



MIROSŁAW FRĄSZCZAK ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA AUTORSKA

Siedziba: 81-591 GDYNIA, ul. TATARCZANA 2B/8 Pracownia: 81-383 GDYNIA, ul. Żołnierzy I Armii Wojska Polskiego 13 pok. 204

☎ 601 423 707 📧 apa@gd.pl apa@gd.home.pl NIP: 586-100-31-90 REGON: 190401119

# PROJEKT WYKONAWCZY

## NADBUDOWY BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO

Branża	ARCHITEKTURA	
Nazwa i adres obiektów budowlanych	Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4. Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9, obręb. 16.	
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Wejherowie 84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4	
Kategoria obiektu budowlanego	XII	
Projektanci i sprawdzający	Imię, nazwisko, uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	
Opracowanie	mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz	
Miejscowość i data	Gdynia, sierpień 2019 r.	
Egzemplarz		

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

I. OPIS TECHNICZNY

II. RYSUNKI

1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
A-01	Rzut piwnic	1:100, 1:50
A-02	Rzut parteru	1:100, 1:50
A-03	Fragment rzutu parteru ze zmianami w w rejonie klatki schodowej K2	1:50
A-04	Fragment rzutu parteru ze zmianami w rejonie klatki schodowej K2	1:50
A-05	Rzut I piętra	1:100, 1:50
A-06	Fragment rzutu I piętra ze zmianami w rejonie klatki schodowej K2 i komunikacji 143, 144 i 145	1:50
A-07	Fragment rzutu I piętra ze zmianami w skrzydle północno-zachodnim	1:50
A-08	Rzut II piętra	1:100, 1:50
A-09	Fragment rzutu II piętra ze zmianami w rejonie klatki schodowej K2	1:50
A-10	Fragment rzutu II piętra ze zmianami w skrzydle północno-zachodnim	1:50
A-11	Rzut III piętra	1:100
A-12	Rzut dachu	1:100
A-13	Przekrój A – A	1:100
A-14	Przekrój B – B	1:100
A-15	Elewacja wschodnia	1:100
A-16	Elewacja zachodnia	1:100
A-17	Elewacja południowa A	1:100
A-18	Elewacja południowa B	1:100
A-19	Elewacje północne	1:100
A-20	Tympanon	1 : 25
A-21	Rzut III piętra – sufit modułowy	1:50
A-22	Rzut III piętra – sufit modułowy	1:50
A-23	Poszerzenia schodów zewnętrznych klatki schodowej KI i KIII	1:25, 1:5
A-24	Balustrady kondygnacji nadbudowywanej – klatka schodowa II	1:50, 1:25
A-25	Balustrady kondygnacji nadbudowywanej – klatka schodowa I	1:50, 1:20
A-26	Balustrady kondygnacji nadbudowywanej – klatka schodowa III	1:50, 1:20
A-27	Zestawienie okien i drzwi parteru	1:100
A-28	Zestawienie okien i drzwi I piętra	1:100
A-29	Zestawienie okien i drzwi II piętra	1:100
A-30	Zestawienie okien i drzwi nadbudowy	1:100
A-31	Detal filarka międzyokiennego II piętra	1:10, 1:25

## I. OPIS TECHNICZNY.

### 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

- 1.1. Umowa Nr 424/2018 zawarta w dniu 30 października 2018 r.
- 1.2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia CRZP/112/2018/AEZ z dnia 9 października 2018 r.
- 1.3. Uchwała Nr VIIK/XLVII/556/2018 Rady Miasta Wejherowa z dnia 11 września 2018 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Wejherowa pomiędzy ulicami Sobieskiego, 3 Maja i Strzelecką oraz Parkiem Kaszubskim (Dz. Urz. Województwa Pomorskiego z dnia 16 października 2018 r. poz. 3896).
- 1.4. Wytyczne konserwatorskie MKZ.4125.168.2018 z dnia 27 sierpnia 2018 r. wydane przez Miejskiego Konserwatora Zabytków.
- 1.5. Inwentaryzacja budowlana budynku Starostwa Powiatowego w Wejherowie wykonana przez WEGNER Nadzory i Projekty Budowlane z Rumi w październiku 2016 r. – opracowanie Stanisław Wegner.
- 1.6. Projekty nadbudowy budynku Starostwa Powiatowego w Wejherowie wykonane przez Przedsiębiorstwo Projektowo-Realizacyjne „Oś” z Sopotu w marcu 2008 r. – Orzeczenie techniczne-konstrukcyjne – projektant inż. Jacek Zagrodzki.
- 1.7. Projekt budowlany poprzedzający wykonanie dokumentacji wykonawczej.
- 1.8. Ekspertyza techniczna autorstwa rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń ppoż. mgr Kazimierza Grubbę oraz rzeczoznawcę budowlanego dr inż. arch. Stefana Niewiteckiego wykonana w listopadzie 2018 r.
- 1.9. Postanowienie Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej WZ.5595.304.4.2018.AL z dnia 6 lutego 2019 r. dotyczące zgody na zastosowanie rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań określonych w przepisach.
- 1.10. Oględziny stanu istniejącego i dodatkowe pomiary inwentaryzacyjne wykonane dalmierzem laserowym i zwijaną miarką metalową długości 5 m.
- 1.11. Obowiązujące akty prawne, przepisy i normy, w tym w szczególności:
  - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1202).
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 10 września 2014 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014, poz. 1446 z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012, poz. 462 z późniejszymi zmianami).
  - Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2017, poz. 1579 z późniejszymi zmianami).
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (tekst jednolity Dz. U. 2013, poz. 1129).
  - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009, nr 124, poz. 1030).

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010, nr 109, poz. 719).

## 2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy architektoniczny nadbudowy budynku Starostwa Powiatowego w Wejherowie o jedną kondygnację z dachem mansardowym, przebudowa klatek schodowych zapewniająca komunikację z nową kondygnacją, przebudowa windy wewnętrznej zapewniająca komunikację z nową kondygnacją oraz piwnicą, przebudowa części pomieszczeń parteru, I i II piętra w celu uzyskania pomieszczeń socjalnych (pokoje śniadań), pomieszczeń gospodarczych dla sprzątaczek, sali konferencyjnej oraz dostosowanie elementów budynku do obecnie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych.

Powiat wejherowski jest powiatem o największej liczbie ludności w województwie pomorskim (poza miastami na prawach powiatu) i charakteryzuje się szybkim wzrostem liczby mieszkańców, spowodowanym wysokim przyrostem naturalnym oraz migracją ludności z Trójmiasta i powiatów ościennych. Projektowana nadbudowa i związane z nią uzyskanie dodatkowych stanowisk pracy niezbędne jest do zapewnienia prawidłowej obsługi, zwiększającej się z roku na rok, liczby interesantów.

## 3. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Poza budynkiem, którego stan istniejący opisano szczegółowo w punkcie 2 części IV-2 projektu architektoniczno-budowlanego istniejące zagospodarowanie terenu obejmuje:

- Nawierzchnie utwardzone, na które składają się jezdnie i parkingi – asfaltowe i betonowe, chodniki z kostki betonowej oraz przylegające do budynku schody i pochylnie.
- Zieleń urządzoną – wysoką, średnią oraz trawniki.
- Infrastrukturę techniczną na którą składają się przyłącze wodociągowe, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, przyłącze i instalacja gazowa, kable elektroenergetyczne nn – zasilające i oświetlenia terenu oraz kable telekomunikacyjne.

## 4. STAN PROJEKTOWANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Budynek zostanie nadbudowany o jedną kondygnację użytkową zgodnie z projektem architektoniczno budowlanym.

W ramach zagospodarowania terenu poza budynkiem przewiduje się:

- Lokalizację agregatów chłodniczych przy uskoku rzutu w południowej części budynku.
- Poszerzenie schodów zewnętrznych przylegających do ściany szczytowej skrzydła północnego oraz przy uskoku rzutu w części południowej.
- Wykonanie odcinka utwardzonego dojścia do celów ratowniczych o szerokości 1,5 m i nawierzchni z kostki chodnikowej prowadzącego od wyjścia ewakuacyjnego W2 do drogi pożarowej w pasie drogowym ul. Strzeleckiej.
- Przebudowa fragmentów nawierzchni chodnika i drogi w rejonie wyjścia ewakuacyjnego W3 z wtopieniem krawężnika kolidującego z dojściem do celów ratowniczych do drogi pożarowej w pasie drogowym ul. 3 Maja.
- Ustawienie standardowego znaku oznaczającego miejsce zbiórki do ewakuacji w miejscu wskazanym na rysunku projektu zagospodarowania.
- Zmiana lokalizacji istniejącej wiaty śmietnikowej zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu.



W ramach robót zewnętrznych związanych z wykonaniem izolacji ścian podziemnych przewiduje się doprowadzenie zagospodarowania terenu do stanu pierwotnego.

## 5. STAN ISTNIEJĄCY BUDYNKU.

Budynek czterokondygnacyjny z jedną kondygnacją podziemną i trzema nadziemnymi, z podpiwniczeniem częściowym oraz wielospadowym stropodachem płaskim o nachyleniu połaci 5%. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Jego główne elementy to:

- ściany zewnętrzne piwnic gr. 71 cm, murowane z cegły ceramicznej pełnej,
- ściany zewnętrzne parteru gr. 66 cm, murowane z cegły ceramicznej pełnej, ocieplone styropianem gr. 10 cm,
- ściany zewnętrzne I piętra gr. 56 cm, murowane z cegły ceramicznej pełnej, otynkowane, ocieplone styropianem gr. 12 cm,
- ściany zewnętrzne II piętra gr. 45 cm, murowane z bloczków gazobetonowych, ocieplone styropianem gr. 15 cm,
- ściany wewnętrzne gr. 1 i 1½ c., murowane z cegły ceramicznej,
- stropy nad piwnicą, parterem i I piętrem – stalowo-ceramiczne Kleina,
- stropodach nad II piętrem – wentylowany, złożony ze stropu gęstożebrowego DZ-3 oraz płytek korytkowych opartych na murowanych ściankach ażurowych, kryty papą asfaltową, ocieplony wełną mineralną,
- biegi spoczniki i podesty klatek schodowe wewnętrzne żelbetowe.
- termomodernizacja ścian zewnętrznych (zakończona w 2013 r.) z zastosowaniem systemu bezspoinowego – ze styropianu samogasnącego pokrytego cienkowarstwowym tynkiem elewacyjnym, silikonowym o uziarnieniu 2,0 mm z fragmentami boniowanymi,
- okna i drzwi zewnętrzne PCV w kolorze białym,
- rynny, rury spustowe, parapety podokienne, opierzenia attyk i obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm.

Budynek jest wyposażony w instalacje wewnętrzne:

- wodociągową,
- kanalizacji sanitarnej,
- centralnego ogrzewania zasilaną z ciepłowni miejskiej,
- gazową,
- elektroenergetyczną,
- telekomunikacyjną,
- alarmową.

Na dachu usytuowane są trzy maszty antenowe z odciągami.

Wody opadowe i roztopowe z dachu odprowadzane są zewnętrznymi rynnami i rurami spustowymi do sieci kanalizacji deszczowej.

Budynek powstał w latach 1908-1909 r. jako budynek o jednej kondygnacji podziemnej, dwóch nadziemnych ze stromym dachem o konstrukcji krokwiowo-kleszczowej, krytym dachówką ceramiczną. Po pożarze, który miał miejsce pod koniec lat 60 XX wieku dach drewniany uległ spaleni. W 1971 roku w miejsce dachu drewnianego nadbudowano kondygnację II piętra z żelbetowym stropodachem wentylowanym.

Obiekt jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków Wejherowa, znajduje się na obszarze układu urbanistyczno-krajobrazowego miasta Wejherowa, wpisanego do rejestru zabytków województwa pomorskiego pod numerem 957, dawny numer rejestru 818 – decyzje Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku IX/0138/79 z dnia 26 lutego 1979 r. oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego DOZ-OAiK-

6700/415/11 z dnia 4 października 2011 r. Ponadto budynek jest położony w strefie ochrony archeologicznej.

## 6. ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNE.

Projektowana nadbudowa, mająca na celu uzyskanie dodatkowej – trzeciej kondygnacji nadziemnej, nawiązuje do pierwotnego kształtu dachu, który spłonął częściowo w końcu lat 60-tych ubiegłego wieku. Wzniesiona po pożarze kondygnacja II piętra nie ma odniesień historycznych do dawnego budynku Starostwa. W ramach niniejszego projektu przewiduje się odtworzenie formy dachu mansardowego, nawiązującej do kształtu dachu sprzed pożaru. Uzyskana w ten sposób dodatkowa kondygnacja będzie przeznaczona na pomieszczenia biurowe związane z funkcją podstawową obiektu będącego budynkiem administracji publicznej.

Dostęp na projektowaną kondygnację zapewnią wszystkie trzy przedłużone klatki schodowe oraz przystanek windy osobowej na przedłużeniu istniejącego szybu.

Użytkowanie przez osoby niepełnosprawne jest przewidziane na wszystkich kondygnacjach nadziemnych. Dostępność budynku dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach zapewniają:

- Istniejąca pochylnia z poręczami oraz platforma przy biegu schodowym za wejściem głównym.
- Dźwig osobowy obsługujący wszystkie kondygnacje użytkowe.
- Drogi komunikacji wewnętrznej oraz drzwi do pomieszczeń o szerokościach zapewniających odpowiednie pole manewru.
- Projektowana pochylnia zamiast dwóch stopni na drodze komunikacji poziomej 143 – 144 na I piętrze.
- Przystosowane dla tych osób kabiny ustępowe na każdej kondygnacji nadziemnej.

W przyszłości na dachu budynku przewiduje się lokalizację aluminiowej wieży antenowej, która zastąpi trzy istniejące maszty. Na wieży umieszczony będzie nadajnik niezbędny dla zapewnienia stałego łącza funkcjonującego w budynku Powiatowego Centrum Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego z Wojewódzkim Centrum Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego. Wieża wraz z antenami będzie przedmiotem odrębnego projektu.

## 7. PARAMETRY UŻYTKOWE I TECHNICZNE BUDYNKU.

		Stan istniejący	Projektowana nadbudowa	Stan projektowany
Wymiary w rzucie	[ m ]	58,23 x 41,94		
Wysokość		13,05	4,95	18,00
Powierzchnia zabudowy	[ m <sup>2</sup> ]	1286,60		1286,60
Powierzchnia całkowita		4941,11	1247,10	6188,21
Powierzchnia wewnętrzna		4387,27	989,77	5377,04
Powierzchnia netto		3938,40	923,93	4863,49
Kubatura zewnętrzna brutto	[ m <sup>3</sup> ]	18354,27	3919,01	22273,28

## 8. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ.

### 8.1. Piwnica

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] obecna/projektowana	Uwagi
001	Archiwum Zakładowe	34,1	
002	Pomieszczenie Wydziału OS	22,2	
003	Pomieszczenie Wydziału AB	32,3	
004	Warsztat	33,8	
005	Wentylatornia	33,7	
006	Pomieszczenie Gospodarcze	41,8	
007	Szatnia konserwatorów	9,3	
008	Pomieszczenie Wydziału GD	26,5	
009	Pomieszczenie Wydziału AB	50,4	
010	Pomieszczenie Wydziału AB	76,7	
011	Biuro Rzeczy Znalezionej	24,0	
012A	Archiwum Zakładowe	19,8	
012B	Archiwum Zakładowe	21,1	
013	Pomieszczenie Wydziału RE	17,0	
014	Pomieszczenie Wydziału KM	22,4	
015	Pomieszczenie Wydziału KM	19,5	
016	Węzeł c.o.	23,6	
017	Rozdzielnia główna	7,6	
017A	Pomieszczenie gospodarcze	5,7	
018	Ustępn	9,7	
019	Garaż	15,8	
020	Pomieszczenie Gospodarcze	5,1	
021	Korytarz	92,4 / 93,9	+ wnęka przed windą
022	Pomieszczenie Gospodarcze	8,1	
023	Korytarz	31,3	
024A	Korytarz RBiZK	9,9	
024B	Pomieszczenie gospodarcze RBiZK	13,1	
024C	Pomieszczenie gospodarcze RBiZK	35,6	
024D	Korytarz RBiZK	24,0	
024E	Pomieszczenie gospodarcze RBiZK	9,0	
024F	Pomieszczenie gospodarcze RBiZK	4,1	
024G	Pomieszczenie gospodarcze RBiZK	4,6	
024H	Pomieszczenie gospodarcze RBiZK	29,1	
024I	Pomieszczenie gospodarcze RBiZK	6,5	
024J	Pomieszczenie gospodarcze RBiZK	5,5	
024K	Pomieszczenie gospodarcze RBiZK	14,5	
024L	Ustępn RBiZK	1,0	
024M	Ustępn RBiZK	2,0	
Do-1	Szyb dźwigu osobowego	- / 3,2	projektowany
<b>Razem piwnice</b>		<b>842,8 / 847,5</b>	

## 8.2. Parter.

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] obecna/projektowana	Uwagi
01	Pokój śniadań	14,2	dotąd pomieszczenia biurowe
02	Ustęp męski / pom. dla sprzątaczk	12,6 / 11,96	
03	Pomieszczenie gospodarcze	9,6	
07	Ośrodek dokumentacji	35	
08	Sala konferencyjna	43,2	
09	Sala narad	131,6	
10	Przewodniczący Rady Powiatu	20,5	
11	Biuro Rady Powiatu	26,0	
12	Kasa	10,1	
13	Portiernia	11,4	
14	Biuro Obsługi Interesanta	23,9	
15	Kancelaria	20,1	
16	Pokój biurowy	24,8	
17	Pokój biurowy	39,0	
18	Pokój biurowy	24,8	
19	Pomieszczenie Wydziału KM	17,7	
20	Serwerownia	10,8	
21	Pomieszczenie Wydziału KM	30,0	
22	Pomieszczenie gospodarcze	6,5	
23	Pokój śniadań	9,7	dotąd pom. socjalne
24	Wiatrołap	3,1 / 6,66	zmiana wydzielenia Kl.B
25	Ustęp KM	6,3	
26	Korytarz piwnica	5,6	
27	Korytarz i klatka schodowa 1	31,5 / 21,51	po wydzieleniu klatki schodowej
K1.0	Klatka schodowa 1	- / 7,10	
28	Rejestracja - sala obsługi	80,9	
29	Pomieszczenie gospodarcze	5,1	
30	Korytarz główny i klatka schodowa 2	132,2 / 112,30	po wydzieleniu klatki schodowej
K2.0	Klatka schodowa 2	- / 18,47	
30A	Wiatrołap	7,2	
31	Kabina ustępowa dla osób niepełnosprawnych	7,4	
32	Ustęp męski	9,7	
33	Ustęp damski	12,1	
34	Pokój biurowy	12,1	
35	Pokój biurowy	21,6	
36	Pokój biurowy	36,0	
37	Pokój biurowy	23,9	
38	Wiatrołap	2,8 / -	wchłonięty przez Kl.C
39	Korytarz i klatka schodowa 3	33,5 / 23,78	po wydzieleniu klatki schodowej
K3.0	Klatka schodowa 3	- / 12,62	
40	Hol	55,2	
Do0	Szyb dźwigu osobowego	3,2	
<b>Razem parter</b>		<b>1 010,9 / 1009,60</b>	

