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Dla budynku wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm^3/s. Zapotrzebowanie wodne zapewnione jest z hydrantu *posadowionego na miejskiej sieci wodociągowej w pasie ulicy Armii Krajowej* w odległości 52 m od budynku.

III. NIEPRAWIDŁOWOŚCI ISTNIEJĄCE W BUDYNKU

1. Zbliżenie budynku do budynku głównego Starostwa na odległość 6,61 m – niezgodność z § 271 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
2. Ściana oddzielenia przeciwpożarowego ocieplona styropianem – niezgodność z § 232 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
3. Drzwi dwuskrzydłowe z sali konferencyjnej (pomieszczenie nr P.1.14) o skrzydłach 72 cm - brak czynnego skrzydła o szerokości 0,9 cm – niezgodność z § 240 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
4. Zawężenie spocznika międzykondygnacyjnego na klatce schodowej do szerokości 1,47 m – niezgodność z § 68 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
5. Zawężenie dojść ewakuacyjnych do szerokości 1,05 m (parter) oraz 0,88 m *(I piętro) – niezgodność z § 242 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury* z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
6. Zawężenie szerokości drzwi w obiekcie do maksymalnie 72 cm – niezgodność z § 239 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
7. Próg o wysokości 6 cm na I piętrze przy wejściu na klatkę schodową– niezgodność z § 239 ust. 6 w związku z § 62 ust. 3 rozporządzenia Ministra

Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

8. W części północnej ściana zewnętrzna z oknami przebiegająca po granicy działki – powyższe narusza § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

IV. NIEPRAWIDŁOWOŚCI, KTÓRE ZOSTANĄ USUNIĘTE

Drzwi dwuskrzydłowe z sali konferencyjnej zostaną wymienione na takie, które będą posiadały skrzydło czynne minimum 90 cm. Nieprawidłowość w punkcie III. 3 *zostanie usunięta.*

Zawężone drzwi do łazienek zostaną wymienione na posiadające szerokość minimum 80 cm (ewakuacja do 3 osób). Jako nieprawidłowość pozostaną zawężone drzwi do pomieszczenia biurowego o szerokości 82 cm. Nieprawidłowość w punkcie III. 6 zostanie częściowo usunięta.

V. NIEPRAWIDŁOWOŚCI, KTÓRE POZOSTANĄ W BUDYNKU

1. Zbliżenie budynku do budynku głównego Starostwa na odległość 6,61 m – niezgodność z § 271 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
2. Ściana oddzielenia przeciwpożarowego ocieplona styropianem – niezgodność z § 232 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
3. Zawężenie spocznika międzykondygnacyjnego na klatce schodowej do szerokości 1,47 m – niezgodność z § 68 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
4. Zawężenie dojść ewakuacyjnych do szerokości 1,05 m (parter) oraz 0,88 m (I piętro) – niezgodność z § 242 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
5. Zawężenie szerokości drzwi w obiekcie do maksymalnie 82 cm – niezgodność z § 239 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
6. Próg o wysokości 6 cm na I piętrze przy wejściu na klatkę schodową– niezgodność z § 239 ust. 6 w związku z § 62 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku woj. pomorskie

7. W części północnej ściana zewnętrzna z oknami przebiegająca po granicy działki – powyższe narusza § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

VI. PROPONOWANE ROZWIĄZANIA ZAMIENNE

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

W celu zapewnienia akceptowalnego poziomu bezpieczeństwa ludzi i mienia proponuje się zastosowanie następujące rozwiązania zamienne:

1. **Wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych z przesyłaniem sygnału alarmu pożarowego do właściciela obiektu bądź firmy ochrony.**
2. **Wyposażenie korytarzy budynku w oświetlenie awaryjne o natężeniu 2 luxów na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.**

VII. UZASADNIENIE CELOWOŚCI ZASTOSOWANIA PROPONOWANYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH

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

1. **Wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych z przesyłaniem sygnału alarmu pożarowego do właściciela obiektu bądź firmy ochrony**.
   Wykonanie systemu sygnalizacji pożarowej w budynku, zapewni że ewentualny pożar zostanie szybko wykryty, co umożliwi szybkie podjęcie działań ewakuacyjnych i gaśniczych zarówno przez personel jak i jednostki straży pożarnych;
2. **Wyposażenie obiektu w oświetlenie awaryjne o średnim natężeniu oświetlenia co najmniej 2 lx.** Wyposażenie korytarzy w oświetlenie awaryjne o podwyższonym natężeniu sprawi, że nawet przy wyłączonym napięciu podstawowym możliwa będzie bezpieczna ewakuacja.

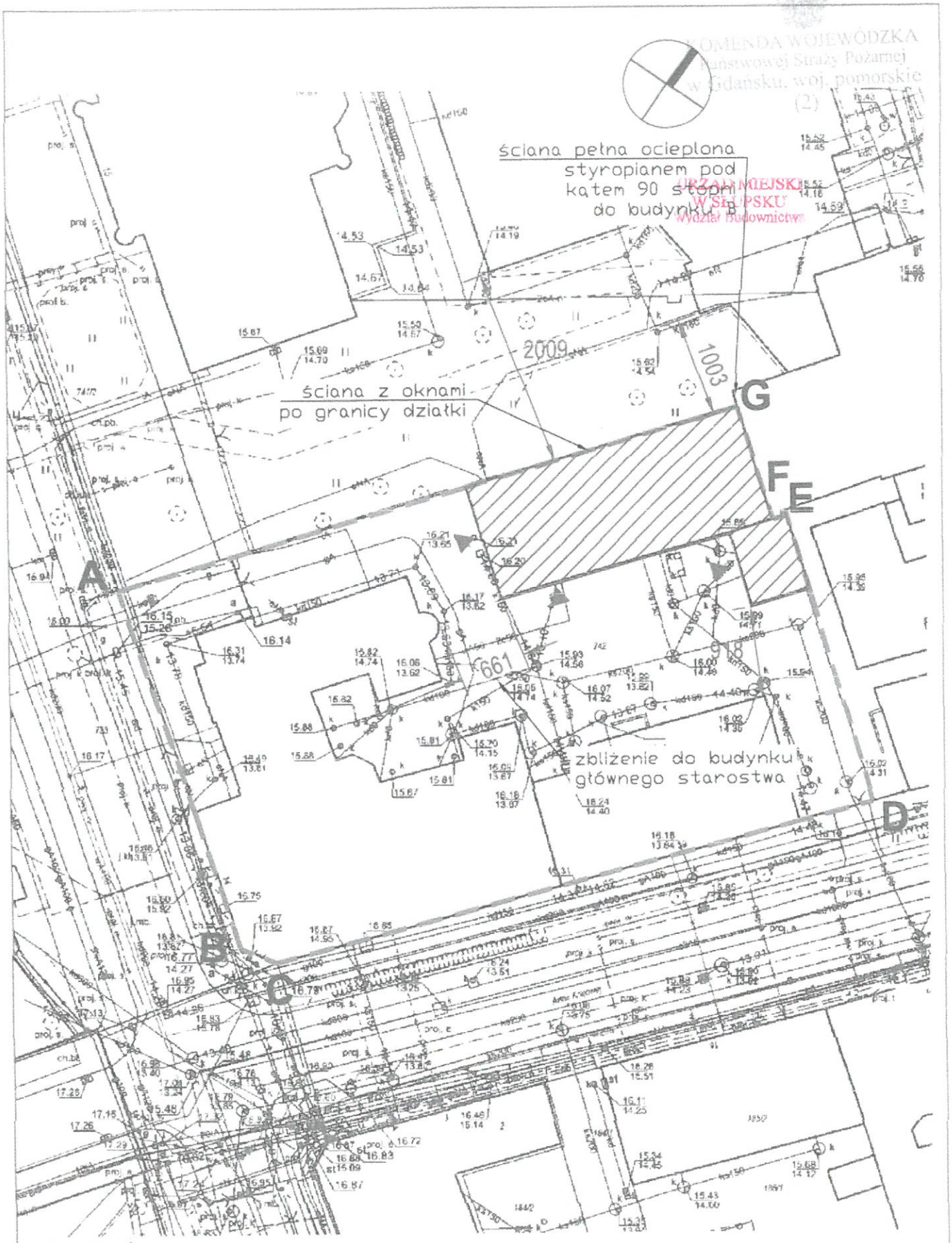
W związku z przytoczonymi argumentami, zdaniem autorów niniejszej ekspertyzy technicznej, uznać należy, że proponowane rozwiązanie zamienne całkowicie rekompensuje wykazaną powyżej nieprawidłowość dotyczącą zbliżenia obiektu do granicy działki budowlanej.

RZECZOZNAWCA DS. SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. arch. Danuta Osowicka-Kosznik
Nr upr. 596/2014

Jerzy Kaczorowski
Doktor Nauk Technicznych
Inżynier architekt
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
w spec. architektoniczno-budowlanej
Nr UA-III-630

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa



oznaczenia:

A-G — GRANICE DZIAŁKI 742

ISTNIEJĄCY BUDYNEK

WEJŚCIE DO BUDYNKU

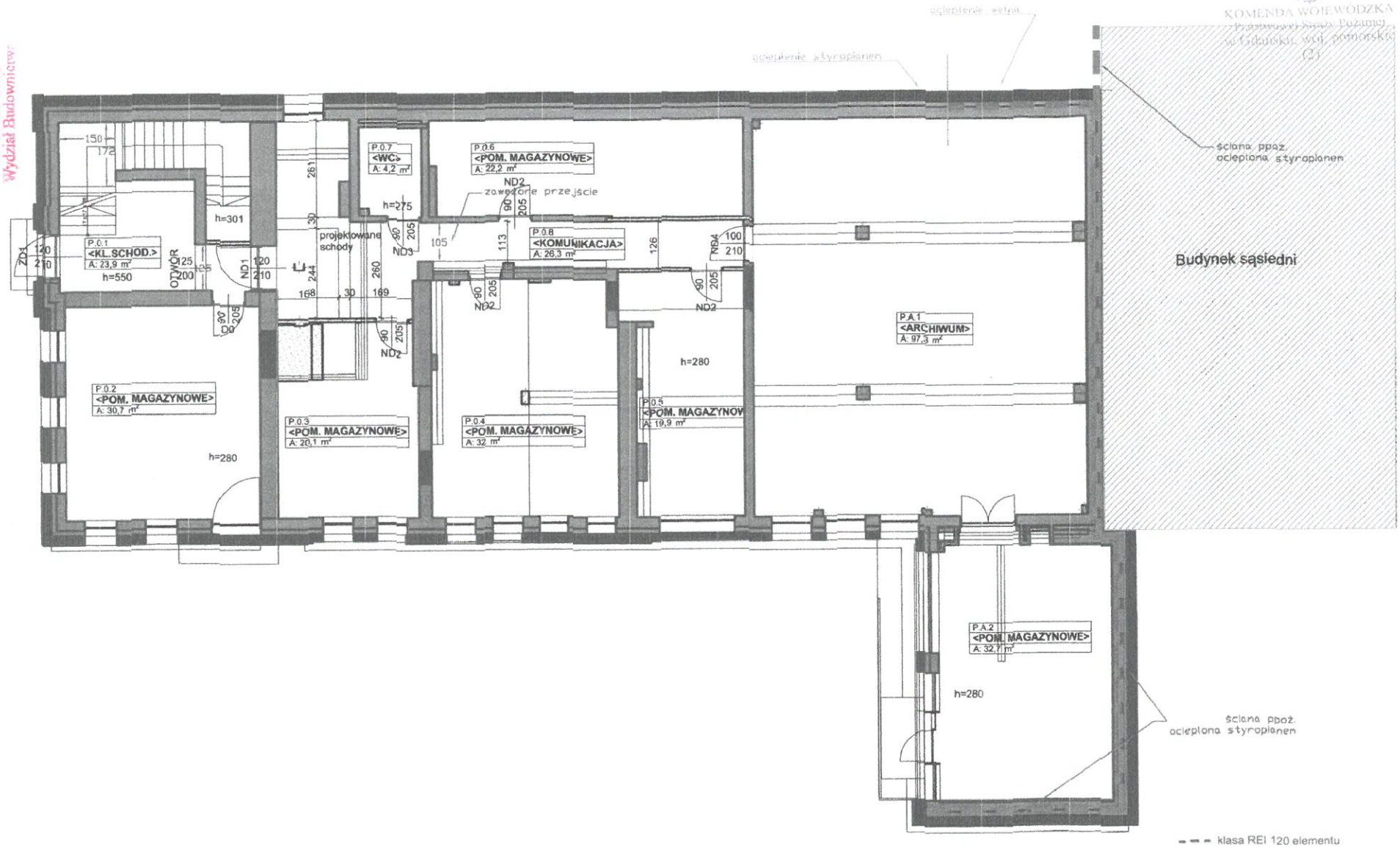
Jerzy Kaczorowski
Doktor Nauk Technicznych
inżynier architekt
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
w spec. architektoniczno-budowlanej
Nr UA-III-630

Ekspertyza techniczna w trybie §2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065)

TEMAT: BUDYNEK B - BUDYNEK POMOCNICZY STAROSTWA W SŁUPSKU			
ADRES: SŁUPSK, ul. SZARYCH SZEREGÓW 14		SKALA: 1:500	NR RYS.
RYSUNEK: RZUT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		DATA: 06.2021	1
OPRACOWAŁ:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:	
dr inż. architekt Jerzy Kaczorowski rzeczoznawca budowlany	Nr UA-III-630		
inż. pożarnictwa Ewa Osowicka-Koszuk rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych	Nr KG PSP 596/2014		

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)



klasa REI 120 elementu

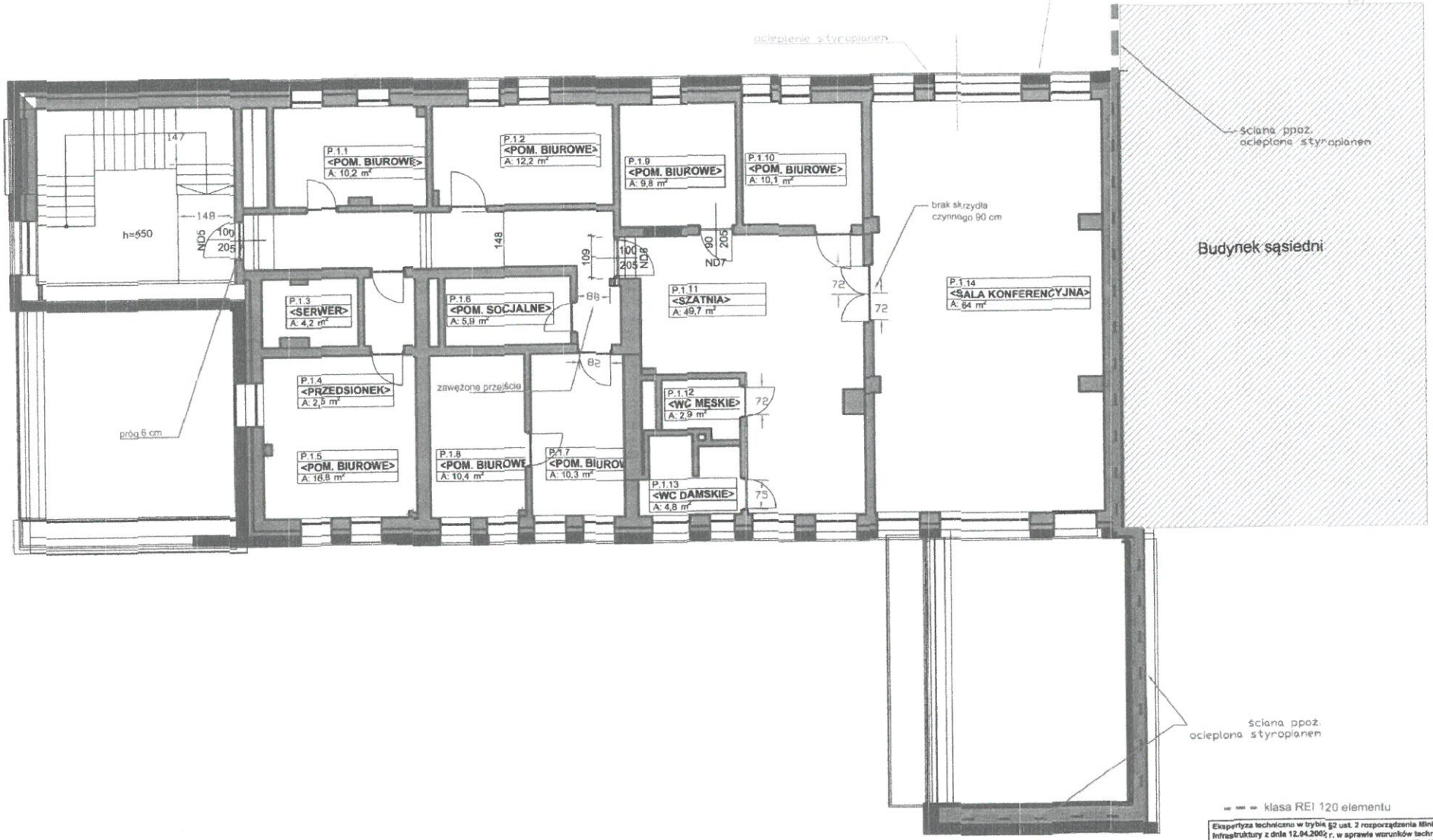
Ekspertyza techniczna w trybie §2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065)

TEMAT:
BUDYNEK B - BUDYNEK POMOCNICZY STAROSTWA W SŁUPSKU

ADRES: SŁUPSK, ul. SZARYCH SZEREGÓW 14		SKALA 1:100	NR. RYS.
RYSUNEK: RZUT PARTERU		DATA 06.2021	2
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Jerzy Kaczorowski Projektowanie budowlany	UPRAWNIENIA Nr UA-III-630	POZIOM	
mgr inż. [illegible] Projektowanie rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych	Nr KG PSP 556/05		

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

KOMENDA WOJEWÓDZKA
Państwowej Straży Pożarnej
w Gdańsku, woj. pomorskie
(2)



Ekspertyza techniczna w trybie §2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065)

TEMAT: BUDYNEK B - BUDYNEK POMOCNICZY STAROSTWA W SŁUPSKU

ADRES: SŁUPSK, ul. SZARYCH SZEREGÓW 14		SKALA 1:100	NR. RYS.
RYSUNEK: RZUT I PIĘTRO		DATA 06.2021	3
OPRACOWAŁ:	UPRAWNIENIA	PODPIS	
ar hab. architekt Jerzy Kaczorowski projektant/rzeczoznawca budowlany	Nr UA-06-030		
inż. pożarnictwa Beata Olszewska-Kowalik rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych	Nr KG PSP 5862/2014		

Gdańsk, 31 sierpnia 2021 r.

POMORSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

WZ.5595.198.4.2021.WM

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

STAROSTWO POWIATOWE W SŁUPSKU
WPŁYNĘŁO
2021 -09- 06
Nr 18760
Przekazano

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 6a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 869) w związku z § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Starostę Słupskiego, z prośbą o uzgodnienie rozwiązań zamiennych dla przebudowy

budynku biurowego B
w Słupsku przy ul. Szarych Szeregów 14
dz. nr 742, obr. 6

przedłożonego do tut. Komendy w dniu 7 lipca 2021 r., zawierającego: *„Ekspertyzę techniczną (...) budynku B – budynek pomocniczy Starostwa Powiatowego w Słupsku, ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk, dz. nr 742 obr. 6"* z czerwca 2021 r., autorami której są: inż. Elwira Osowicka-Kosznik - rzeczoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych (upr. nr 596/2014) oraz dr inż. Jerzy Kaczorowski - rzeczoznawca budowlany (upr. nr UA-II-630), dotyczącą nie spełnionych wymagań warunków techniczno-budowlanych i usytuowania przedmiotowego budynku, z określonymi przyjętymi rozwiązaniami zamiennymi obejmującymi:

1. Wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej, zapewniający jego ochronę całkowitą, obejmujący urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze do właściciela obiektu bądź podmiotu świadczącego usługi w zakresie ochrony osób i mienia, bez konieczności połączenia urządzeń systemu z obiektem Państwowej Straży Pożarnej.
2. Wyposażenie dróg ewakuacyjnych w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym do 2 lx natężeniu oświetlenia, załączającego się samoczynnie w chwili zaniku zasilania elektrycznego oświetlenia podstawowego, o czasie działania nie krótszym niż jedna godzina.

wyraża się zgodę

na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż podany w *rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1065 ze zm.)* odpowiednio w zakresie:

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

a) występowania ściany z oknami, usytuowanej na północnej granicy działki, przy wymogu zachowania odległości co najmniej 4 m w przypadku budynku zwróconego ścianą z oknami w stronę tej granicy – *co jest niezgodne z §12 ust 1, cyt. rozporządzenia,*

b) występowania zaniżonej do 6,61 m odległości pomiędzy przedmiotowym budynkiem a budynkiem sąsiednim, usytuowanych na tej samej działce, przy wymogu zapewnienia odległości co najmniej 8 m – *co jest niezgodne z §271 ust. 1 cyt. rozporządzenia,*

c) zastosowania, jako ocieplenie w ścianie oddzielenia pożarowego, od strony południowo-wschodniej, palnych materiałów (styropian), przy wymogu zastosowania wyłącznie materiałów niepalnych - *co stanowi niezgodność z § 232 ust. 1 rozp. MI*

d) występowania zaniżonej szerokości dojścia ewakuacyjnego odpowiednio wynoszącej:

   – 1,05 m na parterze,

   – 0,88 m na I piętrze,

   przy wymogu zapewnienia szerokości co najmniej 1,2 m – *co jest niezgodne z §242 ust. 2 cyt. rozporządzenia,*

e) występowania zaniżonej szerokości spocznika klatki schodowej do 1,47 m, przy wymogu szerokości co najmniej 1,5 m – *co jest niezgodne z §68 ust. 1 cyt. rozporządzenia,*

f) występowania zawężenia do 0,82 m szerokości drzwi z pomieszczenia biurowego na I piętrze (oznaczonego P.1.7 – rys. nr 2) na drogę ewakuacyjną, przy wymaganej szerokości co najmniej 0,9 m - *co stanowi niezgodność z § 239 ust. 1 rozp. MI,*

g) występowania w drzwiach ewakuacyjnych na I piętrze, przy wejściu na klatkę schodową, progu o wysokości 0,6 m, przy dopuszczalnej wysokości 0,2 m - *co jest niezgodne z §239 ust. 6 w związku z §62 ust. 3 cyt. rozporządzenia.*

Uzasadnienie

Postanowienie w całości uwzględnia żądanie strony, w związku z czym, stosownie do postanowień art. 126 w związku z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735), organ odstąpił od uzasadnienia niniejszego postanowienia.

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji.

W ekspertyzie szczegółowo opisano charakterystykę pożarową obiektu, przyjęte rozwiązania techniczne zapewniające dostosowanie obiektu do obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych oraz ochrony przeciwpożarowej, a także wykaz nieprawidłowości, które pozostaną po wykonaniu prac zgodnych z założeniami projektowymi. Do ekspertyzy dołączono graficzne plany projektowe obejmujące przedmiotowy obiekt.

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

Jednocześnie informuje się stronę, że:

- niniejsze postanowienie nie zastępuje wymaganych prawem projektów budowlanych i projektów wykonawczych, uzgodnionych z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz stosowanych pozwoleń;
- postanowienie wyraża zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób, niż określono w przepisach powszechnie obowiązujących jedynie dla przypadków wymienionych w postanowieniu;
- pozostałe wymagania dotyczące bezpieczeństwa pożarowego nie wymienione w postanowieniu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- przyjęte do zastosowania w budynku urządzenia przeciwpożarowe powinny być wykonane zgodnie z powszechnie uznanymi normatywami w tym zakresie oraz zgodnie z projektem uzgodnionym pod względem ochrony przeciwpożarowej przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia do użytkowania instalacji jest przeprowadzenie odpowiednich prób i badań, potwierdzających prawidłowość jej działania;
- postanowienie należy rozpatrywać łącznie z „Ekspertyzą techniczną ...".

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z siedzibą w Warszawie przy ul. Podchorążych 38, za pośrednictwem Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej (ul. Sosnowa 2, 80-251 Gdańsk), w terminie siedmiu dni od dnia doręczenia postanowienia.

Zgodnie z treścią art. 127a w związku z art. 144 k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez ostatnią ze stron postępowania, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne.

POMORSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
z up.
st. [illegible] Żywicki
Zastępca Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego

Załącznik:
Ekspertyza techniczna z czerwca 2021 r. stanowiąca integralną część postanowienia (strony ostemplowane pieczęcią KW PSP w Gdańsku)

Otrzymują:
1. Starostwo Powiatowe w Słupsku, ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk (*+ekspertyza*)
2. KW PSP Gdańsk – a/a

Do wiadomości:
3. KM PSP Słupsk

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

nazwa elementu projektu budowlanego:	informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
nazwa zamierzenia:	projekt przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zamiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną
kategoria obiektu:	XII (budynek administracji publicznej)
adres obiektu:	działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk, ul. Szarych Szeregów
inwestor:	Powiat Słupski, 76-200 Słupsk, ul. Szarych Szeregów 14
zakres opracowania: ARCHITEKTURA data: 14 IX 2021 r.	autor: mgr inż. arch. Wiktor JANUSZ *upr. arch. PO/KK/275/2009* w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

- prace przygotowawcze w zakresie demontażu instalacji, rozbiórek posadzek i wyburzeń ścian działowych,
- prace w zakresie fundamentów tj. izolacje i nowe warstwy podłogi,
- postawienie ścian działowych,
- wykonanie wzmocnień konstrukcyjnych i przebić,
- ułożenie instalacji, wykończenie obiektu.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH
na terenie działki w/w znajduje się obiekt kubaturowy tj. budynek podlegający inwestycji i sąsiadujący budynek główny Starostwa

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
Przy realizacji robót objętych projektem przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń:
   - Zagrożenia pracowników związane z pracą na wysokości (upadki z *wysokości*),
   - Upadki przedmiotów z wysokości,
   - Porażenia prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi (wiertarki, mieszadła itp.).

   Wykonanie prac przy wysokości większej niż 5 m winno być prowadzone przez pracowników uprawnionych do prac na wysokości, z rusztowań zabezpieczających przed upadkiem.
   Należy zapewnić wykonanie robót specjalistycznych przez uprawnionych wykonawców, posiadających specjalistyczny SPRZĘT.
   Materiały zabudowane powinny odpowiadać normom i posiadać certyfikaty „B".
   Nie występują roboty wymagające korzystania z dźwigów stacjonarnych.

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

URZĄD MIEJSKI
W SŁUPSKU
Wydział Budownictwa

i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz innych, adekwatnych do rodzaju stanowiska i robót, przepisy i normy.

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

- teren placu budowy na każdym etapie powinien zostać zabezpieczony ogrodzeniem przed dostępem osób trzecich i oznaczony zgodnie z przepisami,
- prace fundamentowe prowadzić w porze suchej, przy dłuższym okresie bezdeszczowej pogody,;
- strefy wejść do budynku należy zabezpieczyć daszkami przed upadkiem narzędzi i materiałów,
- barierkami wydzielić strefy prowadzenia robót od stref ruchu pieszego,
- *wygrodzić strefy niebezpieczne*
- prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP i ze sztuką budowlaną
- materiały budowlane oraz materiały pochodzące z rozbiórki składować w sposób bezpieczny, w wyznaczonych do tego celu miejscach,
- materiały zabudowane powinny odpowiadać normom i posiadać certyfikaty „B"
- używać sprzętu i narzędzi sprawnych, posiadających odpowiednie i aktualne atesty i dopuszczenia do stosowania,
- prace należy prowadzić pod stałym nadzorem technicznym.

AUTOR:
mgrinż. arch. Wiktor Janusz
upr. arch. PO/KK/275/2009
w specjaln. architektonicznej
do projekt. bez ogranicz

TOM 2/ element nr 3
egzemplarz nr: .

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. architektslupsk.com.pl

nazwa elementu projektu budowlanego:	3. projekt techniczny cz.1
nazwa zamierzenia:	wyposażenie pomieszczeń w regały przesuwne i stanowiska pracy do projektu przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zamiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną
kategoria obiektu:	XII
adres obiektu:	działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk, ul. Szarych Szeregów
inwestor:	Powiat Słupski, 76-200 Słupsk, ul. Szarych Szeregów 14
zakres opracowania:	autor:
ARCHITEKTURA data: 15 IX 2022 r.	mgr inż. arch. Wiktor JANUSZ upr. arch. PO/KK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

Spis treści:

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:..... 3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:..... 3
3. Wymagania techniczne dla archiwum zakładowego:..... 4
4. Wyposażenie lokalu archiwum:..... 5
5. Wyposażenie pomieszczeń magazynowych dokumentów czynnych:..... 5
6. Rozwiązania techniczne i materiałowe dla pomieszczeń magazynowych dokumentów czynnych: 6

-część rysunkowa:

nazwa rysunku:	skala:	nr rysunku:
projekt:		
rzut parteru: schemat regałów, wyposażenie	1:100	A.T.01
rzut parteru – szczegóły	1:75	A.T.02
wizualizacje	-	A.T.03
zestawienie stolarki drzwiowej -uzupełnienie	-	A.T.04

-załączniki:

1. Aranżacja pomieszczeń magazynowych – regały przesuwne

Część opisowa do projektu technicznego cz. architektoniczna:

Podstawa opracowania:

- Zlecenie i ustalenia z inwestorem,
- Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Śródmieście A" w Słupsku,
- EKSPERTYZA TECHNICZNA rzeczoznawcy bud. oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych dla budynku B – budynek pomocniczy Starostwa Powiatowego w Słupsku z czerwca 2021roku,
- Postanowienie Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.5595.198.4.2021.WM z dnia 31 sierpnia 2021r.
- Aktualne przepisy,

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:
   - budynek użyteczności publicznej – ZLIII (kategoria pożarowa), budynek administracji publicznej – kategoria XII,
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego wg projektu architektoniczno-budowlanego:
   a) Projekt architektoniczno budowlany obejmuje m.in. stworzenie większych pomieszczeń magazynowych w kondygnacji parteru przez wyburzenie ścian działowych istniejących pomieszczeń i skomunikowanie ich korytarzem, jedno z pomieszczeń magazynowych stanowi pomieszczenie cyfryzacji.

      Opracowanie projektu technicznego określa wyposażenie pomieszczeń w regały przesuwne i stanowiska pracy.

   b) uzupełnia się następujące informacje:

      - wprowadza się wg odrębnego opracowania branży elektrycznej – teleinformatycznej:
        - system kontroli dostępu do pomieszczeń na parterze,
        - monitoring wizyjny pomieszczeń na parterze,
        - doprowadzenie sieci internetowej do pomieszczeń na parterze.

W parterze po przebudowie znajdować będą się pomieszczenia magazynowe dokumentów czynnych, pomieszczenie cyfryzacji i pomieszczenie archiwum zakładowego o zasięgu lokalnym (podlegające Archiwum Państwowemu). Pomieszczenia te nie są przeznaczone na stały pobyt ludzi.

Zgodnie z §8 pkt 9 *„Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych"* lokal archiwum zakładowego powinien być dostosowany do wymagań zawartych w instrukcji archiwalnej stanowiącej załącznik nr 6. Co następuje poniżej.

3. Wymagania techniczne dla archiwum zakładowego (zgodnie z projektem architektoniczno budowlanym):

Lokalizacja archiwum powinna spełniać następujące kryteria:

- lokal powinien być usytuowany na terenie niezalewowym oraz właściwie zagospodarowanym i oświetlonym, w budynku biurowym, najlepiej w jego północnej lub północno-wschodniej części **– warunek spełniony**;
- lokal archiwum powinien się znajdować na parterze lub piętrze budynku (przy uwzględnieniu wytrzymałości stropów) **– warunek spełniony**;
- nie zaleca się lokalizowania archiwum w piwnicy z wyjątkiem sytuacji, gdy piwnica jest sucha, posiada dobrą wentylację, brak w niej rur wodno-kanalizacyjnych i grzewczych **– nie dotyczy**;
- lokal archiwum zakładowego powinien być suchy, równomiernie ogrzewany w ciągu roku (ogrzewaniem centralnym), powinien posiadać sprawną instalację elektryczną i dobrą wentylację;

- Zalecane parametry temperatury i wilgotności powietrza zgodnie z Polska Norma PN-ISO 11799 " Informacja i dokumentacja. Wymagania dotyczące warunków przechowywania materiałów archiwalnych i bibliotecznych":
  temperatura w pomieszczeniu archiwum 14 – 18,0°C, wilgotność 35 – 50% wilgotności względnej, z czego dobowe wahania temperatury nie powinny przekraczać ± 1 0C, a wilgotność ± 3%.
  Projektuje się pomiar i regulację wilgotności pomieszczenia przez zastosowanie klimatyzatora, wg opracowania branżowego.