### 8.3. I piętro.

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] obecna/projektowana	Uwagi
101	Pokój biurowy	14,3	
102	Pokój biurowy	12,6	
103	Ustęp męski	9,6 / 9,47	przebudowa
104	Pomieszczenie dla sprzątaczek	13,5	dotąd PRK
105	Pokój biurowy	22,3	
106	Pokój biurowy	11,6	
107	Pokój biurowy	17,2	
108	Serwerownia	18,0	
109	Pokój biurowy	21,6	
110	Kancelaria Informacji Niejawnej	9,2	
111	Korytarz	4,2	
112	Pokój biurowy	12,7	
113	Pokój biurowy	23,8	
114	Pokój biurowy	23,7	
115	Korytarz	14,4	
116	Pokój biurowy	25,6 / 21,95	wydzielenie nowej kabiny ustępowej
116A	Łazienka	- / 3,18	
117	Gabinet Starosty	26,4	
118	Gabinet Starosty	37,8	
119	Sekretariat	29,7	
119A	Zaplecze kuchenne	4,0	
120	Gabinet Wicestarosty	38,3	
121	Pokój biurowy	21,8	
122	Pokój biurowy	20,0	
123	Pokój biurowy	23,6	
124	Pokój biurowy	17,8	
125	Pokój biurowy	15,0	
126	Pokój biurowy	30,8	
127	Pokój biurowy	17,4	
128	Ustęp męski	5,8	
129	Ustęp damski	6,1	
130	Pokój biurowy	18,7	
131	Pokój biurowy	21,6	
132	Pokój biurowy	19,9	
133	Pokój biurowy	19,3	
134	Pokój śniadań	19,2	dotąd pokój biurowy
135	Ustęp damski	6,3 / 6,39	przebudowa
136	Ustęp męski	5,1 / 4,97	
137	Pokój biurowy	24,6	
138	Pokój biurowy	15,6	
139	Pokój biurowy	28,4	
140	Pokój biurowy	22,7	
141	Pokój biurowy	22,6	
142	Pokój biurowy	25,5	
143	Korytarz i klatka schodowa 3	69,6 / 55,92	po wydzieleniu klatki schodowej
K3.1	Klatka schodowa 3	- / 13,41	
144	Korytarz	7,4	
145	Korytarz i klatki schodowe 1 i 2	154,9 / 112,53	po wydzieleniu klatek schodowych
K1.1	Klatka schodowa 1	- / 15,21	
K2.1	Klatka schodowa 2	- / 26,62	
Do1	Szyb dźwigu osobowego	3,2	
<b>Razem I piętro</b>		<b>1033,4 / 1031,94</b>	

#### 8.4. II piętro.

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] obecna/projektowana	Uwagi
201	Pokój biurowy	15,3	
202	Serwerownia, centrala	10,3	
203	Kabina ustępowa dla niepełno- sprawnych i pom. dla sprzątaczk	10,1 / 10,20	dotąd ustęp
204	Pokój biurowy	15,1	
205	Pokój biurowy	23,8	
206	Pokój biurowy	11,8	
207	Pokój biurowy	18,1	
208A	Pokój biurowy	95,3	
208B	Pokój biurowy	10,3	
208C	Pokój biurowy	14,1	
208D	Pokój biurowy	6,2	
208E	Pokój biurowy	13,8	
208F	Pokój biurowy	16,6	
208G	Pomieszczenie Wydziału GD	21,2	
208H	Korytarz	9,6	
209A	Pokój biurowy	22,2 / 27,91	zmiana usytuowania ścianki między pom.
209B	Pokój biurowy	50,0 / 44,05	
209C	Pokój biurowy	39,2	
209D	Pokój biurowy	9,3	
210	Pokój biurowy	33,6	
211A	Pokój biurowy	13,1	
211B	Pokój biurowy	19,9	
212	Pokój biurowy	21,8	
213	Pokój biurowy	13,2	
214A	Pokój biurowy	16,7	
214B	Pokój biurowy	16,3	
215	Pokój biurowy	12,3	
216	Ustęp damski 1	6,2	
217	Ustęp męski 1	5,9	
218	Pokój biurowy	20,0	
219	Pokój biurowy	24,1	
220	Pokój biurowy	15,2	
221	Pokój biurowy	23,9	
222	Pokój śniadań	20,0	dotąd pokój biurowy
223	Ustęp damski 2	7,6	
224	Ustęp męski 2	7,5	
225	Sala konferencyjna	118,7 / 121,75	po scaleniu pokoi biurowych 225- 229
230	Korytarz i klatka schodowa 3	80,6 / 60,37	po wydzieleniu klatek schodowych
K3.2	Klatka schodowa 3	- / 20,04	
231	Korytarz i klatki schodowe 1 i 2	159,2 / 115,98	
K1.2	Klatka schodowa 1	- / 15,21	
K2.2	Klatka schodowa 2	- / 24,50	
Do2	Dźwig osobowy	3,2	
<b>Razem II piętro</b>		<b>1051,3 / 1050,51</b>	

#### 8.5. III piętro – w projektowanej nadbudowie.

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
300	Komunikacja	108,94
301	Komunikacja	81,00
302	Klatka schodowa 3	15,44
303	Pokój biurowy	11,50
304	Serwerownia	8,46
305	Kabina ustępowa dla niepełnosprawnych	9,64
306	Pokój biurowy	13,50
307	Pokój biurowy	14,96
308	Pokój biurowy	14,89
309	Pokój biurowy	11,56
310	Pokój biurowy	23,17
311	Pokój biurowy	29,89
312	Pokój biurowy	29,15
313	Pokój biurowy	29,17
314	Pokój biurowy	23,67
315	Pokój biurowy	18,98
316	Pokój biurowy	20,24
317	Pokój biurowy	19,97
318	Pokój biurowy	21,84
319	Pokój biurowy	20,98
320	Pokój biurowy	21,27
321	Pokój biurowy	25,19
322	Pokój biurowy	29,47
323	Pokój biurowy	14,38
324	Pokój biurowy	13,07
325	Pokój biurowy	23,38
326	Klatka schodowa 1	14,73
327	Pomieszczenie gospodarcze	10,74
328	Ustęp damski	7,32
329	Ustęp męski	6,01
330	Pokój biurowy	16,51
331	Pokój biurowy	17,65
332	Pokój biurowy	16,92
333	Pokój biurowy	20,50
334	Klatka schodowa 2	26,68
335	Pokój śniadań	17,04
336	Ustęp męski	16,86
337	Ustęp damski	10,49
338	Pokój biurowy	13,88
339	Pokój biurowy	14,52
340	Pokój biurowy	14,66
341	Pokój biurowy	14,17
342	Pokój biurowy	28,34
Do3	Dźwig osobowy	3,20
	<b>Razem II piętro</b>	<b>923,93</b>

## 9. ZAKRES PRAC PRZEWIDZIANYCH NA POSZCZEGÓLNYCH KONDYGNACJACH POZA PROJEKTOWANĄ NADBUDOWĄ.

### 9.1. Piwnice.

- Wykonanie odcinka szybu windowego wraz z podszybiem i nowym przystankiem na poziomie -2,62.
- Wykonanie izolacji pionowej oraz poziomej ścian na całym obwodzie budynku.

### 9.2. Parter.

- Wydzielenie pożarowe klatek schodowych z zastosowaniem przegród przeszklo-nych z elementami stałymi REI60 i drzwiami EI30s. Zmiana usytuowania ścianki przy klatce K1 w południowo-wschodniej części budynku.
- Zapewnienie napowietrzenia klatek schodowych w związku z projektowanym sys-temem oddymiania – z zastosowaniem wentylatora dla klatki w południowo-wschodniej części budynku oraz przez drzwi zaopatrzone w siłowniki w dwóch pozostałych klatkach.
- Wymiana drzwi do portierni na przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej EI 30 oraz zamurowanie okienka wewnętrznego.
- Oddzielenie pomieszczenia 35 od komunikacji 40 przegrodą przeszkloną z czę-ścią stałą EI60 i drzwiami bez wymagań co do klasy odporności ogniowej.
- Skucie narożników ścian na drodze pomiędzy klatką schodową K1 i wyjściem z budynku dla uzyskania szerokości przejścia 120 cm.
- Poszerzenie schodów zewnętrznych wraz z podestami do 120 cm światła od ściany do nowoprojektowanych balustrad.
- Zmiany przeznaczenia pomieszczeń:
  - 01 z archiwum na pokój śniadań,
  - 02 z pomieszczenia Wydziału OS na ustęp męski z pomieszczeniem dla sprzą-taczki.

### 9.3. I piętro.

- Wydzielenie pożarowe klatek schodowych z zastosowaniem przegród przeszklo-nych z elementami stałymi REI60 i drzwiami EI30s.
- Wydzielenie z pokoju biurowego 116 łazienki z kabiną natryskową 116A dostęp-nej z gabinetu Starosty 117.
- Wbudowanie otwieranej kraty z kontrolą dostępu w klatce schodowej w południo-wo-wschodniej części budynku z jednoczesną likwidacją dotychczasowej kraty na półpiętrze.
- Likwidacja dwóch stopni na drodze ewakuacyjnej 143 i zastąpienie ich pochylnią o nachyleniu 4,7%.
- Zmiany przeznaczenia pomieszczeń:
  - 104 z pomieszczenia Powiatowego Rzecznika Konsumentów na pomieszcze-nie dla sprzątarek,
  - 134 z pokoju biurowego na pokój śniadań.
- Przebudowa pomieszczeń:
  - ustępu 103 – z przeznaczeniem na męski,
  - ustępu damskiego 135,
  - ustępu męskiego 136.

### 9.4. II piętro.

- Wydzielenie pożarowe klatek schodowych z zastosowaniem przegród przeszklo-nych z elementami stałymi REI60 i drzwiami EI30s.
- Wykonanie po obwodzie budynku dolnej połaci dachu mansardowego o nachyle-niu połaci 83° (814%).



- Przygotowanie klatek schodowych do wykonania nowoprojektowanych biegów. Rozbiórka stropów, demontaż balustrad.
- Zmiana przeznaczenia pomieszczenia:
  - 222 z pokoju biurowego na pokój śniadań.
- Przebudowa pomieszczeń:
  - ustępu 203 z podziałem na kabinę ustępową dla niepełnosprawnych z pomieszczeniem dla sprzątaczk,;
  - biurowych 225-229 z przeznaczeniem na salę konferencyjną, możliwą do dzielenia na mniejsze części roletami dźwiękochłonnymi, wyposażoną w wentylację mechaniczną,
  - biurowych 209B i 209C ze zmianą usytuowania ścianki działowej i likwidacją dwóch otworów okiennych.
- Zamurowanie otworów okiennych kolidujących z okapem dolnej połaci dachu mansardowego w klatkach schodowych K1 i K3.
- Zamurowanie otworów okiennych kolidujących z liniami koszowymi dachu:
  - w pomieszczeniu przy klatce schodowej K1,
  - w sali konferencyjnej 225.
- Przesunięcie otworów okiennych kolidujących z liniami koszowymi dachu:
  - w pokoju biurowym 218,
  - w korytarzu 213, z jednoczesnym zwężeniem otworu okiennego do 105 cm.

## 10. ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-MATERIAŁOWE.

### 10.1. Prace rozbiórkowe.

W ramach projektowanych prac remontowo-budowlanych przewiduje się następujący zakres rozbiórek:

- Rozbiórka opaski z kostki betonowej wokół budynku oraz usunięcie izolacji oraz ewentualnych luźnych lub odspojonych fragmentów odsłoniętej ściany podziemnej w ramach przygotowania podłoża pod nowoprojektowaną izolację przeciwwilgociową.
- Rozbiórka elementów stropodachu wentylowanego:
  - pokrytych papą płyt korytkowych,
  - ażurowych ścianek ceglanych,
  - warstwy termoizolacji,
  - obróbek blacharskich,
  - trzech stalowych masztów antenowych.
- Rozbiórka fragmentów stropu nad drugim piętrem w związku z przedłużeniem wszystkich trzech klatek schodowych oraz szybu windowego.
- Na kondygnacji podziemnej rozbiórka płyty dennej istniejącego podszybia oraz przekucia w ścianach związane z przedłużeniem konstrukcji szybu dźwigowego wraz z nowoprojektowanym podszybiem.

Roboty rozbiórkowe spowodują wytworzenie odpadów należących do grupy materiałów i elementów budowlanych oraz drogowych (nr kodu w klasyfikacji odpadów 17 01) obejmujących gruz betonowy i ceramiczny, tworzywa sztuczne, tkaniny, stal i bitumy.

Wyżej wymienione odpady nie są zaliczane do niebezpiecznych. Należy je wywieźć na wysypisko komunalne na podstawie stosownej umowy z ich odbiorcą, z uwzględnieniem warunków wynikających z ustawy o odpadach i lub w miarę możliwości przeznaczyć do ponownego wykorzystania.

## 10.2. Dach.

Systemowa lekka konstrukcja z zimnogiętych, ocynkowanych kształtowników stalowych wsparta na wykonanych w tej samej technologii podłużnych ścianach wewnętrznych oraz zewnętrznych ściankach kolankowych.

Konstrukcja od strony zewnętrznej obudowana płytami cementowo-wiórowymi gr. 22 mm klasy reakcji na ogień A2 podpartymi co maks. 600 mm. Połacie dachu mansardowego o nachyleniach  $83^{\circ}$  i  $30^{\circ}$  pokryte zakładkową dachówką ceramiczną, naturalnie czerwoną (nie angobowaną) na łątach drewnianych i kontrłatach drewnianych, z pełnym zestawem systemowych akcesoriów ceramicznych i elementów dodatkowych obejmujących stopnie i ławy kominarskie oraz płotki przeciwsniegowe.

Stropodach płaski występujący w środkowej części budynku o połaciach nachylnych pod kątem  $2,89^{\circ}$  (5%) pokryty dwiema warstwami papy:

- asfaltową zgrzewalną nawierzchniową gr.  $\geq 4,2$  mm z wkładką nośną z włókniny poliestrowej  $250 \text{ g/m}^2$ , zachowującą giętkość w niskiej temperaturze do  $-25^{\circ}\text{C}$ , odporną na spływanie do  $+110^{\circ}\text{C}$ , a przy rozciąganiu osiągającą wydłużenie  $>40\%$ ,
- asfaltową zgrzewalną podkładową gr.  $\geq 4,0$  mm z wkładką nośną z włókniny poliestrowej  $250 \text{ g/m}^2$  i pozostałych parametrach technicznych jw.

Ocieplenie przegród zewnętrznych o nachyleniu połaci  $30^{\circ}$  ze skalnej wełny mineralnej gr. 25 cm o gęstości co najmniej  $35 \text{ kg/m}^3$  jako wypełnienie szkieletowej struktury stalowej konstrukcji nośnej oraz dodatkowa warstwa gr. 5 cm pomiędzy obudową zewnętrzną i pokryciem:

- z płyt termoizolacyjnych z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej w dolnej, ocieplonej części połaci,
- z płyt wełny mineralnej twardej w górnej, nieocieplonej części połaci.

Ocieplenie dolnej połaci dachu mansardowego o nachyleniu  $83^{\circ}$  ze skalnej wełny mineralnej gr. 10 cm o gęstości co najmniej  $40 \text{ kg/m}^3$  jako wypełnienie szkieletowej struktury stalowej konstrukcji nośnej

Obudowa od strony wnętrza – z płyt gipsowo-kartonowych  $2 \times 12,5$  mm typu DF wg normy PN-EN 520 mocowanych do profilu kapeluszowym PK48 – 15 mm.

Obróbki blacharskie: opierzenia, rynny, rury spustowe, parapety, podbitki itp. z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm.

Zastosowana w projekcie systemowa konstrukcja stalowa dachu wraz z obudową spełnia wymagania klasy odporności ogniowej REI 30.

Roboty związane z rozbiórką stropodachu i wykonaniem projektowanej nadbudowy, prowadzone będą w warunkach nieprzerwanej pracy Starostwa i wymagają skutecznego zabezpieczenia budynku przed zalewaniem wodami opadowymi przez cały czas realizacji inwestycji.

## 10.3. Ściany konstrukcyjne.

Wewnętrzna ściana podłużna oraz zewnętrzne ścianki kolankowe o lekkiej konstrukcji z zimnogiętych, ocynkowanych kształtowników stalowych, wykonane w tej samej technologii co połacie dachowe. Wypełnienie szkieletowej struktury stalowej konstrukcji nośnej skalną wełną mineralną o gęstości  $40 \text{ kg/m}^3$

Obudowa od strony zewnętrznej z płyt gipsowo-kartonowych  $1 \times 12,5 + 2 \times 15$  mm typu GMFH1I odpowiadających normie EN 15283-1.

Obudowa od strony wnętrza z płyt gipsowo-kartonowych:  $1 \times 12,5$  mm typu DFH1IR wg normy PN-EN 520 +  $2 \times 15$  mm typu DF wg normy PN-EN 520.

Zastosowana w projekcie systemowa konstrukcja stalowa ściany wraz z obudową, stanowiąca część głównej konstrukcji nośnej budynku, wymagania klasy odporności ogniowej REI 120.

#### 10.4. Ścianki działowe.

Systemowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczym ruszcie stalowym o wypełnieniu z wełny mineralnej 125A75.

##### Układ warstw:

- obustronnie płyty gipsowo-kartonowe 2x12,5 mm typu DFH1IR wg normy PN-EN 520,
- stalowy profil obwodowy U75 i pionowy C75 o szerokości nominalnej 75 mm wykonany z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,55 mm (-0.03/ +0.06 mm),
- płyty ze skalnej wełny mineralnej do izolacji akustycznej o min. gęstości co najmniej 30 kg/m<sup>3</sup>.

Izolacyjność akustyczna Ra1=60 dB, wymagana klasa odporności ogniowej EI 30.

Po zakończeniu montażu wyrównanie lica gipsową gładzią szpachlową.

#### 10.5. Wydzielenia kabin i części dla sprzętaczek w pomieszczeniach sanitarnych.

Systemowe przegrody z płyt laminatowych HPL gr. 12 mm o powierzchni matowej, w kolorze jasnoszarym RAL 7047 lub innym do uzgodnienia na etapie realizacji – kabin ustępowych o wysokości 2,0 m, części dla sprzętaczek na całą wysokość pomieszczenia.

#### 10.6. Klatki schodowe.

Projektowane przedłużenie istniejących trzech klatek schodowych do poziomu poddasza. Biegi, podesty i spoczniki żelbetowe wylewane na mokro z betonu konstrukcyjnego klasy C25/30 wg części IV projektu.

Balustrady o słupkach i poręczach z rur Ø50 ze stali nierdzewnej kwasoodpornej i wypełnieniu szybami bezpiecznymi ze szkła hartowanego laminowanego 55.2. o krawędziach polerowanych. Mocowanie szyb w narożnikach na systemowe uchwyty bez przewiercania. Słupki przyspawane do marek z blachy gr. 8 mm mocowanych do żelbetowych elementów konstrukcji na kotwy wklejane M10, L=100 mm.

Nowoprojektowane wydzielenia przeciwpożarowe klatek schodowych przeszklonymi przegrodami z zimnych profili stalowych lub aluminiowych w kolorze białym złożonymi z elementów stałych o klasie odporności ogniowej REI 60 i drzwi EI 30s.

Klatki wyposażone w systemy oddymiania przez okna połaciowych z funkcją kłap dymowych z napowietrzaniem przez drzwi zewnętrzne, a w przypadku klatki w południowo zachodnim skrzydle budynku z zastosowaniem wentylatora.

#### 10.7. Podłogi.

Posadzki zależnie od funkcji pomieszczenia (patrz zestawienie na rzucie):

- Wykładzina PCV, spełniająca następujące wymagania techniczne:
  - homogeniczna z winylu do obiektów użyteczności publicznej,
  - zabezpieczenie powierzchni iQ PUR (wzmocnienie poliuretanowe),
  - grubość 2 mm,
  - waga całkowita nie więcej niż 2800 g/m<sup>2</sup>,
  - zawartość spoiwa – typ I,
  - ścieralność (ubytek grubości) ≤0,10 mm,
  - wgniecenie reszkowe ≤0,02 mm,
  - stabilność wymiarów ≤0,4%,
  - dostarczana w rolkach,
  - antystatyczna (ASF),
  - ogniotrwałość B<sub>fl</sub> S1,
  - trwałość kolorów min. 6,
  - antypoślizgowość R9; DS.,
  - odporna na oddziaływanie krzesel na rolkach, o dobrej odporności chemicznej oraz na bakterie i grzyby.

Cokoliki z wykładziny podłogowej wywiniętej do wysokości 10 cm z wyobleniem na zgięciu i zwieńczeniem profilem systemowym z tworzywa sztucznego.

Wzór i kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji na podstawie wzornika ofertowego wybranego producenta.

- Płytki gresowe spełniające następujące wymagania techniczne:
  - nieszkliwione, matowe przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej,
  - gr. minimum 8 mm o preferowanych wymiarach około 60x60 cm,
  - nasiąkliwość  $\leq 0,5\%$ ,
  - antypoślizgowość przynajmniej R10,
  - odporność na plamienie minimum klasy 3,
  - wytrzymałość na siłę łamiącą min. 1300 N, zginanie min.  $35 \text{ N/mm}^2$ ,
  - ścieranie wgłębne maks.  $175 \text{ mm}^3$ .

Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji na podstawie wzornika ofertowego wybranego producenta. Fugi równoległe do ścian wyspoinowane masą elastyczną w kolorze zharmonizowanym z barwą płytek.

Cokoliki na ścianach o wysokości 10 cm z płytek gresowych jak posadzki.

Na stopniach płytki ryflowane.

Pozostałe warstwy podłóg na stropie:

- Jastrych cementowy gr. 5 cm oddylatowany od ścian przekładkami elastycznymi (podłoga pływająca).
- Folia budowlana PE 0,20 (w kabinie higieniczno-sanitarnej oraz ustępie podwójnie, wywinięta na ściany do wysokości 15 cm),
- Płyty styropianu elastycznego lub podłogowej wełny mineralnej o ściśliwości nie większej niż 4 mm (CP4) przy obciążeniu użytecznym nie większym niż 3 kPa, gr. 5 cm.
- Folia budowlana PE 0,20 bezpośrednio na płycie konstrukcyjnej stropu.

#### 10.8. Kominy:

Przedłużenie kominów istniejących z dodaniem nowoprojektowanych przewodów wentylacji grawitacyjnej murowane z cegły ceramicznej pełnej klasy 150 na zaprawie cementowo-wapiennej M3, ponad dachem ocieplone styropianem samogasnącym gr. 3 cm i otynkowane w kolorze elewacji z zastosowaniem systemu bezspoinowego.

Czapki prefabrykowane z betonu klasy C30/37 o wodoszczelności W8 i mrozoodporności F150, malowane w kolorze ciemnoszarym.

#### 10.9. Sufity podwieszane.

W korytarzach projektowanej nadbudowy sufit z długich płyt mineralnych na ruszcie ukrytym montowanych w poprzek korytarza, o następujących cechach:

- Płyty sufitowe prostokątne o długości zunifikowanej do szerokości wszystkich korytarzy (docinane na budowie do długości wynikowej) i szerokości lica 300 mm.
- Krawędź frezowana wzdłuż płyty, ukrywająca konstrukcję oraz zapewniająca łatwy demontaż każdej płyty.
- Krawędzie krótsze proste, leżące na krawędziach aluminiowego profilu typu o wysokości 100 mm.
- Profile usztywniające typu Z, zapobiegające ugięciu płyt pod własnym ciężarem.
- Lampy i inne urządzenia podwieszane niezależnie.
- Parametry techniczne:
  - pochłanianie dźwięku nie większe niż  $aw=0,75$  i nie mniejsze niż  $aw=0,60$  – klasa pochłaniania C,
  - dźwiękoizolacyjność  $\geq D_{ncw}=34 \text{ dB}$ ,  $R_w \geq 18 \text{ dB}$ ,
  - odbicie światła 87%,

- odporność na wilgotność względną 95%RH z dziesięcioletnią gwarancją nie ugięcia pod wpływem wilgoci,
- krawędź płyty prosta,
- waga płyty około 5,2 kg/m<sup>2</sup>,
- Euroklasa A2-s1, d0,
- kolor biały, zgodny z paletą producenta,
- wykonanie ze sprasowanej wełny mineralnej twardej o licu laminowanym włóknem szklanym pokrytym akustyczną farbą natryskową,
- płyta niekierunkowa, posiadająca certyfikat C2C na poziomie min. Bronze,
- klasa emisji lotnych związków organicznych nie mniejsza niż VOC A+,
- klasa czystości ISO5.

Centrale wentylacyjne w systemowej obudowie z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym o klasie odporności ogniowej EI60 zgodnie z rys. S-06 w projekcie wykonawczym branży sanitarnej.

#### 10.10. Obróbki blacharskie:

Opierzenia, rynny, rury spustowe, parapety, podbitki itp. z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm.

#### 10.11. Okna.

Istniejące okna bez zmian. Nowe okna połaciowe drewniane w połaci dachu o nachyleniu 30°. Połac dachu o nachyleniu 83° zaprojektowana na poziomie II piętra z zachowaniem okien istniejących. W środkowej (płaskiej) części dachu systemowy wyłaz dachowy dostępny z drabinki stalowej mocowanej na stałe do konstrukcji budynku. Nad klatkami schodowymi okna połaciowe oddymiające.

#### 10.12. Drzwi.

Drzwi pomiędzy przedsionkiem 41 i centralną klatką schodową, nowoprojektowane dla zapewnienia wymaganej szerokości 120 cm w świetle przejścia – przeszklone, z ciepłych profili aluminiowych w kolorze białym.

Drzwi w projektowanych przegrodach wydzielających pożarowo klatki schodowe – przeszklone, z zimnych profili stalowych lub aluminiowych w kolorze białym, o klasie odporności ogniowej EI 30s (dymoszczelne).

Drzwi na drodze ewakuacyjnej na I piętrze pomiędzy korytarzami 144 i 145 – przeszklone, z zimnych profili stalowych lub aluminiowych w kolorze białym, o klasie odporności ogniowej EI 60s (dymoszczelne).

Pozostałe drzwi wewnętrzne na kondygnacjach istniejących, nowoprojektowane w celu spełnienia wymagań ochrony ppoż. – drewniane, płytowe do budownictwa użyteczności publicznej, o wykończeniu naturalnego drewna (w nawiązaniu do drzwi istniejących) i klasie odporności ogniowej EI 30s (dymoszczelne).

Drzwi wewnętrzne na kondygnacji nowoprojektowanej (bez wymagań ppoż.) – płytowe do budownictwa użyteczności publicznej o skrzydłach z płyt MDF (Medium Density Fibreboard) w ościeżnicach drewnianych regulowanych. U dołu skrzydeł drzwi do ustępów i kabin higieniczno-sanitarnych prześwity wentylacyjne o powierzchni  $\geq 0,022 \text{ m}^2$ .

#### 10.13. Okładziny ścienne.

Do wysokości 200 cm we wszystkich nowoprojektowanych pomieszczeniach sanitarnych, a także jako fartuchy przy ciągach roboczych w pokojach śniadań, oraz umywalkach i zlewozmywakach w innych pomieszczeniach – ułożenie nowych okładzin ściennych z płytek ceramicznych szklwionych (glazury) gr.10-11 mm przeznaczonych do obiektów użyteczności publicznej, o preferowanych wymiarach 60x30 cm, wytrzymałości na siłę łamiącą min. 600 N, zginanie min. 12 N/mm<sup>2</sup>, odpornych na szok termiczny i włosowate spękania szklwa. Kolorystyka, rodzaj wykończenia powierzchni i

układ kompozycyjny do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji. Wyspoinowanie elastyczną masą wodoodporną w kolorze harmonizującym z kolorem płytek.

Lustra kryształowe wtopione na stałe w płaszczyznach ścian, z wyjątkiem kabin higieniczno-sanitarnych dla osób niepełnosprawnych, gdzie przewidzieć należy montaż lusterek o położeniu regulowanym.

#### 10.14. Roboty tynkarskie i malarskie poza okładzinami ściennymi.

Na ścianach murowanych i stropach jako uzupełnienia ubytków tynku i wykończenie krawędzi otworów w miejscach rozkuć tradycyjny tynk cementowo-wapienny oraz gładzie.

Malowanie wnętrzowymi farbami lateksowymi do obiektów użyteczności publicznej, zmywalnymi, o wysokiej odporności na szorowanie – klasy 1 według PN-EN 1330:2002, przeznaczonymi do pomieszczeń, w których wymagana jest duża odporność na zużycie i zniszczenie w kolorach korespondujących z istniejącymi powłokami malarskimi.

#### 10.15. Elewacje.

Po zakończeniu robót związanych z nadbudową planowane jest odnowienie powłok malarskich ścian (z wcześniejszym oczyszczeniem) farbami silikonowymi o podwyższonej odporności na porastanie przez glony i grzyby z zachowaniem istniejącej kolorystyki.

#### 10.16. Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne ściany podziemnej oraz cokołu.

Izolacja pionowa wykonana w wykopie o nachyleniu ściany około 60° i płaszczyźnie roboczej na dnie o szerokości co najmniej 60 cm, złożona z następujących warstw:

- zagruntowanie i wyrównawczy tynk podkładowy pod izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne na przygotowanym wg punktu 8.1 i osuszonym podłożu.
- systemowa izolacyjna masa szpachlowa do wykonywania bezspoinowych, hydroizolacji pionowych bez wkładek zbrojących,
- styropian fundamentowy EPS-HYDRO 100, ryflowany, grubości 8 cm na kleju bitumicznym od wierzchu ławy fundamentowej do poziomu wierzchu cokołu,
- polietylenowa folia kubelkowa na systemowej listwie montażowej w poziomie terenu, pozwalającej na wentylowanie strefy podziemnej.

Po wykonaniu izolacji zasypanie wykopu gruntem klasy G1 zagęszczanym warstwami po 30 cm oraz odtworzenie nawierzchni przy budynku.

Izolacja pozioma ściany zewnętrznej wykonana z zastosowaniem systemu iniekcji niskociśnieniowej (o ciśnieniu maks. 4 bar) z środków krzemianowych lub mikroemulsji silikonowej. Otwory iniekcyjne Ø20 mm w rozstawie nie większym niż 12 cm.

Cokół malowany hydrofobową farbą silikonową w kolorze szarym (jak obecnie).

#### 10.17. Studzienki okien piwnicznych.

W miejsce rozebranych studzienek betonowych systemowe doświetlacze piwniczne z rusztem.

#### 10.18. Dźwig osobowy:

- Urządzenie zgodne z dyrektywą dźwigową 2014/33/EU oraz normami zharmonizowanymi PN-EN 81-20 / PN-EN 81-50.
- Parametry.
  - Typ – elektryczny, MRL – bez wydzielonego pomieszczenia maszynowni; wciągarka umieszczona w nadszybiu.
  - Udźwig – 630 kg.
  - Liczba pasażerów – 8.
  - Prędkość – 1,00 m/s.
  - Wysokość podnoszenia – 1428 cm.
  - Maksymalna liczba startów – 120/godzinę.
  - Liczba przystanków – 5.
  - Przystanek podstawowy – Na parterze – drugi od dołu.

- Liczba wejść do kabiny – 1.
- Liczba drzwi szybowych – 5.
- Szyb.
  - Konstrukcja – w piwnicy żelbetowa, na kondygnacjach nadziemnych stalowa,
  - Szerokość – 1650 mm,
  - Głębokość – 1930 mm,
  - Głębokość podszybia – 550 mm,
  - Wysokość nadszybia – 2700 mm.
- Kabina przystosowana do przewozu osób niepełnosprawnych.
  - Szerokość – 1100 mm,
  - Głębokość – 1400 mm,
  - Wysokość – 2100 mm.
  - Linia wystroju – do uzgodnienia na etapie realizacji z oferty wybranego producenta.
  - Ściany – stal nierdzewna szczotkowana.
  - Sufit – malowany na biało.
  - Wentylator – w dachu kabiny, załączany automatycznie.
  - Podłoga – Przygotowana do wykończenia przez Zamawiającego (≤20 mm).
  - Lustro – ze szkła bezpiecznego, na tylnej ścianie.
  - Oświetlenie – „Slim Led Plate”.
  - Poręcz – stal nierdzewna srebrna, naprzeciwko panelu dyspozycji.
  - Listwy odbojowe – brak.
  - Cokoły – aluminiowe.
- Drzwi.
  - Szerokość – 900 mm,
  - Wysokość – 2000 mm.
  - Rodzaj – automatyczne teleskopowe dwupanelowe.
  - Szybowe – stal nierdzewna szczotkowana, w piwnicy pełne. EI 60, na kondygnacjach nadziemnych przeszklone bez klasy odporności ogniowej.
  - Kabinowe – ze stali nierdzewnej szczotkowanej.
  - Kierunek otwierania – lewe.
  - Progi – aluminiowe.
  - Elementy bezpieczeństwa – kurtyna świetlna, rygiel drzwi kabinowych.
- Panel dyspozycji w kabinie (COP).
  - Typ – ze szkła czarnego z wyświetlaczem TFT 7,0”.
  - Przyciski – okrągłe, ze stali nierdzewnej czarnej, podświetlane na biało, z oznaczeniem Braille’; przycisk przystanku podstawowego wyróżniony zieloną obwódką. Funkcje przycisków:
    - dyspozycji,
    - otwierania drzwi,
    - zamykania drzwi
    - łączności alarmowej z całodobowym centrum telefonicznym.
  - Komunikaty głosowe – standardowe w języku polskim.
  - Komunikacja – GSM (zapewnienie aktywnej karty SIM po stronie Zamawiającego).
- Kasety i wyświetlacze na przystankach.
  - Typ – ze stali nierdzewnej szczotkowanej z wyświetlaczem na każdym przystanku.
  - Przyciski – okrągłe, ze stali nierdzewnej czarnej.
- Sterowanie.
  - Typ – mikroprocesorowe.

- Położenie
- Praca w grupie
- Funkcje
- szafa sterowa na najwyższym przystanku.
- SIMPLEX – dźwig pojedynczy.
  - automatyczne parkowanie na przystanku podstawowym,
  - czuwania / stand-by oświetlenia kabiny,
  - automatyczny dojazd grawitacyjny do najbliższego przystanku w przypadku zaniku napięcia zasilającego
  - automatyczny zjazd ewakuacyjny na wyznaczony przystanek inicjowany sygnałem z centrali SAP (wymagane podtrzymanie zasilania dźwigu).
- Dane elektryczne.
  - Częstotliwość /napięcie
  - Moc wyjściowa napędu
  - Prąd pracy
  - Moc wymagana
  - 50 MHz / 400 V.
  - 3,80 kW.
  - 10,2 A.
  - 5,30 kW.
- Informacje dodatkowe.
  - Wyposażenie standardowe
  - Wyposażenie dodatkowe
  - drabinka do podszybia, oświetlenie szybu
  - przygotowanie panelu dyspozycji (COP) pod montaż kontroli dostępu / czytnika kart dostarczanego przez Zamawiającego(zjazd do piwnicy tylko dla osób upoważnionych).
  - Chwytnice na przeciwwadze
  - Szafa sterowna
  - brak.
  - odsunięta maks. 5 m od szybu.

#### 11. DANE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO:

Wymagania do projektu budowlanego w zakresie ochrony przeciwpożarowej wynikają z ustaleń [2] – rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2117).