- pomieszczenia archiwum zakładowego powinny zawierać: pokój biurowy; magazyny archiwalne gwarantujące właściwe przechowywanie akt i zapewniające odpowiednią rezerwę wolnego miejsca na dopływy dokumentacji; pomieszczenie spełniające funkcje czytelni (w przypadku dużej liczby udostępnień akt na miejscu) **– warunek spełniony**;

Zabezpieczenie lokalu archiwum:

- ochronę przed pożarem, poprzez zastosowanie:
  - systemu alarmu przeciwpożarowego,
  - automatycznego systemu gaszenia ognia lub systemu ręcznego gaszenia ognia,
  - podręcznego sprzętu ochrony przeciwpożarowej,
  - ogniotrwałych drzwi lub drzwi obustronnie obitych blachą;

  W projekcie stosuje się zalecenia ekspertyzy dotyczące rozwiązań przeciwpożarowych.
- ochronę przed włamaniem, poprzez zastosowanie:
  - alarmu antywłamaniowego lub całodobowego monitoringu alarmującego w razie zagrożenia policję lub agencję ochrony osób i mienia;
  - drzwi antywłamaniowych;
  - okien zabezpieczonych przed włamaniem **– warunki spełnione,**
    Archiwum Państwowe zabezpieczone roletą i drzwiami antywłamaniowymi. Dodatkowo projektuje się na parterze system kontroli dostępu do pomieszczeń wraz z monitoringiem wizyjnym.
- ochronę przed nasłonecznieniem

  W pomieszczeniu archiwum zapewnione jest doświetlenie naturalne, zaleca się zastosowanie rolet typu „screen" zewnętrznych lub wewnętrznych typu refleksyjnych.

4. Wyposażenie lokalu archiwum (zgodnie z projektem architektoniczno budowlanym):

- regały metalowe stacjonarne lub przesuwne (jezdne) – zabezpieczone przed korozją, ustawione prostopadle do okien. Regały stacjonarne powinny być oddalone od ścian minimum 5 cm. Przejście pomiędzy regałami powinno wynosić minimum 80 cm, a wysokość półek powinna być dostosowana do rozmiaru akt. Szerokość półek regałów stojących pod ścianą powinna wynosić 40 cm, a wolnostojących 80 cm. Odstęp pomiędzy najniżej położoną półką regałów a podłogą oraz pomiędzy najwyżej położoną półką a sufitem powinien zapewniać odpowiednią cyrkulację powietrza. W przypadku zainstalowania regałów stacjonarnych punkty świetlne powinny być rozmieszczone w przejściach między regałami. Regały powinny być ponumerowane cyframi rzymskimi, a półki w obrębie każdego regału arabskimi lub powinny mieć unikatowe oznaczenia;
- drabinki lub schodki umożliwiające lepszy dostęp do wyżej usytuowanych półek;
- szafy i regały na specyficzne rodzaje dokumentacji, wymagające innych warunków przechowywania;
- zamykana szafa na środki ewidencyjno-informacyjne zasobu archiwum;
- biurka, krzesła dla archiwistów;
- stoliki, krzesła, lampki służące do udostępniania akt na miejscu;
- druki i materiały biurowe (papier, teczki, pudła, itp.) niezbędne do wykonywania zadań archiwum;
- stanowisko komputerowe z drukarką.

Archiwum zakładowego o zasięgu lokalnym (pom. nr P.A.1) (podlegające Archiwum Państwowemu) wyposażone jest w w/w sprzęt. Nie projektuje się nowego wyposażenia.

*Należy pamiętać o regularnym sprzątaniu i utrzymywaniu w czystości lokalu archiwum.
**Należy regularnie sprawdzać i dokumentować stan techniczny budynku, instalacji, alarmów oraz innych urządzeń archiwum.

5. Wyposażenie pomieszczeń magazynowych dokumentów czynnych:

- regały metalowe stacjonarne i przesuwne (jezdne) – zabezpieczone przed korozją, ustawione prostopadle do okien. Regały stacjonarne montuje się w oddaleniu od ścian minimum 5 cm. Przejście pomiędzy regałami musi wynosić minimum 80 cm, a wysokość półek powinna być dostosowana do rozmiaru akt tj. 33mm. Szerokość półek regałów stojących pod ścianą wynosić 30 cm, a wolnostojących 60 cm. Odstęp pomiędzy najniżej położoną półką regałów a podłogą oraz pomiędzy najwyżej położoną półką a sufitem zapewnia odpowiednią cyrkulację powietrza. Regały wyposażone w napęd, układ jezdny w zestawie z szynami nawierzchniowymi. Regały powinny być ponumerowane cyframi rzymskimi, a półki w obrębie każdego regału arabskimi lub powinny mieć unikatowe oznaczenia;
  Projektuje się wyposażenie pomieszczeń w regały jezdne. Do projektu załącza się rysunki rozmieszczenia regałów wraz z ich gabarytami i sposobem montażu. Propozycja wykonana przez producenta.
- biurko i krzesło dla archiwistów zlokalizowane w strefie komunikacji;
- blat odkładczy w każdym pomieszczeniu magazynowym wg rys. A.T.02, wiszący na wspornikach stalowych, powlekanych w kolorze czarnym. Blat służący umożliwieniu wglądu do dokumentów na miejscu; o wymiarach: szerokość 40cm, długość 80-100cm. Płyta meblowa laminowana, w kolorze RAL 7035 lub o zbliżonej szarości, matowa, o grubości ok. 16 lub 18mm. Możliwość wykorzystania płyt CDF odpornych na wilgoć, o parametrach jak wyżej (kolor, wymiary).
- stanowisko komputerowe z drukarką.
  Jedno z pomieszczeń projektuje się jako pomieszczenie cyfryzacji i wyposaża się w 2 stanowiska komputerowe z drukarką i ploterem.
  Biurko komputerowe: o wymiarach 170x130cm, w kształcie litery L, z miejscem na drukarkę i skaner, do pracy biurowej. Płyta meblowa laminowana, w kolorze RAL 7035 lub zbliżonej szarości, matowa, o grubości ok. 16 lub 18mm.
  Krzesło obrotowe wraz z kilku stopniową regulacją pozycji i głębokości, o wytrzymałej konstrukcji aluminiowej, tapicerowane siedzisko w odcieniu ciemnej szarości lub czerni.
  Parametry sprzętu komputerowego określone przez Informatyków.

*Należy pamiętać o regularnym sprzątaniu i utrzymywaniu w czystości lokalu archiwum.
**Należy regularnie sprawdzać i dokumentować stan techniczny budynku, instalacji, alarmów oraz innych urządzeń archiwum.

6. Rozwiązania techniczne i materiałowe dla pomieszczeń magazynowych dokumentów czynnych:

W celu wyeliminowania progów projektuje się nowe warstwy podłogi.
Dla pomieszczeń magazynowych na parterze - objętych projektem przewiduje się następujący układ warstw podłogowych:

- wykładzina PCV lub winylowa o wysokiej odporności na ścieralność /na kleju,
- beton posadzkowy zatarty na gładko C20/25, zbrojony zbrojeniem rozproszonym 20km/m³, gr. 15cm,
  uwaga: posadzka dylatowana wzdłuż ścian oraz w polach 4/4m
- folia budowlana PCV gr. 0,5mm,
- warstwa ocieplenia: styropian EPS 200 PODŁOGA gr. 10cm,
- papa podkładowa,

- główna płyta nośna, zbrojona siatkami na 2-ch wysokościach pręt żebr. ø8 15/15cm, gr. 20cm
- piasek zagęszczony (warstw odcinająca) st. zagęszcz.0,98,

Dla pozostałych pomieszczeń:

- wykładzina PCV lub winylowa o wysokiej odporności na ścieralność /na kleju,
- wylewka betonowa min. 5cm,
- folia budowlana PCV gr. 0,5mm,
- warstwa ocieplenia: styropian min. twardość - EPS 100 PODŁOGA gr. 10cm,
- papa podkładowa,
- beton B20,
- piasek zagęszczony (warstw odcinająca) st. zagęszcz.0,98,

Po zdjęciu posadzki należy powiadomić projektanta w celu weryfikacji. Dopuszcza się w szczególnych sytuacjach po demontażu istniejących warstw posadzek w trakcie przebudowy pomieszczeń dostosowanie grubość warstwy styropianu tak by nie powstały progi.

Dane techniczne regałów stalowych:

- wysokość regałów: 1980 mm / 2340 mm,
- ilość półek: 5 użytkowych + 1 kryjąca/ 6p+1,
- głębokość półek: 2x300 regał przesuwny (+40 mm gumowy odbój zabezpieczający)

- Regały przesuwne:
  ciąg wyposażony jest w: napęd, układ jezdny, pokrętło z blokadą przesuwu + zamek umożliwiający zamknięcie sekcji, szyny nawierzchniowe z najazdami obustronnymi ze stali ocynkowanej,

- 1x300 regał stacjonarny odstępy między pólkami: 330 mm
  nośność metra bieżącego: 80 kg
  konstrukcja regału wykonana w systemie ze stężeniami
  konstrukcja regałów stalowa, malowana proszkowo w kolorze popielatym RAL 7035

- wprowadzić wentylację mechaniczną, wg rozwiązań opracowania projektu technicznego części sanitarnej, centrala wentylacyjna w korytarzu w przestrzeni sufitu podwieszanego,
- należy ograniczyć dostęp bezpośredniego światła słonecznego przez wykorzystanie rolet refleksyjnych wewnętrznych: tkanina wykonana z włókna szklanego i PCV, zapewnia ochronę przed nagrzewaniem pomieszczeń, szkodliwym światłem, poprawa wizyjności w pomieszczeniach. Lub zastosowanie rolet zewnętrznych typu „screen", które obniżają dodatkowo obniżają temperaturę we wnętrzu;
- wprowadza się wg odrębnego opracowania branży elektrycznej – teleinformatycznej:
  - system kontroli dostępu do pomieszczeń na parterze
  - monitoring wizyjny pomieszczeń na parterze,
  - doprowadzenie sieci internetowej do pomieszczeń na parterze

- stolarka drzwiowa:

W całym obiekcie wymienia się stolarkę drzwiową wewnętrzną wraz z drzwiami głównymi (wyjściowymi). W opracowaniu dodatkowo projektuje się wymianę witryny z drzwiami zewnętrznymi, wejściowymi do pom. A.02. Drzwi muszą być dostosowane do systemu kontroli dostępu. Wykonanie witryny w materiale i kolorze dostosowanym do istniejących, sąsiednich witryn – tj. profile PCV, o kolorze brązu.

Drzwi na parterze wyposażone w elektrozamki, dostosowane do systemu kontroli dostępu do poszczególnych pomieszczeń. Drzwi białe, przylgowe, klasa wytrzymałości mechanicznej-3. Drzwi do toalety z podcięciem wentylacyjnym.

Pozostałe inne informacje ogólne znajdujące się w projekcie architektoniczno – budowlanym są obowiązujące.

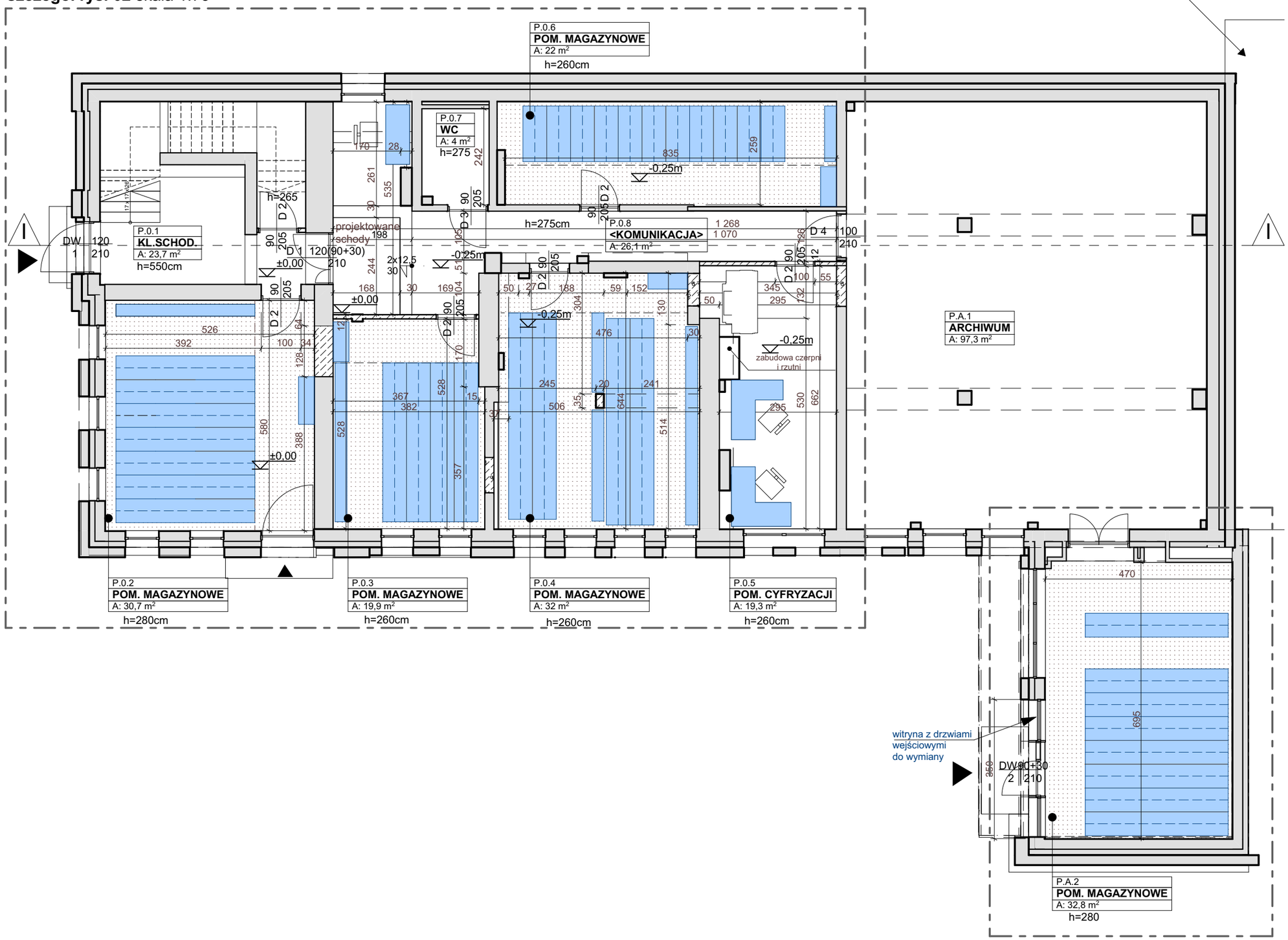
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, Dz. U. z 2020r. poz. 1333) Oświadczam, że projekt techniczny branży architektonicznej dot. wyposażenia pomieszczeń w regały przesuwne i stanowiska pracy do projektu przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zamiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną na działce nr 742, obr. 6, jednostka ewidencyjna miasto Słupsk, opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

data: 15 IX 2022 r. autor projektu:

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

szczegół rys. 02 skala 1:75



szczegół rys. 02 skala 1:75

ARCHI v.i a.

LEGENDA:

- pomieszczenia magazynowe
- lokalizacja projektowanych regałów

Regały należy zamówić po wykonaniu prac rozbiórkowych i po wykonaniu warstw posadzek. W przypadku istotnych różnic w gabarytach pomieszczeń szczegóły wyposażenia należy odpowiednio dostosować.

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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES
działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

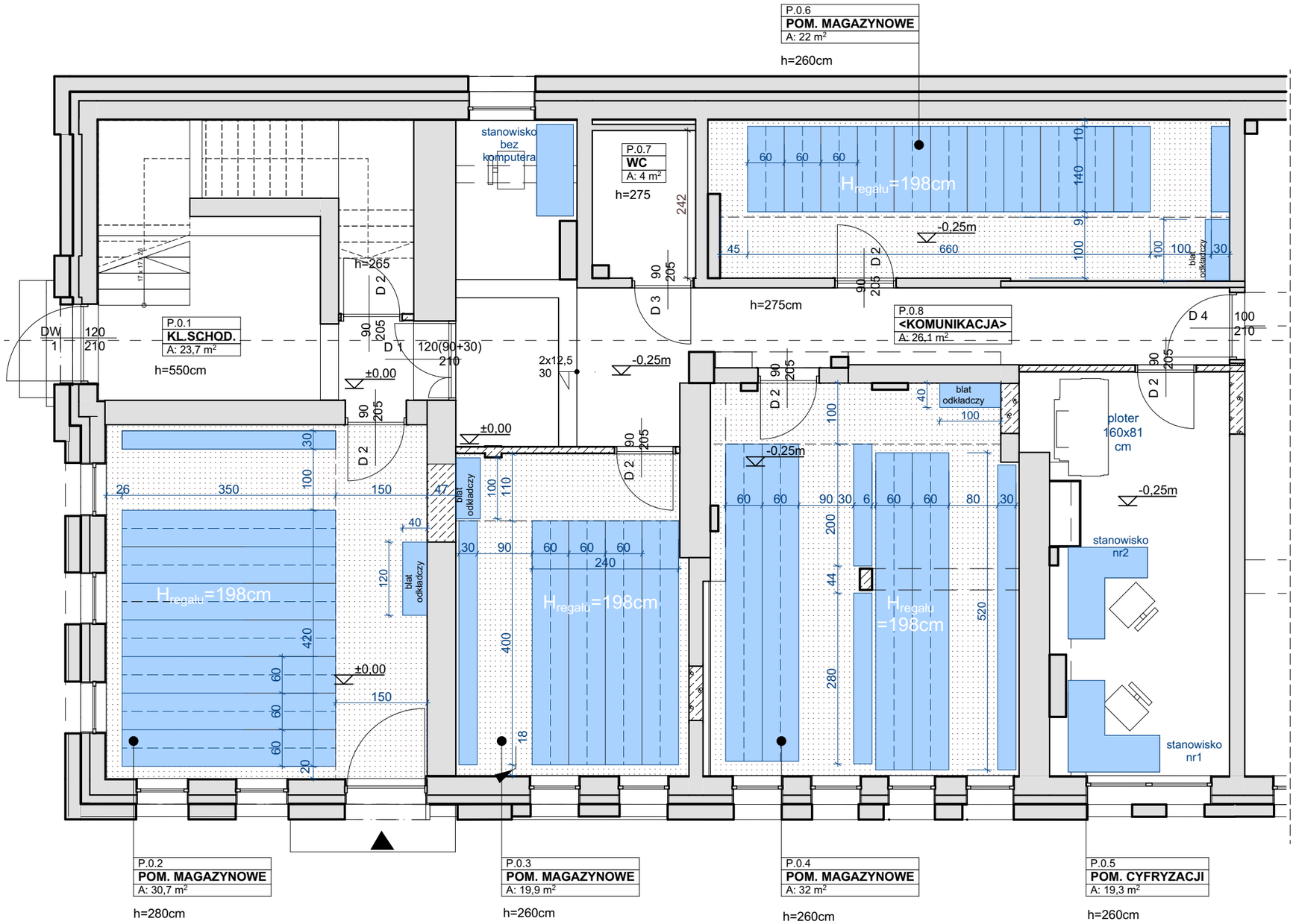
Tytuł rysunku
rzut parteru -
SCHEMAT REGAŁÓW, WYPOSAŻENIE

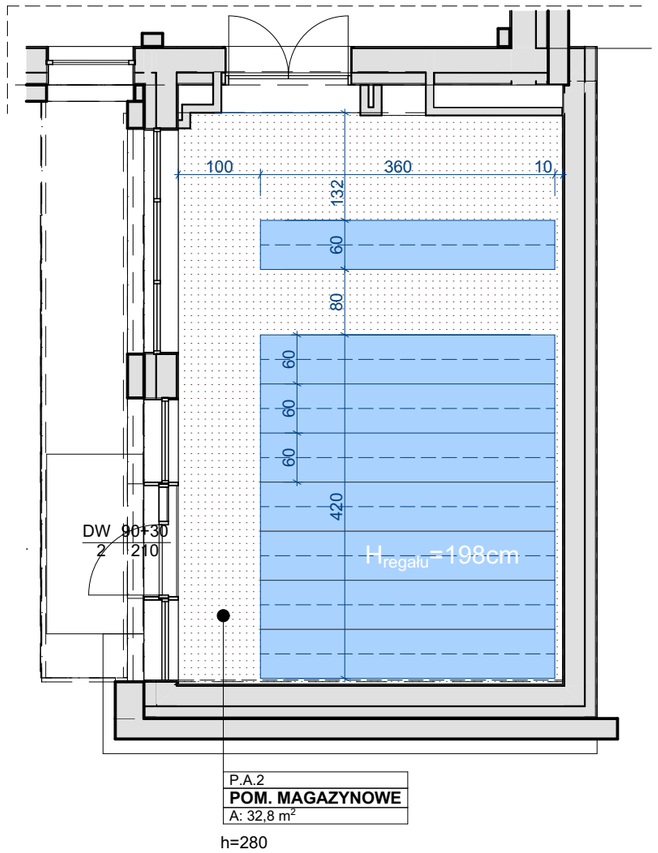
Zespół autorski:
Projektant:
mgr inż. arch. Wiktor Janusz
nr upr. PO/KK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

15 września 2022r.

Skala rysunku
1:100

Nr arkusza
A.T.01





szczegóły wg załącznika
"aranżacja pomieszczeń magazynowych"

LEGENDA:

pomieszczenia magazynowe

lokalizacja projektowanych regałów

projektowane wyposażenie/umeblowanie

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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES
działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku
rzut parteru - SZCZEGÓŁY

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

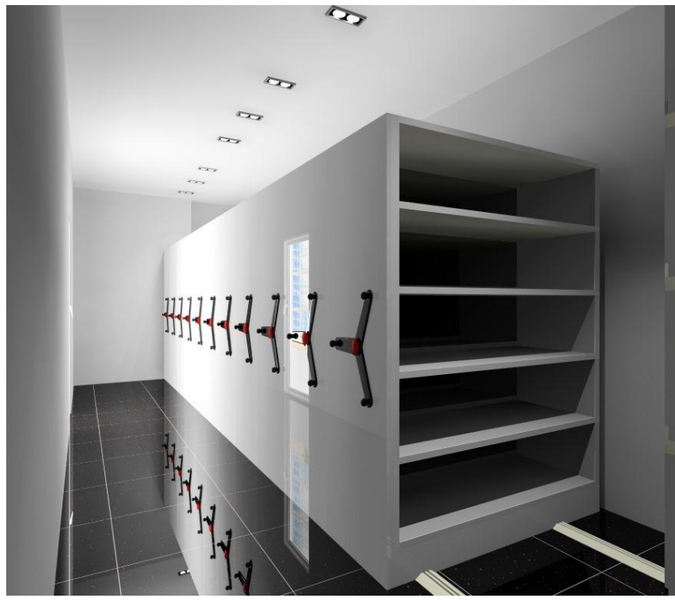
15 września 2022r.

Skala rysunku
1:75

Nr arkusza
A.T.02

ARCHIv.ia.

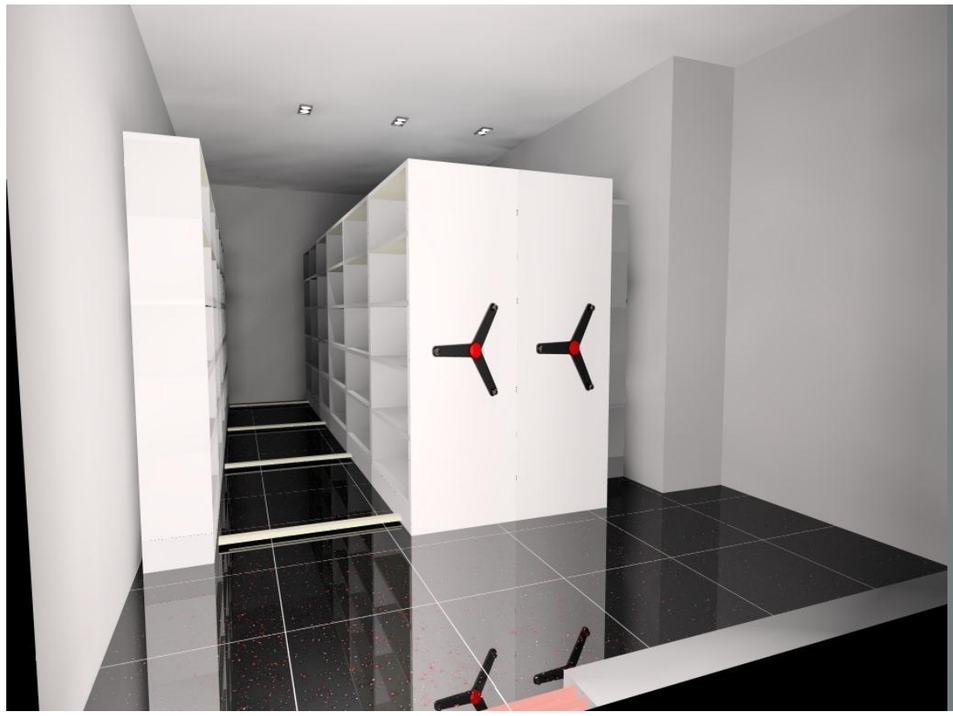
P.0.6

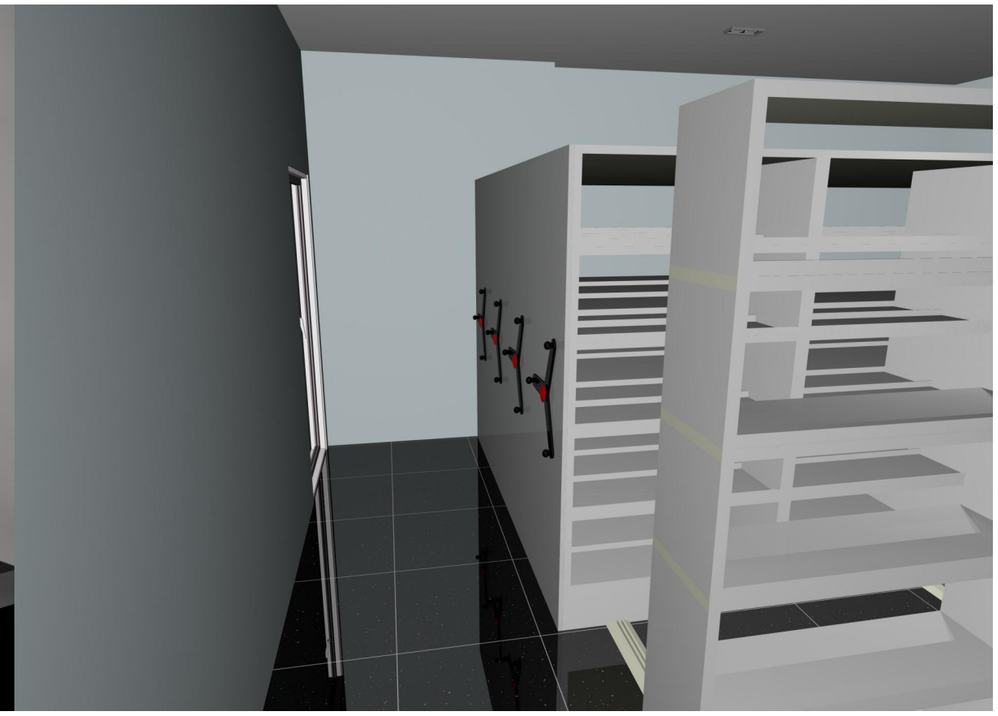


P.0.4

P.0.2

P.0.3





Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.
Wizualizacje są własnością firmy Silesia Meble Sp.z o.o.

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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku

wizualizacje -
regały w pomieszczeniach

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

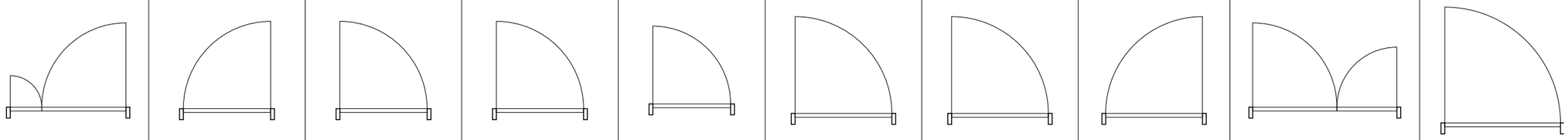
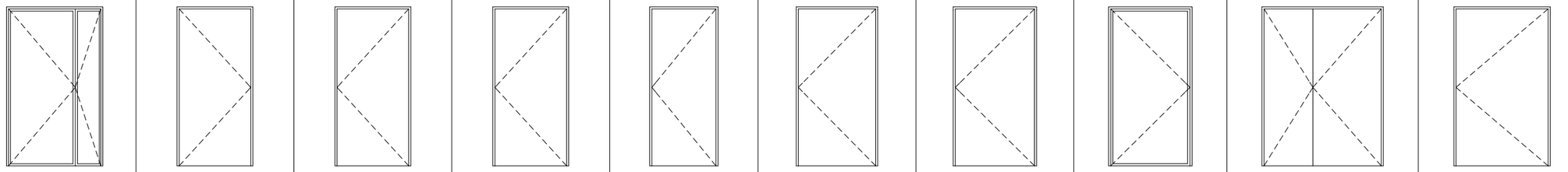
15 września 2022r.

Skala rysunku

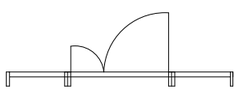
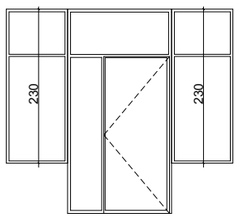
Nr arkusza
A.T.03

ARCHIv.ia.

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

ID	D1	D2	D2	D3	D3*	D4	D5	D6	D7	DW1
Ilość	1	3	12	2	2	1	1	1	1	1
Rozmiar Szer. x Wys.	130×215	100×210	100×210	100×210	90×210	110×215	110×210	110×210	160×210	130×215
Wys.otworu drzwi	215	210	210	210	210	215	210	210	210	215
Szer.otworu drzwi	130	100	100	100	90	110	110	109	160	130
Rozmiar skrzydła drzwi	120(90+30)x210	90x205	90x205	90x205	80x205	100x210	100x205	100x205	150(90+60)x205	120x210
Orientacja	L	L	P	P	P	P	P	L	P	P
Rzut										
Widok										
	drzwi przeszklone							drzwi przeszklone		

WITRYNA Z DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI

ID	DW2
Ilość	1
Rozmiar Szer. x Wys.	350(105+140+105)x275
Wys.otworu drzwi	275
Szer.otworu drzwi	105+140+105
Rozmiar skrzydła drzwi	100+30x210
Orientacja	P
Rzut	
Widok	
	witryna z profili PCV

Usługi projektowe Archivja
Wiktor Janusz

ul. Kowalska 1, lp.(budynek Cechu Rzemiosł Różnych)
76-200 SŁUPSK
telefon: 600 618 534
e-mail: archivja@vp.pl
http://architektslupsk.com.pl/

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku

zestawienie stolarki drzwiowej -uzupełnienie

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

15 września 2022r.

Skala rysunku **1:1**

Nr arkusza **A.T.04**

Herb trójwymiarowy oraz napis
skala 1:10

Wymiary herbu: 98/115cm
Wysokość czcionki napisu -12cm, z odstępem 10cm.
Napis i herb należy zakomponować jak na rysunku.
Szerokość napisu = szerokość godła

Materiał: Płyta Sto DecoPlan
Elementy mają zostać przymocowane do elewacji w sposób uniemożliwiający oderwanie od podłoża.
Zaleca się klejenie za pomocą kleju StoDeco Coll.
Elementy godła pomalować farbami elewacyjnymi o odporności na zazielenienie Sto Color Dryonic - farba elewacyjna satynowa.

Wykonanie godła poprzez naklejenie na płytę grubości 2cm w kolorze czarnym wyciętych i pomalowanych kształtów z płyty o grubości 2cm w kolorze STO nr 37303 i nr 37306.
Dopuszcza się alternatywnie frezowanie w płycie grubości 4cm na głębokość 2cm. Wówczas malowanie elementów wystających kolorem STO nr 37303 lub nr 37306, natomiast powierzchnia tła godła - czyli frez i opaska pozostaje w kolorze czarnym.
Grubość płyty kolor STO nr 37303 lub nr 37306.

Litery należy wyciąć z płyty o grubości 3cm i przykleić bezpośrednio do elewacji. Malowanie liter w kolorze STO 37306. Wysokość liter -12cm.