##### **Ustalenia:**

Przedmiotem projektu jest nadbudowa o jedną kondygnację istniejącego budynku wolnostojącego w Wejherowie, przy ul. 3 Maja 4, a obecnie i projektowo spełniającą funkcje budynku użyteczności publicznej, budynku urzędu – Starostwa Powiatowego w Wejherowie.

Projekt zakłada nadbudowę o jedną kondygnację budynku, który ma obecnie trzy kondygnacje nadziemne i jedną kondygnacją podziemną. Tak więc stan projektowany to budynek pięciokondygnacyjny.

W budynku znajdują się i są projektowane trzy klatki schodowe obsługujące kondygnacje nadziemne. Klatka środkowa w rejonie wejścia głównego ma duszę z wbudowaną windą osobową.

##### **Podstawa prawna opracowania :**

- [1] – Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. 2017, poz.736 z późniejszymi zmianami).
- [2] – Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2015, poz. 2117).
- [3] – Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009, nr 124, poz. 1030).
- [4] – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz.1422 z późniejszymi zmianami).
- [5] – Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia



7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010, nr 109, poz. 719).

11.1. Powierzchnia zabudowy, całkowita, wewnętrzna, użytkowa oraz kubatura, wysokość i liczba kondygnacji (stan projektowany).

▪ Powierzchnia zabudowy	1 286,60 m <sup>2</sup>
▪ Powierzchnia całkowita	6 188,21 m <sup>2</sup>
▪ Powierzchnia wewnętrzna	5 377,04 m <sup>2</sup>
w tym:	
- piwnica (podziemna)	986,12 m <sup>2</sup>
- parter (nadziemna)	1 132,73 m <sup>2</sup>
- I piętro	1 116,38 m <sup>2</sup>
- II piętro	1 152,04 m <sup>2</sup>
- III piętro	989,77 m <sup>2</sup>
▪ Powierzchnia netto	4 863,49 m <sup>2</sup>
▪ Kubatura zewnętrzna	22 273,28 m <sup>3</sup>
▪ Wysokość	18,00 m

Projektowana liczba kondygnacji: 5, w tym nadziemne: 4, podziemne: 1

Zgodnie z § 8 [4] budynek zalicza się do grupy średniowysokie (SW).

11.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

W budynkach nie przewiduje się składowanie materiałów niebezpiecznych pożarowo – w rozumieniu § 2, ust. 1, pkt. 1 [5].

Pomieszczenia - wyposażenie materiałowe zaliczone do grupy pożarowej „A”.

11.3. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Zgodnie z § 209, ust.1, pkt. 2 [4] projektowany budynek zalicza się do grupy budynków użyteczności publicznej – kategorii zagrożenia ludzi, określanej dalej jako – ZL III oraz wbudowanych w nich powiązanych funkcjonalnie pomieszczeń zaliczanych do PM.

Przewidywana liczba osób przebywających w budynku wynosi 400, z czego:

- Na kondygnacji podziemnej – 0.
- Na pierwszej kondygnacji nadziemnej – 100.
- Na drugiej kondygnacji nadziemnej – 100.
- Na trzeciej kondygnacji nadziemnej – 100.
- Na czwartej kondygnacji nadziemnej – 100.

11.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Zagadnienie reguluje PN-B-02852:2001 „Ochrona przeciwpożarowa budynków”.

Wzór do obliczeń: Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru”. Jako gęstość obciążenia ogniowego przyjmuje się wg normy: jest to energia cieplna, wyrażona w megadżulach, która może powstać przy spaleniu materiałów palnych znajdujących się w strefie pożarowej przypadająca na jednostkę powierzchni wyrażoną w metrach kwadratowych.

$$Q_d = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{(Q_{ci} \cdot G_i)}{F}$$

gdzie:

- n – liczba rodzajów materiałów palnych,
- G<sub>i</sub> – masa poszczególnych materiałów w kilogramach,

- F - powierzchnia strefy pożarowej,
- $Q_{ci}$  – ciepło spalania poszczególnych materiałów palnych.

Pomieszczenia techniczne, (zamknięte) tj. węzeł cieplny, pom. elektryczne/ tele-techniczne itp. – stanowić będą odrębne strefy pożarowe PM o gęstości obciążenia ogniowego  $Q$  do  $500 \text{ MJ/m}^2$ .

Dla sfery pożarowej ZL nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego.

#### 11.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

Analizując dane o występujących w budynku materiałach niebezpiecznych pożarowo (w tym mogących tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową) z wykorzystaniem metodologii zawartej w załączniku do przepisu [5], ustalono, że w odniesieniu do § 37 ust. 7 tegoż przepisu, pomieszczenia zaliczane do zagrożonych wybuchem nie występują.

#### 11.6. Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Zgodnie z § 212 ust. 2. [4] kondygnacje nadziemne budynku średniowysokiego (SW) ze strefą pożarową zaliczoną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, powinny być wykonane co najmniej w klasie „B” odporności pożarowej.

Zgodnie z § 212 ust. 4. [4] kondygnacja podziemna z pomieszczeniami techniczno-magazynowymi, zaliczona do obiektów produkcyjno-magazynowych PM o gęstości obciążenia ogniowego do  $500 \text{ MJ/m}^2$ , powinna być wykonana również co najmniej w klasie „B” odporności pożarowej.

Ustalenia, co do klasy odporności ogniowych poszczególnych elementów budynku wynikają z tabeli wg § 216, ust. 1 [4].

Dla wymaganej klasy „B” odporności pożarowej budynku, jego elementy powinny spełniać, z zastrzeżeniem § 213 oraz § 237 ust. 9, [4], następujące wymagania:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku <sup>5) *)</sup>					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop <sup>1) 2)</sup>	ściana zewnętrzna <sup>1)</sup>	ściana wewnętrzna <sup>1)</sup>	przekrycie dachu <sup>3)</sup>
„B”	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o↔i)	EI 30 <sup>4)</sup>	RE 30

\*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

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.

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

<sup>3)</sup> Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połączeniowych (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.

<sup>5)</sup> Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wszystkie elementy budynku, w tym także ocieplenie ścian zewnętrznych wykonane ze styropianu z zastosowaniem systemu bezspoinowego, winny być wykonane jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

Dla projektowanych elementów budynku z wyłączeniem ścian zewnętrznych przy działaniu ognia z zewnątrz, prawidłowe do zastosowania będą materiały nierozprzestrzeniające ognia (NRO) oznaczone: A1; A2-s1, d0 A2-s2, d0; A2-s3, d0; B-s1, d0; B-s2, d0 oraz B-s3, d0 (przy czym dla wyrobów o ww. klasie reakcji na ogień warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E) oraz spełniające wymagania – (krajowej) deklaracji właściwości użytkowych – wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r.

Nierozprzestrzeniającym ognia (NRO) projektowanym przewodom wentylacyjnym, wodociągowym, kanalizacyjnym i grzewczym oraz ich izolacjom cieplnym, dla projektów urządzeń przeciwpożarowych odpowiadają:

- przewody i izolacje wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień: A1L; A2L-s1, d0; A2L-s2, d0; A2L-s3, d0; BL-s1, d0; BL-s2, d0 oraz BL-s3, d0;
- przewody i izolacje stanowiące wyrób o klasie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2008: A1L; A2L-s1, d0; A2L-s2, d0; A2L-s3, d0; BL-s1, d0; BL-s2, d0 oraz BL-s3, d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E.

Nierozprzestrzeniającym ognia (NRO) przekryciom dachów odpowiadają wyroby:

- klasy BROOF (t1) badane zgodnie z Polską Normą PN-ENV 1187:2004 „Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy”; badanie 1.
- klasy BROOF, uznane za spełniające wymagania w zakresie odporności wyrobów na działanie ognia zewnętrznego, bez potrzeby przeprowadzenia badań, których wykazy zawarte są w decyzjach komisji Europejskiej publikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

W ścianie zewnętrznej projektuje się pasy międzykondygnacyjne w klasie odporności ogniowej min. EI 60 o wysokości co najmniej 0,8 m.

Obudowy dróg ewakuacyjnych winny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

#### 11.7. Podział na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

- 1) W budynku nie są projektowane strefy dymowe.
- 2) Zgodnie z § 226, ust. 1 [4] strefę pożarową stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, o których mowa w § 232 ust. 4 [4], bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków, określone w § 271 ust. 1–7 [4].
- 3) W budynku kondygnacje nadziemne i podziemna stanowić będą jedną strefę pożarową dla funkcji ZL III, przy wydzielonych pomieszczeniach zamkniętych.
- 4) Pomieszczenia techniczne (zamknięte) stanowić będą strefy pożarowe PM o gęstości obciążenia ogniowego  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ .
- 5) Dopuszczalne powierzchnie stref pożarowych ZL określa tabela wg § 227 ust.1, zaś stref pożarowych PM tabela wg § 228 ust.1 [4]

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej w budynku wielokondygnacyjnym średniowysokim (SW) kategorii zagrożenia ludzi ZL III wynosi  $5000 \text{ m}^2$ , zaś strefy PM o gęstości obciążenia ogniowego  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$  –  $10000 \text{ m}^2$ .

W projektowanym budynku znajdują się:

- Strefa pożarowa zaliczona do PM o gęstości obciążenia ogniowego  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$  obejmująca pomieszczenia techniczno-magazynowe na kondygnacji podziemnej o powierzchni  $986,12 \text{ m}^2$ .
  - Strefa pożarowa zaliczona do kategorii zagrożenia ludzi ZL III obejmująca kondygnacje nadziemne o powierzchni  $4390,92 \text{ m}^2$ .
- 6) Wymagane klasy odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów określa tabela wg § 232 ust.4 [4]. Dla budynku klasy „B” odporności pożarowej wymagania są następujące:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	elementów oddzielenia przeciwpożarowego		drzwi ppoż. lub innych zamknięć ppoż.	drzwi z przedsionka przeciwpożarowego	
	ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL	stropów w ZL		na korytarz i do pomieszczenia	na klatkę schodową
„B”	REI 120	REI 60	EI 60	EI 30	E 30

- 7) W ścianie oddzielenia przeciwpożarowego dopuszcza się wypełnienie otworów materiałem przepuszczającym światło, takim jak luksfery, cegła szklana lub inne przeszklenie, jeżeli powierzchnia wypełnionych otworów nie przekracza 10% powierzchni ściany, przy czym klasa odporności ogniowej wypełnień nie powinna być niższa niż:

Wymagana klasa odporności ogniowej ściany oddzielenia przeciwpożarowego	Klasa odporności ogniowej wypełnienia otworu w ścianie	
	będącej obudową drogi ewakuacyjnej	innej
REI 120	EI 60	E 60

- 8) Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów.
- 9) Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż  $0,04 \text{ m}$  w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) ścian i stropów tego pomieszczenia.
- 10) Przeciwpożarowe klapy odcinające w projektowanych przewodach wentylacyjnych klimatyzacyjnych w części podziemnej, w miejscu przejścia przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowych powinny mieć odporność ogniową EIS 120.
- 11) Przewody wentylacyjne prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, powinny być obudowane elementami o klasie odporności ogniowej EIS 120, bądź też być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające EIS 120 – gdy przechodzą przez strop pomiędzy strefami pożarowymi.

#### 11.8. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległość od obiektów sąsiadujących.

Odległości budynków ustala się jako odległości między zewnętrznymi ścianami budynków niebędących ścianami oddzielenia ppoż. Podane w tabeli § 271 ust.1 [4] podstawowe odległości dotyczą ścian zewnętrznych mających na powierzchni większej niż 65 % klasę odporności ogniowej „E” wymaganą zgodnie z tabelą wg § 216, ust.1 [4].

Odległość minimalna od sąsiedniej zabudowy dla budynku ZL powinna wynosić co najmniej 8 m.

Odległości ścian budynku należącego do kategorii ZL od granicy niezabudowanej działki budowlanej wg § 12 [4] powinna wynosić, co najmniej 4 m. Wymóg zachowania dopuszczalnej odległości od granicy może być spełniony także przy zastosowaniu ścian zewnętrznych odpowiadającym wymaganiom określonym dla przegród oddzielenia przeciwpożarowego.

Odległości projektowanego budynku biurowego, zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, od sąsiadujących obiektów wynoszą:

- Od strony północnej
  - 45 m od budynku biurowego Państwowej Straży Pożarnej (ZL III),
  - 28 m od budynku stacji transformatorowej (PM o gęstości obciążenia ogniowego  $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ ).
- Od strony wschodniej
  - 26 m od budynku mieszkalno-usługowego (ZI IV + ZLIII),
  - 28 m od budynku mieszkalno-usługowego (ZI IV + ZLIII),
  - 26 m od budynku plebanii (ZI III).
- Od strony południowej
  - 30 m od budynku mieszkalno-usługowego (ZI IV + ZLIII)
- Od strony zachodniej
  - 28 m od granicy działki.

Podsumowując usytuowanie budynku względem sąsiadujących obiektów oraz granic działki spełnia wymagania określone w przepisach.

#### 11.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

Zgodnie z ustaleniami § 236 [4] oraz rozporządzenia Parlamenty Europejskiego nr 305/11 oraz Prawem budowlanym z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej, zwanymi dalej „drogami ewakuacyjnymi”.

Dla strefy pożarowej ZL III długość przejścia ewakuacyjnego nie może przekraczać 40 m.

Przejście ewakuacyjne może prowadzić łącznie tylko przez trzy pomieszczenia. W takim przypadku wymagania dotyczące klasy odporności ogniowej nie odnoszą się do ścianek działowych oddzielających pomieszczenia. Długość przejścia ewakuacyjnego określa się sumując długości przejść w poszczególnych pomieszczeniach (ZL).

Szerokość biegu klatek schodowych (dla ewakuacji do 100 osób) w klasie odporności ogniowej R 60, a pomiędzy poręczami powinna wynosić co najmniej 1,20 m, szerokość spoczników w częściach nadziemnych – ZL wynosi 1,50 m w świetle. Wysokość drzwi, stanowiących wyjście ewakuacyjne lub zabudowanych na drodze ewakuacyjnej, powinna wynosić, co najmniej 2,0 m w świetle ościeżnicy. Drzwi wieloskrzydłowe stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia (korytarza na kierunku wyjścia z budynku i drzwi wyjściowych) powinny mieć, co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m w świetle plus 0,3 m, łącznie 1,2 m), a z pomieszczeń na dojsie 0,9 m.

Dopuszczalna długość dojść ewakuacyjnych w strefach pożarowych wynosi przy jednym dojściu – ZL III – 30 m w tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

W związku z obowiązkiem wg przepisu [4] oraz przekroczeniem długości dojścia ewakuacyjnego z projektowanej strefy pożarowej ZL III – klatki schodowe w budynkach winne być zamknięte drzwiami w klasie EIS 30 i wyposażone w urządzenia służące do oddymiania klatek schodowych.

Kłapy dymowe i nawiewy powietrza kompensacyjnego (lub inny wymagany projektowany system) – wg oddzielnego projektu tego urządzenia przeciwpożarowego.

Graniczne wymiary schodów stałych w budynkach o różnym przeznaczeniu określa tabela:

Przeznaczenie budynków	Minimalna szerokość użytkowa [m]		Maksymalna wysokość stopni [m]
	biegu	spocznika	
Budynki użyteczności publicznej <sup>*)</sup>	1,2	1,5	0,175

Wymagana projektowana szerokość korytarzy w części nadziemnej nie mniejsza od 1,40 m wg § 242 ust. 2 [4] co wynika z liczby osób które mogą przebywać w poszczególnych pomieszczeniach i na każdej kondygnacji budynku – przyjmując 0,6 m na 100 osób.

Wymagane jest, aby skrzydła drzwi stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną (w tym przypadku korytarze) po ich całkowitym otwarciu, nie zmniejszały wymaganej szerokości korytarzy lub zapewnienie innego rozwiązania projektowego.

Zgodnie z § 239, ust. 4 [4], szerokość w świetle drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku, a także szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej, prowadzących na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej, powinna być nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej – min. 1,2 m (0,9 +0,3 m).

Biegi i spoczniki schodów oraz pochylnie służące do ewakuacji powinny być wykonane z materiałów niepalnych i mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R 60.

Dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych w strefach pożarowych określa poniższa tabela:

Rodzaj strefy pożarowej	Długość dojścia [m]	
	przy jednym dojściu	przy co najmniej 2 dojściach <sup>1)</sup>
PM o gęstości obciążenia ogniowego $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$ bez pomieszczenia zagrożonego wybuchem	60 <sup>2)</sup>	100
ZL III	30 <sup>2)</sup>	60

<sup>1)</sup> Dla dojścia najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojścia długość większą o 100% od najkrótszego. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

<sup>2)</sup> W tym nie więcej niż 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

Wg § 250 ust. 2 [4] schody prowadzące z poziomu parteru do piwnic powinny być zabezpieczone w sposób uniemożliwiający omyłkowe zejście ludzi w przypadku ewakuacji (projektowana bariera).

W odniesieniu do stanu projektowanego spełnione są wymagania dotyczące:

- Szerokości i długości przejść ewakuacyjnych zgodnie z § 237 [4].
- Szerokości dojsć ewakuacyjnych zgodnie z § 242 [4].
- Długości dojsć ewakuacyjnych z § 237 [4].

W budynku znajdują się trzy ewakuacyjne klatki schodowe. Szerokości biegów i spoczników spełniają łącznie wymagania zawarte w § 68 ust. 2 [4] z wyjątkiem niezgodności polegających na występowaniu na drogach ewakuacyjnych biegów schodowych o szerokości użytkowej < 1,2 m i spoczników o szerokości użytkowej < 1,5 m.

Z budynku na przestrzeń otwartą prowadzi 7 wyjść ewakuacyjnych, które spełniają wymagania zawarte w § 239 ust. 4 [4] z wyjątkiem niezgodności polegającej na występowaniu drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku o szerokości w świetle < 1,2 m.

Drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń spełniają wymagania zawarte w § 239 ust. 1 [4] z wyjątkiem niezgodności polegającej na występowaniu drzwi służących do ewakuacji do 3 osób o szerokości w świetle < 0,8 m.

Wszystkie wymienione wyżej niezgodności zostały szczegółowo wykazane, w wykonanej w trybie § 2 ust. 3a [4] dla potrzeb niniejszego projektu, ekspertyzie technicznej autorstwa rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń ppoż. mgr Kazimierza Grubbę oraz rzeczoznawcę budowlanego dr inż. arch. Stefana Niewiteckiego. W ekspertyzie tej zaproponowano rozwiązania zamienne w stosunku do wymagań określonych w cytowanych wyżej przepisach, na które zgodnie z postanowieniem WZ.5595.304.4.2018.AL z dnia 6 lutego 2019 r. wyraził zgodę Pomorski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej.

Proponowane rozwiązania zamienne obejmują:

- Wyposażenie obiektu w system sygnalizacji pożarowej (ochrona całkowita), obejmujący urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze, który należy wykonać zgodnie z odrębnym projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- Wyposażeniu obiektu na kondygnacjach nadziemnych w dźwiękowy system ostrzegawczy, umożliwiający rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych na potrzeby osób przebywających w obiekcie, nadawanych automatycznie po otrzymaniu sygnału z systemu sygnalizacji pożarowej, a także przez operatora, który należy wykonać zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- Wyposażeniu ewakuacyjnych klatek schodowych w instalację awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego o zwiększonym średnim natężeniu tego oświetlenia do co najmniej 5 lx, którą należy wykonać zgodnie z projektem uzgodnionym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Strategia ewakuacji ludzi.

1). Dla strefy pożarowej o powierzchni 986,12 m<sup>2</sup> obejmującej pomieszczenia techniczno-magazynowe na kondygnacji podziemnej:

- Z kondygnacji podziemnej
  - bezpośrednio przez wyjścia ewakuacyjne W6, W7,
  - przez ewakuacyjną klatkę schodową K1 na pierwszą kondygnację nadziemną w kierunku wyjścia ewakuacyjnego W2,
  - przez ewakuacyjną klatkę schodową K3 na pierwszą kondygnację nadziemną w kierunku wyjścia ewakuacyjnego W5.

2). Dla strefy pożarowej o powierzchni 4390,92 m<sup>2</sup> obejmującej kondygnację nadziemną budynku biurowego.

- Z pierwszej kondygnacji nadziemnej:
  - bezpośrednio przez wyjścia ewakuacyjne W1, W2, W3, W4 i W5.
- Z pozostałych kondygnacji nadziemnych:
  - przez ewakuacyjną klatkę schodową K1 na pierwszą kondygnację nadziemną w kierunku wyjścia ewakuacyjnego W2,
  - przez ewakuacyjną klatkę schodową K2 na pierwszą kondygnację nadziemną w kierunku wyjścia ewakuacyjnego W3,
  - przez ewakuacyjną klatkę schodową K3 na pierwszą kondygnację nadziemną w kierunku wyjścia ewakuacyjnego W5.

11.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.

1). Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji wentylacyjnej.

Należy spełnić poniższe wymagania:

Wg zapisów § 268, ust. 4 [4] przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odpor-

ności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność tj. w tym przypadku – dla ścian i stropów w poziomie piwnic REI 120 – klasy EIS 120. Wg zapisów § 268, ust. 5 [4], przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne samodzielne lub obudowane prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność tj. w tym przypadku dla ścian i stropów REI 120 – klasy EIS 120, lub powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające klasy EIS 120.

2) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji sanitarnej i grzewczej.

Przepusty instalacyjne instalacji sanitarnych i ogrzewczych, w elementach oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganą dla tych elementów tj. dla ścian i stropów oddzielenia pożarowego w poziomie – EI 120s/ EI60s.

3) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji gazowej.

W budynku – ZLIII i strefie pożarowej PM nie przewiduje się instalacji gazowej.

4) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji elektroenergetycznej, w tym oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz oznakowanie ewakuacyjne.

- Zgodnie z § 181, ust. 3 [4] w korytarzach oraz w klatce schodowej (dojściach ewakuacyjnych), które są oświetlone wyłącznie światłem sztucznym wymagane jest awaryjne oświetlenie ewakuacyjne – projektuje się oświetlenie o średnim natężeniu zwiększonym do co najmniej 5 lx, zgodnie z postanowieniem KWPSW wg oddzielnego projektu tego urządzenia przeciwpożarowego. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego.
- Urządzenia przeciwpożarowe np. hydranty wewnętrzne, przyciski ROP oddymiania, przeciwpożarowe wyłączniki prądu, gaśnice – jeśli nie znajdują się na oświetlonej drodze ewakuacyjnej, ani w strefie otwartej, to powinny być tak oświetlone, aby natężenie na podłodze w ich pobliżu wynosiło co najmniej 5 lx.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego należy zainstalować również przy wyjściach ewakuacyjnych z budynków oraz na zewnątrz w pobliżu każdego wyjścia końcowego. „W pobliżu” oznacza w obrębie min. 2 m mierzonych w poziomie oraz wyznaczonym miejscu ewakuacji ludzi.
- Rozmieszczenie opraw oświetlenia awaryjnego powinno być poparte obliczeniami natężenia oświetlenia w miejscach, gdzie należy się spodziewać najmniej korzystnych warunków (np. zmiana kierunku drogi ewakuacyjnej, pomieszczenia wysokie, itp.).
- Przeciwpożarowe wyłączniki prądu, odcinające dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1 000 m<sup>3</sup>. Odcięcie dopływu prądu powinno spowodować samoczynne załączenie oświetlenia awaryjnego. Projektowane przyciski wyzwalające powinny być umieszczone w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub głównego złącza i odpowiednio oznakowane wg PN 7010 tj. przy wejściu do budynku.

5) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji odgromowej.

Instalacja piorunochronna, o której mowa w § 53 ust. 2 [4] powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami Polskich Norm. Zastosować należy ochronę podstawową wg PN-IEC 62305-1:2011 „Ochrona odgromowa – Zasady ogólne”.

11.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowany do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy



pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.

1) Scenariusz rozwoju zdarzeń w czasie pożaru.

Budynek został wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej. Projektowana nadbudowa ma zostać wykonana w technologii lekkiego szkieletu stalowego z zastosowaniem rozwiązań systemowych spełniających wymagania klas odporności ogniowej i warunku nierozprzestrzeniania ognia (NRO) zgodnie z aprobatami. Przy takiej konstrukcji oraz zaprojektowanych zabezpieczeniach przeciwpożarowych zakłada się, że rozwój pożaru może nastąpić w danej strefie pożarowej. Przyjęto, że powstanie pożaru w pierwszej fazie jego rozwoju spowoduje ewakuację ludzi na zasadach ustalonych w trakcie użytkowania. W budynku nie występuje ewakuacja mienia z stref pożarowych. Akcja ratownicza będzie prowadzona przez najbliższą Jednostkę Ratowniczo – Gaśniczą nr 1 w Wejherowie – rozpoczęcie akcji ratowniczo-gaśniczej około 10 minut. W tym czasie wyznaczony kierownik ewakuacji, powinien zorganizować i podjąć akcję gaśniczą przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnic) i hydrantów wewnętrznych 25 oraz spowodować wezwanie pomocy – zaalarmować poprzez wykonie rozmowy na nr 112 i ogłosić alarm (ogłoszenie samoistne przez SAP i DSO), ewakuować ludzi z budynku na zewnątrz w ustalone miejsce.

Nie powinno dojść do naruszenia statyki konstrukcji nośnej budynku.

Należy podkreślić, że mamy do czynienia z budynkiem, w którym w razie pożaru ogień i inne produkty spalania z wysokim prawdopodobieństwem nie wydostaną się poza obszar strefy pożarowej, która jest wydzielona w klasie co najmniej REI 60 tj. w czasie do 1 godziny. W budynku, w przypadku zadziałania przeciwpożarowego wyłącznika prądu (PWP) zostaną wysterowane tj. zadziałają grawitacyjne (nadciśnieniowe) urządzenia oddymiające przeciwpożarowe w klatkach schodowych (K1, K2 i K3) stanowiące drogi ewakuacyjne w strefie pożarowej kategorii ZL.

W przypadku zaniku prądu winda automatycznie zjeżdża na najbliższą kondygnację, a drzwi tej windy pozostają w pozycji otwartej.

2) Wyposażenie w wewnętrzną instalację wodociagową przeciwpożarową.

Zgodnie z § 19 [3] w budynku przewiduje się hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym wg części VI – sanitarnej projektu architektoniczno-budowlanego.

3) Wyposażenie w urządzenia oddymiające.

Projektuje się wymagane oddymianie grawitacyjne z klapami dymowymi w dachu, jako urządzenie przeciwpożarowe.

Do napowietrzania poszczególnych klatek schodowych przewidziano:

- K1 – drzwi wejściowe i okno w pomieszczeniu 22 oraz drzwi wewnętrzne do przedsionka 24 i do pomieszczenia 22,
- K2 – drzwi wejściowe z obu stron przedsionka 41,
- K3 – drzwi wejściowe i okno w przedsionku 38 oraz drzwi wewnętrzne pomiędzy przedsionkiem i klatką.

Do oddymiania przewiduje się okna dachowe o powierzchni geometrycznej 78x140 cm, mające zapewnioną powierzchnię czynną co najmniej 0,53 m<sup>2</sup> zgodnie z aprobatą: w klatkach K1 i K3 po dwie szt., w klatce K2 trzy szt.

Wszystkie drzwi i okna włączone do systemu napowietrzania oraz okna oddymiające należy zaopatrzyć w siłowniki zgodnie z projektem przeciwpożarowych instalacji sanitarnych.

4) Wyposażenie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Wg części VII – elektrycznej projektu architektoniczno-budowlanego.

5) Wyposażenie w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne na dojściach ewakuacyjnych w strefie ZL i pomieszczeniu PM

Wymagane zgodnie z § 181 ust. 3 pkt 2) lit. b), projektowane wg części VII – elektrycznej projektu architektoniczno-budowlanego

6) Wyposażenie w system sygnalizacji pożaru oraz dźwiękowy system ostrzegawczy.

Jako wyposażenie dodatkowe z tym, że system SSP funkcjonuje w budynku. Opracowanie wg odrębnego projektu urządzeń przeciwpożarowych.

11.12. Wyposażenie w gaśnice i koce gaśnicze.

Zgodnie z § 32, ust. 3 [5] jedna jednostka masy środka gaśniczego dla ZL III 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) na 100 m<sup>2</sup> powierzchni, a dla PM powinna przypadać na każde 300 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej garażu.

Projektuje się gaśnice proszkowej GP – 4 x ABC o masie środka gaśniczego 4 kg każda, a zlokalizowane w skrzynce hydrantowej.

11.13. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacja o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

- Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Budynek biurowy wymaga zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego pożaru zgodnie z § 3, ust. 1 oraz § 6, ust. 1 i 2 [3]. Wymagana ilość wody wynosi 20 dm<sup>3</sup>/s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub 200 m<sup>3</sup> zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku, zgodnie z § 5, ust. 1 pkt 2) [3] oraz 10 dm<sup>3</sup>/s zgodnie z § 6 ust. 3 [3]. Wymagana ilość wody zostanie zapewniona z hydrantów o średnicy nominalnej DN 80 na publicznej sieci wodociągowej oraz projektowanego przy drodze pożarowej na działce budowlanej inwestycji. Sieć wodociagową z istniejącymi hydrantami jest własnością PEWIK Gdynia.

- Wymagania w zakresie dróg pożarowych.

Zgodnie z § 11 [3] dla obiektu jest wymagana droga pożarowa. Przebiegająca wzdłuż budynku ul. 3 Maja spełnia wymagania określone dla dróg pożarowych.

UWAGA:

Zgodnie z § 2, ust. 1, pkt. 9 [5] przez urządzenia przeciwpożarowe należy rozumieć między innymi wskazane w 8.10 instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty wewnętrzne, hydranty zewnętrzne, przeciwpożarowe kłapy odcinające, urządzenia oddymiające, przeciwpożarowe wyłączniki prądu, których projekty należy uzgodnić z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Zgodnie z zapisem § 6 [5] dla inwestycji wymagana jest „Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego”, która również podlega uzgodnieniu z rzeczoznawcą.

Budynek oznakowany znakami wg PN-EN –ISO 7010.

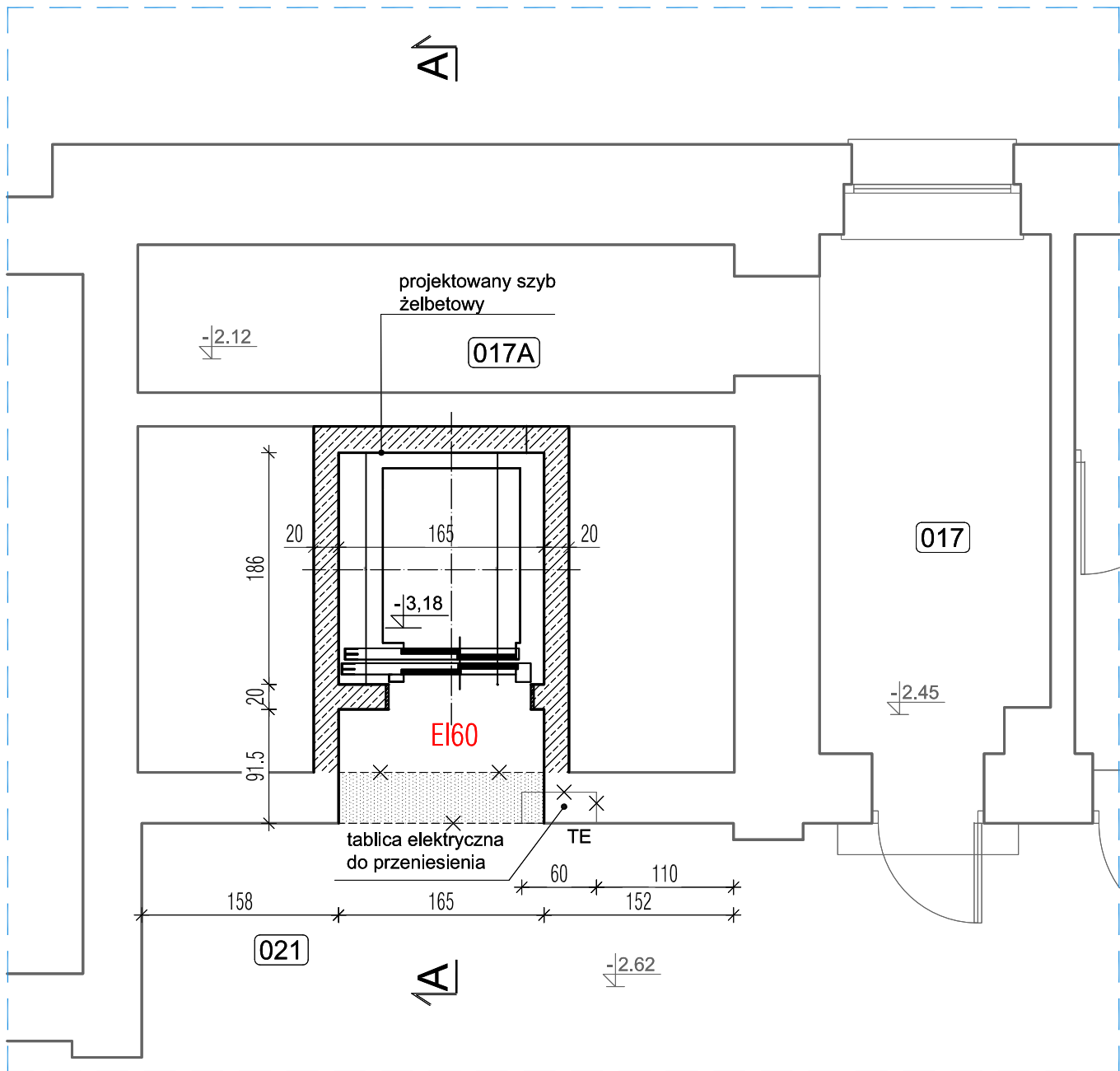
Opracował:  
arch. Mirosław Frąszczak  
upr. nr 1740/Gd/84