Uwaga! kolor STO 37303 - musi być taki jak użyty podczas prac docieplenowych na elewacji budynku.

kolor: nr 37306
STOColour System

kolor: czarny
STOColour System

kolor: nr 37303
STOColour System
grubość herbu 2cm
-naklejona lub wyfrezowana

kolor: nr 37306
STOColour System
litery grubości 3cm

POWIAT
SŁUPSKI

szczegół
1:10

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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES
działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku
detal: herb -szczegół

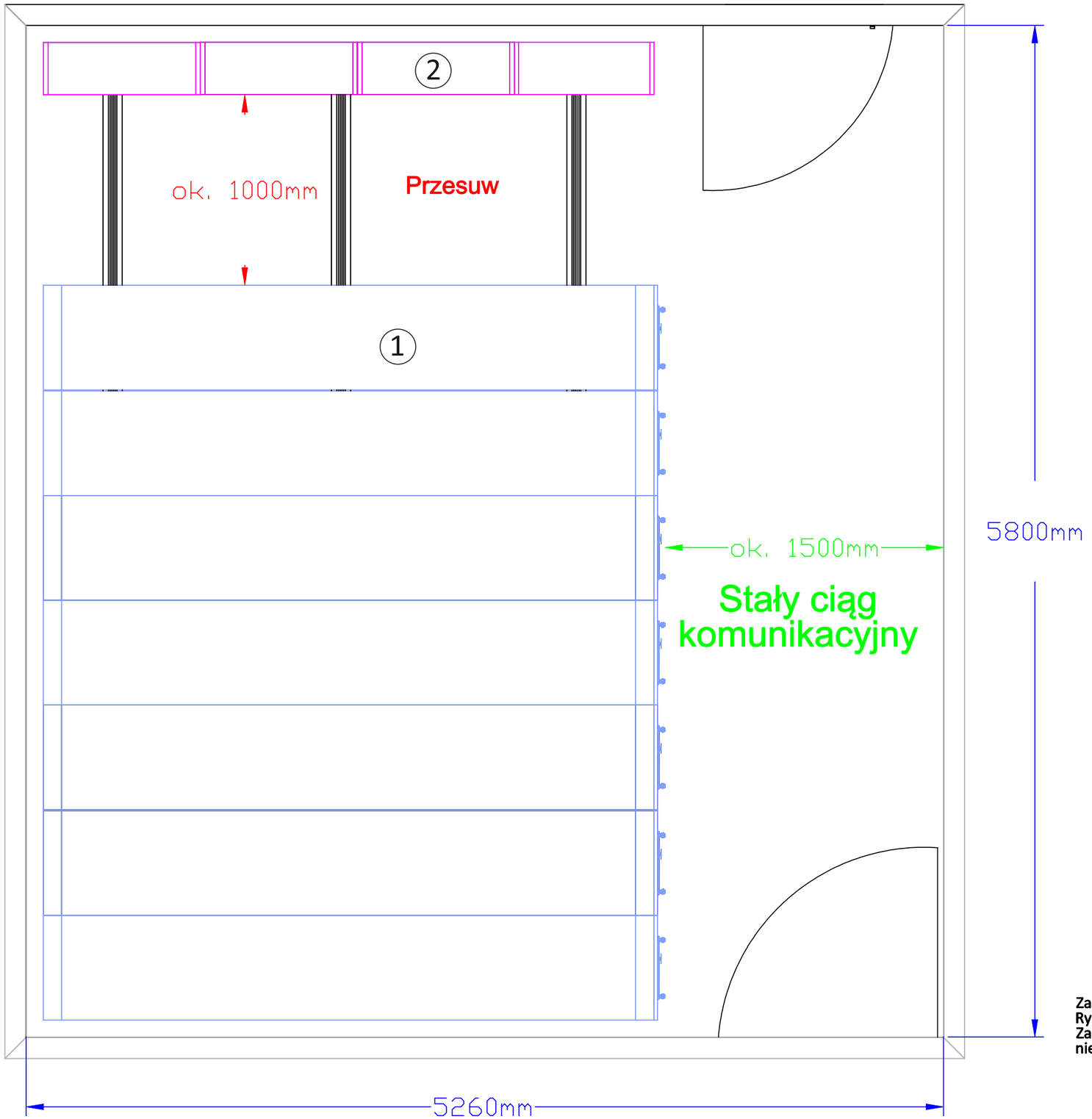
Zespół autorski:
Projektant:
mgr inż. arch. Wiktor Janusz
nr upr. PO/KK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

15 września 2022r.

Skala rysunku
1:100, 1:10

Nr arkusza
A.T.05

Aranżacja pomieszczenia magazynowego **P.O2**



DANE TECHNICZNE:

1.Regał przesuwny, podwójny RP 3500/2x300

- Wysokość: 1980 mm
- Długość: 3500 mm
- Głębokość: 2x300 mm
- Ilość poziomów półkowych: 5+1
- Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: 330 mm
- Obciążenie: 80kg /mb
- Regały w systemie ze stężeniami krzyżowymi

Regał wyposażony w:

- Napęd
- Układ jezdny
- Kierownica z blokadą przesuwu

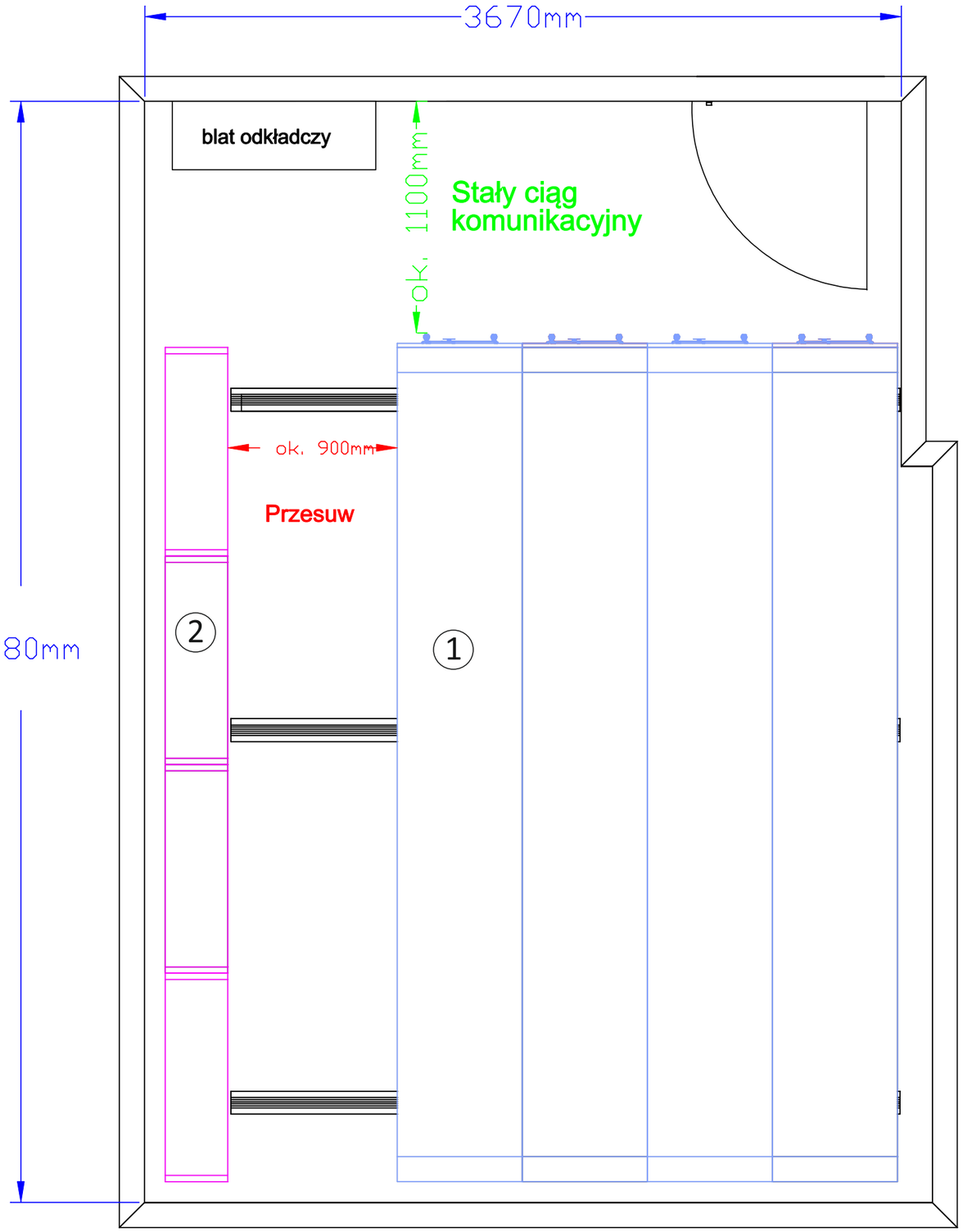
- Konstrukcja regałów malowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Ilość: 7 sztuk
- Ilość mb półki użytkowej: 245

2.Regał stacjonarny, pojedyńczy RS 3500/300

- Wysokość: 1980 mm
- Długość: 3500 mm
- Głębokość: 300 mm
- Ilość poziomów półkowych: 5+1
- Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: 330 mm
- Obciążenie: 80kg /mb
- Regały w systemie ze stężeniami krzyżowymi
- Konstrukcja regałów malowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Ilość: 1 sztuka
- Ilość mb półki użytkowej: 17,5

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.
Rysunek jest własnością firmy Silesia Meble Sp. z o.o.
Zabrania się jego kopiowania, uzupełniania oraz prezentowania osobom nieupoważnionym bez naszej pisemnej zgody.

Aranżacja pomieszczenia magazynowego P.O3



DANE TECHNICZNE:

1. Regał przesuwny, podwójny RP 4000/2x300

·Wysokość: 1980 mm
·Długość: 4000 mm
·Głębokość: 2x300 mm
·Ilość poziomów półkowych: 5+1
·Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: 330 mm
·Obciążenie: 80kg /mb
·Regały w systemie ze stężeniami krzyżowymi

Regał wyposażony w:
○Napęd
○Układ jezdny
○Kierownica z blokadą przesuwu

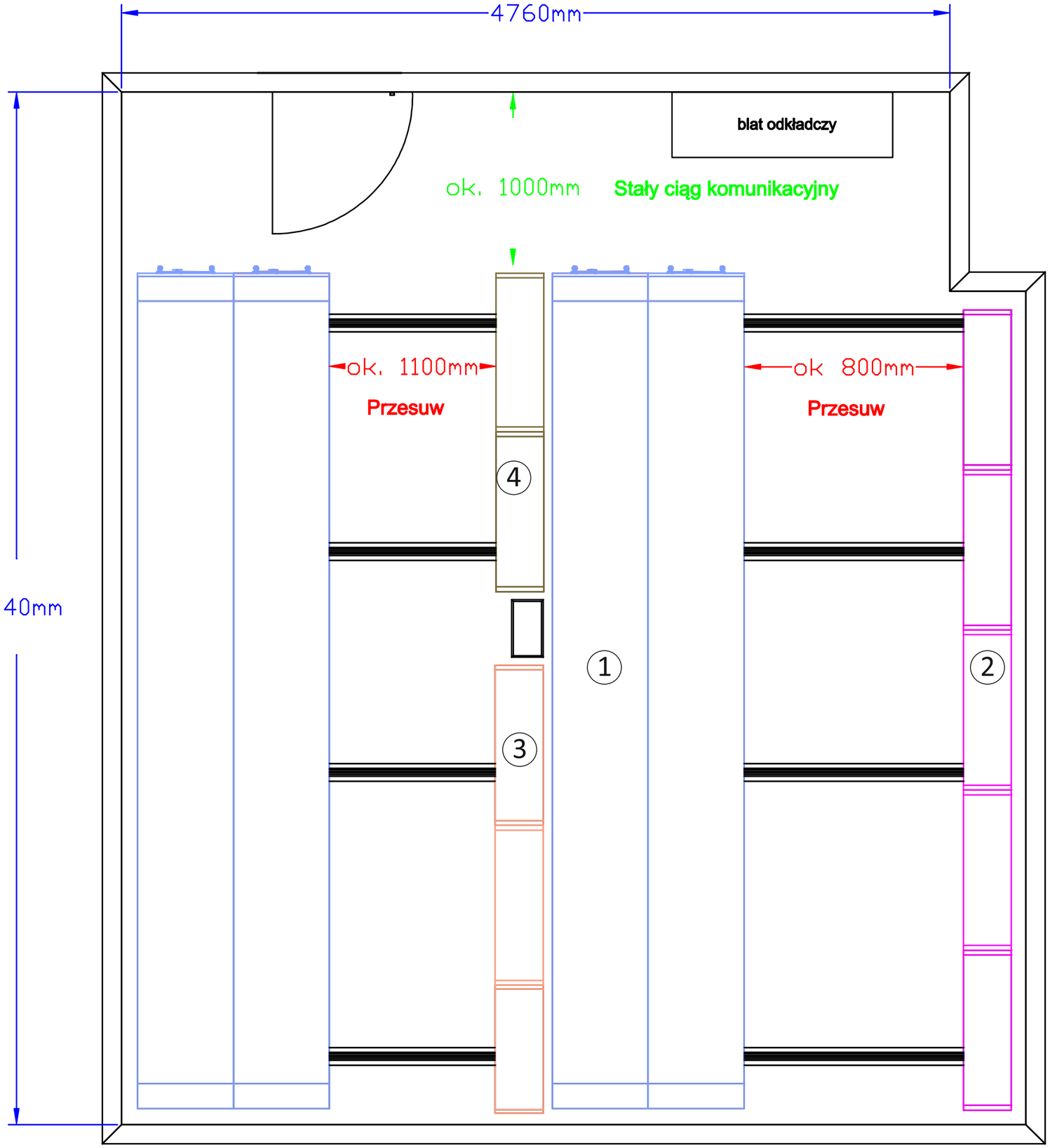
·Konstrukcja regałów malowana proszkowo w kolorze RAL 7035
·Ilość: 4 sztuki
·Ilość mb półki użytkowej: 160

2. Regał stacjonarny, pojedyńczy RS 4000/300

·Wysokość: 1980 mm
·Długość: 4000 mm
·Głębokość: 300 mm
·Ilość poziomów półkowych: 5+1
·Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: 330 mm
·Obciążenie: 80kg /mb
·Regały w systemie ze stężeniami krzyżowymi
·Konstrukcja regałów malowana proszkowo w kolorze RAL 7035
·Ilość: 1 sztuka
·Ilość mb półki użytkowej: 20

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.
Rysunek jest własnością firmy Silesia Meble Sp. z o.o.
Zabrania się jego kopiowania, uzupełniania oraz prezentowania osobom nieupoważnionym bez naszej pisemnej zgody.

Aranżacja pomieszczenia magazynowego P.O4



DANE TECHNICZNE:

1.Regał przesuwny, podwójny RP 5200/2x300
·Wysokość: 1980 mm
·Długość: 5200 mm
·Głębokość: 2x300 mm
·Ilość poziomów półkowych: 5+1
·Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: 330 mm
·Obciążenie: 80kg /mb
·Regały w systemie ze stężeniami krzyżowymi

Regał wyposażony w:
○Napęd
○Układ jezdny
○Kierownica z blokadą przesuwu

·Konstrukcja regałów malowana proszkowo w kolorze RAL 7035
·Ilość: 4 sztuki
·Ilość mb półki użytkowej: 208

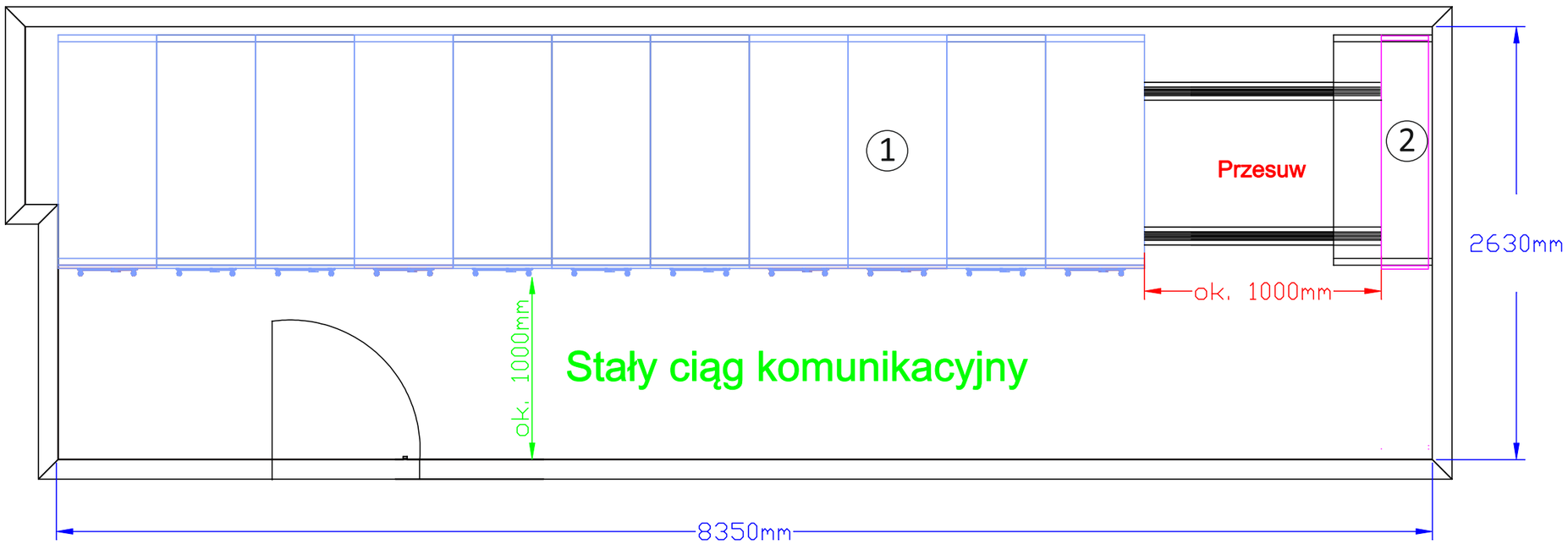
2.Regał stacjonarny, pojedyńczy RS 5000/300
·Wysokość: 1980 mm
·Długość: 1000 mm
·Głębokość: 300 mm
·Ilość poziomów półkowych: 5+1
·Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: 330 mm
·Obciążenie: 80kg /mb
·Regały w systemie ze stężeniami krzyżowymi
·Konstrukcja regałów malowana proszkowo w kolorze RAL 7035
·Ilość: 1 sztuka
·Ilość mb półki użytkowej: 25

3.Regał stacjonarny, pojedyńczy RS 2800/300
·Wysokość: 1980 mm
·Długość: 2800 mm
·Głębokość: 300 mm
·Ilość poziomów półkowych: 5+1
·Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: 330 mm
·Obciążenie: 80kg /mb
·Regały w systemie ze stężeniami krzyżowymi
·Konstrukcja regałów malowana proszkowo w kolorze RAL 7035
·Ilość: 1 sztuka
·Ilość mb półki użytkowej: 14

4.Regał stacjonarny, pojedyńczy RS 2000/300
·Wysokość: 1980 mm
·Długość: 2000 mm
·Głębokość: 300 mm
·Ilość poziomów półkowych: 5+1
·Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: 330 mm
·Obciążenie: 80kg /mb
·Regały w systemie ze stężeniami krzyżowymi
·Konstrukcja regałów malowana proszkowo w kolorze RAL 7035
·Ilość: 1 sztuka
·Ilość mb półki użytkowej: 10

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.
Rysunek jest własnością firmy Silesia Meble Sp. z o.o.
Zabrania się jego kopiowania, uzupełniania oraz prezentowania osobom nieupoważnionym bez naszej pisemnej zgody.

Aranżacja pomieszczenia magazynowego **P.O6**



DANE TECHNICZNE:

1.Regał przesuwny, podwójny RP 1400/2x300

·Wysokość: 1980 mm
·Długość: 1400 mm
·Głębokość: 2x300 mm
·Ilość poziomów półkowych: 5+1
·Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: 330 mm
·Obciążenie: 80kg /mb

·Regały w systemie ze stężeniami krzyżowymi
Regał wyposażony w:
○Napęd
○Układ jezdny
○Kierownica z blokadą przesuwu

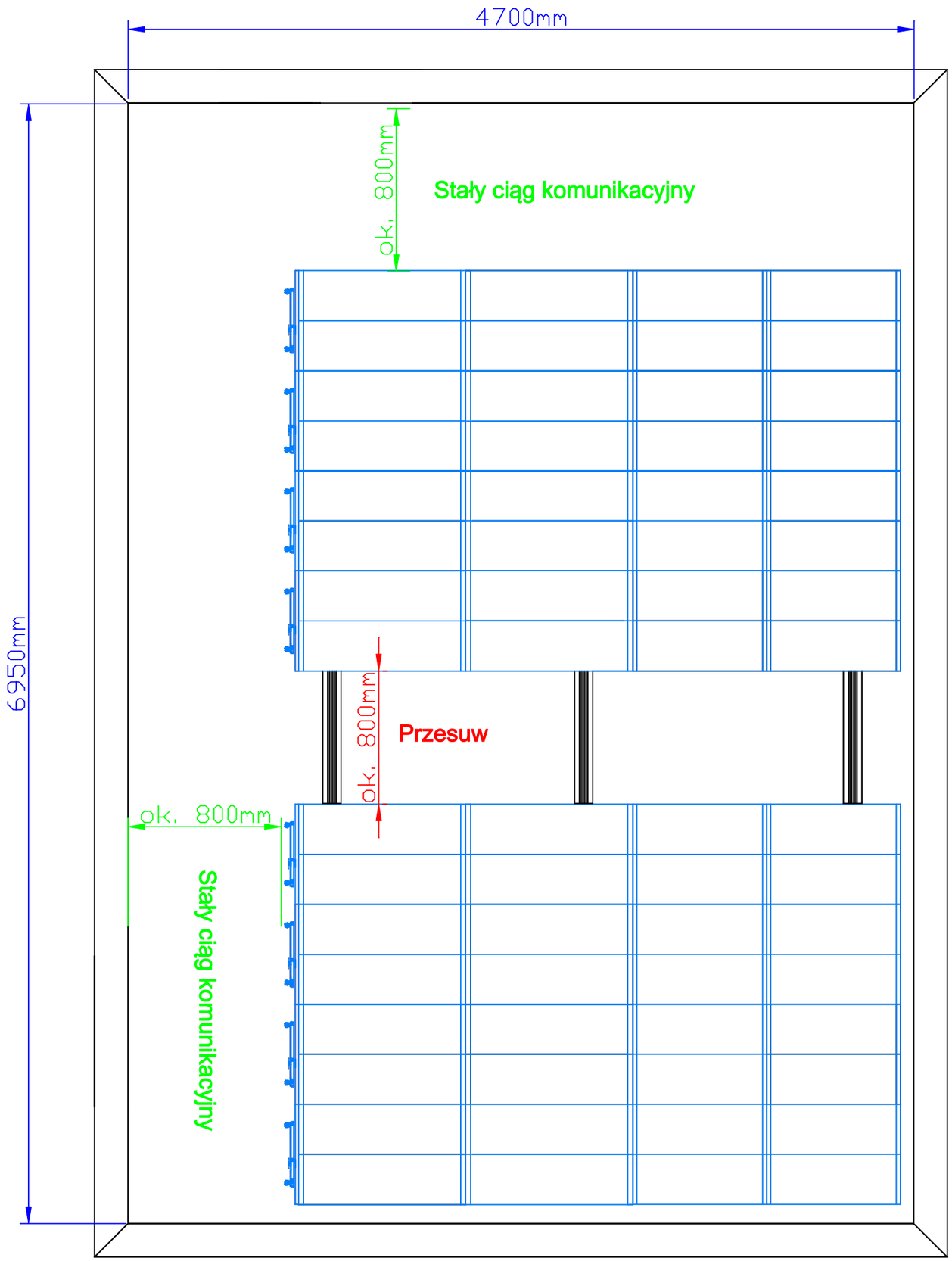
·Konstrukcja regałów malowana proszkowo w kolorze RAL 7035
·Ilość: 11 sztuk
·Ilość mb półki użytkowej: 154

2.Regał stacjonarny, pojedyńczy RS 2400/300

·Wysokość: 1980 mm
·Długość: 1400 mm
·Głębokość: 300 mm
·Ilość poziomów półkowych: 5+1
·Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: 330 mm
·Obciążenie: 80kg /mb
·Konstrukcja regałów malowana proszkowo w kolorze
RAL 7035
·Ilość: 1 sztuka

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.
Rysunek jest własnością firmy Silesia Meble Sp. z o.o.
Zabrania się jego kopiowania, uzupełniania oraz prezentowania osobom nieupoważnionym bez naszej pisemnej zgody.

Aranżacja pomieszczenia P.A.2



DANE TECHNICZNE:

1. Regał przesuwny, podwójny RP 3600/2x300

- Wysokość: 2340 mm
- Długość: 3600 mm
- Głębokość: 2x300 mm
- Ilość poziomów półkowych: 6+1
- Odstęp pomiędzy poziomami półkowymi: 330 mm
- Obciążenie: 80kg /mb

- Regały w systemie ze stężeniami krzyżowymi

Regał wyposażony w:

- Napęd
- Układ jezdny
- Kierownica z blokadą przesuwu

- Konstrukcja regałów malowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- Ilość: 8 sztuk
- Ilość mb półki użytkowej: 345,6

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim.
Rysunek jest własnością firmy Silesia Meble Sp. z o.o.
Zabrania się jego kopiowania, uzupełniania oraz prezentowania osobom nieupoważnionym bez naszej pisemnej zgody.

PROJEKT TECHNICZNY

przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zamiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną

OBIEKT: budynek pomocniczy
Starostwa Powiatowego w Słupsku

ADRES: działce nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów, 76-200 Słupsk

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

JED. PROJEKTOWA: AG LOGISTIC
Arkadiusz Gołębiewski
Ul. Norwida 45, 76-200 Słupsk

AUTOR: konstrukcja:
inż. Arkadiusz Gołębiewski
upr. proj. 388/Gd/2002

STADIUM: projekt budowlany

10 października 2021

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Strona tytułowa str. 1

II. Zawartość opracowania str. 2

III. Projekt konstrukcyjny

A. CZĘŚĆ OPISOWA str. 3 -4

B. DOK. FORMALNO-PRAWNE str. 5-6

C. ORZECZENIE TECHNICZNE str. 7-10

D. CZĘŚĆ GRAFICZNA:

1/K_rzut przyziemia str. 11

Projekt zawiera 13 ponumerowanych stron

A. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

I. PODSTAWA OPRACOWANIA
1.1. Zlecenie inwestora.
1.2. Normy i przepisy budowlane.
1.3. Projekt architektoniczno-budowlany
1.4. Opinia geotechniczna

II. CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku zlokalizowanego na działce nr 742 przy ul. Szarych Szeregów w Słupsku.

III. ZAŁOZENIA OBLICZENIOWE

Prace projektowe wykonano przy założeniu stałości układu statycznego obiektu.

Obliczenia wykonano według:

a/ obciążenia:

-/ obc.stałe i zmienne	- PN-82/B-02001-4
-/ obc. śniegiem	- PN-80/B-02010
-/ obc. wiatrem	- PN-77/B-02011

b/ wymiarowanie:

-/ konstrukcje murowe	- PN-87/B-03002
-/ konstrukcje żelbetowe	- PN-84/B-03264
-/ konstrukcje stalowe	- PN-90/B-03200

IV. KONSTRUKCJA

1.0. OPIS OBIEKTU

Na działce nr 742 istnieje budynek, murowany, dwubryłowy. W części głównej dwukondygnacyjny, strop i stropodach z płyt kanałowych opartych na istniejących podciągach i słupach żelbetowych. Druga części budynku (prostopadła do głównej bryły) parterowa ze stropodachem żelbetowym. W ramach inwestycji przewidziano przebudowę układu funkcjonalnego i komunikacyjnego parteru tj. dostęp części parterowej do istniejącej klatki schodowej budynku, hierarchizuje się strefy wejściowe oraz dostosowuje się obiekt do wymogów przeciwpożarowych na podstawie ekspertyzy. Wykonane roboty nie wpłynęły na zmianę sposobu użytkowania budynku na potrzeby administracyjno-biurowe.

2.0 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

2.1. NADPROŻA

Przewidziano wykonanie nowych nadproży w istniejących ścianach w postacie belek stalowych z dwuteowników walcowanych o długości dostosowanej do otworów i obciążenia. Belki połączyć należy w środku wysokości środnika śrubami M16 kl. Co najmniej 5.5. co 40cm , nie mniej jednak niż 3 śruby na jedno nadproże. Szczegóły wg. części rysunkowej projektu.

2.2. Kolejność wykonywania robót rozbiórkowych

1. Podstemplować strop po obu stronach ściany,
2. Wykuć gniazda do osadzenia belek i wykonać poduszkę betonową br 10cm na długości min. 30cm i na całą szerokość ściany,
3. Wykuć bruzdę po jednej stronie ściany,
4. Osadzić belkę stalową,
5. Uzupełnić przestrzeń pomiędzy belką i ścianą zaprawą betonową,
6. Wykuć bruzdę po drugiej stronie ściany,
7. Osadzić drugą belkę stalową i analogicznie uzupełnić przestrzeń pomiędzy belką i ścianą zaprawą betonową,
8. Połączyć belki stalowe śrubami
9. Wyciąć otwór pod belkami, nie naruszając konstrukcji ściany poza zarysem projektowanego otworu,
10. Zdemontować stemple stropów,

3.0 UWAGI

1. Wszystkie prace rozbiórkowe prowadzić pod stałym nadzorem osoby uprawnionej,

2. W przypadku rozbieżności stanu istniejącego z oprzyhjętymi założeniami natychmiast wstrzymać prace i i wątpliwości zgłosić do projektanta.

3. W trakcie wykonywania prac budowlanych należy stosować wyłącznie materiały posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z określonymi normami.

4. Prace budowlane należy wykonać na podstawie:

* „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych”
  - Warszawa Arkady 1989 r.
* Rozporządzenia Ministra Budownictwa, Przemysłu i Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót montażowych i rozbiórkowych.

35 W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy wezwać projektanta.

opracował:

inż. Arkadiusz Gołębiewski

GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

OZ/INN/4610/153/04

Warszawa, 2004-01-20

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

inż. budownictwa Arkadiusz Krzysztof Gołębiewski

uprawniony na mocy decyzji
Wojewody Pomorskiego z dnia 23.12.2002 r. znak RR-AB-II-7131/124/02 i RR-AB-II-7132/279/02
nr 388/Gd/2002
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń

zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 169/04/U/C

UZASADNIENIE

Decyzja Wojewody Pomorskiego z dnia 23.12.2002 r. znak RR-AB-II-7131/124/02 i RR-AB-II-7132/279/02, nr 388/Gd/2002 w przedmiocie nadania Panu Arkadiuszowi Krzysztofowi Gołębiewskiemu uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi, bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.
Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:
1. Pan inż. Arkadiusz Krzysztof Gołębiewski
   ul. Wiatraczna 4A/4
   76-200 Słupsk
2. Wojewoda Pomorski
3. aaMPI

GŁÓWNY URZĄD NADZORU BUDOWLANEGO

z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU
UPRAWNIEŃ I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ
Grażyna Szestakow-Wilamowska

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-81M-RML-V7R *

Pan Arkadiusz Gołębiewski o numerze ewidencyjnym POM/BO/0346/03
adres zamieszkania ul.Koszalińska 14/5, 76-200 Słupsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-18 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.

Podpis jest prawidłowy

ORZECZENIE TECHNICZNE

określające stan budynku
pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku
zlokalizowanego na działce nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów, 76-200 Słupsk

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

AUTOR: inż. Arkadiusz Gołębiewski
uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr. 388/Gd/2002
Członek POIIB o nr ewid. POM/BO/0346/03

10 października 2021

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Strona tytułowa

II. Zawartość opracowania

III. Ocena techniczna

A. CZĘŚĆ OPISOWA:

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

III. OPIS STANU ISTNEJĄCEGO

IV. WNIOSKI

ORZECZENIE TECHNICZNE

I.PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie inwestora
2. Projekt architektoniczno-budowlany
3. Wizja lokalna i informacje uzyskane od użytkownika
4. Ustaw z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zmianami)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 200 roku w sprawie Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U.2015.1422 ze zmianami)
6. Normy techniczne
7. Literatura techniczna

II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest orzeczenie stanu technicznego budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku zlokalizowanego na działce nr 742 przy ul. Szarych Szeregów w Słupsku.

III. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Na działce nr 742 istnieje budynek, murowany, dwubryłowy. W części głównej dwukondygnacyjny, strop i stropodach z płyt kanałowych opartych na istniejących podciągach i słupach żelbetowych. Druga części budynku (prostopadła do głównej bryły) parterowa ze stropodachem żelbetowym. W ramach inwestycji przewidziano przebudowę układu funkcjonalnego i komunikacyjnego parteru tj. dostęp części parterowej do istniejącej klatki schodowej budynku, hierarchizuje się strefy wejściowe oraz dostosowuje się obiekt do wymogów przeciwpożarowych na podstawie ekspertyzy. Wykonane roboty nie wpłynęły na zmianę sposobu użytkowania budynku na potrzeby administracyjno-biurowe.

IV. WNIOSKI.

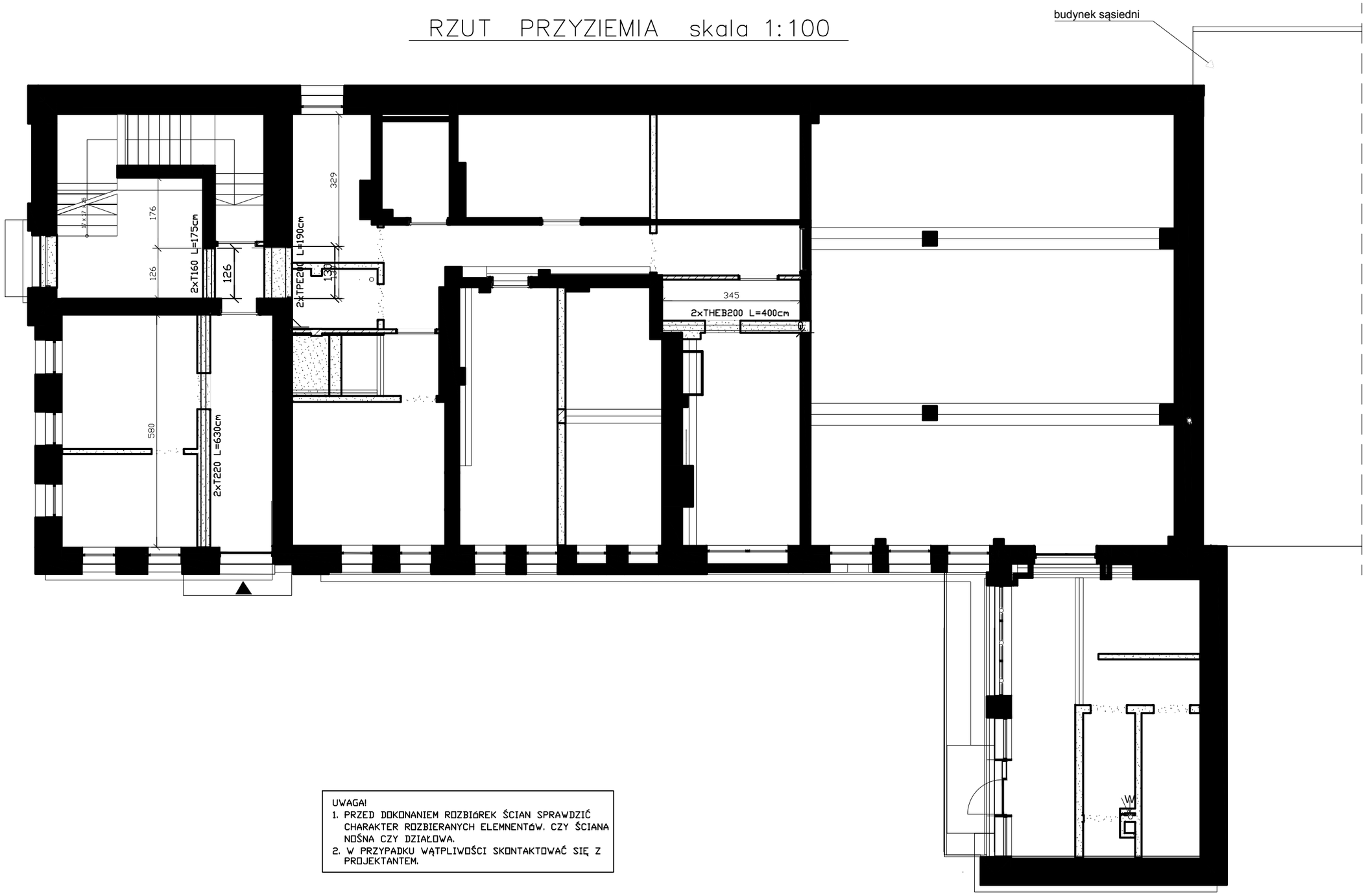
Po dokonaniu przeglądu obiektu stwierdza się, co następuje:

1. Ogólny stan techniczny obiektu ocenić należy jako dobry. Na elementach konstrukcyjnych (ścianach, stropach, nadprożach itd…) nie zauważono żadnych ugięć, odkształceń, zwichrzeń.
2. Powyższe świadczy, iż poszczególne elementy konstrukcyjne oraz obiekt w całości spełniają swoją funkcję zapewniając bezpieczeństwo konstrukcji i użytkowania.
3. Przewidywana przebudowa ni wpływa na zmiana sposobu użytkowania obiektu.

Opracował:

inż. Arkadiusz G梶 赳 趪 趭 趪 轚

RZUT PRZYZIEMIA skala 1:100



UWAGA!
1. PRZED DOKONANIEM ROZBIÓREK ŚCIAN SPRAWDZIĆ CHARAKTER ROZBIERANYCH ELEMNENTÓW. CZY ŚCIANA NOŚNA CZY DZIAŁOWA.
2. W PRZYPADKU WĄTPLIWOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.

STAL 18G2A

PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU działka nr 742 obr. 6 m. Słupsk ul. Szarych Szeregów	nr rys. 1/K
skala : 1:100	RZUT PRZYZIEMIA
data : 20.09.2021	autor: inż. Arkadiusz Gołębiewski upr. proj. 388/Gd/2002

PODPIS ZAUFANY
TOMASZ PIOTR
BURAK
19.09.2021 15:22:43 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

Data opracowania: 14 września 2021

TOM-TECH TOMASZ BURAK	Email: tomasz.burak@wp.pl Tel.: 608 088 135 Ul. Piaskowa 38, Siemianice 76-200 NIP: 8392633341, REGON: 362038775
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:	Powiat Słupsku, ul. Szarych Szeregów, Słupsk 76-200
Nazwa zamierzenia budowlanego	**Projekt przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną.**
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	ul. Armii Krajowej, 76-200 Słupsk, budynek administracji publicznej, kategoria obiektu –XII,
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których budowlany jest usytuowany	działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk

Nazwa elementu projektu, którego ona dotyczy: PROJEKT TECHNICZNY

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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Projektant: 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	

I. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Spis treści

I. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA 2
II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO 4
1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce - wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, w zależności od potrzeb - informację o konieczności wykonania pomiarów geodezyjnych przemieszczeń i odkształceń, a w przypadku przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy obiektu budowlanego dołącza się ekspertyzę techniczną obiektu.....4
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego, w formie dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego, oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej. 4
3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska. 4
4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych. 4
5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych. 4
6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych - w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego. 4
7. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: 5
7.A. Ogrzewczych.....5
7.B. Chłodniczych.....5
7.C. Klimatyzacji 5
7.D. Wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej.....6
7.E. Wodociągowych i kanalizacyjnych.....6
7.F. Gazowych.....7
7.G. Elektroenergetycznych. 7
7.H. Telekomunikacyjnych. 7
7.I. Piorunochronnych. 7
7.J. Ochrony przeciwpożarowej. 8
8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem rodzaju i wielkości urządzeń. 8
8.A. Dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych - założone parametry klimatu wewnętrznego na podstawie przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii. 8

8.B. Dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami; 9
9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem. 10
10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu. 10
11. Charakterystyka energetyczna budynku, opracowaną zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 15 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 497), określającą w zależności od potrzeb: 11
11.A. Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne tego budynku, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z jego przeznaczeniem. 11
11.B. W przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze - właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych.....11
11.C. Parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku, ...11
11.D. Dane wykazujące, że przyjęte w projekcie technicznym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych. 12
12. Załączniki 13-15

III. RYSUNKI **16-20**

RYS. S1	Parter – instalacja wentylacji	skala 1:100	16
RYS. S2	I Piętro – instalacja wentylacji	skala 1:100	17
RYS. S3	Dach – instalacja wentylacji	skala 1:100	18
RYS. S4	Parter – instalacja hydrantowa	skala 1:100	19
RYS. S5	I Piętro – instalacja hydrantowa	skala 1:100	20

II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

Projekt przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną.

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce - wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, w zależności od potrzeb - informację o konieczności wykonania pomiarów geodezyjnych przemieszczeń i odkształceń, a w przypadku przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy obiektu budowlanego dołącza się ekspertyzę techniczną obiektu.

Poza zakresem tego opracowania.

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego, w formie dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego, oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej.

Poza zakresem tego opracowania.

3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska.

Poza zakresem tego opracowania.

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

Poza zakresem tego opracowania.

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

Poza zakresem tego opracowania.

6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych - w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego.

Nie dotyczy

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

7.A. Ogrzewczych

Opracowanie nie przewiduje ingerencji w instalacje ogrzewczą. W budynku są zamontowane grzejniki płytowe wyposażone w głowice termostatyczne. Instalacja jest sprawna. Grzejniki są zasilane z istniejącej kotłowni gazowej opartej na 2 kotłach gazowych DeDietrich typ MCA115 połączonych kaskadowo. Kotłownia jest zlokalizowana w piwnicy budynku głównego.

7.B. Chłodniczych

Opracowanie nie obejmuje projektu instalacji chłodniczych.

7.C. Klimatyzacji

W pomieszczeniu P.A.1 [ARCHIWUM], na potrzeby zapewnienia odpowiednich warunków przechowywania dokumentacji w wersji papierowej tj. Odpowiednich warunków cieplno-wilgotnościowych należy zastosować szafę klimatyzacji precyzyjnej.

Przykładowe minimalne parametry szafy klimatyzacji precyzyjnej:
wydajność chłodnicza całkowita (dla TZ=35[oC]; TW=18[oC] RH=50%) nie mniejsza niż 7,36 [kW]
współczynnik SHR = 1,0
wydajność chłodnicza jawna (dla TZ=35[oC]; TW=18[oC] RH=50%) 7,36[kW]
czynnik chłodniczy R410A, sprężarka typu scroll
system pracy całorocznej do -20oC (dla kompletu szafy i skraplacza)
nawiew górny, czerpanie od dołu front
sekcja filtracji z wkładem klasy EU4 z czujnikami zapchania filtra
nagrzewnica elektryczna 3 stopniowa wydajność nie mniejsza niż 2,5 kW
Nagrzewnica parowa Re-Heating
elektrodowy nawilżacz powietrza o wydajności nie mniejszej niż 3 kg/h
strumień powietrza cyrkulacyjnego 2 150 dopuszczalna odchyłka 10% [m3/h]
spręż dyspozycyjny do 400 Pa odchyłka 10%
gabaryty szafy nie większe niż– wys.2000mm, szer. 700mm, głęb.700mm, plus podstawa o wysokości mak do 300 mm ciężar nie większy niż 160[kg]
poziom ciśnienia akustycznego z odległości 2,0m od frontu szafy WSP Q= 2m nie większy niż 52dB(A)
dostęp i serwis przez drzwi frontowe
taca kondensatu ze stali nierdzewnej
obudowa szafy izolowana akustycznie i termicznie pianką poliuretanową
Wyniesiony zdalny panel sterowania graficzny
Czujnik wycieku wody

Pomiędzy jednostkami należy ułożyć przewód zasilająco sterujący 3x2,5 mm2.
Dla instalacji do 10 m należy ułożyć rury chłodnicze 1/2 i 3/8 ".

7.D. Wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej

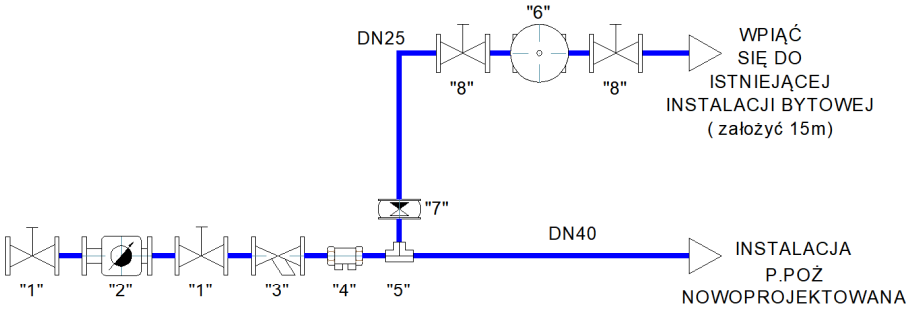
Na potrzeby zapewnienia wentylacji nawiewno-wyciągowej na parterze budynku objętym opracowaniem należy zastosować wentylacje nawiewno-wyciągową opartej na centrali podwieszanej z obrotowym wymiennikiem ciepła o następujących minimalnych parametrach:
Q=800m3/h, p=200Pa
Wymiar nie większy niż: długość 1350mm, szerokość 1200mm, wysokość 410mm.
Sprawność odzysku ciepła nie mniej niż 80%, wymiennik obrotowy.
]Klasa energetyczna A, 4 króćce fi 250mm.
Kanały wentylacyjne wykonać ze stali ocynkowanej typu spiro dla kanałów okrągłych i kwadratowych. Wymiary kanałów wskazano w części rysunkowej. Na kanałach zastosować kratki nawiewne i wyciągowe zgodnie z częścią rysunkową. Dla zapewnienia odpowiednich przepływów między pomieszczeniami należy zastosować kratki kompensacyjne jak w części rysunkowej. Na kanałach czerpnych i wyrzutowych zastosować izolację min 100mm o współczynniku przewodzenia ciepła λ = 0,035[W/(m * K)]1, np. :wełna mineralna klasa reakcji na ogień A2-s1, grubość izolacji 100mm, λ [W/mK] - 0,039 (dla del T10st C)

Lokalizacje sterownika do centrali ustalić na etapie wykonawstwa z użytkownikiem obiektu.

W pomieszczeniu P.A.2 [POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE] należy zastosować wentylator wyciągowy np. Silent 200, Q=200m3/h załączany włącznikiem czasu z harmonogramem. W celu kompensacji ilości powietrza napływowego do pomieszczenia należy zastosować nawietrzaki okienne.
Istniejącą wentylacje grawitacyjną w części opracowania pozostawić.

7.E. Wodociągowych i kanalizacyjnych.

W miejscu wejścia zimnej wody do budynku należy wbudować armaturę wg schematu A.



1 - ZAWÓR GRZYBKOWY DN40
2 - WODOMIERZ np.: JS 10 Master+/ dn32/ Q=10m3/h
3 - FILTR SIATKOWY DN40
4 - ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY DN40 EA291NF DN40
5 - TRÓJNIK DN40
6 - ZAWÓR EV220B dn25 NC + cewka do zaworu BG, clip-on
doprowadzić do cewki napięcie 230V brak napięcia zamyka elektrozawór
Działa jeśli:
-spadło napięcie zasilania 230V
7 - ZAWÓR ZWROTNY DN25
8 - ZAWÓR GRZYBKOWY DN25

Założyć 15m nowej instalacji zimnej wody. Nowy rurarz zimnej wody wykonać z rur Kantherm Inox zaciskanych. Rurarz zimnej wody na cele bytowe ocieplić otuliną z pianki PE o grubości min20mm.
Nowy rurarz zimnej wody hydrantowej wykonać z rur Kantherm Inox Sprinkler zaciskanych. Rurarz zimnej wody hydrantowej ocieplić otuliną z pianki PE o grubości min20mm.

Z szafy klimatyzacji precyzyjnej wykonać odprowadzenie skroplin do najbliższego punktu jak w części rysunkowej. Przyłącze wykonać rurą PPfi20mm.

7.F. Gazowych.

Opracowanie nie obejmuje projektu instalacji gazowych.

7.G. Elektroenergetycznych.

Poza zakresem tego opracowania.

7.H. Telekomunikacyjnych.

Poza zakresem tego opracowania.

7.I. Piorunochronnych.

Poza zakresem tego opracowania.

7.J. Ochrony przeciwpożarowej.

Poza zakresem tego opracowania.

8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem rodzaju i wielkości urządzeń.

Na wejściu do budynku zastosować wodomierz JS10 Master+/dn32/ Q=10m3/h.
Dobór układu pomiarowego wynika z konieczności zastosowania hydrantu wewnętrznego hp33 i hp25. Do założeń przyjęto ciśnienie na wejściu do budynku na poziomie 3bar.

8.A. Dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych - założone parametry klimatu wewnętrznego na podstawie przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii.

Dla potrzeb doboru szafy klimatyzacji precyzyjnej przyjęto następujące założenia:
Temperatura 14-18st C, wahanie w ciągu 24h +-1st C,
Wilgotność względna 40-50%, wahanie w ciągu 24h +-3%
Dla potrzeb doboru centrali wentylacyjnej przyjęto następujące założenia:

					PROJEKTOWANE				Uwagi
r. e m n	e n e z c a n z o . m o p	w o p	h	b u k	w e w n	g a z c y w	N	W	
-	-	m2	m	m3	m3/h	m3/h	w/h	w/h	
1	P.0.1 KL. SCHODOWA	23,7	3,0	71,1	-	-	-	-	poza opracowaniem
2	P.0.2 POM. MAGAZYNOWE	30,7	3,0	92,1	100	-	1,1	-	wyciąg kompensacyjny korytarz (kratkami w ścianie)
3	P.0.3 POM. MAGAZYNOWE	19,9	3,0	59,7	100	-	1,7	-	wyciąg kompensacyjny korytarz (kratkami w ścianie)
4	P.0.4 POM. MAGAZYNOWE	32,0	3,0	96,0	100	-	1,0	-	wyciąg kompensacyjny korytarz (kratkami w ścianie)
5	P.0.5 POM. MAGAZYNOWE	19,3	3,0	57,9	100	-	1,7	-	wyciąg kompensacyjny korytarz (kratkami w ścianie)
6	P.0.6 POM. MAGAZYNOWE	22,0	3,0	66,0	200	-	3,0	-	wyciąg kompensacyjny korytarz (kratkami w ścianie)
7	P.0.7 WC	4,0	3,0	12,0	-	-	-	-	wentylacja grawitacyjna
8	P.0.8 KOMUNIKACJA	26,1	3,0	78,3	100	800	1,3	10,2	wyciąg kompensacyjny korytarz (kratkami w ścianie)
8	P.A.1 ARCHIWUM	97,3	3,0	291,9	2200	2200	7,5	7,5	nawiew 100m3/h od centrali, dodatkowo kompensacja wyciągowa
9	P.A.2 POM. MAGAZYNOWE	32,8	3,0	98,4	-	200	-	2,0	nawiew kompensacyjny przez nawietrzaki okienne

Temperatura doboru 20st C.

8.B. Dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami;

Szafa klimatyzacji precyzyjnej:
Moc chłodnicza – 7,36kW
SHR – 1,0
Nominalny przepływ powietrza 2150m3/h,
Temperatura wychodząca z urządzenia 8-9st C,
Typ kompresora - scroll
Maksymalna moc pobierana przez szafę klimatyzacyjną to 4,89 kW
Zasilanie 3 fazy do jednostki wewnętrznej.

Szczegółowe dane pojedynczego skraplacza freonowego (zlokalizowanego na zewnątrz budynku):
nominalny przepływ powietrza do 5000,0 m3/h odchyłka 10%
poziom ciśnienia akustycznego do 45 dB(A)
gabaryty DxSxW nie większe niż 1400x450x650 [mm]
ciężar nie większy niż 50 [[kg]
parametry elektryczne wg opisu w wytycznych elektrycz.

Moc wentylatora skraplacza	W	340
Pobór prądu wentylatora skraplacza	A	1,53

Centrala wentylacyjna:
Napięcie znamionowe – 3x400V/50Hz,
Pobór mocy – 3,4kW,
Pobór mocy nagrzewnicy el. – 3,0kW,
Klasa odzysku ciepła H1 min 80%,
Ciężar nie więcej niż 120kg
Wentylator w pom P.A.2:
Napięcie znamionowe – 230V/50Hz
Np.: Silent 200,
Załączany włącznikiem czasu z harmonogramem.

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

Dobrane urządzenia będą pozytywnie wpływały na fizykę budowli oraz w przypadku archiwum będą zapewniały odpowiednie warunki cieplno-wilgotnościowe dla tego typu pomieszczeń.

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

W ramach opracowania należy wymienić istniejące hydranty na hydranty:
HYDRANT DN33 na parterze zawieszany z miejscem na gaśnicę pod zwijadłem uniwersalnym z wężem półsztywnym 33 mm
wąż tłoczny półsztywny o długości 30m
Wysokość:900 mm
Szerokość:800 mm
Głębokość250 mm
HYDRANT DN25 zawieszany z miejscem na gaśnicę pod zwijadłem uniwersalnym z wężem półsztywnym 25 mm
wąż tłoczny półsztywny o długości 30m
Wysokość:800 mm
Szerokość:700 mm
Głębokość250 mm

W celu zapewnienia rozdziału instalacji zimnej wody bytowej od hydrantowej należy wykonać rozdział instalacji według schematu A. Na instalacji zimnej wody bytowej zamontować ZAWÓR EV220B dn25 NC + cewka do zaworu BG, clip-on, doprowadzić do cewki napięcie 230V brak napięcia zamyka elektrozawór.
Działa jeśli:
-spadło napięcie zasilania 230V
Do zaworu doprowadzić napięcie zasilania niegwarantowane.

11. Charakterystyka energetyczna budynku, opracowaną zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 15 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 497), określającą w zależności od potrzeb:

Nie dotyczy - budynek jest istniejący, nie zmieniane są parametry budynku a co za tym idzie zapotrzebowanie budynku.

11.A. Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne tego budynku, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z jego przeznaczeniem.

Szafa klimatyzacji precyzyjnej:
Maksymalna moc pobierana przez szafę klimatyzacyjną to 4,89 kW
Zasilanie 3 fazy do jednostki wewnętrznej.

Szczegółowe dane pojedynczego skraplacza freonowego (zlokalizowanego na zewnątrz budynku):

Moc wentylatora skraplacza	W	340
Pobór prądu wentylatora skraplacza	A	1,53

Centrala wentylacyjna:
Napięcie znamionowe – 3x400V/50Hz,
Pobór mocy – 3,4kW,
Wentylator w pom P.A.2:
Napięcie znamionowe – 230V/50Hz, moc 50W

11.B. W przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze - właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych.

Poza zakresem tego opracowania.

11.C. Parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku,

Centrala wentylacyjna posiadać będzie wymiennik obrotowy o odzysku ciepła min 80%.
Urządzenie klasy energetycznej A.

Szafa klimatyzacji precyzyjnej będzie wpływać na pobór prądu elektrycznego w budynku – wpływ na gospodarkę energetyczną budynku będzie uzależniony od pracy urządzenia chłodzącego.

11.D. Dane wykazujące, że przyjęte w projekcie technicznym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych.

Centrala wentylacyjna spełnia wymagania oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych.
Szafa klimatyzacyjna zastosowana w archiwum nie będzie analizowana pod tym kątem gdyż urządzenie swoją specyfiką działania ma spełniać swoją funkcję tj. zapewnić wymagania cieplno-wilgotnościowe w pomieszczeniu archiwum – przypadek ten zatem nie będzie analizowany gdyż aspekt oszczędności energii nie jest kryterium doboru urządzenia.

autor projektu:

12. Załączniki

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

D E C Y Z J A

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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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

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.

1

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 cieplne, 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
dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marek Wesołowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
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

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-X5G-GW7-SXH *

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 2021-08-01 do 2022-07-31.

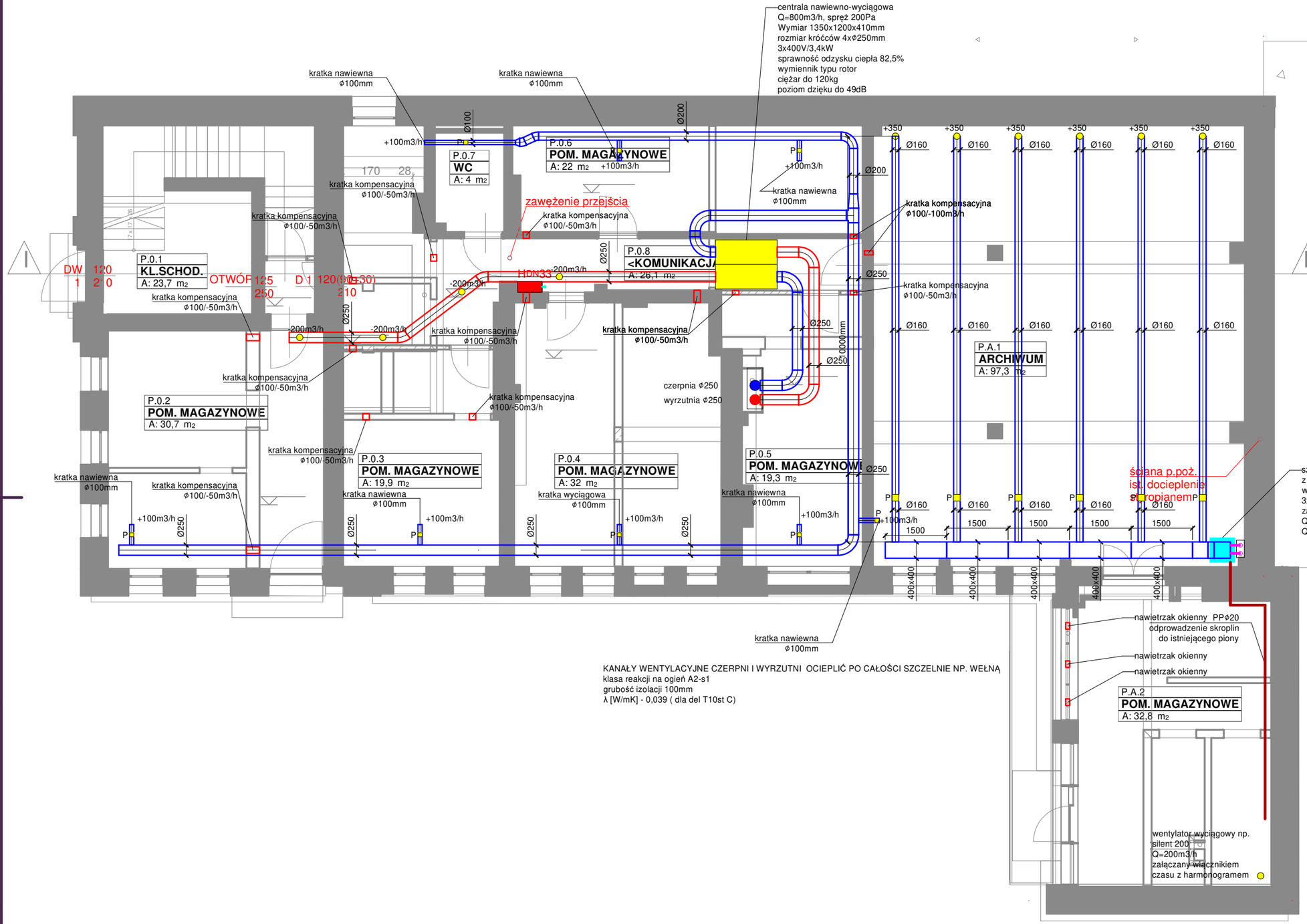
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-28 roku przez:

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.

Podpis jest prawidłowy



KANAŁY WENTYLACYJNE CZERPNI I WYRZUTNI OCIEPLIĆ PO CAŁOŚCI SZCZELNIE NP. WEŁNĄ
klasa reakcji na ogień A2-s1
grubość izolacji 100mm
λ [W/mK] - 0,039 (dla del T10st C)

TOM-TECH TOMASZ BURAK
ul. Piaskowa 38
Siemianice 76-200
NIP: 8392633341
email: tomasz.burak@wp.pl
tel.: 608088135

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Projekt przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk, ul. Armii Krajowej, 76-200 Słupsk

INWESTOR

Powiat Słupsku, ul. Szarych Szeregów, Słupsk 76-200

GŁÓWNY PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJĄCY

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

BRANŻA	NR TECZKI	FAZA
SANITARNE		PT_IS

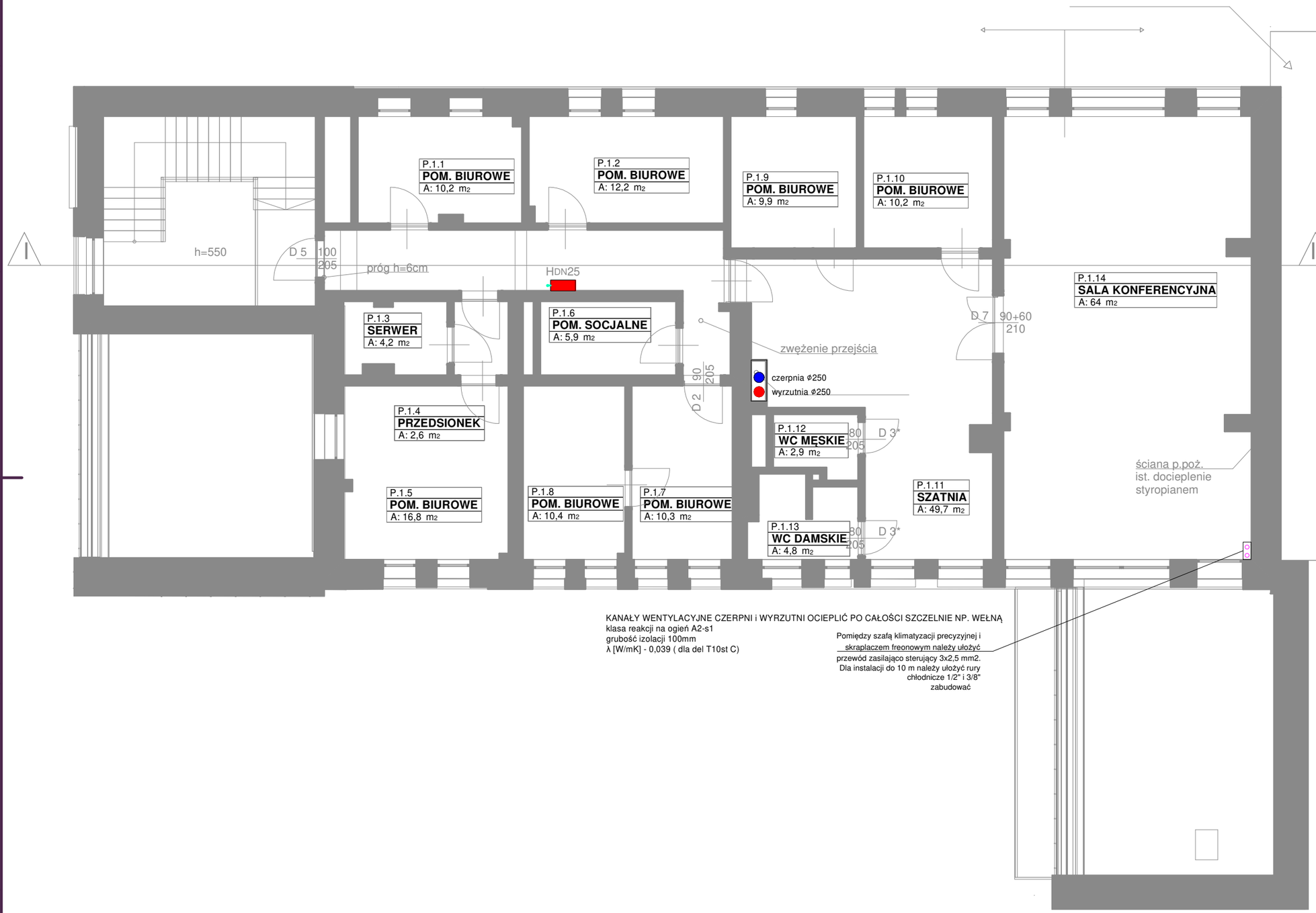
RYSUNEK (TYTUŁ)

Parter - instalacja wentylacji

SKALA	NR RYSUNKU
1:100	S1
DATA 14-09-2021	

NAZWA PLIKU 14_09_2021.dwg

A3



KANAŁY WENTYLACYJNE CZERPNI i WYRZUTNI OCIEPLIĆ PO CAŁOŚCI SZCZELNIE NP. WEŁNĄ
klasa reakcji na ogień A2-s1
grubość izolacji 100mm
λ [W/mK] - 0,039 (dla del T10st C)

Pomiędzy szafą klimatyzacji precyzyjnej i skraplaczem freonowym należy ułożyć przewód zasilająco sterujący 3x2,5 mm2. Dla instalacji do 10 m należy ułożyć rury chłodnicze 1/2" i 3/8" zabudować

TOM-TECH TOMASZ BURAK
ul. Piaskowa 38
Siemianice 76-200
NIP: 8392633341
email: tomasz.burak@wp.pl
tel.: 608088135

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Projekt przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk, ul. Armii Krajowej, 76-200 Słupsk

INWESTOR

Powiat Słupsku, ul. Szarych Szeregów, Słupsk 76-200

GŁÓWNY PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJĄCY

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

BRANŻA	NR TECZKI	FAZA
SANITARNE		PT_IS

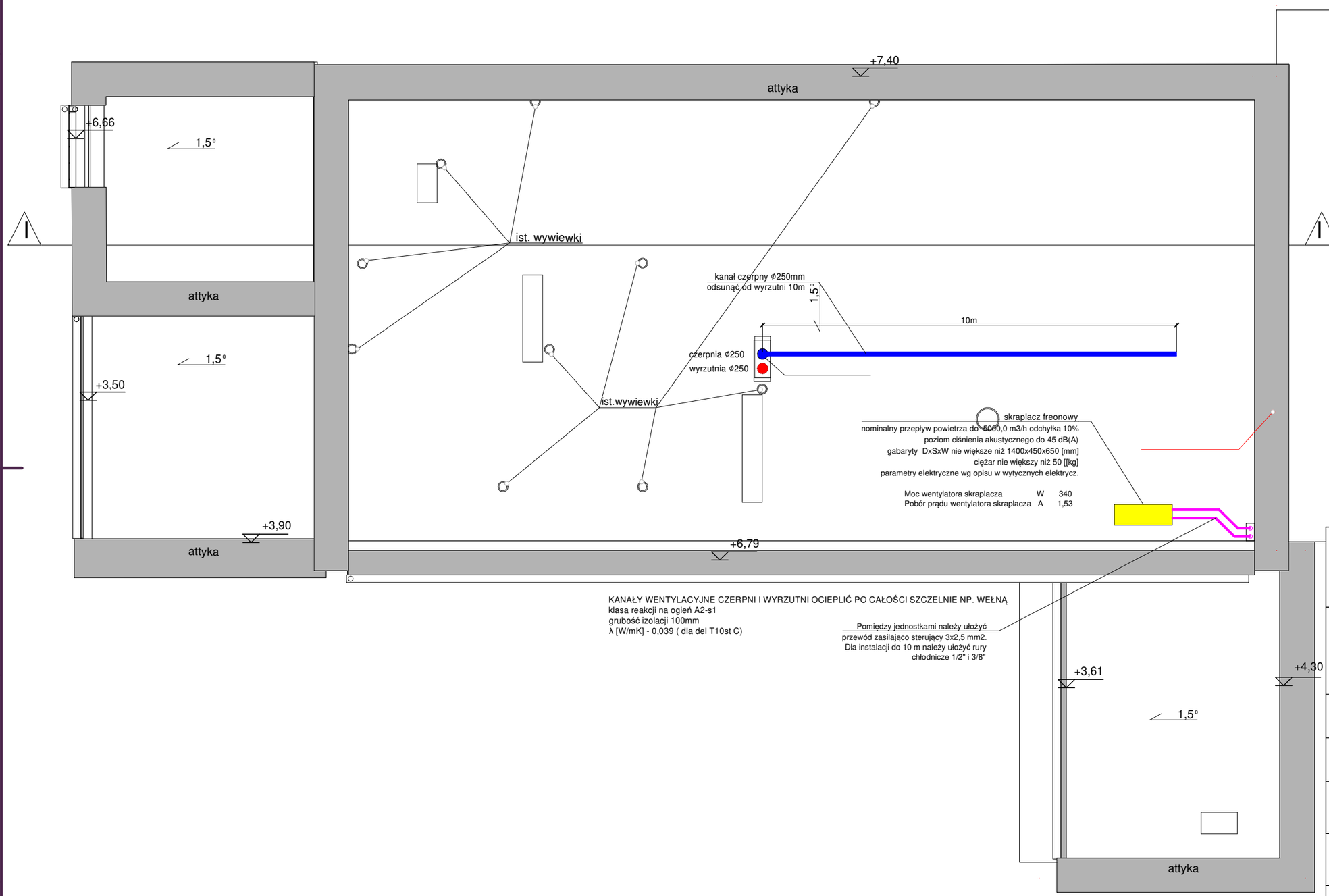
RYSUNEK (TYTUŁ)