**SKALA 1: 500**

1	Source
---	--------

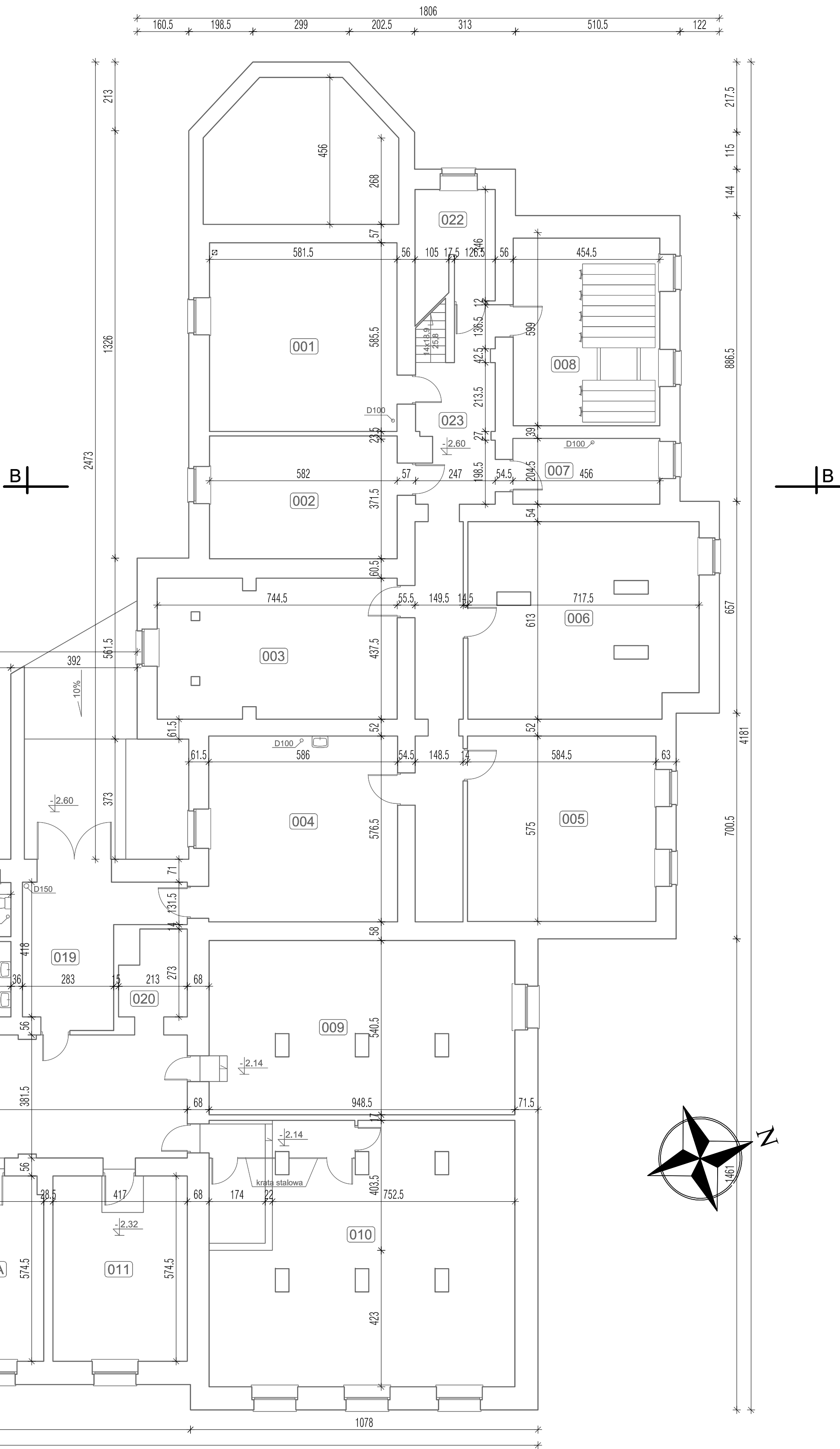




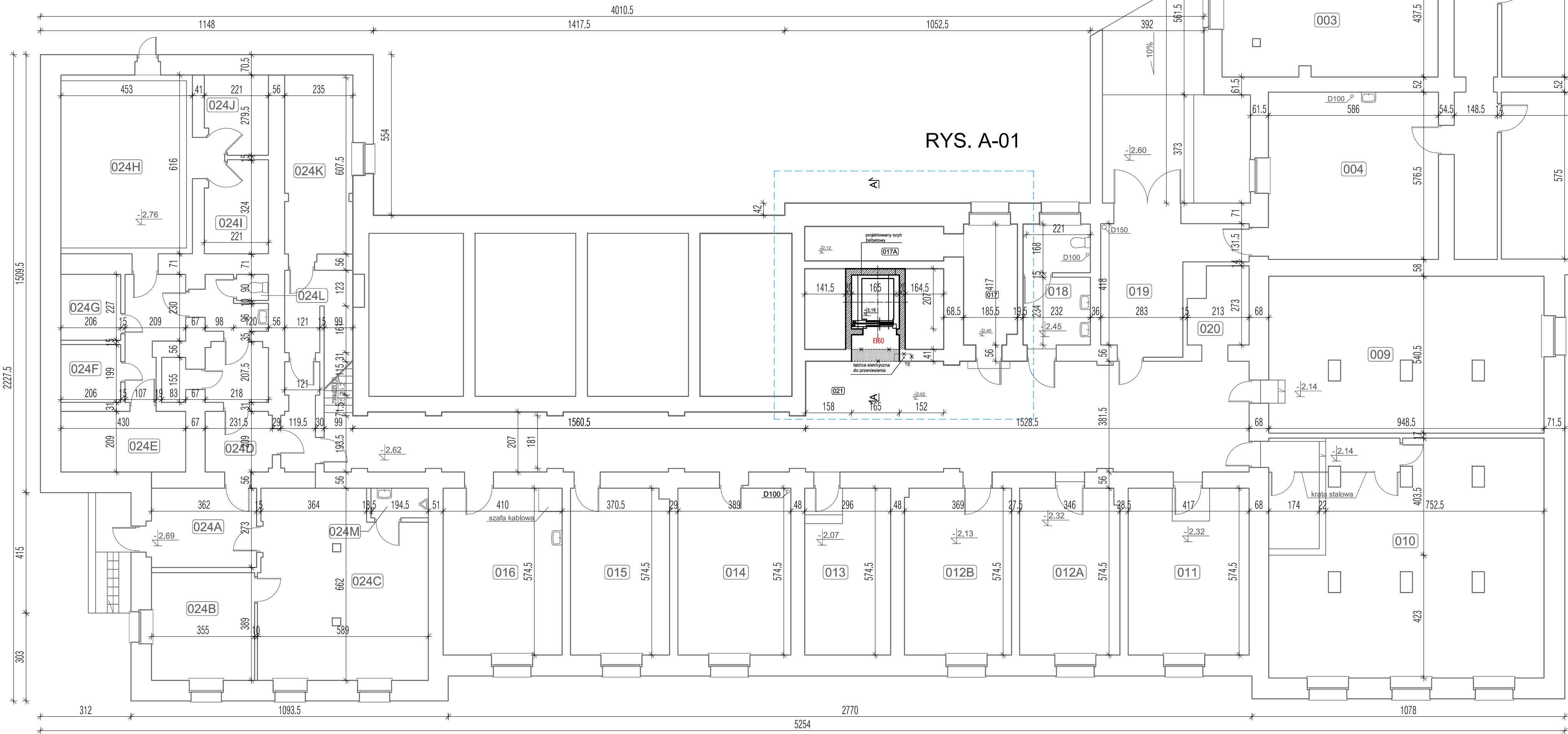
RYS. A-01 FRAGMENT RZUTU PIWNIC  
SKALA 1:50

LEGENDA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- WYBURZENIA / ROZBIÓRKI
- ŚCIANY PROJEKTOWANE:
  - SYSTEMOWE Z PŁYT G-K
  - MUROWANE
  - ŻELBETOWE

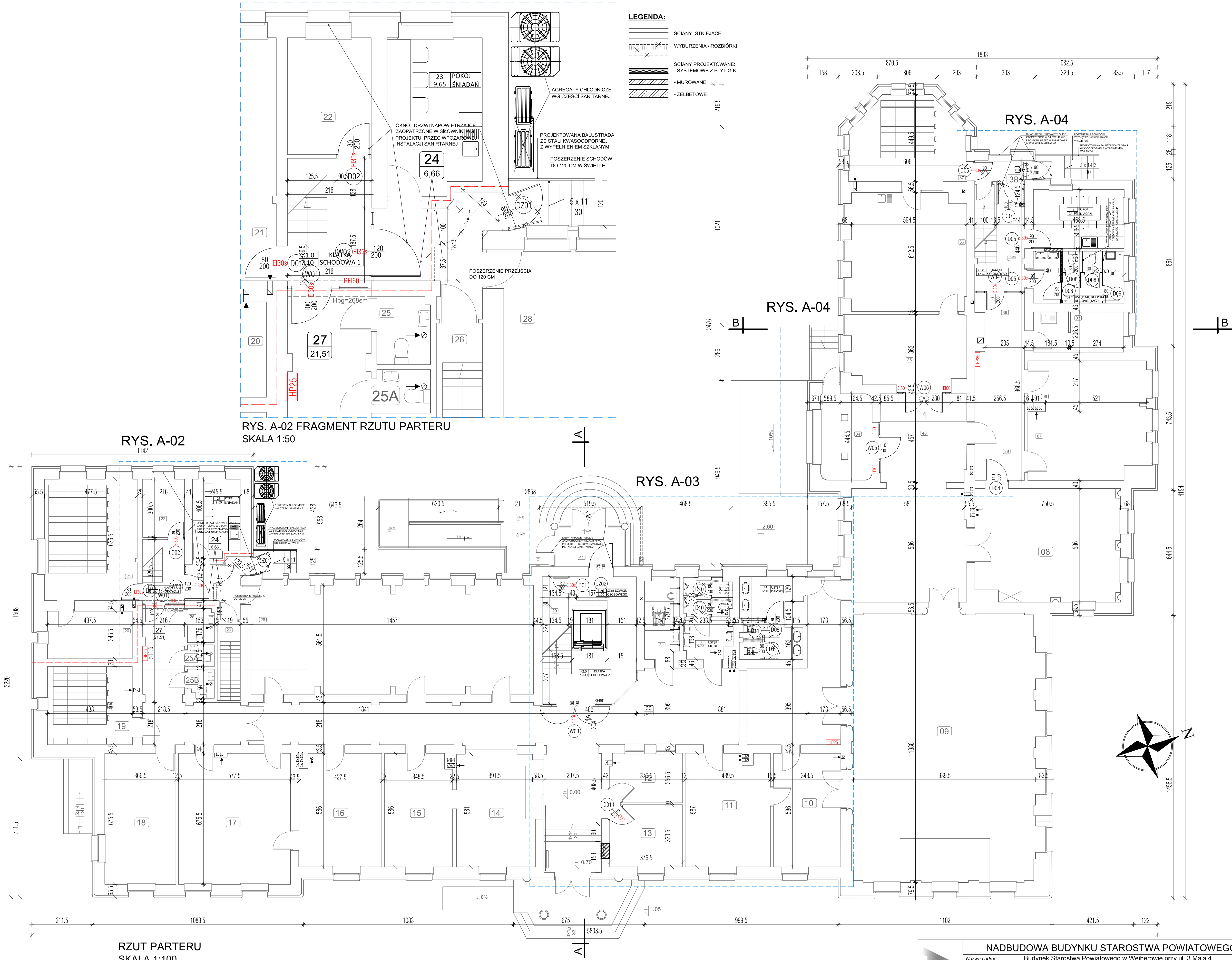


RYS. A-01



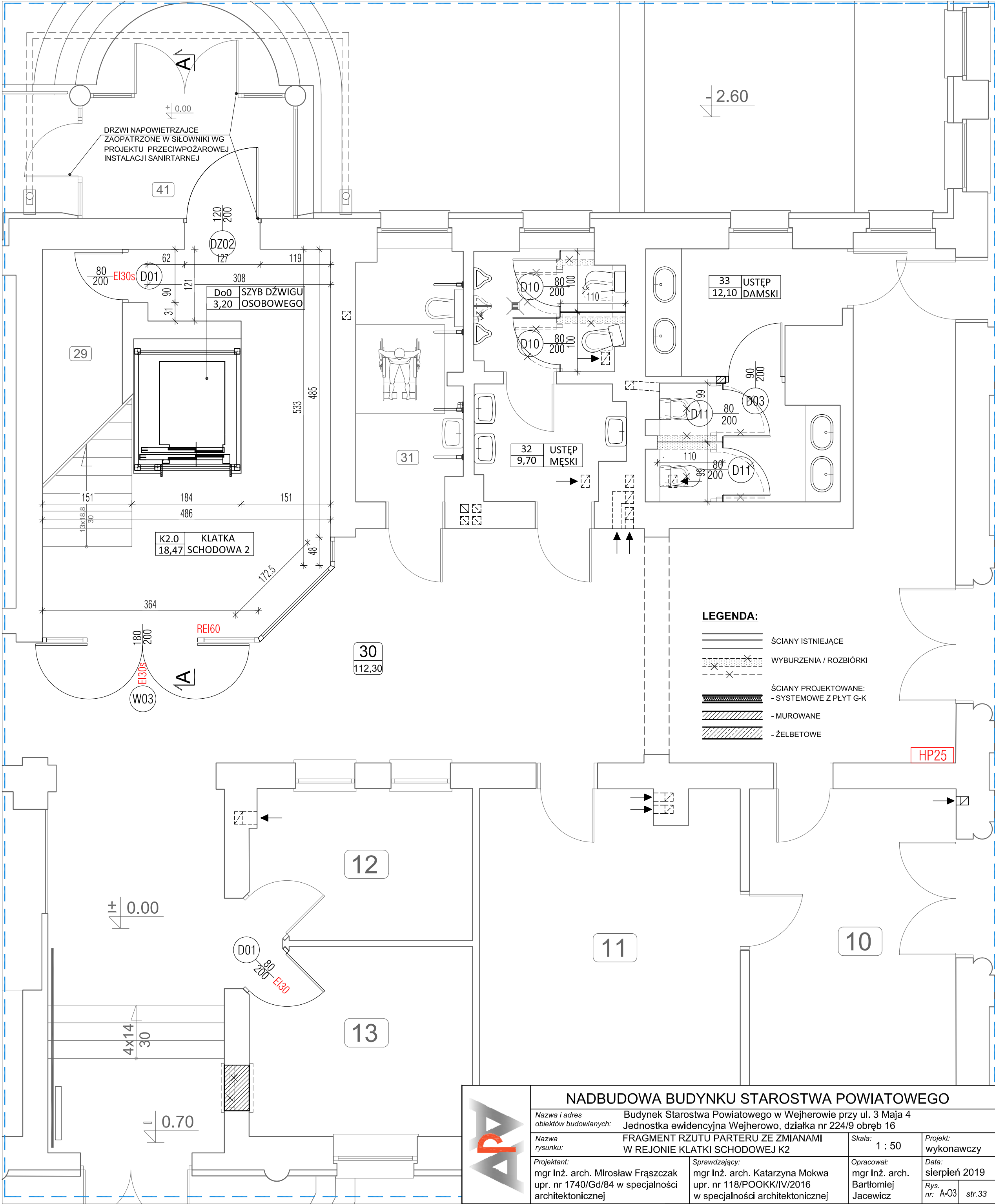
RZUT PIWNIC  
SKALA 1:100

	NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
	Nazwa i adres obiektów budowlanych: Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4			
	Nazwa rysunku: Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16			
	Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak		Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa	
	upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej		upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	
RZUTU PIWNIC		Skala: 1 : 100		Projekt: wykonawczy
mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz		Data: sierpień 2019		Rys. nr. A-01
				str.31



RZUT PARTERU  
SKALA 1:100

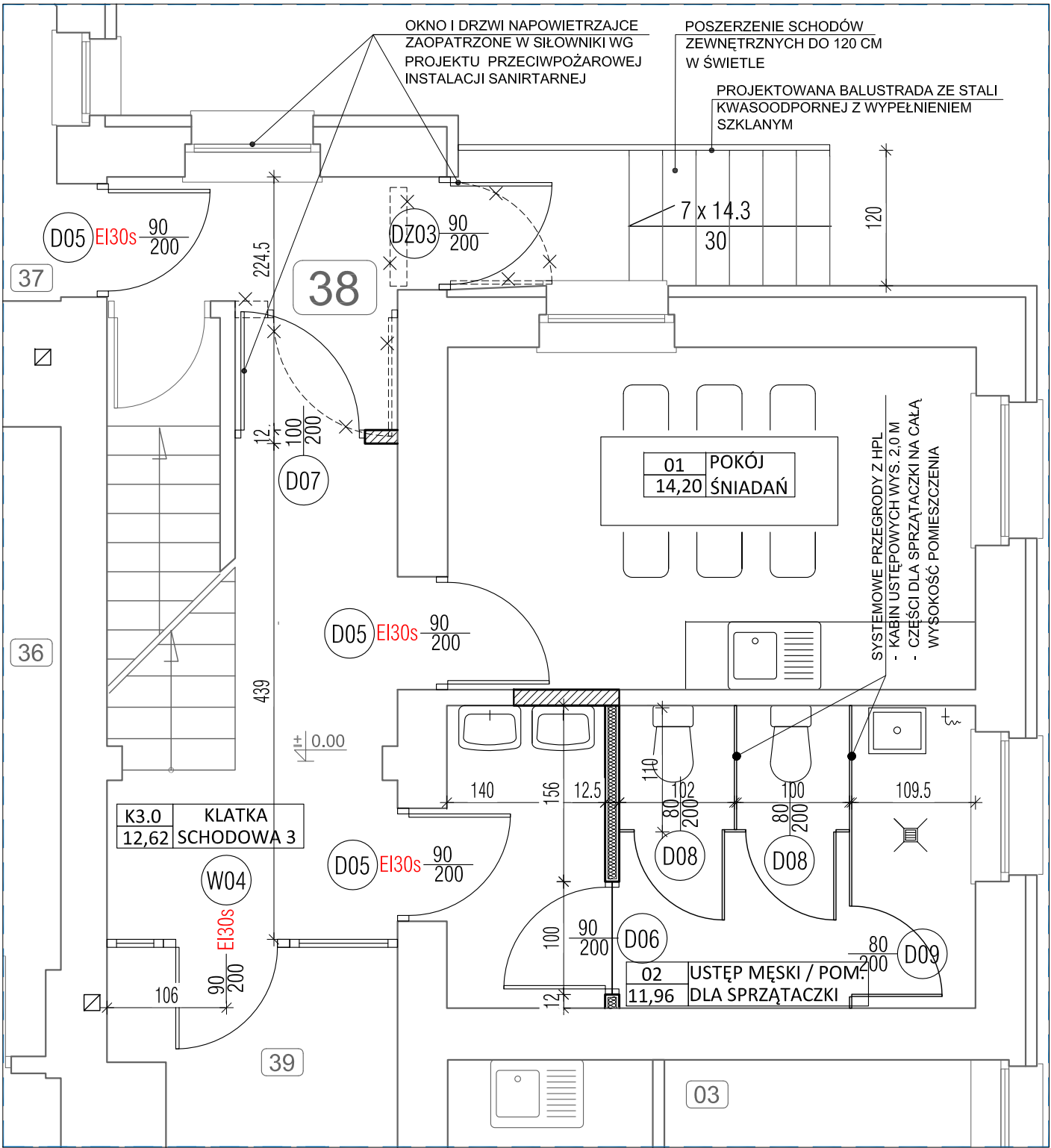
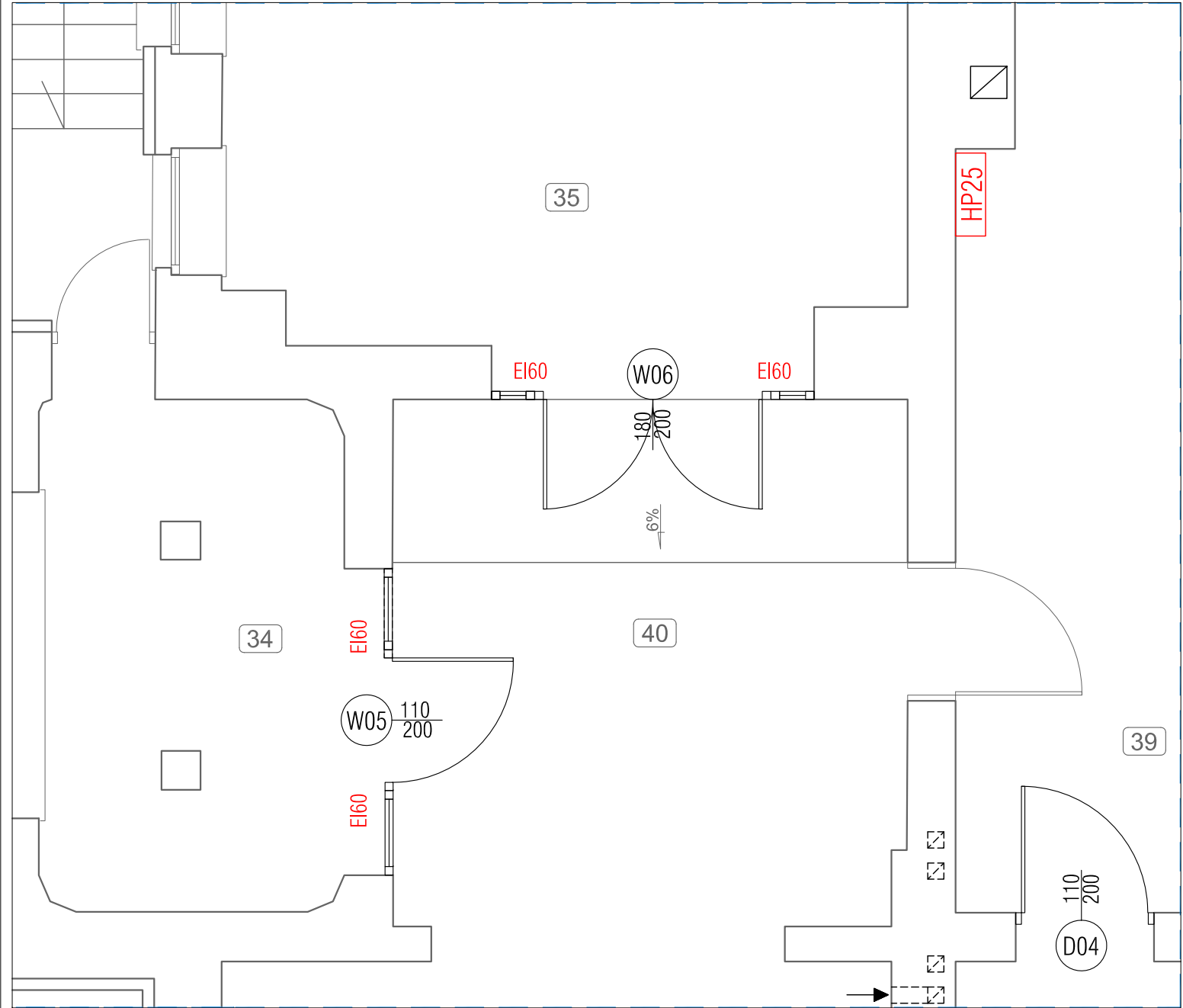
NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
Nazwa i adres obiektów budowlanych:		Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4	
Nazwa rysunku:		RZUT PARTERU	
Projektant:		mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak	
Sprawdzający:		mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa	
Opracował:		mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz	
Data:		sierpień 2019	
Rys. nr. A-02		str. 32	