I Piętro - instalacja wentylacji

SKALA	NR RYSUNKU
1:100	S2
DATA 14-09-2021	

NAZWA PLIKU 01_08_2021.dwg

A3



TOM-TECH TOMASZ BURAK

ul. Piaskowa 38
Siemianice 76-200
NIP: 8392633341
email:
tomasz.burak@wp.pl
tel.: 608088135

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Projekt przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk, ul. Armii Krajowej, 76-200 Słupsk

INWESTOR

Powiat Słupsku, ul. Szarych Szeregów, Słupsk 76-200

GŁÓWNY PROJEKTANT

mgr inż. Tomasz Burak

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

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Łukasz Szczurowski

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

BRANŻA	NR TECZKI	FAZA
SANITARNE		PT_IS

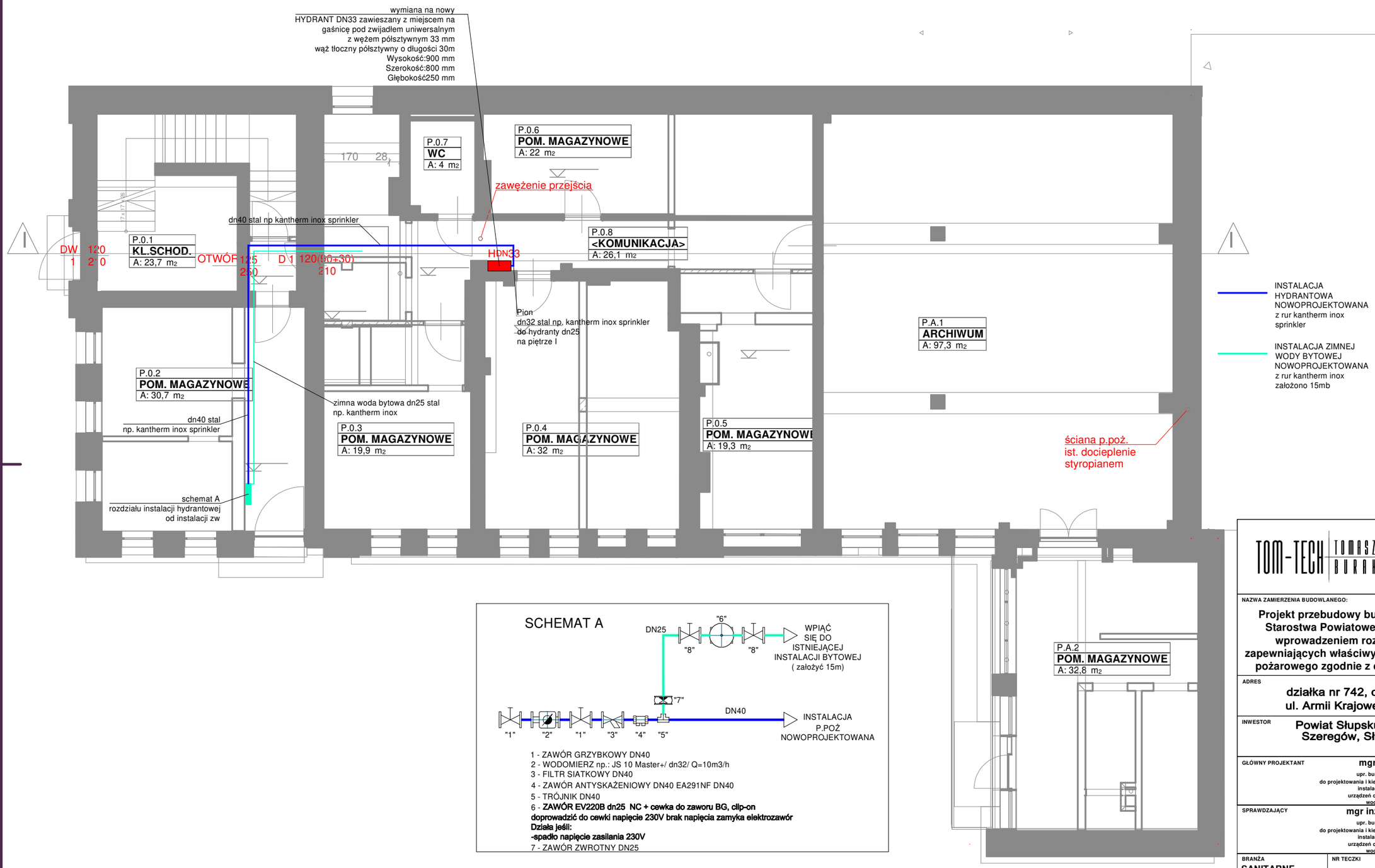
RYSUNEK (TYTUŁ)

Dach - instalacja wentylacji

SKALA	NR RYSUNKU
1:100	S3
DATA 14-09-2021	

NAZWA PLIKU 01_08_2021.dwg

A3



SCHEMAT A

1 - ZAWÓR GRZYBKOWY DN40
2 - WODOMIERZ np.: JS 10 Master+/ dn32/ Q=10m3/h
3 - FILTR SIATKOWY DN40
4 - ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY DN40 EA291NF DN40
5 - TRÓJNIK DN40
6 - **ZAWÓR EV220B dn25 NC + cewka do zaworu BG, clip-on**
doprowadzić do cewki napięcie 230V brak napięcia zamyka elektrozawór
Działa jeśli:
-spadło napięcie zasilania 230V
7 - ZAWÓR ZWROTNY DN25

TOM-TECH TOMASZ BURAK
ul. Piaskowa 38
Siemianice 76-200
NIP: 8392633341
email: tomasz.burak@wp.pl
tel.: 608088135

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Projekt przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk, ul. Armii Krajowej, 76-200 Słupsk

INWESTOR

Powiat Słupsku, ul. Szarych Szeregów, Słupsk 76-200

GŁÓWNY PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJĄCY

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

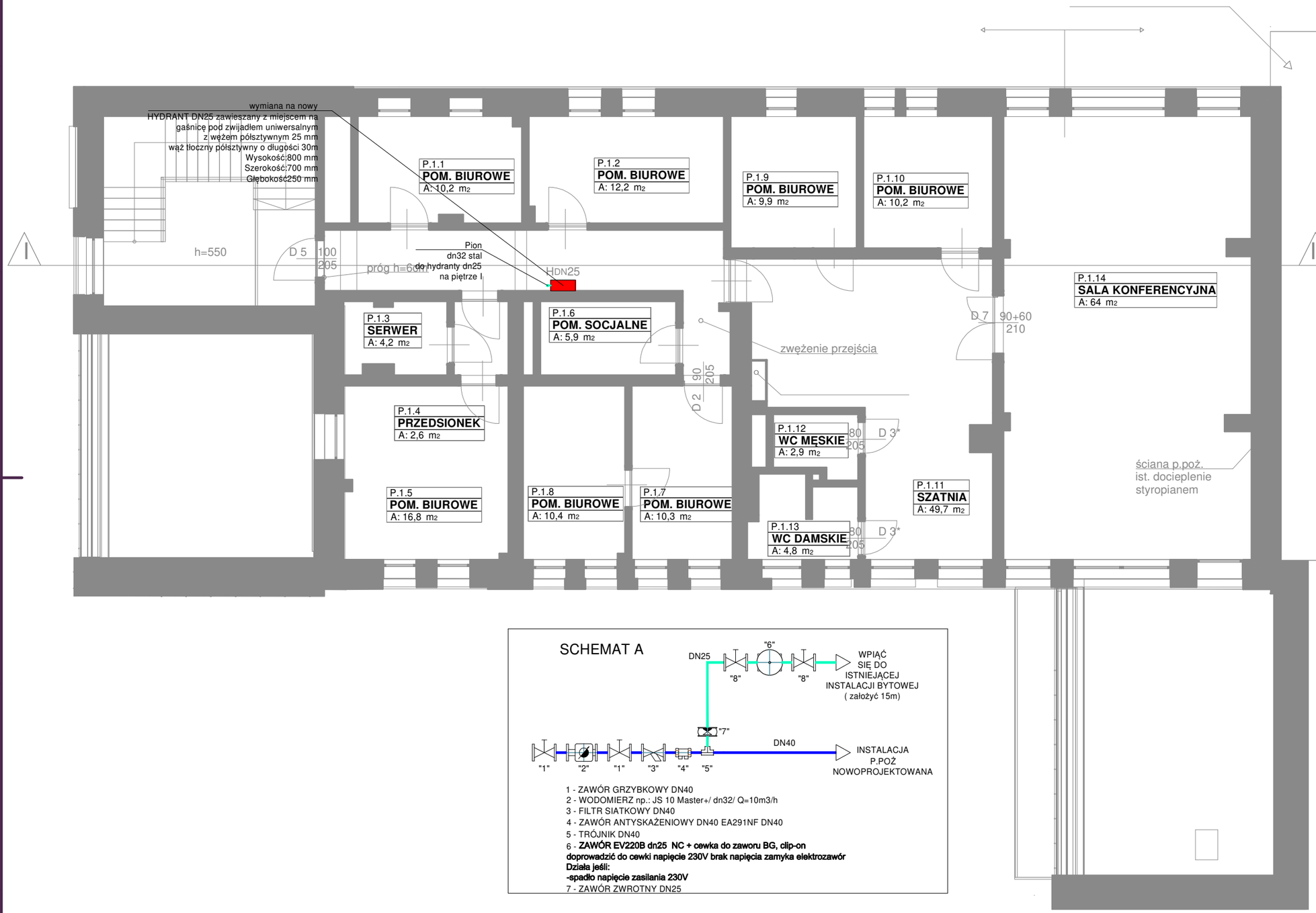
BRANŻA	NR TECZKI	FAZA
SANITARNE		PT_IS

RYSUNEK (TYTUŁ)

Parter - instalacja hydrantowa

SKALA	NR RYSUNKU
1:100	S4
DATA 14-09-2021	

NAZWA PLIKU 01_08_2021.dwg



SCHEMAT A

1 - ZAWÓR GRZYBKOWY DN40
2 - WODOMIERZ np.: JS 10 Master+/ dn32/ Q=10m3/h
3 - FILTR SIATKOWY DN40
4 - ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY DN40 EA291NF DN40
5 - TRÓJNIK DN40
6 - **ZAWÓR EV220B dn25 NC + cewka do zaworu BG, clip-on**
doprowadzić do cewki napięcie 230V brak napięcia zamyka elektrozawór
Działa jeśli:
-spadło napięcie zasilania 230V
7 - ZAWÓR ZWROTNY DN25

TOM-TECH TOMASZ BURAK
ul. Piaskowa 38
Siemianice 76-200
NIP: 8392633341
email:
tomasz.burak@wp.pl
tel.: 608088135

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Projekt przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną.

ADRES

działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk, ul. Armii Krajowej, 76-200 Słupsk

INWESTOR

Powiat Słupsku, ul. Szarych Szeregów, Słupsk 76-200

GŁÓWNY PROJEKTANT

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

SPRAWDZAJĄCY

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

BRANŻA	NR TECZKI	FAZA
SANITARNE		PT_IS

RYSUNEK (TYTUŁ)

I Piętro - instalacja hydrantowa

SKALA	NR RYSUNKU
1:100	S5
DATA 14-09-2021	

NAZWA PLIKU 01_08_2021.dwg

A3

ELPIR Piotr Dłużak
ul. Słoneczna 16J 76-200 Słupsk *NIP 839-040-15-95*
tel. 601663807 tel. 59 8426912 www.elpir.eu piotr@elpir.eu

PROJEKT TECHNICZNY

PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU WRAZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WŁAŚCIWY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt: budynek administracji publicznej – kategoria XII

Adres: ul. Armii Krajowej, dz. nr 742, obr. 6, m. Słupsk

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

Słupsk, 30 wrzesień 2022.

Spis treści

1. Wstęp....4
1.1. Podstawa opracowania....4
1.2. Zakres opracowania....4
2. Opis techniczny....4
2.1. Zasilanie w energię elektryczną....4
2.2. Rozdzielnica RG....4
2.3. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu....4
2.4. Uszczelnienia p.poż....4
2.5. Zasilanie systemu sygnalizacji pożaru....5
2.6. Instalacje oświetlenia elektrycznego wnętrzowego....5
2.7. Instalacje oświetlenia elektrycznego awaryjnego....5
2.8. Instalacje elektryczne urządzeń i gniazd....5
2.9. Instalacje SSWiN i KD....6
2.10. Instalacje LAN i CCTV....6
2.11. Instalacja uziemiająca i odgromowa....7
2.12. Ochrona przeciwprzepięciowa....7
2.13. Ochrona przeciwporażeniowa....8
2.14. Uwagi końcowe....8
3. Dokumenty dołączone do projektu....9
3.1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego....9
3.2. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta....10
3.3. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego....11
3.4. Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB projektanta....12
3.5. Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB sprawdzającego....13

Wykaz rysunków

1. Projekt instalacji elektrycznych – rzut parteru....E-01
2. Projekt instalacji elektrycznych – rzut piętra....E-02
3. Projekt instalacji SSWiN, KD, LAN, CCTV – rzut parteru....E-03
4. Projekt listw elektroinstalacyjnych – rzut parteru....E-04
5. Projekt instalacji elektrycznych – plan sytuacyjny....E-05
6. Projekt instalacji elektrycznych – rzuty budynek A....E-06
7. Schemat ideowy zasilania....E-07
8. Schemat ideowy instalacji SSWiN, KD....E-08
9. Schemat ideowy instalacji LAN, CCTV....E-09

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 czerwca 2021r. sporządzona przez rzeczoznawcę budowlanego oraz rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- Obowiązujące przepisy i normy branżowe,
- Dokumentacje Techniczno-Ruchowe.

1.2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie jest projektem technicznym instalacji elektrycznych dla budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku zlokalizowanego na działce nr 742, obr. 6, m. Słupsk ul. Armii Krajowej.

Projekt w swym zakresie obejmuje:

- Zasilanie i wewnętrzna linia zasilająca,
- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- Rozdzielnicę główną,
- Instalacje oświetlenia elektrycznego wnętrzowego,
- Instalacje oświetlenia elektrycznego awaryjnego,
- Instalacje elektryczne trójfazowe i jednofazowe,
- Instalacje SSWiN, KD, LAN, CCTV,
- Ochronę przeciwprzepięciową,
- Ochronę przeciwporażeniową.

2. Opis techniczny

2.1. Zasilanie w energię elektryczną

Istniejącą rozdzielnicę główną wraz z wewnętrzną linią zasilającą należy zdemontować.

Zasilanie budynku przyjęto za pomocą wewnętrznej linii zasilającej, od istniejącego złącza kablowego ENERGA OPERATOR zlokalizowanego na elewacji budynku. Istniejący układ pomiarowo - rozliczeniowy bezpośredni, zlokalizowany w istniejącej rozdzielnicy, należy przenieść do nowo projektowanej rozdzielnicy RG.

Przed przystąpieniem do prac związanych z przeniesieniem licznika energii należy zgłosić w ENERGA OPERATOR rozplombowanie, a po przeniesieniu ponownego zaplombowania układu pomiarowego.

Lokalizację złącza kablowego ENERGA OPERATOR oraz rozdzielnicy RG pokazano na rys. E-01.

2.2. Rozdzielnica RG

Dla potrzeb rozdziału energii elektrycznej zaprojektowano rozdzielnicę RG. Zabezpieczenia poszczególnych obwodów odbiorczych projektuje się przez wyłączniki różnicowoprądowe i wyłączniki instalacyjne nadprądowe. Rozdzielnicę oraz poszczególne obwody odbiorcze należy opisać w sposób trwały, przejrzyście i zrozumiale.

Lokalizację rozdzielnicy przedstawiono na rys. E-01. Schemat ideowy oraz widok projektowanej rozdzielnicy przedstawiono na rys. E-07.

2.3. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przy wejściu głównym do budynku zaprojektowano przycisk sterowania w obudowie z szybką, sprzężony z wyzwalaczem wzrostowym przeciwpożarowego wyłącznika prądu w rozdzielnicy PWP. Połączenia przycisku wykonać przewodem HDGs 5x1,5mm² wg schematu ideowego zasilania (rys. E-07). Przycisk powinien posiadać krajową deklarację własności użytkowych.

Zadziałanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu spowoduje wyłączenie zasilania w całym budynku prócz urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej (centrala sygnalizacji pożaru).

2.4. Uszczelnienia p.poż.

Przejścia kabli i przewodów przez ściany wydzielenia pożarowego należy uszczelnić do wymaganej klasy odporności ogniowej zgodnie z certyfikatem lub aprobatą dla zastosowanej metody wydzielenia przeciwpożarowego np. masami Hilti lub Promat.

2.5. Zasilanie systemu sygnalizacji pożaru

Zasilanie centrali systemu sygnalizacji pożaru odbywać się będzie przewodem HDGs PH90 3x1,5mm^2 sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu zlokalizowanego w rozdzielnicy RG.

Do obwodu zasilania nie wolno przyłączać żadnych innych odbiorów energii elektrycznej.

2.6. Instalacje oświetlenia elektrycznego wnętrzowego

Oświetlenie pomieszczeń wspólnych zaprojektowano na podstawie wymagań normy PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie – Oświetlenie miejsc pracy – Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.

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.

Całość instalacji elektrycznej należy wykonać przewodami z żyłami miedzianymi w układzie sieciowym TN-S o napięciu probierczym izolacji 450/750V oraz 0,6/1kV. Przewody układać w pod tynkiem pozostawiając zapasy przewodu dla montażu osprzętu. 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. YnKYżo 3x1,5mm^2 0,6/1kV.

Przekroje przewodów oraz zabezpieczenia poszczególnych obwodów odbiorczych przedstawiono na schemacie ideowym projektowanej rozdzielnicy przedstawionych rys. E-07.

Dla poszczególnych pomieszczeń sterowanie oświetleniem odbywać się będzie ręcznie za pomocą łączników jednobiegunowych, świecznikowych, schodowych, montowanych na wysokości ok. 115cm od gotowej posadzki. W pomieszczeniach przejściowo wilgotnych i wilgotnych oprawy i osprzęt instalacyjny stosować o stopniu ochrony co najmniej IP44.

Rozmieszczenie opraw, punktów oświetleniowych i łączników pokazano na rys. E-01 i E-02.

2.7. Instalacje oświetlenia elektrycznego 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. 1 godzina. 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 06.2021), 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 podłodze 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. YnKXSżo 3x1,5mm^2 0,6/1kV.

Rozmieszczenie opraw przedstawiono na rys. E-01 i E-02.

2.8. Instalacje elektryczne urządzeń i gniazd

Całość instalacji elektrycznej należy wykonać przewodami z żyłami miedzianymi w układzie sieciowym TN-S o napięciu probierczym izolacji 450/750V oraz 0,6/1kV. Przewody układać w pod tynkiem pozostawiając zapasy przewodu dla montażu osprzętu. 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. YnKYżo 3x1,5mm^2 0,6/1kV.

Przekroje przewodów oraz zabezpieczenia poszczególnych obwodów odbiorczych przedstawiono na schematach ideowych projektowanych rozdzielnic przedstawionych rys. E-01.

Gniazda wtykowe montować na wysokości 0,3m. W pomieszczeniach przejściowo wilgotnych i wilgotnych oprawy i osprzęt instalacyjny stosować o stopniu ochrony co najmniej IP44.

Wszystkie gniazda wtyczkowe jednofazowe muszą być ze stykiem ochronnym i podłączone w następujący sposób do przewodów:

L - faza - po lewej stronie;

N - neutralny - po prawej stronie;

PE - ochronny - u góry.

Instalacje wykonać zgodnie z rys. E-01.

2.9. Instalacje SSWiN i KD

System sygnalizacji włamaniowej oraz kontroli dostępu zaprojektowano na podstawie wymagań Inwestora, aktualnych norm, przepisów oraz dokumentacji techniczno - ruchowej urządzeń. Zaprojektowana instalacja SSWiN i KD zostanie połączona z istniejącą centralą alarmową zlokalizowaną w pom. 0.24 (budynek A).

W skład systemu sygnalizacji włamania i napadu oraz kontroli dostępu wchodzić będą:

- Ekspander wejść, 8 wejść systemowych - 1kpl,
- Ekspander wyjść, 8 wyjść przekaźnikowych - 1kpl,
- Klawiatura obsługi, wyświetlacz LCD - 3szt,
- Czujka ruchu PIR+MW, dualna, cyfrowa, optyka fresnela, zasięg 15m - 8szt,
- Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny - 1szt,
- Zasilacz systemowy 4Ah, akumulator rezerwowy 7Ah, obudowa - 2kpl,
- Kontroler przejścia - 10szt,
- Czytnik kart RFID - 10szt,
- Awaryjny Przycisk Wyjścia - 10szt,
- Elektrozaczep rewersyjny (dostawa z drzwiami) - 7szt,
- Zwora elektromagnetyczna - 3szt,
- Kontaktron - 10kpl.

System sygnalizacji włamania i napadu ma na celu wykrycie i zasygnalizowanie próby wtargnięcia do wybranych pomieszczeń na parterze budynku.

Okablowanie systemu w budynku należy wykonać przewodem YTDY 6x0,5mm^2, do pomieszczenia nr 0.24 w budynku A należy ułożyć 2x kabel XzKAXwekw 3x2x0,8 (magistrala ekspanderów i magistrala klawiatur).

Przewody układać w listwach elektroinstalacyjnych bezhalogenowych przy suficie. Poza korytkami kable układać podtynkowo w rurkach ochronnych PCV. Przepusty przez ściany i stropy wykonać w rurkach PCV. Niedopuszczalne jest wykonywanie połączeń kablowych w miejscach innych niż elementy systemi SSWiN i KD.

Zasilacze systemowe należy zasilić z rozdzielnicy RG, z osobnego obwodu przewodem YDY 3x1,5mm^2. Do obwodu zasilającego system sygnalizacji włamania i napadu nie wolno podłączać żadnych innych odbiorników.

Zasilanie awaryjne na wypadek zaniku napięcia zapewnione będzie poprzez akumulatory umieszczone w zasilaczach systemowych. Wymagane jest zapewnienie nieprzerwanego działania instalacji sygnalizacji włamania i napadu przez 24 godziny od zaniku napięcia zasilającego.

Lokalizację elementów systemu pokazano na rys. E-03, natomiast schemat ideowy okablowania przedstawiono na rys. E-08.

2.10. Instalacje LAN i CCTV

W okablowaniu horyzontalnym jako medium transmisyjne dla przesyłu danych logicznych zastosowano nieekranowany kabel skrętkowy 4-parowy UTP kategorii 6. Sieć okablowania strukturalnego składać się będzie z:

- pośredniego punktu dystrybucyjnego – PD,
- okablowania poziomego,
- gniazd odbiorczych,

Całość zaprojektowano w topologii gwiazdy hierarchicznej. W okablowaniu poziomym każde gniazdo odbiorcze będzie podłączone do panelu w punkcie dystrybucyjnym PD. Topologia gwiazdy zapewnia możliwość szybkich zmian w strukturze okablowania oraz łatwą lokalizację i usuwanie usterek. W przypadku uszkodzenia dowolnej linii, przestaje pracować tylko ta stacja robocza, która jest podłączona poprzez uszkodzoną linię.

Uwaga: Wszystkie elementy systemu okablowania strukturalnego muszą być dostarczone przez jednego producenta i być oznaczone jego nazwą lub logo.

Punkt dystrybucyjny

Projektowany punkt dystrybucyjny należy połączyć z istniejący główny punktem dystrybucyjnym w pom nr 0.24 w budynku A światłowodem wielomodowym czterowłóknowym.

Zakończenie światłowodu po stronie GPD (budynek A) – patchpanel - gniazda LC, patchcord LC MM + wkładka SFP+ do istniejącego switcha (Dlink). Natomiast po stronie PD (budynek B) – patchpanel – gniazda LC, w szafce wiszącej, patchcord LC MM + wkładka SFP+ do switcha 24 porty 1Gb, 4xSFP+ (dedykowanego dla instalacji LAN). Od switcha LAN do switcha PoE Gigabit Ethernet 8 porty GB, 8xPoE/PoE+, 150W, 4xSFP (dedykowanego dla instalacji CCTV) - patchcord LC MM + wkładka SFP.

Szafa wyposażona będzie w sieciowy osprzęt pasywny (panele krosowe oraz światłowodowe), elementy ułatwiające prowadzenie kabli krosowych (wieszaki) oraz listwy zasilające przeznaczone do zasilania sieciowych urządzeń aktywnych.

Punkt dystrybucyjny należy uziemić wykonując połączenie szyny uziemienia szafy z główną szyną uziemienia budynku. Połączenie należy wykonać przewodem LgY 1x16mm^2.

Okablowanie poziome

Poziome okablowanie strukturalne należy wykonać w listwach elektroinstalacyjnych bezhalogenowych przy suficie oraz w rutkach ochronnych pop tynkiem przy użyciu nieekranowanego kabla 4-parowego typu UTP kategorii 6, kable od strony PD zaterminować na panelach RJ45, natomiast od strony abonenckiej – w gniazdach odbiorczych na modułach RJ45.

Korytka muszą umożliwiać zwiększenie minimum 30% zapasu pojemności oraz zawierać wszystkie elementy jak: narożniki, rozgałęźniki, zaślepki itp. gwarantujące estetykę wykonania.

Gniazda odbiorcze

Poszczególne linie okablowania poziomego należy zaterminować w gniazdach odbiorczych. Zaprojektowano zastosowanie wkładek nieekranowanych z przesłoną i miejscem na oznaczenie kanału.

Lokalizację gniazd logicznych pokazano na rys. E-03.

Oznaczenia gniazd w patchpanelach w szafie dystrybucyjnej i w punktach końcowych.

Na każdym kablu, gnieździe użytkownika i gnieździe w panelu rozdzielczym należy umieścić etykietkę z numeracją zgodnie z zasadą:

PPD/xx,yy

xx – numer panelu.

yy – numer portu w panelu rozdzielczym.

Uwagi:

- Każdy punkt logiczny musi być indywidualnie oznaczone unikatowym numerem,
- Dla danego łącza numeracja musi być identyczna po stronie punktu logicznego i panela rozdzielczego,
- Przewody w szafie teletechnicznej muszą być jednoznacznie oznaczone zgodnie z przyjęta nomenklaturą. Oznaczenie przewodów należy wykonać przy panelu rozdzielczym.

Pomiary końcowe

Poprawność wykonania instalacji sieci strukturalnej powinna być potwierdzona pomiarami statycznymi i dynamicznymi właściwości poszczególnych torów. Należy je wykonać nową metodą „DeEmbedded Testing" określoną dokładnie w standardzie ANSI/TIA 568-B.2 Cat.6. Tylko komponenty, które są przetestowane tą metodą gwarantują uzyskanie rzeczywistej kat. 6.

Należy przeprowadzić testy okablowania dla wszystkich punktów przyłączeniowych. Wszystkie wyniki z pomiarów powinny zostać dołączone do dokumentacji powykonawczej i przekazane Zamawiającemu. Schemat ideowy okablowania LAN przedstawiono na rys. E-04.

System telewizji przemysłowej (CCTV) zaprojektowano na podstawie wymagań Inwestora, aktualnych norm, przepisów oraz dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń.

W skład systemu telewizji przemysłowej wchodzić będą:

- Rejestrator IP 16 kanałowy, kodowanie H.264 z dwoma dyskami 6TB każdy - 1kpl,
- Kamery zewnętrzne tubowe, 5Mpix, 2,7-13,5mm, IR 60m, motor zoom - 4kpl,
- Kamera wewnętrzna kopułowa, 5Mpix, 2,7-13,5mm, IR 30m, motor zoom - 1kpl.

Okablowanie wykonać analogicznie jak dla instalacji LAN.

Lokalizację kamer pokazano na rys. E-03. Schemat ideowy okablowania przedstawiono na rys. E-09.

2.11. Instalacja uziemiająca i odgromowa

Budynek posiada istniejącą instalację uziemiającą i odgromową.

2.12. Ochrona przeciwprzepięciowa

Jako ochronę przeciwprzepięciową projektuje się ograniczniki przepięć typu 1+2 zamontowane w rozdzielnicy RG. Poziom ochrony < 1,5kV.

W przypadku wymaganego niższego poziomu ochrony należy przewidzieć dodatkowo ograniczniki przepięć klasy D, zlokalizowane indywidualnie przy chronionych urządzeniach.

Również dla zapewnienia wymaganego poziomu ochrony przepięciowej należy zainstalować ograniczniki przepięć na poszczególnych torach sygnałowych i teletechnicznych instalacji wchodzących do budynku – szczegóły należy uzgodnić na etapie wykonawstwa.

2.13. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę od porażeń przy dotyku pośrednim projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania przez zabezpieczenie nadprądowe, zgodnie z PN-HD 60364-4-41 Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem elektrycznym, za pomocą wyłączników instalacyjnych nadprądowych i różnicowoprądowych.

Układ sieciowy w instalacji TN-S. Przewód zerowy N izolować podobnie jak przewody fazowe i nie można go łączyć z przewodem ochronnym PE.

2.14. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do budowy wykonawca zapozna się z lokalizacją istniejącego uzbrojenia terenu oraz uzyska niezbędne pozwolenia na prowadzenie robót.

Po wykonaniu wszystkich prac montażowych, przed odbiorem należy wykonać kompletne badanie urządzeń zabezpieczających oraz instalacji i urządzeń elektrycznych. Szczególną uwagę zwrócić na poziom rezystancji izolacji i ciągłość przewodu ochronnego PE oraz skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

Obowiązkiem wykonawców instalacji jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów (dopuszczeń, certyfikatów) wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń. Wszelkie urządzenia oraz narzędzia muszą być oznaczone znakiem bezpieczeństwa, a w stosunku do urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczenia tym znakiem, wykonawca jest zobowiązany dostarczyć odpowiednią deklarację dostawcy, zgodności tych wyrobów z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Zakończenie prac powinno zostać udokumentowane formalnym protokołem odbioru z załączoną dokumentacją powykonawczą i pomiarową.

3. Dokumenty dołączone do projektu

3.1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Słupsk, 30 wrzesień 2022.

Zgodnie z wymogiem art. 41. ust. 4a pkt 2 ustawy prawo budowlane (Dz.U.2020r. poz.1333) oświadczam, że niniejszy:

PROJEKT TECHNICZNY - PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU WRAZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WŁAŚCIWY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

dla potrzeb i warunków miejscowych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

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

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. 8/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 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/PWOE/15

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. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Robert Chołodowski 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 elektrycznych i elektroenergetycznych, 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. 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:

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, 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.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marek Wesołowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:
1.Pan Robert Chołodowski
76-200 Słupsk, ul. Władysława IV 13/31
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.aa

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

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 samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

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

Pan **PIOTR ROMAN GAWEŁ**
magister inżynier
urodzony dnia 06.05.1971 r. w Słupsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0015/PWOE/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 Gaweł 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:

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 **§ 15 oraz § 24 ust. 1** powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 15),

2) 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).

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:
1.Pan Piotr Roman Gaweł
76-200 Słupsk, Głobino 45c
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.aa

3.4. Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB projektanta

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-UXF-DJX-FN4 *

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 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-14 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.

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

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

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

3.5. Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB sprawdzającego

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-WL7-1UE-JHA *

Pan Piotr Gaweł 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.

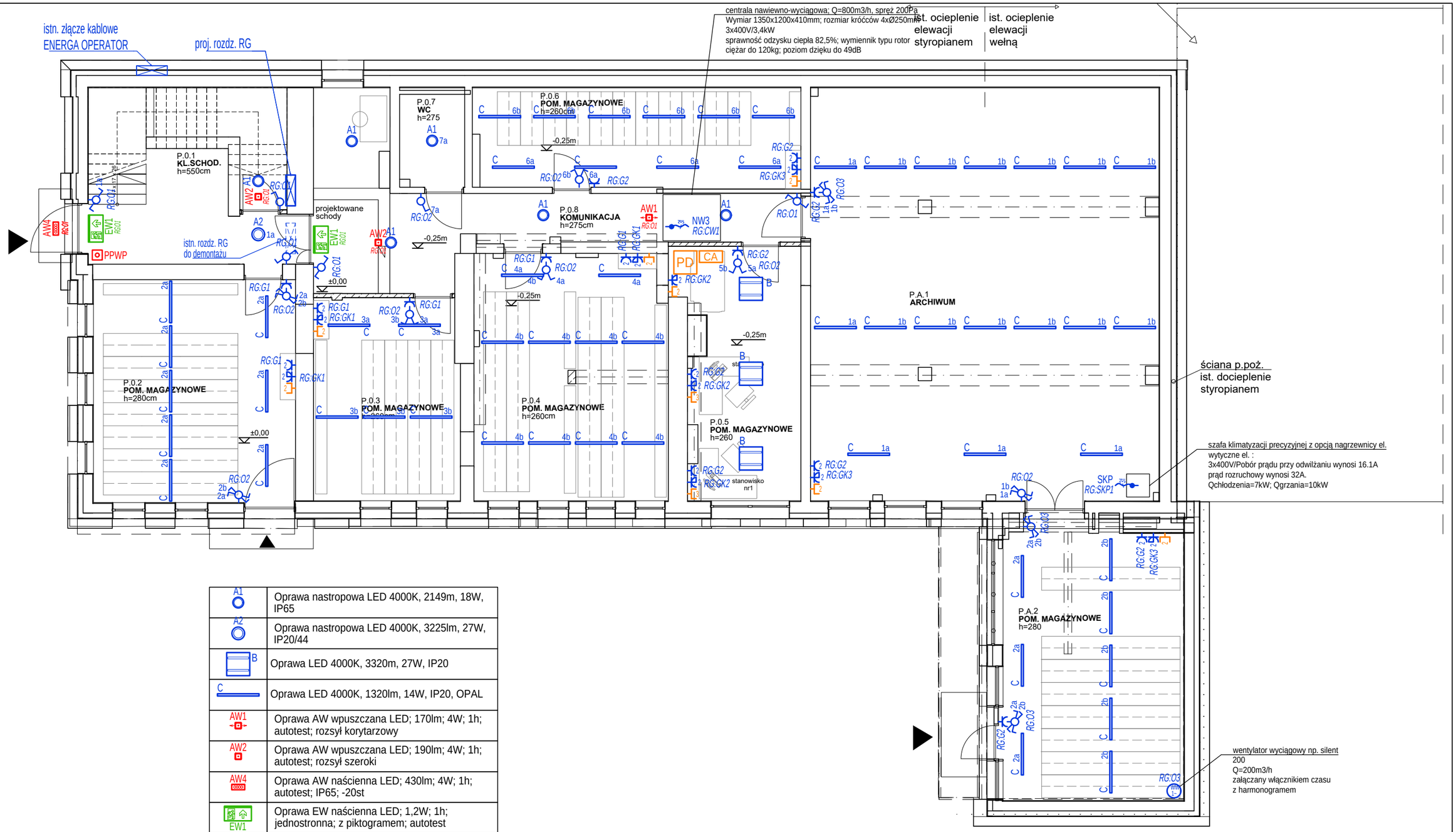
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-25 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

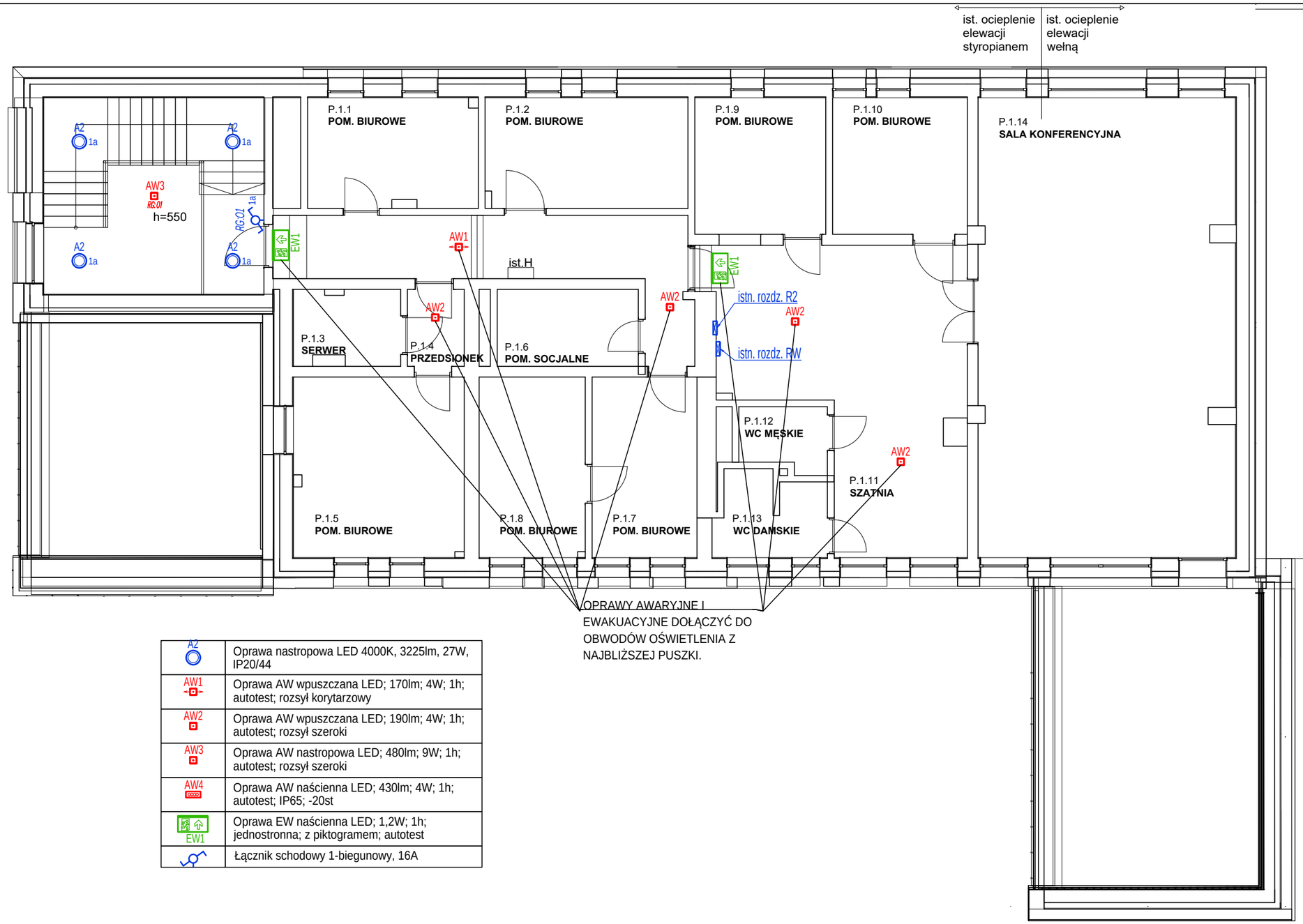
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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



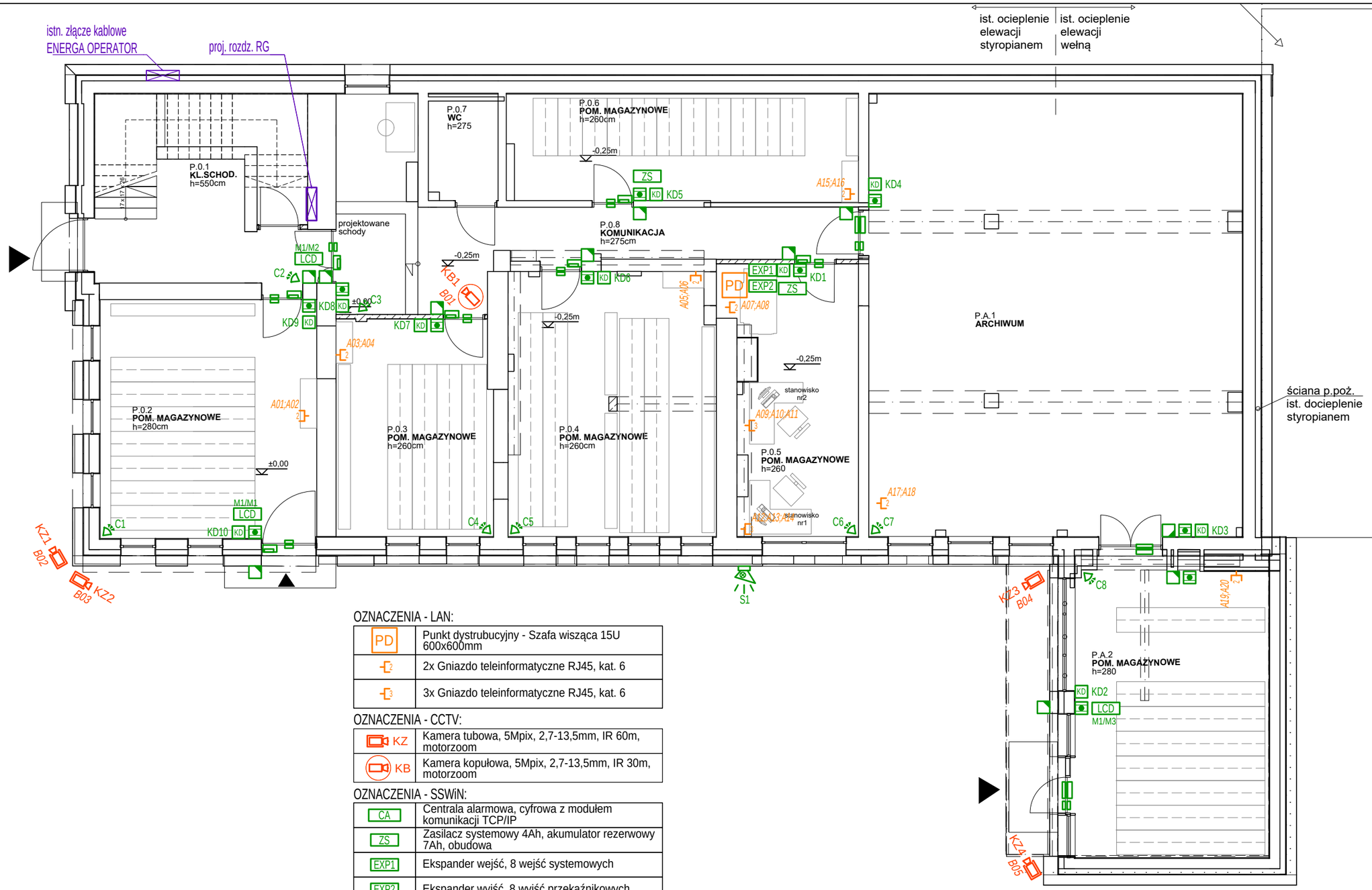
A1	Oprawa nastropowa LED 4000K, 2149m, 18W, IP65
A2	Oprawa nastropowa LED 4000K, 3225lm, 27W, IP20/44
B	Oprawa LED 4000K, 3320m, 27W, IP20
C	Oprawa LED 4000K, 1320lm, 14W, IP20, OPAL
AW1	Oprawa AW wpuszczana LED; 170lm; 4W; 1h; autotest; rozsył korytarzowy
AW2	Oprawa AW wpuszczana LED; 190lm; 4W; 1h; autotest; rozsył szeroki
AW4	Oprawa AW naścienna LED; 430lm; 4W; 1h; autotest; IP65; -20st
EW1	Oprawa EW naścienna LED; 1,2W; 1h; jednostronna; z piktogramem; autotest
PPWP	Przycisk sterowania pożarowym wyłącznikiem prądu w obudowie z szybką
	Łącznik 1-biegunowy, 16A
	Łącznik schodowy 1-biegunowy, 16A
	Łącznik świecznikowy, 16A
	Gniazdo 2p+Z, 250V, 16A
2	Gniazdo 2x2p+Z, 250V, 16A
2	Gniazdo 2x2p+Z, 250V, 16A, DATA
2	Gniazdo teleinformatyczne 2xRJ45, kat. 6
3	Gniazdo teleinformatyczne 3xRJ45, kat. 6

Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK		
Inwestycja:	PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU WRAZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WŁAŚCIWY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ UL. ARMII KRAJOWEJ, DZ. NR 742, OBR. 6, M. SŁUPSK		
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - RZUT PARTERU		nr. rys.: E-01
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	skala: 1:100	data: 09.2022
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		



A2	Oprawa nastropowa LED 4000K, 3225lm, 27W, IP20/44
AW1	Oprawa AW wpuszczana LED; 170lm; 4W; 1h; autotest; rozsył korytarzowy
AW2	Oprawa AW wpuszczana LED; 190lm; 4W; 1h; autotest; rozsył szeroki
AW3	Oprawa AW nastropowa LED; 480lm; 9W; 1h; autotest; rozsył szeroki
AW4 IP65	Oprawa AW naścienna LED; 430lm; 4W; 1h; autotest; IP65; -20st
EW1	Oprawa EW naścienna LED; 1,2W; 1h; jednostronna; z piktogramem; autotest
	Łącznik schodowy 1-biegunowy, 16A

Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK		
Inwestycja:	PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU WRAZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WŁAŚCIWY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ UL. ARMII KRAJOWEJ, DZ. NR 742, OBR. 6, M. SŁUPSK		
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - RZUT PIĘTRA		nr. rys.: E-02
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	skala: 1:100	data: 09.2022
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		



OZNACZENIA - LAN:

PD	Punkt dystrubucyjny - Szafa wisząca 15U 600x600mm
2	2x Gniazdo teleinformatyczne RJ45, kat. 6
3	3x Gniazdo teleinformatyczne RJ45, kat. 6

OZNACZENIA - CCTV:

KZ	Kamera tubowa, 5Mpix, 2,7-13,5mm, IR 60m, motorzoom
KB	Kamera kopułowa, 5Mpix, 2,7-13,5mm, IR 30m, motorzoom

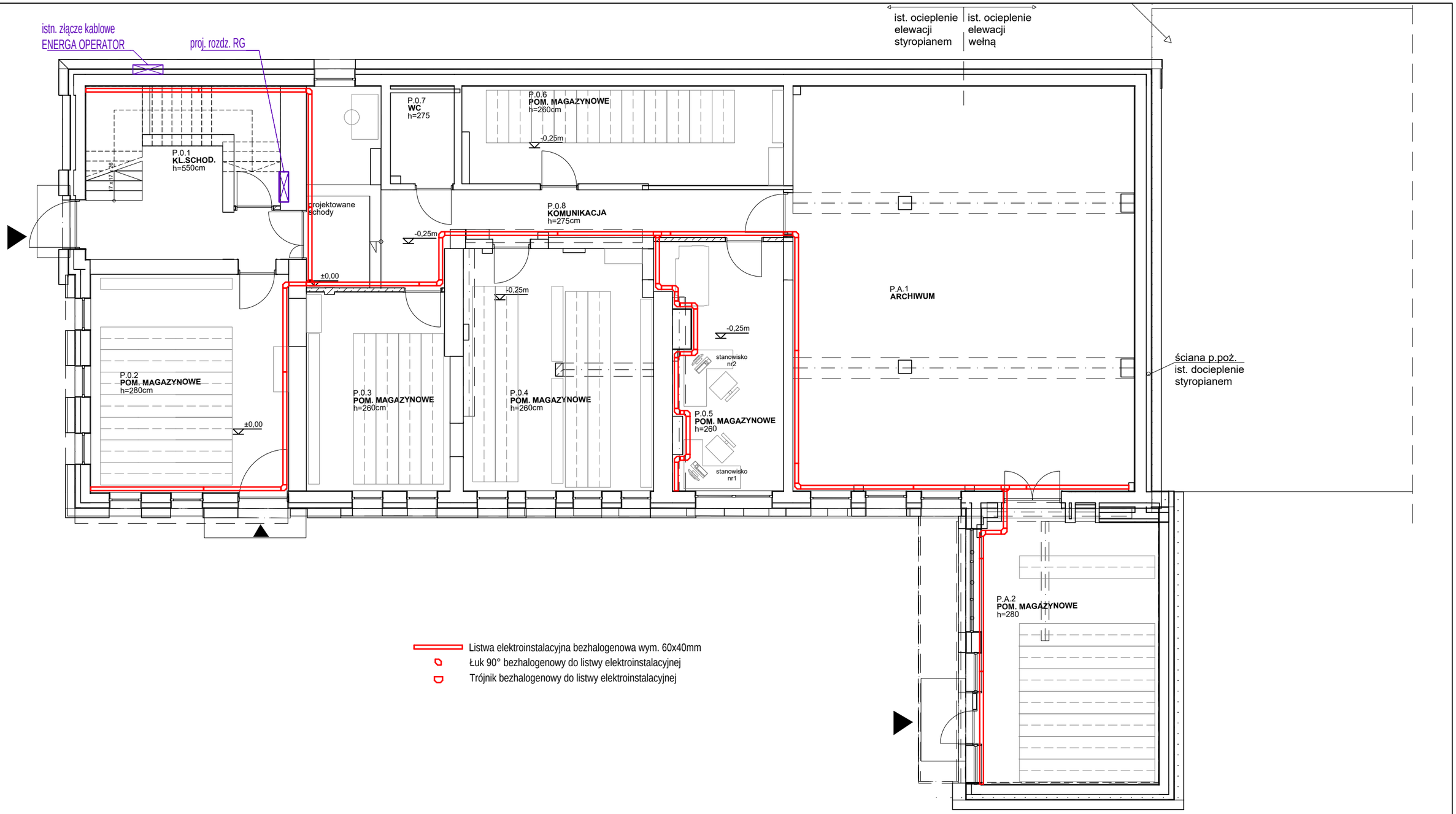
OZNACZENIA - SSWiN:

CA	Centrala alarmowa, cyfrowa z modułem komunikacji TCP/IP
ZS	Zasilacz systemowy 4Ah, akumulator rezerwowy 7Ah, obudowa
EXP1	Ekspander wejść, 8 wejść systemowych
EXP2	Ekspander wyjść, 8 wyjść przekaźnikowych
LCD	Klawiatura obsługi, wyświetlacz LCD
	Czujka ruchu PIR+MW, dualna, cyfrowa, optyka fresnela, zasięg 15m
	Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny

OZNACZENIA - KD:

KD	Kontroler przejścia
	Czytnik kart RFID
	Awaryjny Przycisk Wyjscia
	Elektrozaczep rewersyjny
	Zwora elektromagnetyczna
	Kontaktron i elektrozaczep

Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK		
Inwestycja:	PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU WRAZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WŁAŚCIWY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ UL. ARMII KRAJOWEJ, DZ. NR 742, OBR. 6, M. SŁUPSK		
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI SSWiN, KD, LAN, CCTV - RZUT PARTERU		nr. rys.: E-03
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	skala: 1:100	data: 09.2022
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

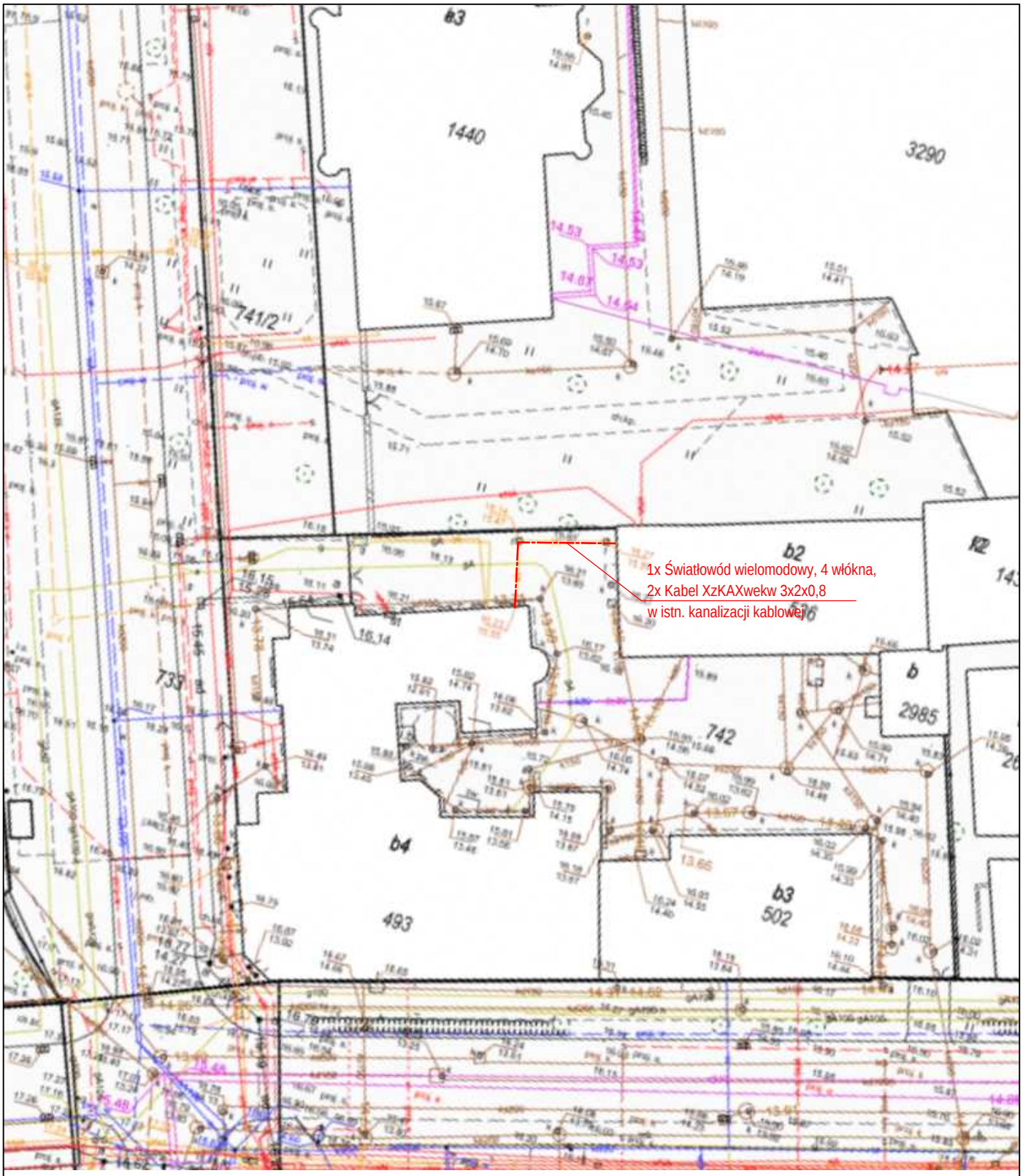


Listwa elektroinstalacyjna bezhalogenowa wym. 60x40mm

Łuk 90° bezhalogenowy do listwy elektroinstalacyjnej

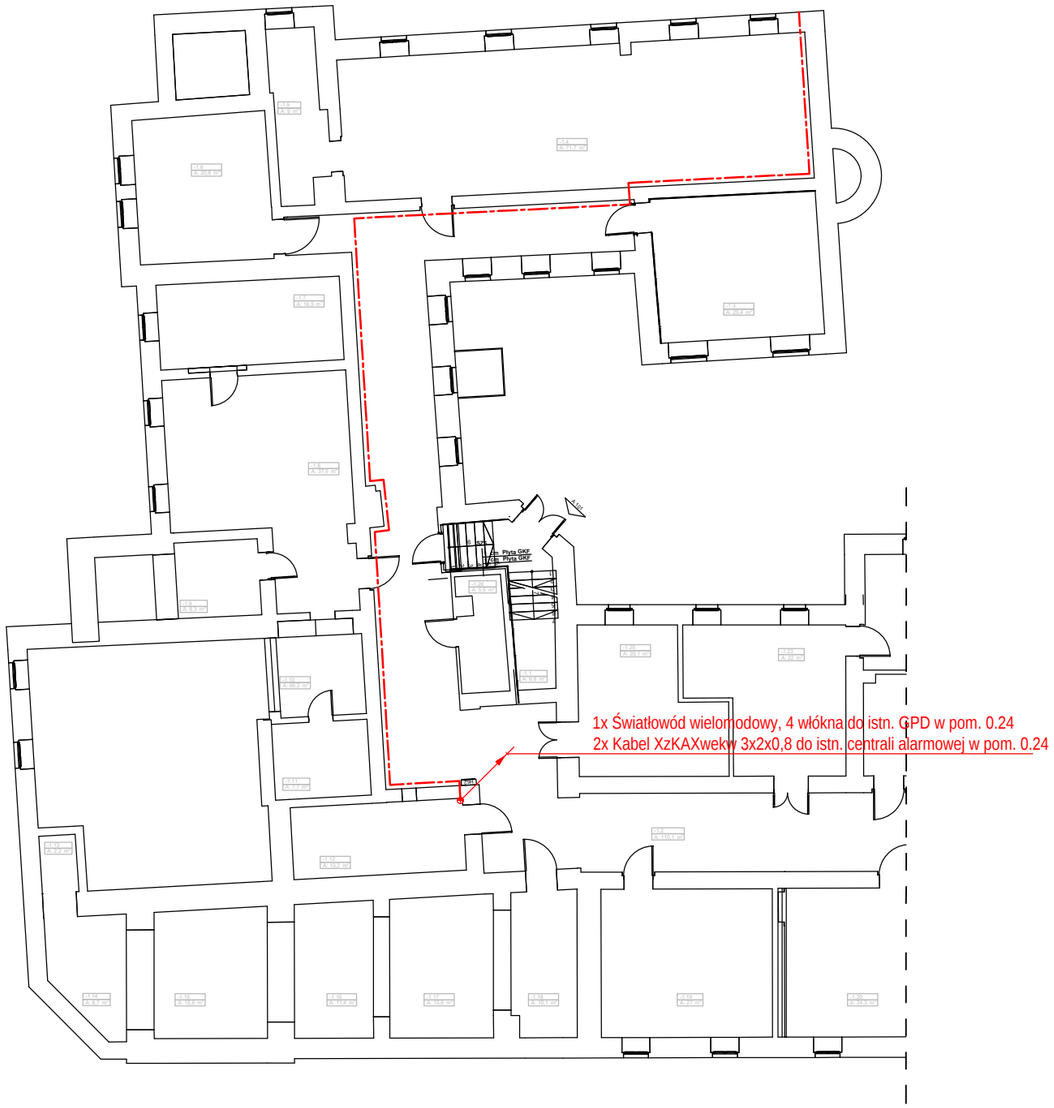
Trójnik bezhalogenowy do listwy elektroinstalacyjnej

Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK		
Inwestycja:	PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU WRAZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WŁAŚCIWY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ UL. ARMII KRAJOWEJ, DZ. NR 742, OBR. 6, M. SŁUPSK		
Tytuł rysunku:	PROJEKT LISTW ELEKTROINSTALACYJNYCH - RZUT PARTERU		nr. rys.: E-04
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	skala: 1:100	data: 09.2022
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

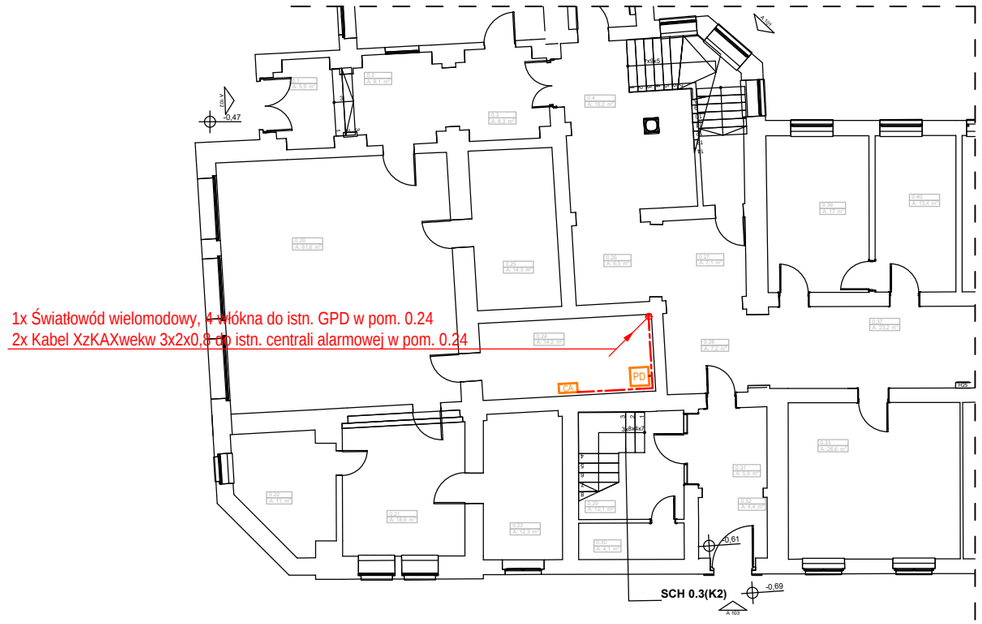


Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK		
Inwestycja:	PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU WRAZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WŁAŚCIWY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ UL. ARMII KRAJOWEJ, DZ. NR 742, OBR. 6, M. SŁUPSK		
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - PLAN SYTUACYJNY		nr. rys.: E-05
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	skala: 1:500	data: 09.2022
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

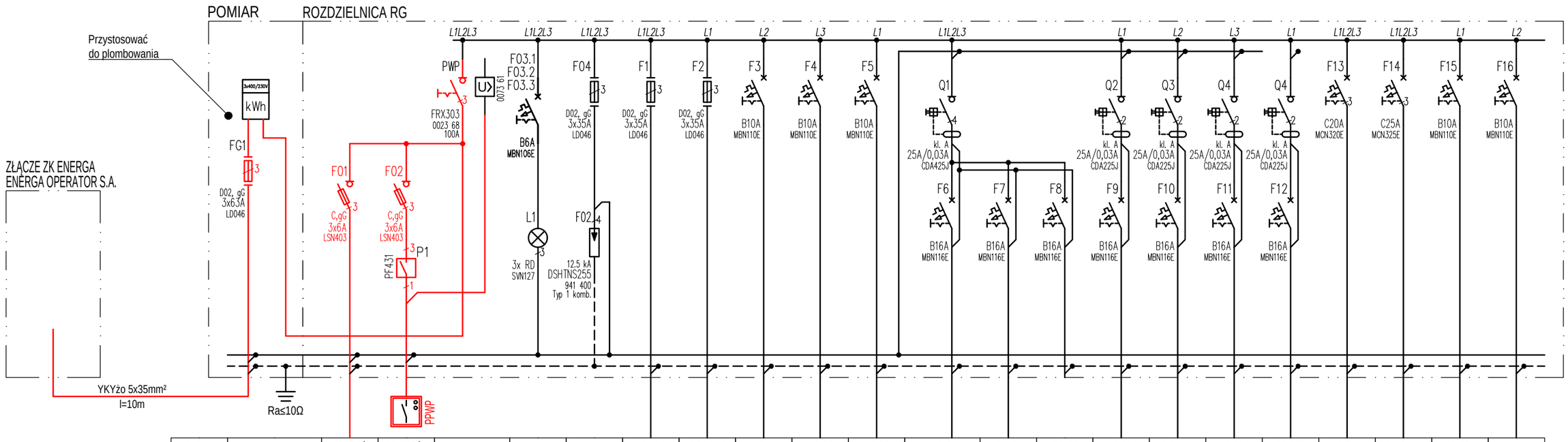
RZUT PIWNIC
FRAGMENT
SKALA 1:100



RZUT PARTERU
FRAGMENT
SKALA 1:100

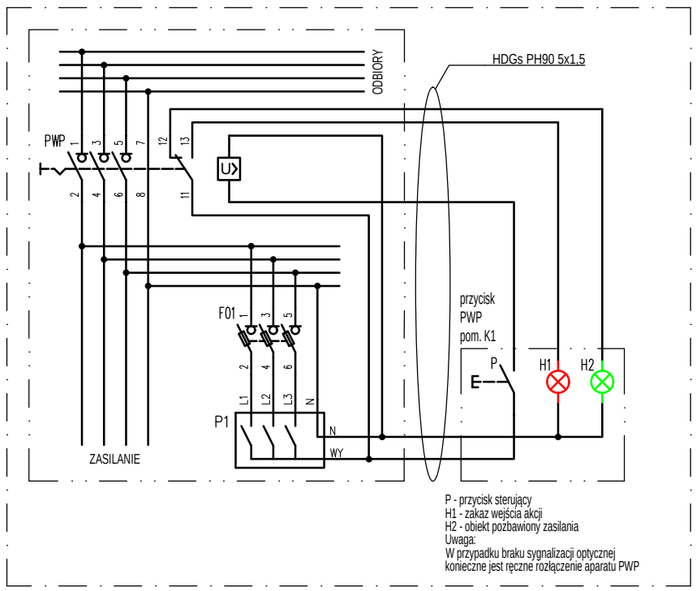


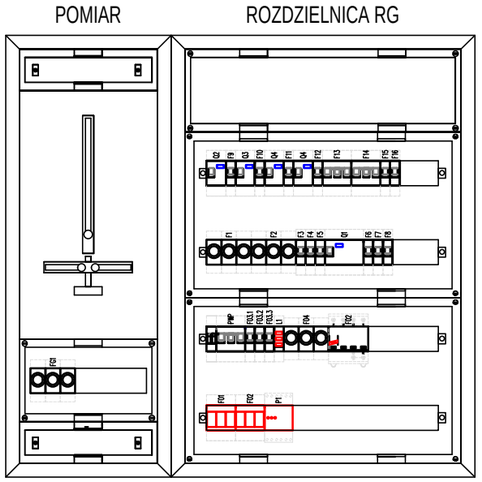
Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK		
Inwestycja:	PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU WRAZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WŁAŚCIWY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ UL. ARMII KRAJOWEJ, DZ. NR 742, OBR. 6, M. SŁUPSK		
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - RZUTY BUDYNEK A		nr. rys.: E-06
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	skala: 1:200	data: 09.2022
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		