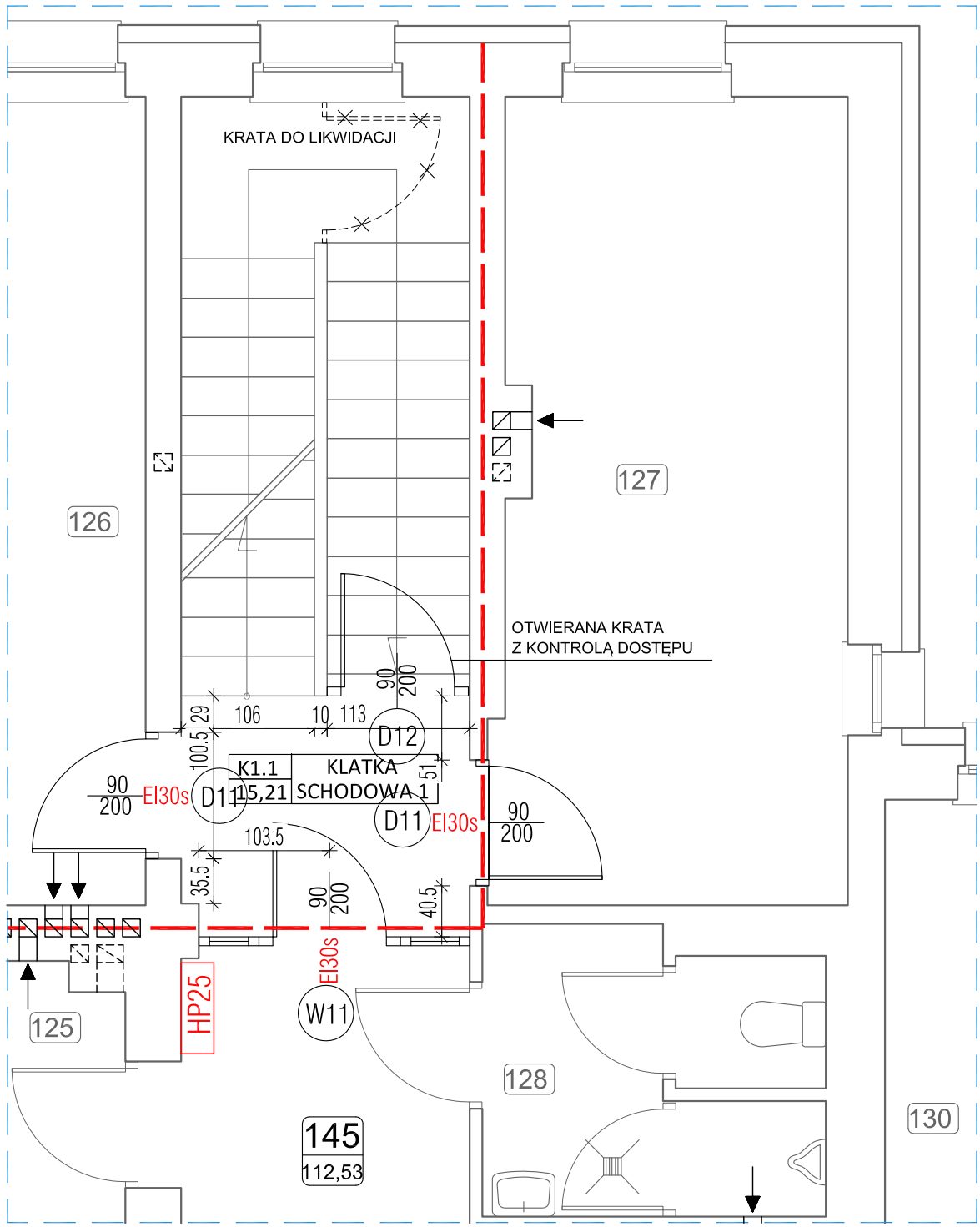
NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO

Nazwa i adres obiektów budowlanych:		Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16	
Nazwa rysunku:		FRAGMENT RZUTU PARTERU ZE ZMIANAMI W REJONIE KLATKI SCHODOWEJ K2	
Projektant:		mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający:		mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	
Opracował:		mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz	
Projekt:		wykonawczy	
Data:		sierpień 2019	
Rys. nr:		A-03 str.33	

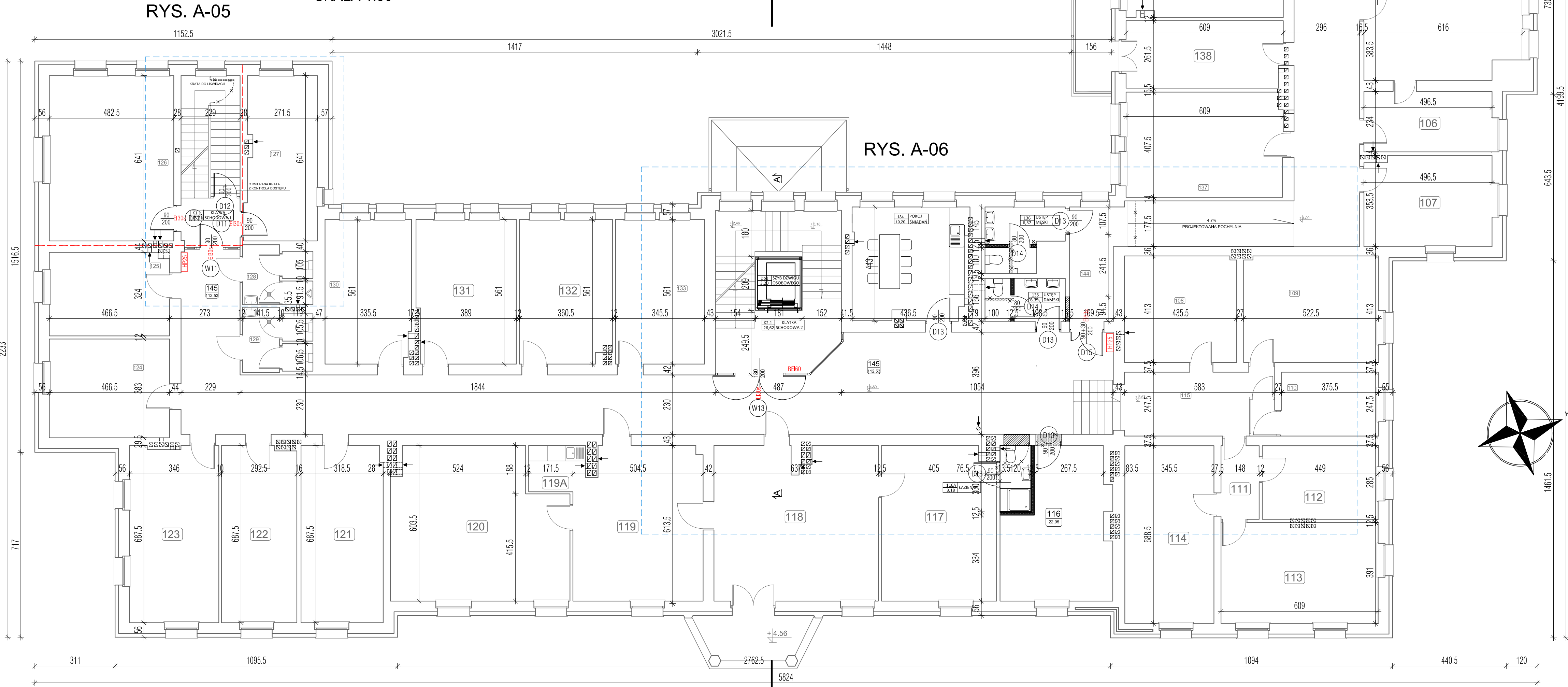




NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
Nazwa i adres obiektów budowlanych:		Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16	
Nazwa rysunku:		FRAGMENT RZUTU PARTERU ZE ZMIANAMI W SKRZYDLE PÓŁNOCNO-ZACHODNIM	Skala: 1 : 50
Projektant:		mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej	Projekt: wykonawczy
Sprawdzający:		mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz
			Data: sierpień 2019
			Rys. nr: A-04 str. 34



RYS. A-05 FRAGMENT RZUTU 1 PIĘTRA  
SKALA 1:50



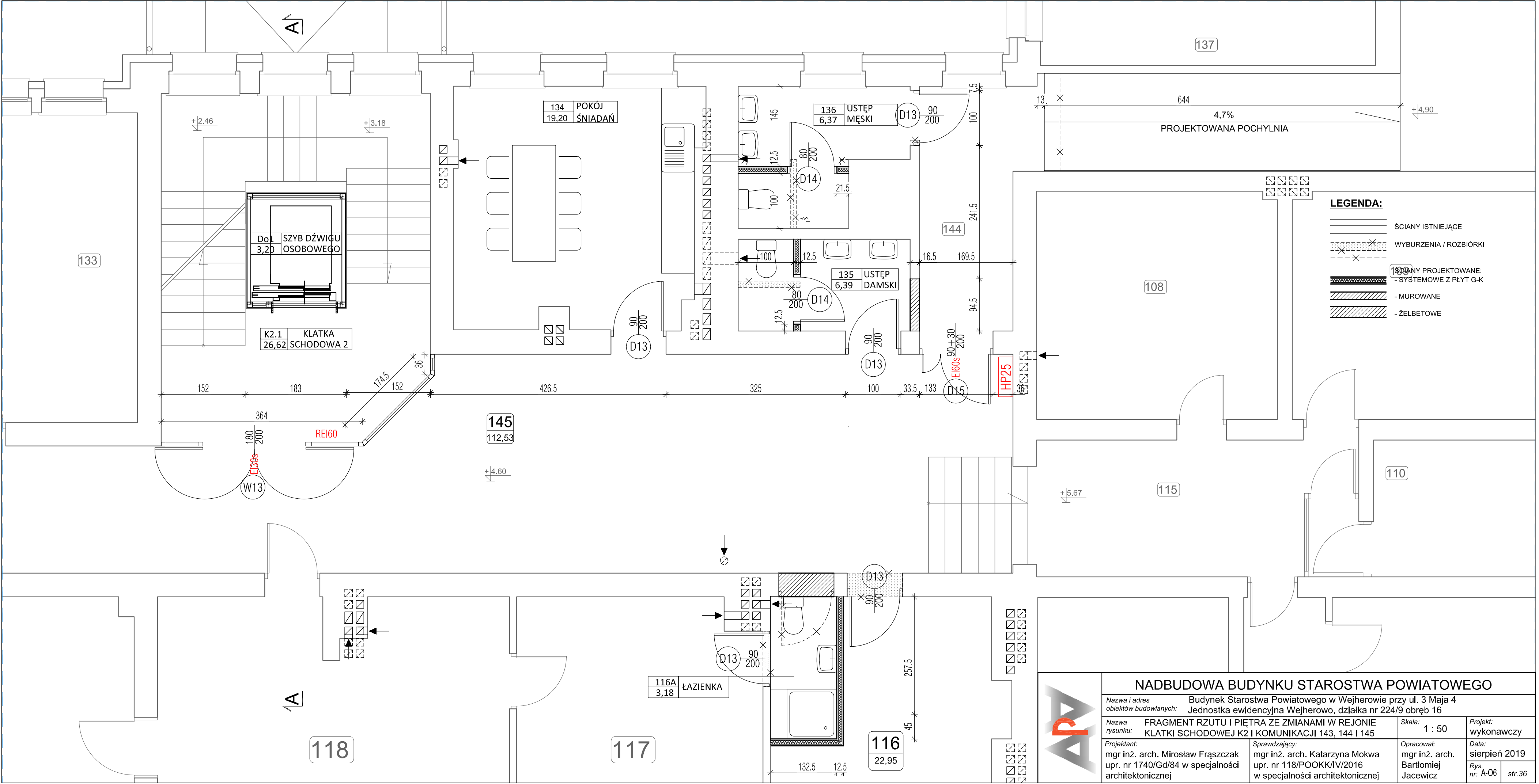
RZUT I PIĘTRA  
SKALA 1:100

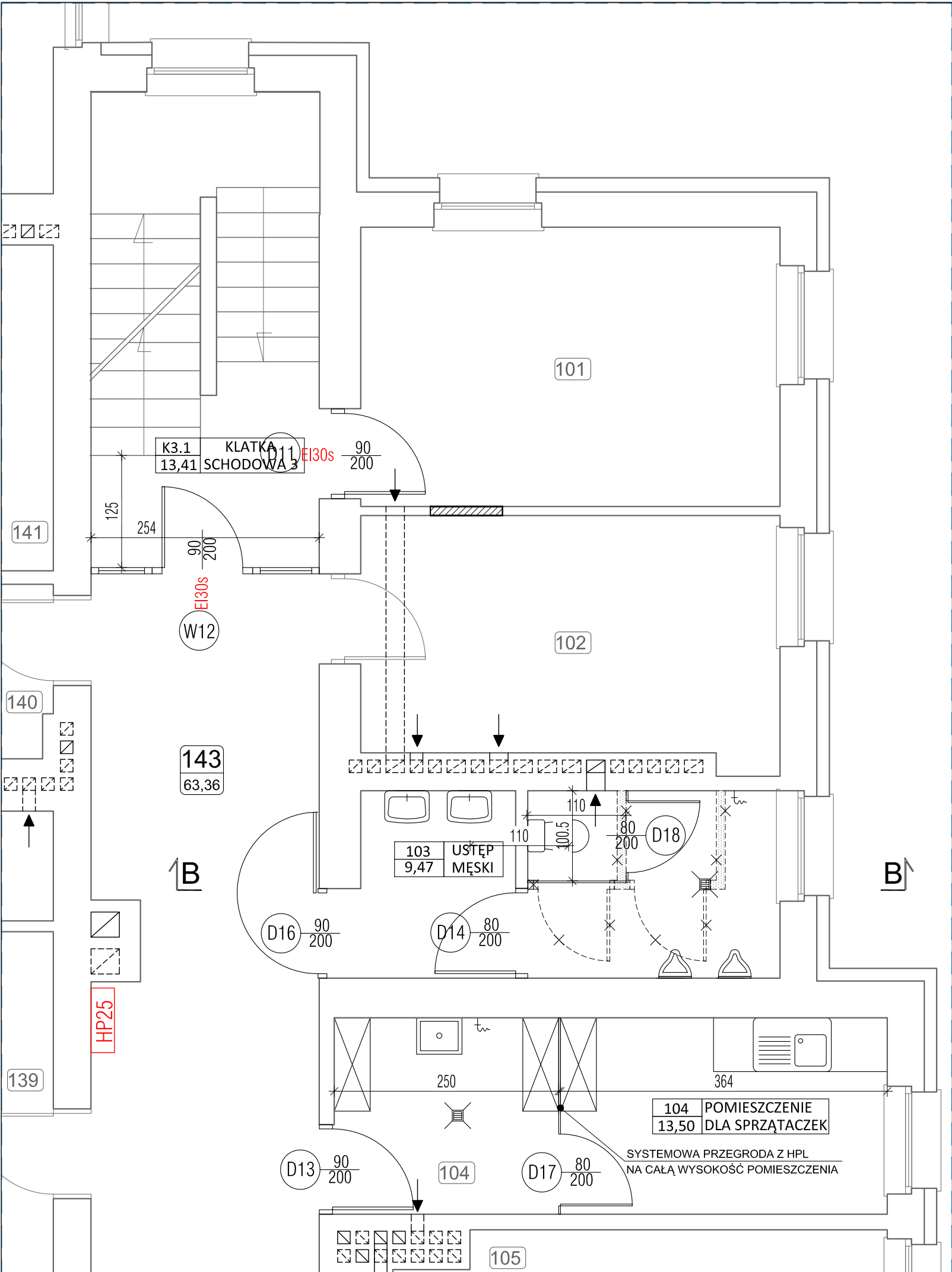
- LEGENDA:**
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
  - - - - - WYBURZENIA / ROZBIÓRKI
  - ŚCIANY PROJEKTOWANE:
    - SYSTEMOWE Z PŁYT G-K
    - MUROWANE
    - ŻELBETOWE