NR OBW.:		RG:PPOŻ1	RG:PPOŻ2				RG:WLZ1	RG:WLZ2	RG:O1	RG:O2	RG:O3	RG:G1	RG:G2	RG:G3	RG:PD1	RG:GK1	RG:GK2	RG:GK3	RG:CW1	RG:SKP1	RG:ZS1	
MOC:							12,5	20,6	0,3	0,4	0,4	2,0	2,0		3,0	2,0	2,0	2,0	3,4	9,65	0,2	
OPIS OBWODU:	POMIAR ENERGII ENERGA OPERATOR S.A.	CENTRALA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU POM. P.1.7 - PIĘTRO	PRZYCISK STEROWANIA PRZECIWPOŻAROWYM WYĄCZNIKIEM PRĄDU	ZASILANIE	KONTROLA ZASILANIA	OCHRONA PRZEPIĘCIOWA	ISTN. ROZDZIELNICA RP PIĘTRO	ISTN. ROZDZIELNICA RW PIĘTRO	OŚWIETLENIE POM. P.0.1; P.0.8 PARETR	OŚWIETLENIE POM. P.0.2 do P.0.7 PARETR	OŚWIETLENIE POM. P.A.1; P.A.2 PARETR	GNIAZDA 230V 16A POM. P.0.2 do P.0.4	GNIAZDA 230V 16A POM. P.0.5; P.0.6; P.A.1; P.A.2 PARTER	REZERWA	SZAFA DYSTRYBUCYJNA POM. P.0.5 PARTER	GNIAZDA 230V 16A DATA POM. P.0.2; P.0.3; P.0.4 PARTER	GNIAZDA 230V 16A DATA POM. P.0.5 PARTER	GNIAZDA 230V 16A DATA POM. P.0.6; P.A.1; P.A.2 PARTER	CENTRALA NAWIEWNO-WYCIĄGOWA POM. P.0.8 - PARTER	SZAFA KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ POM. P.A.1 - PARTER	ZASILACZE SYSTEMOWE POM. P.0.5; P.0.6	REZERWA
PRZEWÓD PRZEKRÓJ		HDGs 5x1,5	HDGs 5x1,5	YKYżo 5x35			YDYżo 5x6	YDYżo 5x6	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x1,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5		YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 3x2,5	YDYżo 5x2,5	YDYżo 5x4	YDYżo 3x1,5	

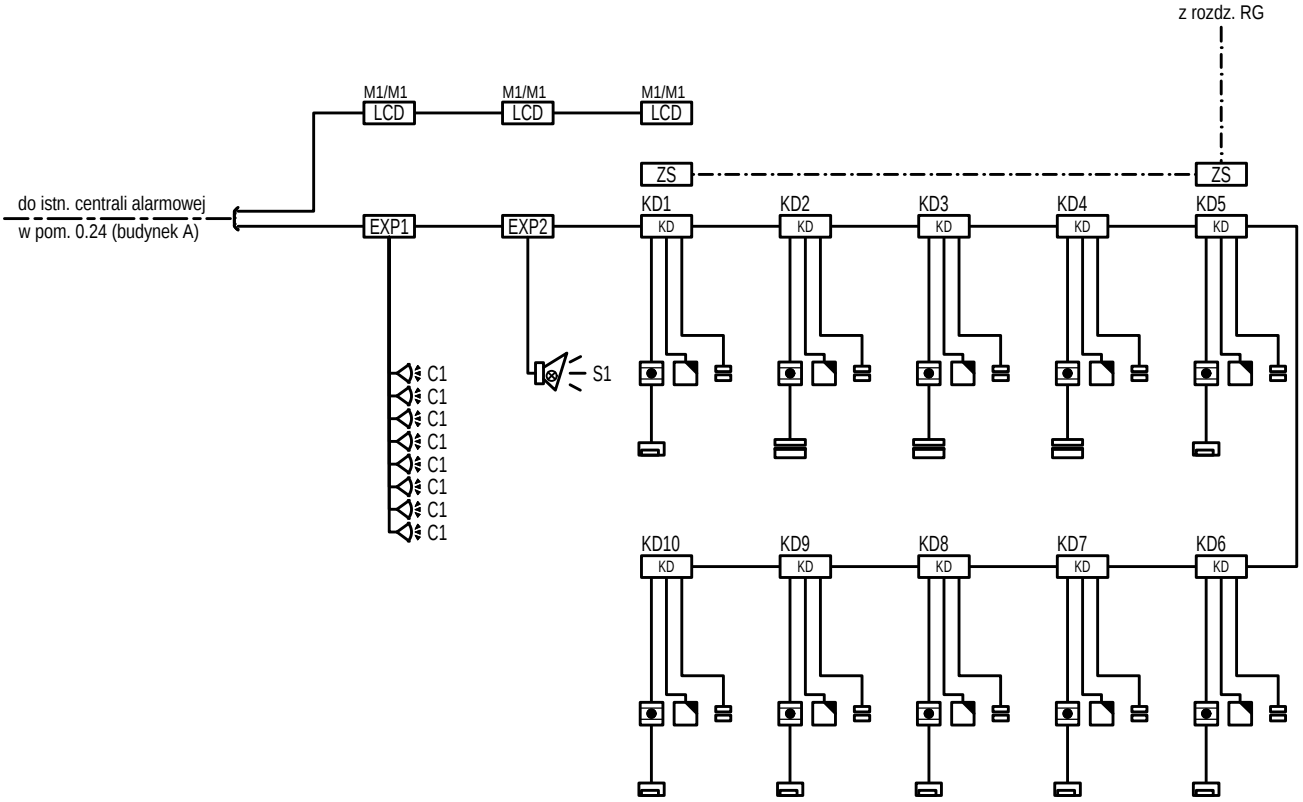
Schemat ideowy zasilania i sterowania PWP
z cewką wzrostową i sygnalizacją zadziałania wyłącznika





Bilans mocy	
Pi [kW]	51,3
kj	0,75
Ps [kW]	38,4
CosØ	0,9
Is [A]	61,6

Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK	
Inwestycja:	PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU WRAZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WŁAŚCIWY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ UL. ARMII KRAJOWEJ, DZ. NR 742, OBR. 6, M. SŁUPSK	
Tytuł rysunku:	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA	nr. rys.: E-07
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY — skala: ---	data: 09.2022
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	



OZNACZENIA - SSWiN:

CA	Centrala alarmowa, cyfrowa z modułem komunikacji TCP/IP
ZS	Zasilacz systemowy 4Ah, akumulator rezerwowy 7Ah, obudowa
EXP1	Ekspander wejść, 8 wejść systemowych
EXP2	Ekspander wyjść, 8 wyjść przekaźnikowych
LCD	Klawiatura obsługi, wyświetlacz LCD
	Czujka ruchu PIR+MW, dualna, cyfrowa, optyka fresnela, zasięg 15m
	Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny

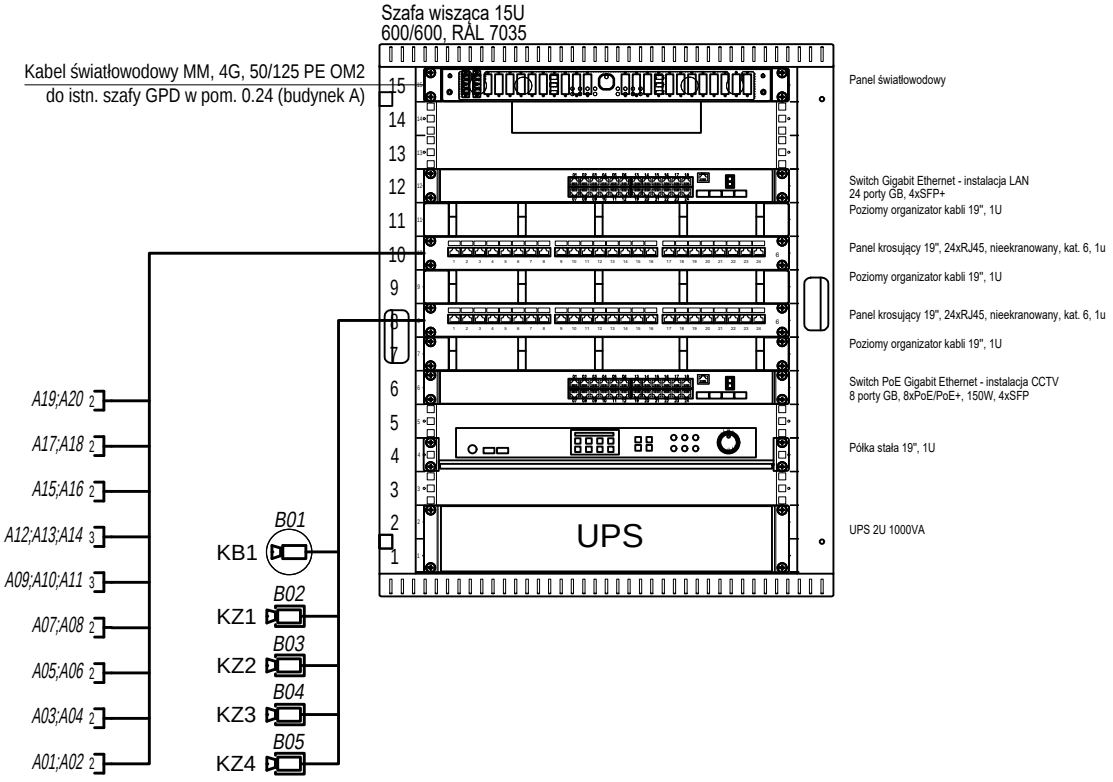
OZNACZENIA - KD:

KD	Kontroler przejścia
	Czytnik kart RFID
	Awaryjny Przycisk Wyjscia
	Elektrozaczep rewersyjny
	Zwora elektromagnetyczna
	Kontaktron i elektrozaczep

OKABLOWANIE:

	Przewód YTDY 6x0.5mm^2
	Przewód XzKAXwekw 3x2x0,8mm^2
	Przewód YDYżo 3x1,5mm^2

Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK		
Inwestycja:	PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU WRAZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WŁAŚCIWY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ UL. ARMII KRAJOWEJ, DZ. NR 742, OBR. 6, M. SŁUPSK		
Tytuł rysunku:	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI SSWiN, KD		nr. rys.: E-08
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	skala: ---	data: 09.2022
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		



Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK		
Inwestycja:	PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU WRAZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WŁAŚCIWY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ UL. ARMII KRAJOWEJ, DZ. NR 742, OBR. 6, M. SŁUPSK		
Tytuł rysunku:	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI LAN, CCTV		nr. rys.: E-09
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	skala: ---	data: 09.2022
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

SCENARIUSZ POŻAROWY

dla budynku pomocniczego

Starostwa Powiatowego w Słupsku

przy ul. Szarych Szeregów 14.

1. Cel i zakres opracowania

W zakresie opracowania jest przedstawienie scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru przyjętego dla budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku przy ul. Szarych Szeregów 14, mającego doprowadzić do właściwego zadziałania/ współdziałania zaprojektowanych urządzeń przeciwpożarowych takich jak:

- systemu sygnalizacji pożarowej,
- biernych urządzeń przeciwpożarowych,

które ograniczą skutki pożaru i nie dopuszczą do jego rozprzestrzeniania. Odpowiednia reakcja technicznych systemów zabezpieczeń zapewniających czynne oddziaływanie na pożar w zależności od jego miejsce powstania i możliwych kierunków rozwoju w powiązaniu z zastosowanymi biernymi środkami ochrony przeciwpożarowej w budynku umożliwi uzyskanie optymalnego poziomu bezpieczeństwa dla ludzi i mienia.

Scenariusz opracowany został indywidualnie dla przedmiotowego budynku i zawiera procedury oraz kolejność działań, a także sekwencje pracy urządzeń przeciwpożarowych w razie powstania pożaru.

Odnoszący się do przedmiotowego budynku scenariusz pozwala określić możliwości:

- wczesnego rozpoznania i wykrycia źródła pożaru lub innego zdarzenia noszącego znamiona pożaru przez system sygnalizacji pożarowej (SSP) lub ręczny ostrzegacz pożarowy;
- zaalarmowania straży pożarnej;
- bezpiecznej ewakuacji użytkowników strefy objętej pożarem, do przestrzeni zabezpieczonej przed pożarem i jego skutkami w taki sposób, aby ewakuowani nie byli narażeni na działanie dymu i gorących gazów, a także aby dym i gorące gazy nie wydostały się poza strefę objętą pożarem;
- rozpoczęcia akcji gaśniczej przez służby ratownicze - podczas akcji gaśniczej dym i gorące gazy nie powinny utrudniać interwencji służb ratowniczych a także wydostawać się poza strefę objętą pożarem;
- bezpiecznej ewakuacji ludzi z pozostałych stref, nie objętych pożarem;
- zabezpieczenia mienia i samego budynku.

2. Podstawa opracowania

Podstawą merytoryczną opracowania jest zapis § 5 ust. 1 pkt. 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, technicznego lub projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021, poz. 1722).

Opracowanie wykonano na podstawie „Projektu architektonicznego przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zamiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną" opracowanym we wrześniu 2021r. oraz „Projektu technicznego przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zamiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU" z 14 września 2021r.

PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA

1. Przepis 1 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1065 ze zm.).
2. Przepis 2 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz. 719 ze zm.).
3. Przepis 3 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę dróg pożarowych (Dz. U. nr 124 poz. 1030).
4. Przepis 4 – Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, technicznego lub projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021, poz. 1722).

3. Charakterystyka pożarowa obiektu.

Funkcja: budynek administracji publicznej.

Dane techniczne:

- powierzchnia zabudowy: Pz =368,8m²

- powierzchnia użytkowa: Pu=527,8m²
- wysokość budynku 7,5 m
- kubatura brutto: ~2526,5m³
- liczba kondygnacji nadziemnych – 2 nadziemne,
- liczba kondygnacji podziemnych - 0
- budynek niski (N).

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° do 300° C.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

Ze względu na funkcję, jaka została w nim przyjęta (kwalifikuje się do właściwej kategorii zagrożenia ludzi), nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego. Dla pomieszczeń ZL nie określa się.

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.

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba ludzi:

Obiekt kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III** i pełnił funkcję biurową z funkcjonalnie powiązanymi pomieszczeniami magazynowymi dokumentów. W obiekcie sala konferencyjna na maksymalnie 40 osób. W obiekcie brak pomieszczeń dla ponad 50 osób. Cały budynek przeznaczony dla maksymalnie 60 osób. Na kondygnacji parteru do 10 osób, na kondygnacji I piętra do 50 osób.

Podział obiektu na strefy pożarowe:

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej wynosi 8 000 m^2. Cały obiekt jako jedna wydzielona strefa pożarowa o powierzchni ok. 500 m^2. Ściany oddzielenia przeciwpożarowego częściowo ocieplony są styropianem co wskazano w części graficznej - postanowienie KW PSP-5595/198.4.2021.WM z dnia 31.08.2021.

Klasa odporności pożarowej:

Dla budynku niskiego w strefie ZL III wymagana jest klasa odporności pożarowej **„D”**.

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

- główna konstrukcja nośna – R 30
- strop – REI 30

- ściana zewnętrzna – EI 30
- ściana wewnętrzna – NRO
- konstrukcja dachu – NRO
- przekrycie dachu – NRO

Warunki ewakuacji

Budynek B starostwa na poziomie parteru wyposażony będzie w korytarz ewakuacyjny oraz w jedno główne wyjście ewakuacyjne. Dodatkowe wyjścia z budynku zapewnione będą z pomieszczeń magazynowych na parterze o nr P.A.2 oraz P.0.2. Ze względu na występowanie na parterze pomieszczeń magazynowych oraz archiwum przewiduje się przebywanie na tej kondygnacji do 10 osób. Ewakuacja z I piętra zapewniona będzie poprzez korytarz ewakuacyjny oraz zamkniętą klatkę schodową. Przy wejściu na klatkę schodową na I piętrze znajduje się próg drzwiowy o wysokości 6 cm. Na kondygnacji I piętra przewiduje się przebywanie do 50 osób. Parametry szerokości dróg ewakuacyjnych, biegów i spocznika klatki schodowej oraz wyjść ewakuacyjnych z pomieszczeń będą zapewnione z wyłączeniem zawężeń wskazanych w części graficznej ekspertyzy - postanowienie KW PSP-5595/198.4.2021.WM z dnia 31.08.2021.

Nie będą one stanowić czynników zagrażających życiu ludzi w myśl § 16 ust. 2 punkt 1 Rozporządzenia 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). Dla budynku ZL III dopuszczalna długość dojścia wynosi 30 metrów dla jednego kierunku ewakuacji oraz 60 metrów dla dwóch kierunków ewakuacji (dla krótszego dojścia) i 80 metrów (dla dojścia dłuższego). Długości dojść ewakuacyjnych będą zachowane.

Korytarze zostaną wyposażone w awaryjne oświetlenie o natężeniu oświetlenia na drogach ewakuacyjnych 2 lux ewakuacyjne zgodnie z Polską Normą PN-EN 1838 z 2005 r. „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne".

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.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych:

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.

Instalacje wentylacji mechanicznej i klimatyzacji w budynku, powinny spełniać następujące wymagania:

- Przewody wentylacyjne powinny być wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensacje wydłużeń przewodu;
- Zamocowania przewodów do elementów budowlanych powinny być wykonane z materiałów niepalnych, zapewniających przejęcie siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub klapy odcinającej;
- W przewodach wentylacyjnych nie należy prowadzić innych instalacji;
- Filtry i tłumiki powinny być zabezpieczone przed przeniesieniem się do ich wnętrza palących się cząstek;
- Dopuszcza się zainstalowanie w przewodzie wentylacyjnym wentylatorów i urządzeń do uzdatniania powietrza pod warunkiem wykonania ich obudowy o klasie odporności ogniowej E I 60;

Instalacja elektryczna:

Budynek wyposażony zostanie w instalację elektryczną zgodnie z wymaganiami PN.

Instalacja odgromowa:

Budynek wyposażony w instalację odgromową.

Instalacja gazowa

Budynek nie wyposażony w instalację gazową.

Instalacja centralnego ogrzewania

Instalacja centralnego ogrzewania zasilana z kotłowni gazowej budynku głównego starostwa.

Urządzenia przeciwpożarowe:

Przedmiotowy obiekt wymaga wyposażenia w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

➢ **Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne** - Niedoświetlone światłem dziennym drogi ewakuacyjne zostaną wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zgodnie
z Polską Normą PN-EN 1838 z 2005r. „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne." . Jako rozwiązanie zamienne przewiduje się zwiększenie natężenia oświetlenia na drogach ewakuacyjnych 2 lux

➢ **Przeciwpożarowy wyłącznik prądu** – Budynek zostanie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Przycisk sterujący przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu zostanie umieszczony przy wejściu głównym.

Zgodnie z postanowieniem KW PSP-5595/198.4.2021.WM z dnia 31.08.2021. projektuje się wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej jako rozwiązanie zamienne na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych z przesyłaniem sygnału alarmu pożarowego do właściciela obiektu bądź firmy ochrony.
Obiekt będzie wyposażony w instalację sygnalizacji pożaru w wariancie ochrony pełnej. Instalacja SSP będzie obejmowała swoim zakresem wszystkie pomieszczenia z wyłączeniem 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 tlących oraz do wczesnego i niezawodnego wykrywania pożarów w obecności zjawisk zakłócających. Na drogach ewakuacyjnych zastosowane będą ręczne ostrzegacze pożaru. Projektowana centrala systemu sygnalizacji pożaru połączona będzie z istniejącą centralą pożarową w budynku głównym (budynek A) w związku z tym system musi być kompatybilny z istniejącym systemem.
Projektuje się system adresowalny, w którym urządzenia pracują w liniach dozorowych pętlowych.

Centrala sygnalizacji pożarowej będzie urządzeniem integrującym wszystkie elementy pracujące w adresowalnym systemie automatycznego wykrywania pożarów. Centrala będzie koordynować pracę urządzeń w systemie oraz podejmować decyzję o zainicjowaniu alarmu pożarowego, wysterowaniu urządzeń sygnalizacyjnych i przeciwpożarowych oraz o przekazaniu informacji do istniejącej centrali systemu sygnalizacji pożaru w budynku A.
Projektowana centrala zlokalizowana zostanie w pomieszczeniu P.1.7 – pom. biurowe na piętrze.
Automatyczne czujki pożarowe oraz ręczne ostrzegacze pożarowe zapewniające wykrywanie pożaru, będą przyłączone w pętli do centrali sygnalizacji pożarowej i będą identyfikowane jako pojedyncze elementy. Pętlowy system pracy linii eliminuje uszkodzenia w instalacji w postaci przerwy lub zwarcia fragmentu linii. Dodatkowo centrala będzie kontrolować i sygnalizować przekroczenie dopuszczalnych parametrów rezystancji i pojemności przewodów linii dozorowych.

Do informowania osób w obiekcie projektuje się zastosowanie sygnalizatorów akustyczno-optycznych. W systemie projektuje się elementy kontrolno-sterujące pracujące w pętli dozorowej wyłączające wentylację mechaniczną.
Zastosowane urządzenia:

- centrala sygnalizacji pożaru z drukarką systemową i z rezerwowym źródłem zasilania - baterią akumulatorów;
- adresowalne optyczne czujki dymu;
- adresowalna czujka optyczno-termiczna;
- ręczne ostrzegacze pożaru, adresowalne – włączenie alarmu następuje po zbiciu szybki;
- adresowane moduły kontrolno-sterujące - 2 wejścia, 2 wyjścia;
- sygnalizatory akustyczno-optyczny.

Urządzenia przeciwpożarowe zostaną wykonane na podstawie osobnych projektów branżowych, które będą uzgodnione z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Hydranty wewnętrzne – zgodnie z ekspertyzą techniczną nie jest przewidziane wyposażenie w hydranty wewnętrzny.
W rzeczywistości w obiekcie istnieją hydranty wewnętrzne 25 płaskoskładane na I piętrze i 33 płaskoskładane na parterze. Z racji tego, że obecnie hydranty wewnętrzne płaskoskładane nie są przewidziane w przepisach należy wymienić je na hydranty 25 z wężem półsztywnym, wg opracowania branżowego.

Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy:
Budynek wymaga wyposażenia w gaśnice w ilości środka gaśniczego 2 kg /100 m^2.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:
Dla budynku wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10 dm^3/s. Zapotrzebowanie wodne zapewnione jest z hydrantu posadowionego na miejskiej sieci wodociągowej w pasie ulicy Armii Krajowej w odległości 52 m od budynku.

Drogi pożarowe:
Obiekt nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Dojazd do budynku doprowadzony jest od strony ul. Szarych Szeregów.

4. Założenia do scenariusza pożarowego

Przedmiotowy budynek zakwalifikowany jest jako administracyjno-biurowy do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. W związku z tym będą w nim przebywały przede

wszystkim osoby będące jego stałymi użytkownikami. Zakłada się, że osoby te będą znały obiekt. W ciągu godzin nocnych obiekt nie będzie pracował.

W celu osiągnięcia akceptowalnego poziomu bezpieczeństwa pożarowego obiektu budowlanego, należy ustalić następujące kryteria podstawowe:

1. Każdy pożar do mocy 1 MW powinien być wykrywany.
2. Pożar powinien być wykryty, zweryfikowany i zasygnalizowany w czasie nieprzekraczającym 3 min od jego rzeczywistego rozpoczęcia, czyli od fazy dymowej i (lub) cieplnej (płomieniowej).
3. W początkowej fazie pożaru urządzenia pożarowe i inne instalacje mające istotny wpływ na spełnienie wymagania podstawowego nr 2 powinny być uruchamiane automatycznie.
4. Każde automatyczne uruchomienie instalacji i urządzeń przeciwpożarowych powinno umożliwiać ręczne uruchomienie lub odwołanie poleceń automatyki z wyższym priorytetem.
5. Ustalenia dotyczące pożaru w obiekcie budowlanym powinny odnosić się tylko do jednej strefy pożarowej lub obszaru wydzielonego pożarowo.
6. Działania automatyki pożarowej przygotowujące instalacje do pracy w czasie pożaru powinny być zakończone najpóźniej 10 min od momentu wejścia centrali sygnalizacji pożarowej w stan pracy alarmowej.

Dobór środków ochrony i urządzeń przeciwpożarowych w budynku dostosowany jest do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz rozwiązań zamiennych określonych w postanowieniu KW PSP-5595/198.4.2021.WM z dnia 31.08.2021. i założonego scenariusza zdarzeń w czasie pożaru. W celu jak najszybszego wykrycia pożaru, jego lokalizacji oraz przyśpieszenia ewakuacji budynek dodatkowo wyposażony będzie w System Sygnalizacji Pożarowej (SSP) który będzie obejmował swym działaniem cały budynek.
Na potrzeby budynku założono scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru zakładający następujące fazy:

- powstanie pożaru,
- załączenie alarmu przez system sygnalizacji pożarowej,
- przeprowadzenie ewakuacji osób,
- akcję gaśniczą siłami własnymi do czasu przybycia jednostek PSP.

Założenie zakłada powstanie jednego ogniska pożaru.

Jednym z założeń wyjściowych scenariusza pożarowego znajdującego odzwierciedlenie w przepisach i wytycznych projektowania jest takie, że działania instalacji przeciwpożarowych zastosowanych w obiekcie powinno odbywać się automatycznie w początkowej fazie pożaru. Punkt rozpoczęcia pożaru jest wyznaczany przez zadziałanie systemu sygnalizacji pożarowej, gdzie zweryfikowany przez centralę systemu alarm pożarowy jest praktycznym i najpewniej określonym początkiem pożaru.

Możliwość powstania pożaru w przypadku zaprószenia ognia, awarii

urządzeń, zwarcia w instalacji elektrycznej wewnątrz urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, palenia tytoniu i porzucenia niedopałka oraz w wyniku podpalenia zależy od uwarunkowań spotykanych w strukturze obiektu takich jak: geometrii, sposobu wentylacji, sposobu sygnalizacji pożarowej, wpływu przebywającej ilości osób w obiekcie oraz przewidywanej mocy pożaru.

Skutki ewentualnego pożaru, wraz z określeniem zagrożenia dla ludzi.

Zainicjowanie pożaru na skutek błędu osób lub usterki technicznej, rozwój pożaru w obrębie pomieszczenia, wystąpienie zadymienia w pomieszczeniu, poprzez otwarte drzwi następuje zadymienie przyległego korytarza. Zagrożenie bezpośrednie osób przebywające w zagrożonym pomieszczeniu oraz w najbliższym sąsiedztwie na kondygnacji. Pożar w pierwszej fazie rozwoju nie przenosi skutków na kondygnacje wyższe. Po wykryciu pożaru następuje konieczność ewakuacji osób i personelu z zagrożonej kondygnacji, następnie w zależności od wystąpienia zadymienia lub zagrożenia w pierwszej kolejności z kondygnacji położonych powyżej kondygnacji zagrożonej, w drugiej kolejności z kondygnacji położonych poniżej kondygnacji zagrożonej.

W wypadku pożaru ewakuacja na zagrożonej kondygnacji przebiega poziomymi drogami komunikacji ogólnej do klatki schodowej, z której jest w poziomie parteru wyjście na zewnątrz. Wystąpienie pożaru spowoduje zadziałanie czujek pożarowych we wczesnej fazie pożaru, aktywację centralki pożarowej CSP i ogłoszenie alarmu pożarowego co przyczyni się do relatywnie wczesnej ewakuacji i podjęcia akcji gaśniczej siłami własnymi.

Postępowanie w przypadku powstania pożaru do czasu przybycia jednostek ratowniczo-gaśniczych PSP oraz współdziałanie z kierującym akcją ratowniczą:

Każda osoba z personelu po zauważeniu pożaru zobowiązana jest natychmiast alarmować:

- osoby znajdujące się w najbliższym sąsiedztwie pożaru i poinformować o zdarzeniu PSP,
- równocześnie z alarmowaniem jednostki PSP, jeżeli to jeszcze możliwe, należy przystąpić do akcji ratowniczo-gaśniczej przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego, jeśli nie jest to jest możliwe ze względu na wielkość pożaru i ewentualne własne zagrożenie, należy ograniczyć się tylko do zamknięcia otworów drzwiowych i okiennych w danym pomieszczeniu lub części budynku, aby ograniczyć rozprzestrzenianie się pożaru (ognia i dymu) i przystąpić do czynności ewakuacyjnych,
- do czasu przybycia Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych PSP kierujący akcją gaszenia i ewakuacji postępuje zgodnie z rozeznaniem sytuacji oraz z posiadaną wiedzą i doświadczeniem,
- w przypadku wystąpienia zagrożenia powodującego konieczność przeprowadzenia ewakuacji całego budynku i ewentualnie mienia, decyzję

o podjęciu ewakuacji do czasu przybycia Straży Pożarnej podejmuje kierujący akcją,
- po przybyciu jednostek Państwowej Straży Pożarnej (np. w trakcie akcji ewakuacyjnej) kierujący przebiegiem akcji ratowniczej i ewakuacji zobowiązany jest do złożenia zwięzłej informacji o przebiegu zdarzenia i podjętych działaniach i ewakuacji, a następnie podporządkować się dowódcy przybyłej jednostki Państwowej Straży Pożarnej.

Alarmowanie telefoniczne Państwowej Straży Pożarnej:
- po uzyskaniu połączenia z numerem alarmowym nr 112 lub Centrum Powiadamiania Ratunkowego Państwowej Straży Pożarnej nr 998, należy wyraźnie podać dokładny adres, nazwę obiektu, w którym powstał pożar,
- co się pali, czy istnieje zagrożenie życia ludzkiego,
- kierunki dojazdu do budynku,
- rozłączyć rozmowę dopiero po potwierdzeniu przyjęcia zgłoszenia,
- w razie potrzeby alarmować inne służby:

Pogotowie Ratunkowe tel. 999,
Policja tel. 997,
Pogotowie Energetyczne tel. 991.

Zasady prowadzenia ewakuacji.
Miejsce ewakuacji: osoby ewakuujące się z budynku udają się na zewnątrz budynku i zbierają w miejscu wskazanym przez kierującego akcją.
Zasady prowadzenia ewakuacji w przypadku zagrożenia:
- w pierwszej kolejności należy ewakuować osoby z tych pomieszczeń, w których powstał pożar lub które znajdują się na drodze rozprzestrzeniania się ognia i zadymienia oraz z pomieszczeń, z których wyjście lub dotarcie do bezpiecznych dróg ewakuacji może zostać odcięte przez pożar lub zadymienie na kondygnacji objętej pożarem,
- następnie należy ewakuować kondygnację znajdujące się powyżej miejsca powstania pożaru, a w ostatniej kolejności kondygnacje położone poniżej miejsca pożaru,
- po opuszczeniu pomieszczeń należy o ile jest to możliwe kierować się do najbliższego wyjścia ewakuacyjnego i następnie do miejsca zbiórki,
- personel powinien pomagać w ewakuacji osobom przebywającym czasowo w budynku,
- w przypadku pożaru, przy znacznym zadymieniu dróg ewakuacyjnych, należy poruszać się w pozycji pochylonej starając się trzymać głowę jak najniżej ze względu na to, że w dolnych partiach pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych panować będzie mniejsze zadymienie i jednocześnie lepsza widoczność, niższa temperatura, oraz mniej toksyczne środowisko,
- po zakończeniu ewakuacji należy dokładnie sprawdzić, czy wszyscy opuścili budynek; w razie niezgodności stanu osobowego ewakuowanych z ilością osób

przebywających w Budynku należy natychmiast fakt ten zgłosić jednostkom ratowniczym PSP przybyłym na miejsce akcji,

- w przypadku odcięcia dróg ewakuacji dla pojedynczych osób lub grup należy niezwłocznie dostępnymi środkami np. telefonicznie, bezpośrednio lub przy pomocy osób znajdujących się na zewnątrz odciętej strefy powiadomić kierownika akcji ewakuacyjnej lub osobę go zastępującą, i dowódcę przybyłej jednostki PSP. Odciętych od dróg wyjścia, a znajdujących się w strefie zagrożenia należy zebrać w pomieszczeniu najbardziej oddalonym od źródła pożaru, zagrożenia (najlepiej w pomieszczeniu z oknem zewnętrznym) i w miarę posiadanych środków i istniejących warunków ewakuować na zewnątrz przy pomocy sprzętu ratowniczego przybyłych jednostek Państwowej Straży Pożarnej lub innych jednostek ratowniczych.

5. Logika działania, współpraca urządzeń i instalacji przeciwpożarowych (scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru)

W obiekcie zaprojektowano dwu stopniową organizację alarmowania.

Alarm I stopnia wywoływany może zostać przez zadziałanie jednej automatycznej czujki lub wyzwolenie jednego ROP-a.
Alarm I stopnia powoduje uruchomienie sygnalizatora w centrali alarmowej.

Obsługa Centrali Sygnalizacji Pożarowej ma 30 sekund na potwierdzenie przyjęcia alarmu poprzez wciśnięcie przycisku ROZPOZNANIE.
W takiej sytuacji przejście do alarmu II stopnia zostanie odroczone o 200s, jako składowa czasów potrzebnych na rozpoznanie.

W skład czasów potrzebnych na rozpoznanie wchodzi :
- czas dotarcia do najdalszego miejsca = 100 m/ 1,2 m/s = 83 s
- czas rozpoznania 60 s;
- czas reakcyjny 40 s /dotarcie do kolejnego ropa lub zgłoszenie do centrali drogą radiową/.

W tym czasie obsługa będzie mogła zweryfikować alarm i w przypadku stwierdzenia fałszywego alarmu zablokować strefę lub element, który wywołał alarm.
Jeżeli w czasie 200s strefa nie zostanie zablokowana centrala przejdzie do alarmu II stopnia. Wciśnięcie pozycji potwierdzającej pożar przed upływem 30s lub brak reakcji obsługi, również uruchomi procedurę alarmu II stopnia.

Alarm II stopnia w przedmiotowym obiekcie będą występować dwa rodzaje alarmów II stopnia:

1. Alarm II stopnia bez zidentyfikowanego miejsca powstania pożaru.
2. Alarm II stopnia ze znanym miejscem powstania pożaru.

Alarm II stopnia bez zidentyfikowanego miejsca powstania pożaru może być wywołany :

- automatycznym przejściem Centrali Sygnalizacji Pożaru , w stan alarmu II stopnia,
  po upływie czasu rozpoznania (T2) lub czasu potwierdzenia (T1),
- uruchomienie ROPa,
- uruchomienie dwóch ROP-ów.

Alarm II stopnia ze zidentyfikowanego miejsca powstania pożaru może być wywołany:

- wywołanie sygnału z czujki
- osobę postronną (pracownika lub gościa), który zauważył pożar i uruchomił ROP oraz fakt powstania pożaru w danym miejscu został potwierdzony przez obsługę budynku.

Pożar w strefie pożarowej w porze dziennej Alarm I stopnia, powoduje:
Działanie urządzeń:

1. Uruchomienie sygnalizatora w centrali alarmowej.

Działania organizacyjne:

1. Obsługa przy CSP potwierdza odbiór sygnału alarmowego i kieruje pracownika ochrony na miejsce w celu przeprowadzenia rozpoznania. Brak potwierdzenia w czasie 30 s powoduje alarm II stopnia ze znanym miejscem powstania pożaru (czujka).
2. Pracownik ochrony skierowany na rozpoznanie, jeśli stwierdzi pożar lub inne zagrożenie, wciska najbliższy ROP i wykorzystuje łączność wewnętrzną informuje obsługę przy CSP o sytuacji.

W alarmie pożarowym I stopnia nie uruchamiają się żadne urządzenia przeciwpożarowe. Jeżeli po odszukaniu wzbudzonej czujki nie ma oznak pożaru, możemy przyjąć, że alarm jest fałszywy. Należy wykasować alarm na CSP. Instrukcje kasowania alarmu na CSP powinien opracować konserwator systemu.
Jeżeli okaże się, że pożar jest rzeczywisty, informujemy o tym obsługę, wciskamy najbliższy przycisk ROP i jeżeli nie zagraża to naszemu bezpieczeństwu przystępujemy do gaszenia pożaru przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego. Po wciśnięciu kolejnego ROP działanie urządzeń przeciwpożarowych odbywa się jak dla alarmu II stopnia ze znanym miejscem pożaru w którym wzbudzona została

czujka SSP.

Alarm II stopnia bez zidentyfikowanego miejsca powstania pożaru (wciśnięcie ROP-ów bez zadziałania czujki), powoduje:
Działanie urządzeń:

1. Uruchomienie sygnalizatora w centrali alarmowej.
2. Transmisja alarmu do monitoringu PSP.
3. Załączenie sygnalizacji akustycznej i optycznej.
4. Wyłączenie urządzeń wentylacyjnych, centrali wentylacji bytowej, klimatyzatorów .

Działania organizacyjne:

Skierowanie pracownika obsługi w celu przeprowadzenia rozpoznania. Sprawdzenie w miarę możliwości miejsce wciśnięcia przycisku ROP. Po odszukaniu przycisku ROP, który zgłosił pożar przeprowadzamy rozpoznanie najpierw w bliższym, a potem dalszym otoczeniu ROP pod kątem oznak pożaru. Jeżeli oznak takich nie stwierdzamy, tzn. alarm jest fałszywy, można go wykasować na CSP po uprzednim odblokowaniu przycisku ROP. W przypadku pożaru, którego ugaszenie przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego nie jest pewne, dokonujący rozpoznania wciska najbliższy ROP oraz informuje obsługę przy CSP. Obsługa powiadamia telefonicznie PSP.

Alarm II stopnia ze znanym miejscem powstania pożaru, powoduje:
Działanie urządzeń:

1. Uruchomienie sygnalizatora w centrali alarmowej.
2. Transmisja alarmu do monitoringu PSP.
3. Załączenie sygnalizacji akustycznej i optycznej.
4. Zatrzymanie wentylacji ogólnej i klimatyzacji w całym budynku oraz zamknięcie wszystkich klap przeciwpożarowych wentylacji bytowej.

Pożar w strefie pożarowej w porze nocnej poza godzinami funkcjonowania Galerii Alarm I stopnia, powoduje:
Działanie urządzeń:

1. Uruchomienie sygnalizatora w centrali alarmowej.
2. Obsługa przy CSP potwierdza odbiór sygnału alarmowego
3. Brak potwierdzenia w czasie 30 s powoduje alarm II stopnia ze znanym miejscem powstania pożaru (czujka).

Działania organizacyjne:

1. W przypadku wykrycia pożaru, pracownik ochrony obsługujący centralę Systemu Sygnalizacji Pożarowej, natychmiast uruchamia II stopień, ze znanym miejscem powstania pożaru.

2. W przypadku wykrycia pożaru z czujki, kieruje pracownika ochrony na miejsce w celu przeprowadzenia rozpoznania.
3. Pracownik ochrony skierowany na rozpoznanie, jeśli stwierdzi pożar lub inne zagrożenie, wciska najbliższy ROP i wykorzystuje łączność wewnętrzną informuje obsługę przy CSP o sytuacji.

W alarmie pożarowym I stopnia nie uruchamiają się żadne urządzenia przeciwpożarowe. Jeżeli po odszukaniu wzbudzonej czujki nie ma oznak pożaru, możemy przyjąć, że alarm jest fałszywy. Należy wykasować alarm na CSP. Instrukcje kasowania alarmu na CSP powinien opracować konserwator systemu.
Jeżeli okaże się, że pożar jest rzeczywiście informujemy o tym obsługę, wciskamy najbliższy przycisk ROP i jeżeli nie zagraża to naszemu bezpieczeństwu przystępujemy do gaszenia pożaru przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego.
Po wciśnięciu kolejnego ROP działanie urządzeń przeciwpożarowych odbywa się jak dla alarmu II stopnia ze znanym miejscem powstania pożaru wskazanym wzbudzoną czujką SSP .

Alarm II stopnia ze znanym miejscem powstania pożaru, powoduje:

Działanie urządzeń:
1. Uruchomienie sygnalizatora w centrali alarmowej.
2. Transmisja alarmu do monitoringu PSP.
3. Załączenie sygnalizacji akustycznej i optycznej.
4. Zatrzymanie wentylacji ogólnej i klimatyzacji w całym budynku oraz zamknięcie wszystkich klap przeciwpożarowych wentylacji bytowej.
5. Wyłączenie urządzeń wentylacyjnych.

Działania organizacyjne:

Jeżeli pożar jest do ugaszenia przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego, nie zagraża to zdrowiu i życiu, ochrona przystępuje do próby gaszenia pożaru.
Po przybyciu na miejsce zdarzenia kierownika akcji ratowniczo-gaśniczej (strażaka PSP) przejmuje on dowodzenie.
Dalsze postępowanie dotyczące akcji gaśniczej, ewakuacyjnej ewentualnie sterowanie urządzeń i instalacji przeciwpożarowych zależy od decyzji kierującego akcją.
Alarm pożarowy II stopnia ze znanym miejscem powstania pożaru po zadziałaniu czujki i przycisku ROP nie powinien się okazać alarmem fałszywym.

7. Matryca sterowania systemu przeciwpożarowego.

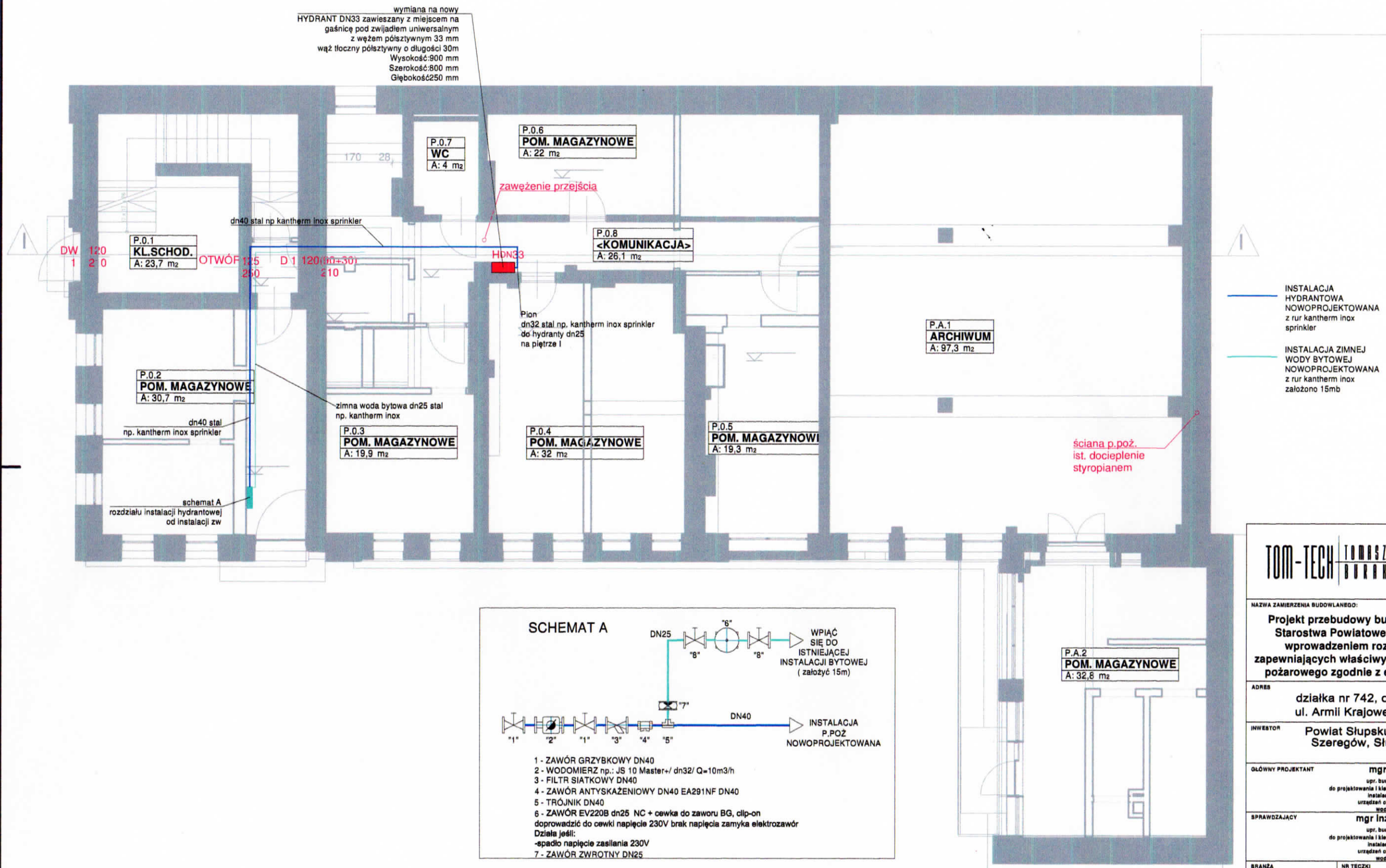
6. Matryca sterowania systemu przeciwpożarowego.

INSTALACJE I URZĄDZENIA PPOŻ	**Strefa pożarowa** POŻAR	
	ALARM I ST. czujka	**ALARM II ST. czujka/ROP**
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ (SSP) Sygnał do Centrum Odbiorczego Monitoringu	T-PO	Przekazanie telefonicznie informacji do PSP
URZĄDZENIA WENTYLACYJNE	W	WYŁ
OŚW. EWAK. BEZPIECZEŃSTWA (AWARYJNE) przy wył. prądu	W	W

Objaśnienie skrótów :

Z	Element systemu zabezpieczenia przeciwpożarowego w stanie – ZAMKNIETY/ZABLOKOWANY
O	Element systemu zabezpieczenia przeciwpożarowego w stanie – OTWARTY/ODBLOKOWANY
W	Element systemu zabezpieczenia przeciwpożarowego w stanie – WŁĄCZONY
WYŁ	Element systemu zabezpieczenia przeciwpożarowego w stanie – WYŁĄCZONY
T-PO	Przekazanie informacji do automatycznego centrum odbiorczego obiektu /pomieszczenie CSP/
T-PSP	Przekazanie informacji do automatycznego centrum odbiorczego /PSP/
PPOD	Zjazd na poziom parteru lub inny wskazany, drzwi w pozycji OTWARTE
NW	Nie występuje w strefie, na granicy stref lub nie jest obsługiwany przez systemy sterowane systemem sygnalizacji pożaru

RZECZOZNAWCA
ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
mgr inż. Beata Gabiec
Nr upr. KG PSP 388/99



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Beata Gabiec
NR UPR. KG PSP 388/99

Gdynia, 30.09.2021 (B G)
/miejscowość, data, podpis/

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
z uwagami ~~bez uwag~~
hydrant 33 zmienić na hydrant 25 z wężem półsztywnym
(B G)

TOM-TECH TOMASZ BURAK
ul. Piaskowa 38
Siemianice 76-200
NIP: 8392633341
email: tomasz.burak@wp.pl
tel.: 608088135

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:
Projekt przebudowy budynku pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z ekspertyzą techniczną.

ADRES: działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk, ul. Armii Krajowej, 76-200 Słupsk

INWESTOR: Powiat Słupsku, ul. Szarych Szeregów, Słupsk 76-200

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, wodociągowych i kanalizacyjnych

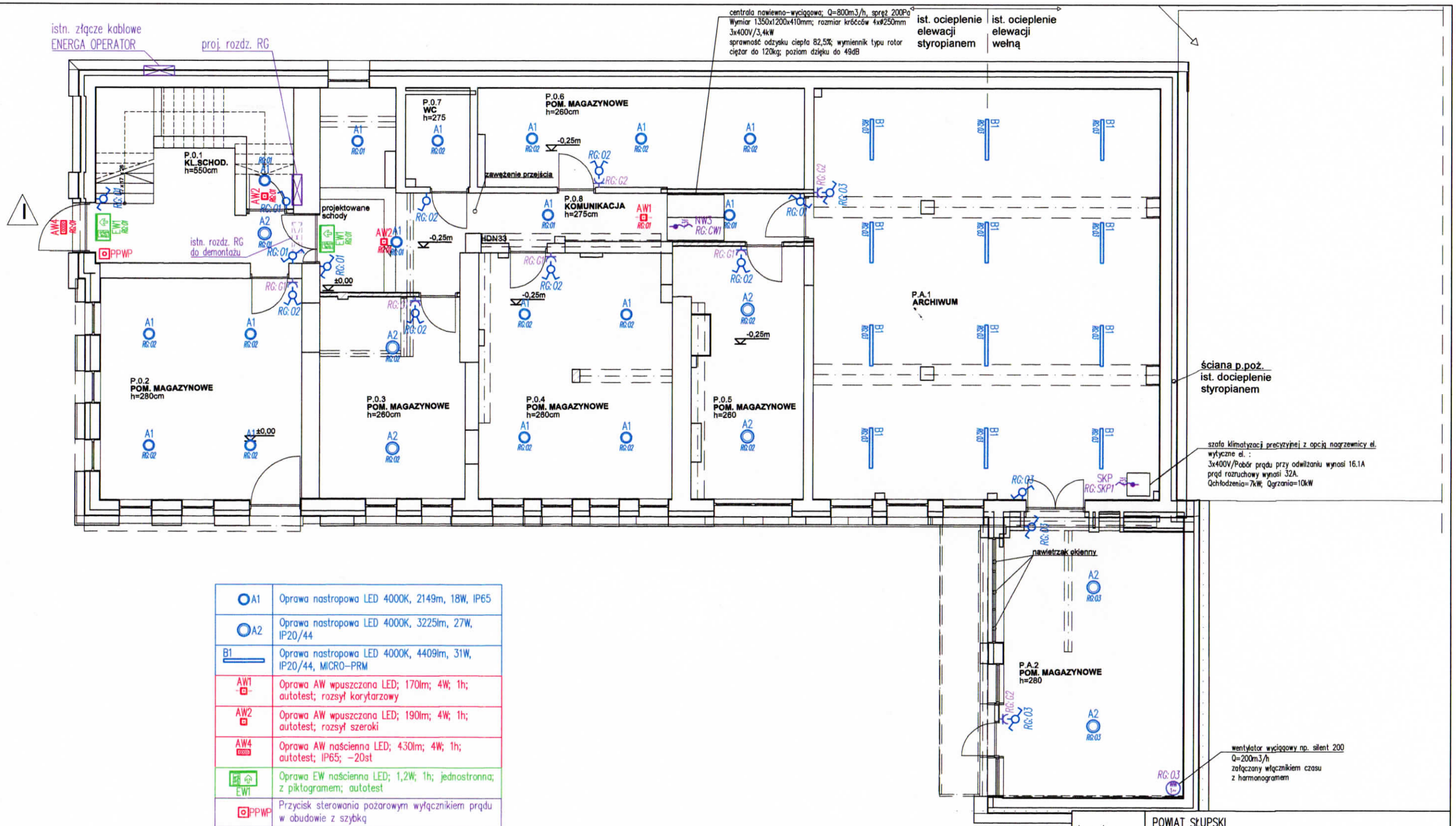
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Łukasz Szczurowski
upr. budowlane POM /0058/PWOS/15
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

BRANŻA	NR TECZKI	FAZA
SANITARNE		PT_IS

RYSUNEK (TYTUŁ): Parter - instalacja hydrantowa

SKALA	NR RYSUNKU
1:100	S4
DATA: 14-09-2021	

NAZWA PLIKU: 01_08_2021.dwg

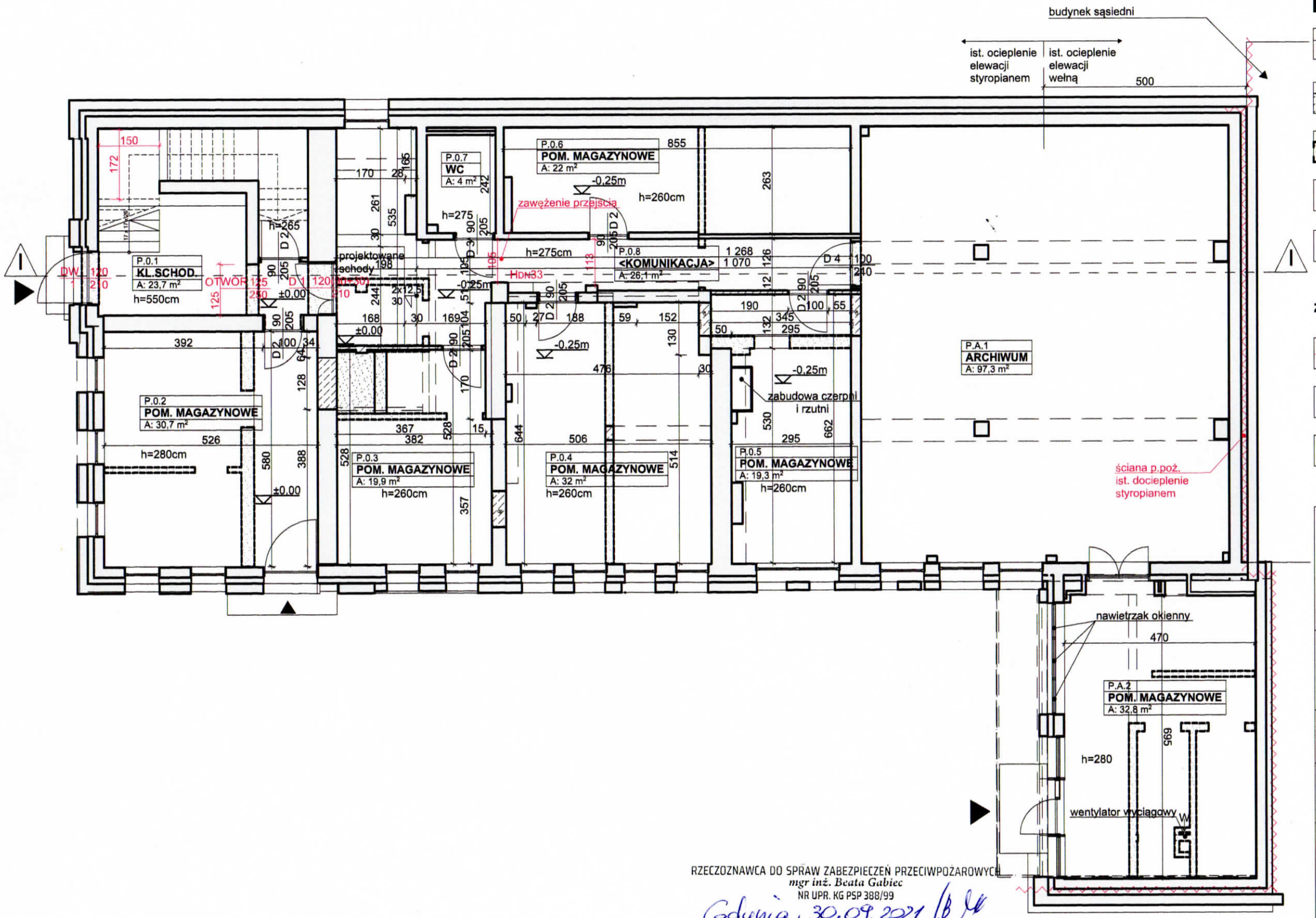


A1	Oprawa nastropowa LED 4000K, 2149m, 18W, IP65
A2	Oprawa nastropowa LED 4000K, 3225lm, 27W, IP20/44
B1	Oprawa nastropowa LED 4000K, 4409lm, 31W, IP20/44, MICRO-PRM
AW1	Oprawa AW wpuszczana LED; 170lm; 4W; 1h; autotest; rozsył korytarzowy
AW2	Oprawa AW wpuszczana LED; 190lm; 4W; 1h; autotest; rozsył szeroki
AW4	Oprawa AW naścienna LED; 430lm; 4W; 1h; autotest; IP65; -20st
EW1	Oprawa EW naścienna LED; 1,2W; 1h; jednostronna; z piktogramem; autotest
PPWP	Przycisk sterowania pożarowym wyłącznikiem prądu w obudowie z szybką
	Łącznik 1-biegunowy, 16A
	Łącznik schodowy 1-biegunowy, 16A
	Łącznik świecznikowy, 16A
	Gniazdo 2p+Z, 250V, 16A

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Beata Gabiec
NR UPR. KG PSP 388/99
Gdynia, 30.09.2021 (B.G.)
/miejscowość, data, podpis/
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
~~z uwagami~~ bez uwag

Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK		
Inwestycja:	PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU WRAZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WŁAŚCIWY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ UL. ARMII KRAJOWEJ, DZ. NR 742, OBR. 6, M. SŁUPSK		
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH – RZUT PARTERU		nr. rys.: E-01
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	skala: 1:100	data: 09.2021
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Asystent projektanta:	mgr inż. Piotr Zaremba		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

ARCHIv.ia.



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Beata Gabiec
NR UPR. KG PSP 388/99

Gdynia, 30.09.2021
/miejscowość, data, podpis/

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
z uwagami ~~bez uwag~~

Postanowienie KW PSP w Gdańsku
W2-5595.198.4.2021.WM
z dn. 31.08.2021

LEGENDA:

- istniejące ściany
- projektowana zabudowa
- wyburzenia
- wejście do budynku
- D 2 90/205 — projektowana stolarka drzwiowa

z ekspertyzy:

- 100m — zwężenia komunikacji
- DW 120/1 210 — projektowana stolarka drzwiowa
- H DN 33 — ist. hydranty przeznaczone do wymiany

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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES
działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku
rzut parteru

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

14 września 2021r.

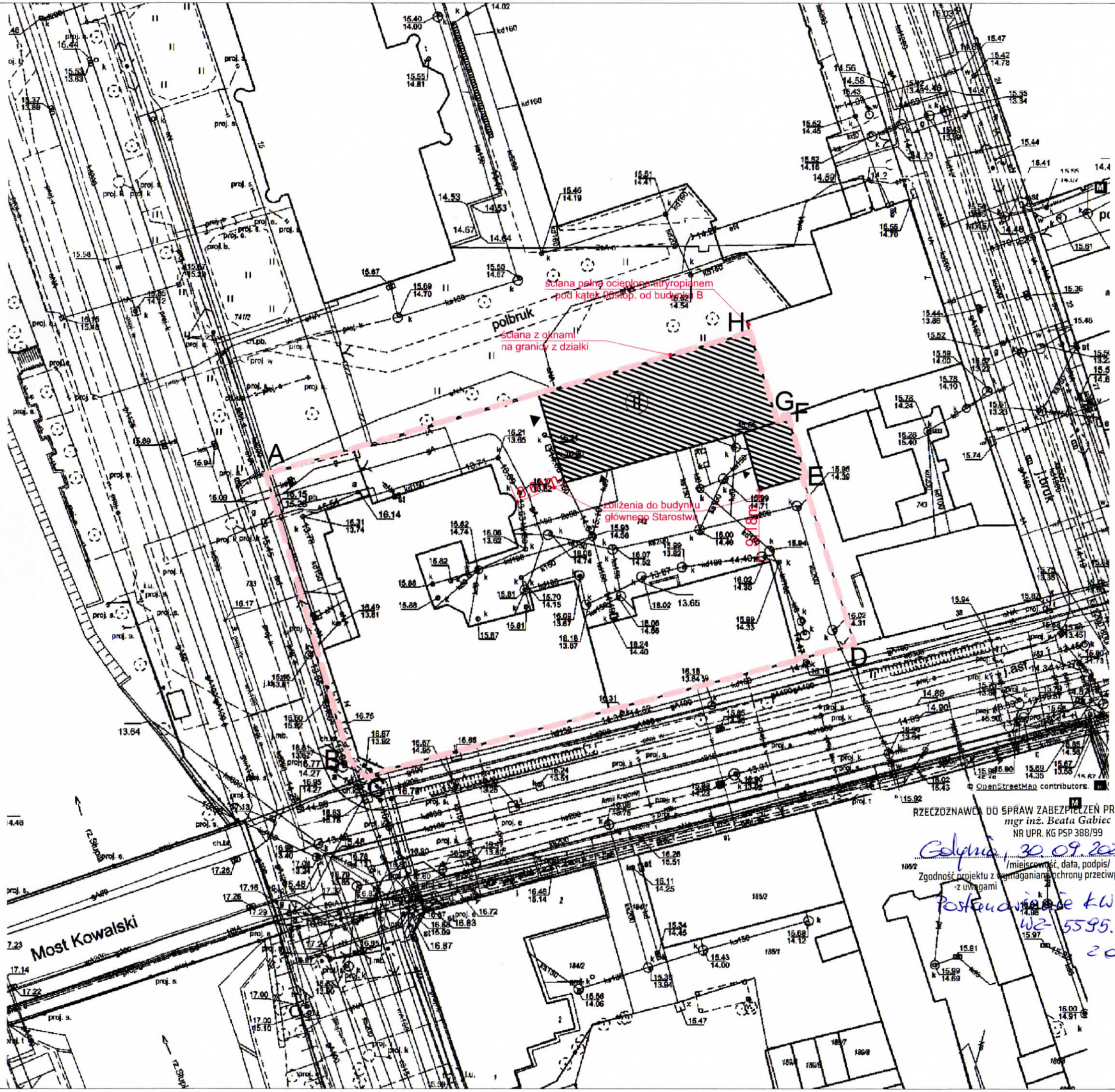
Opracowanie:
mgr inż. arch. Dobrosława Szetela-Łyszyk

Faza projektu

Branża
Architektura

Skala rysunku **1:100**
Nr arkusza **A.01**

ARCHIv.ia.



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Beata Gabiec
NR UPR. KG PSP 388/99

Gdynia, 30.09.2021 /B.G.
/miejscowość, data, podpis/

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
~~bez uwag~~
z uwagami

Postanowienie KWPSP w Gdyni
WZ-5595.198.4.2021.WH
z dn. 31.08.2021
/B.G./

LEGENDA:

- granica działki nr 742 A-H
- ist. budynek podlegający przebudowie
- wejście do budynku

z ekspertyzy:

- 100m — odległości od budynków i granic działki

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

PROJEKT przebudowy bud. pomocniczego Starostwa Powiatowego w Słupsku wraz z wprowadzeniem rozwiązań zmiennych zapewniających właściwy poziom bezpieczeństwa poż. zgodnie z ekspertyzą tech.

ADRES
działka nr 742, obr. 6, m. Słupsk,
ul. Szarych Szeregów 14, 76-200 Słupsk

Tytuł rysunku
plan sytuacyjny

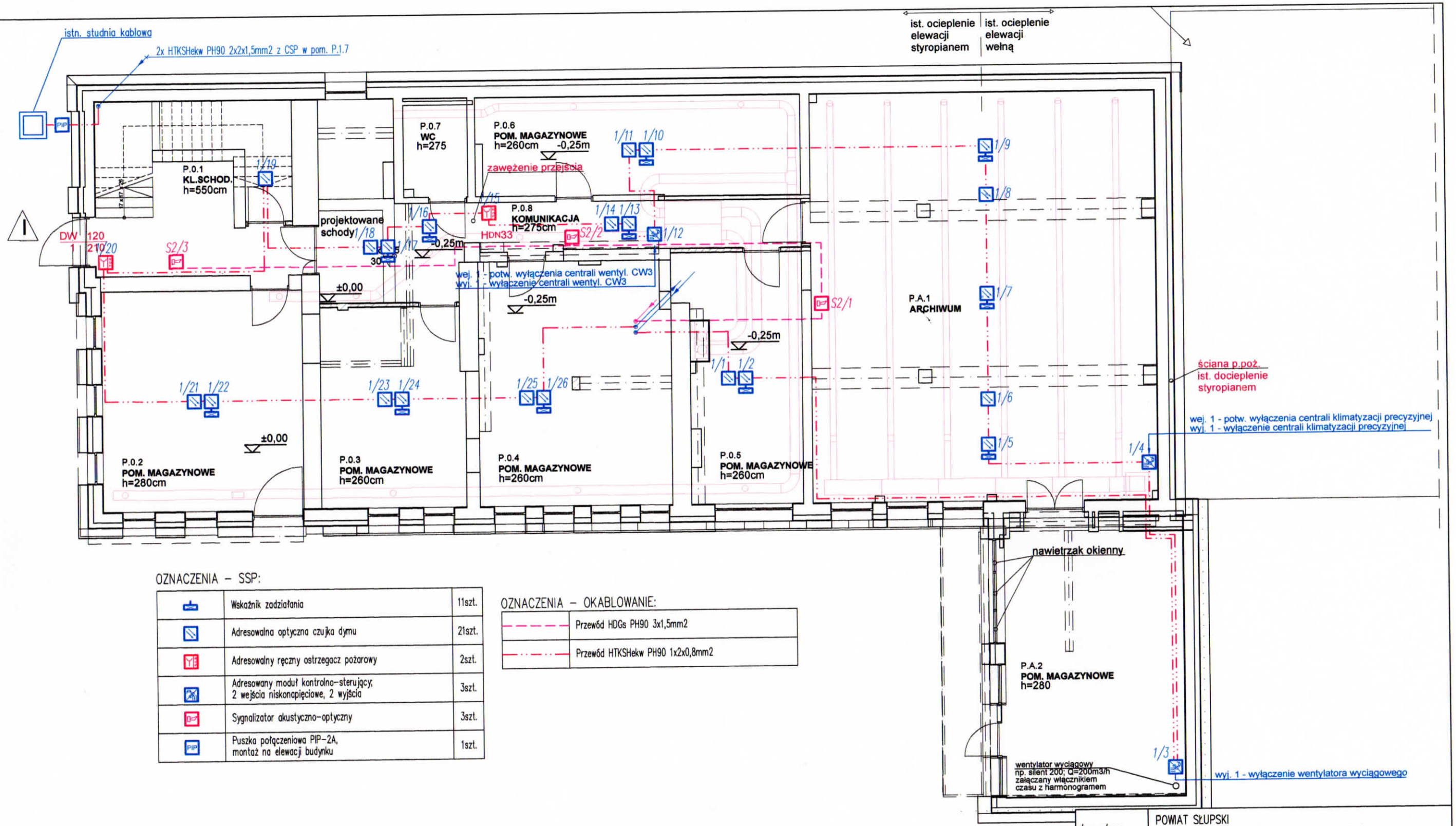
Zespół autorski: 14 września 2021r.
Projektant:
mgr inż. arch. Wiktor Janusz
nr upr. PO/KK/275/2009 w specjaln. architektonicznej do projekt. bez ograniczeń

Opracowanie:
mgr inż. arch. Dobrosława Szetela-Łyszyk

Faza projektu

Branża
Architektura

Skala rysunku **1:500**
Nr arkusza **S.01**



OZNACZENIA – SSP:

	Wskaźnik zadziałania	11szt.
	Adresowalna optyczna czujka dymu	21szt.
	Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy	2szt.
	Adresowany moduł kontrolno-sterujący; 2 wejścia niskonapięciowe, 2 wyjścia	3szt.
	Sygnalizator akustyczno-optyczny	3szt.
PIP	Puszka połączeniowa PIP-2A, montaż na elewacji budynku	1szt.

OZNACZENIA – OKABLOWANIE:

	Przewód HDGs PH90 3x1,5mm2
	Przewód HTKSHekw PH90 1x2x0,8mm2

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Beata Gabiec
NR UPR. KG PSP 388/99
Gdynia, 30.09.2021 /B G/
/miejscowość, data, podpis/
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
~~z uwagami~~ bez uwag

Inwestor:	POWIAT SŁUPSKI UL. SZARYCH SZEREGÓW 14, 76-200 SŁUPSK		
Inwestycja:	PRZEBUDOWA BUDYNKU POMOCNICZEGO STAROSTWA POWIATOWEGO W SŁUPSKU WRAZ Z WPROWADZENIEM ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WŁAŚCIWY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO ZGODNIE Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ UL. ARMII KRAJOWEJ, DZ. NR 742, OBR. 6, M. SŁUPSK		
Tytuł rysunku:	PROJEKT INSTALACJI SSP – RZUT PARTERU		nr. rys.: E-01
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	skala: 1:100	data: 09.2021
Projektował:	mgr inż. Robert Chołodowski upr. proj. POM/0008/PWOE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Asystent projektanta:	mgr inż. Piotr Zaremba		
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Gaweł upr. proj. POM/0015/PWOE/12 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		