RYS. A-07

NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
Nazwa i adres obiektów budowlanych:		Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4	
Nazwa rysunku:		RZUT I PIĘTRA	
Projektant:		mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak	
Sprawdzający:		mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa	
Opracował:		mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz	
Data:		sierpień 2019	
Rys. nr. A-05		str. 35	



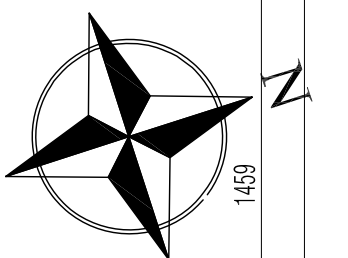
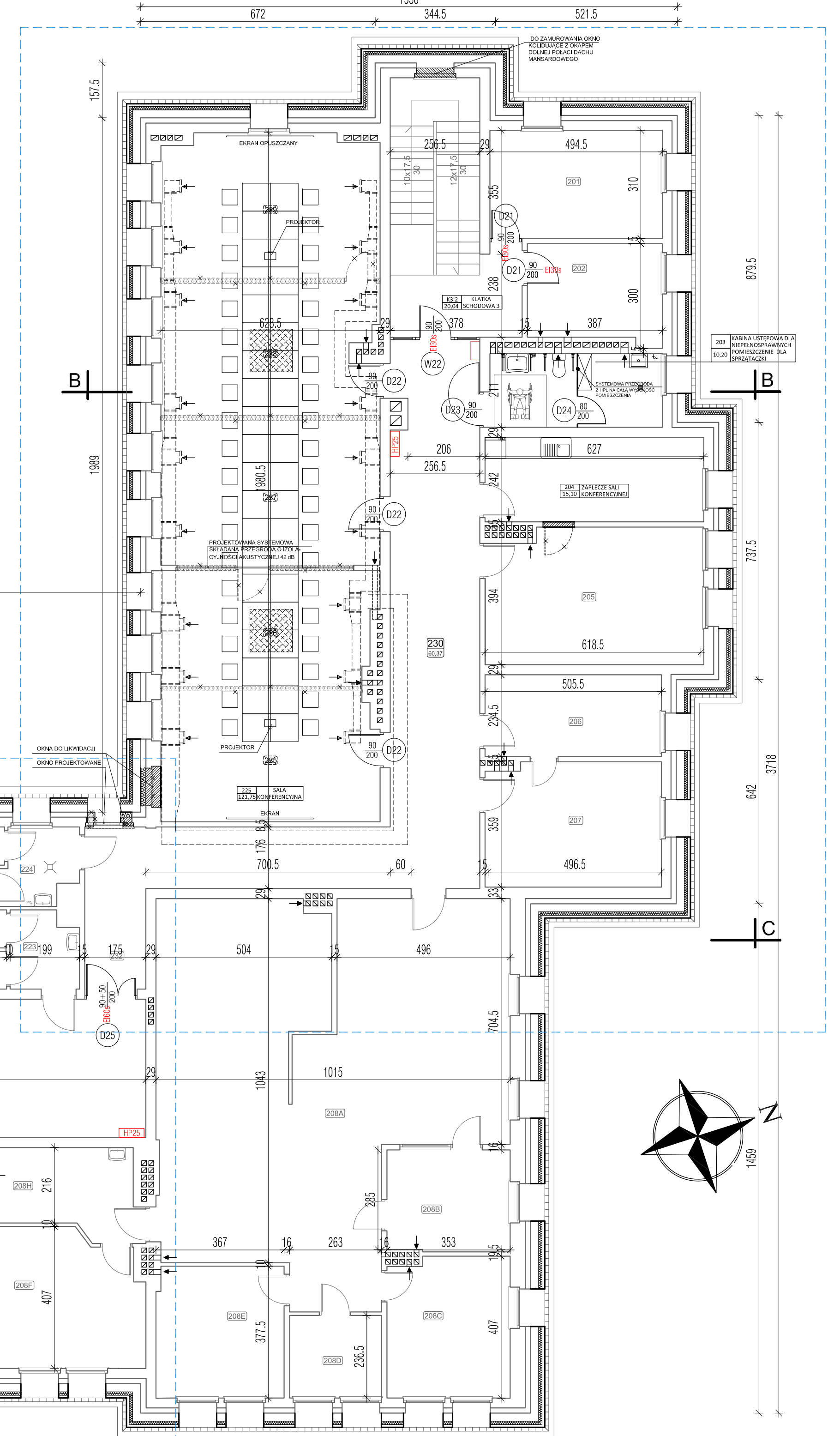


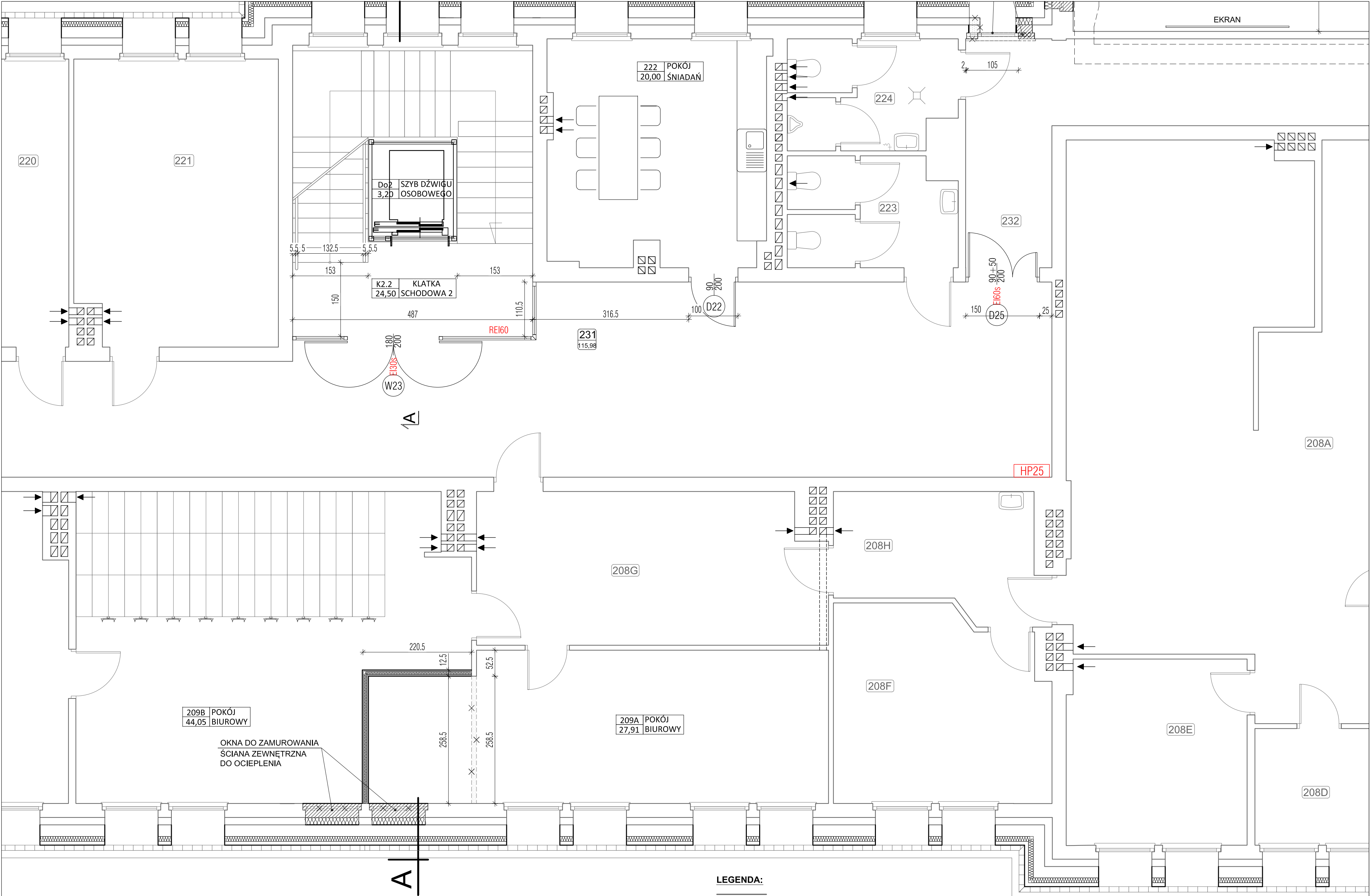


LEGENDA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- WYBURZENIA / ROZBIÓRKI
- ŚCIANY PROJEKTOWANE:
  - SYSTEMOWE Z PŁYT G-K
  - MUROWANE
  - ŻELBETOWE

NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
Nazwa i adres obiektów budowlanych: Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16		Projekt: wykonawczy	
Nazwa rysunku: FRAGMENT RZUTU I PIĘTRA ZE ZMIANAMI W SKRZYDLE PÓŁNOCNO-ZACHODNIM		Skala: 1 : 50	Data: sierpień 2019
Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokka upr. nr 118/POKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej		Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz	Rys. nr: A-07
Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Cd/84 w specjalności architektonicznej		str. 37	

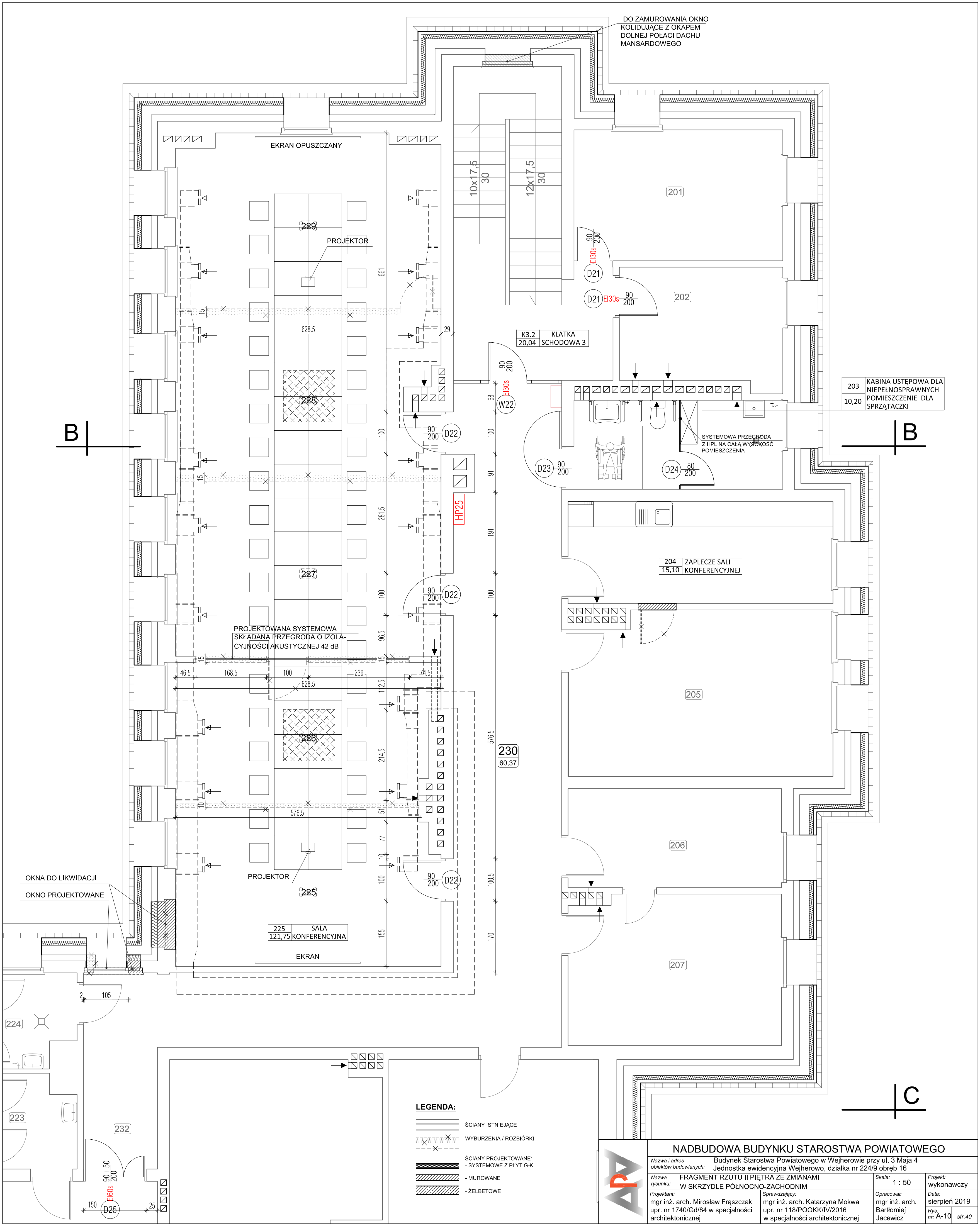




- LEGENDA:**
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
  - WYBURZENIA / ROZBIÓRKI
  - ŚCIANY PROJEKTOWANE:
    - SYSTEMOWE Z PŁYT G-K
    - MUROWANE
    - ŻELBETOWE

NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
Nazwa i adres obiektów budowlanych:		Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16	
Nazwa rysunku:		FRAGMENT RZUTU II PIĘTRA ZE ZMIANAMI W REJONIE KLATKI SCHODOWEJ K2	Skala: 1 : 50
Projektant:		mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej	Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz
Sprawdzający:		mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	Data: sierpień 2019
Rys. nr:		A-09	str.39





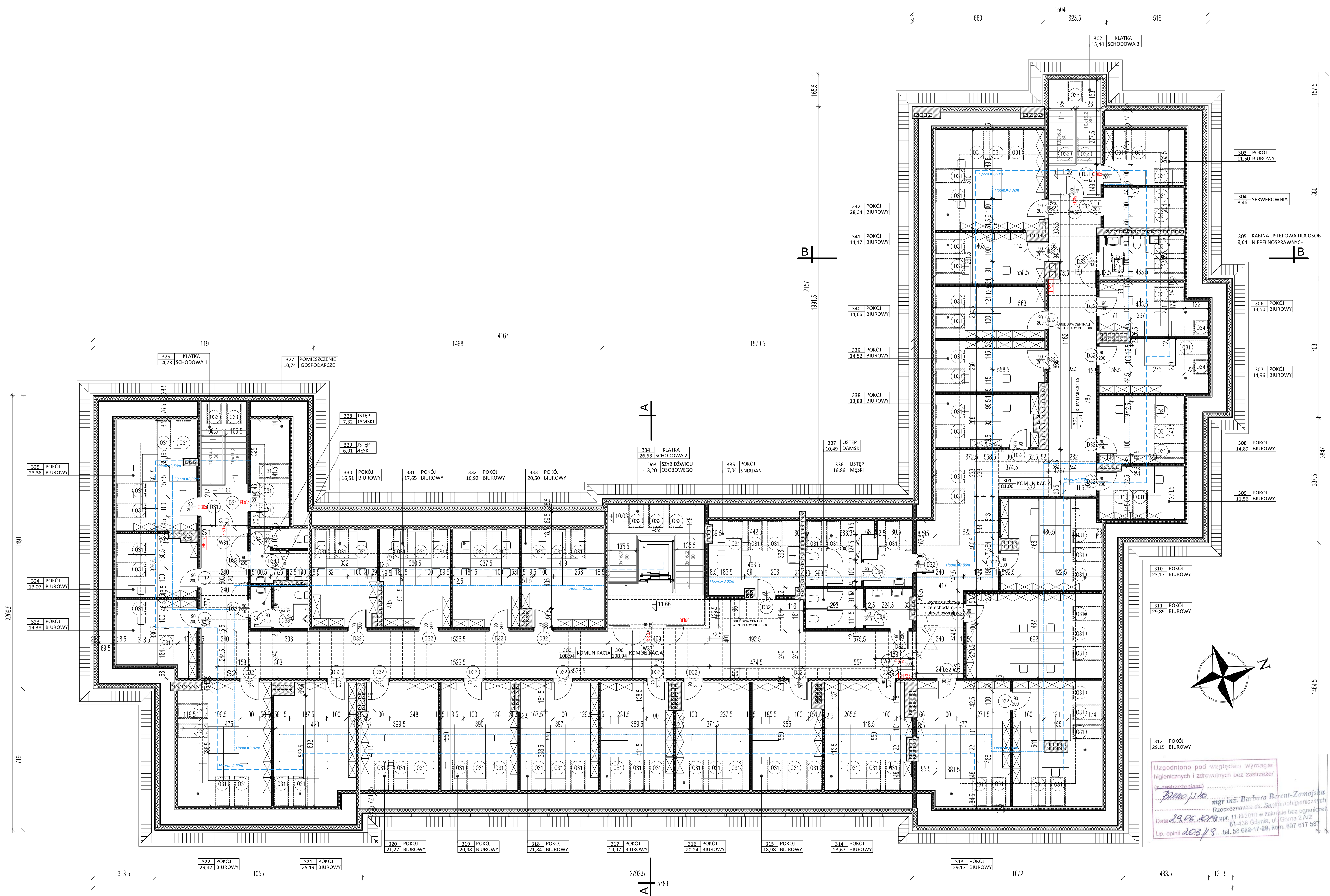
LEGENDA:

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- WYBURZENIA / ROZBIÓRKI
- ŚCIANY PROJEKTOWANE:
  - SYSTEMOWE Z PŁYT G-K
  - MUROWANE
  - ŻELBETOWE

NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO

Nazwa i adres obiektów budowlanych:		Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16	
Nazwa rysunku:		Skala:	Projekt:
FRAGMENT RZUTU II PIĘTRA ZE ZMIANAMI W SKRZYDLE PÓŁNOCNO-ZACHODNIM		1 : 50	wykonawczy
Projektant:	Sprawdzający:	Opracował:	Data:
mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz	sierpień 2019
		Rys. nr. A-10	str. 40



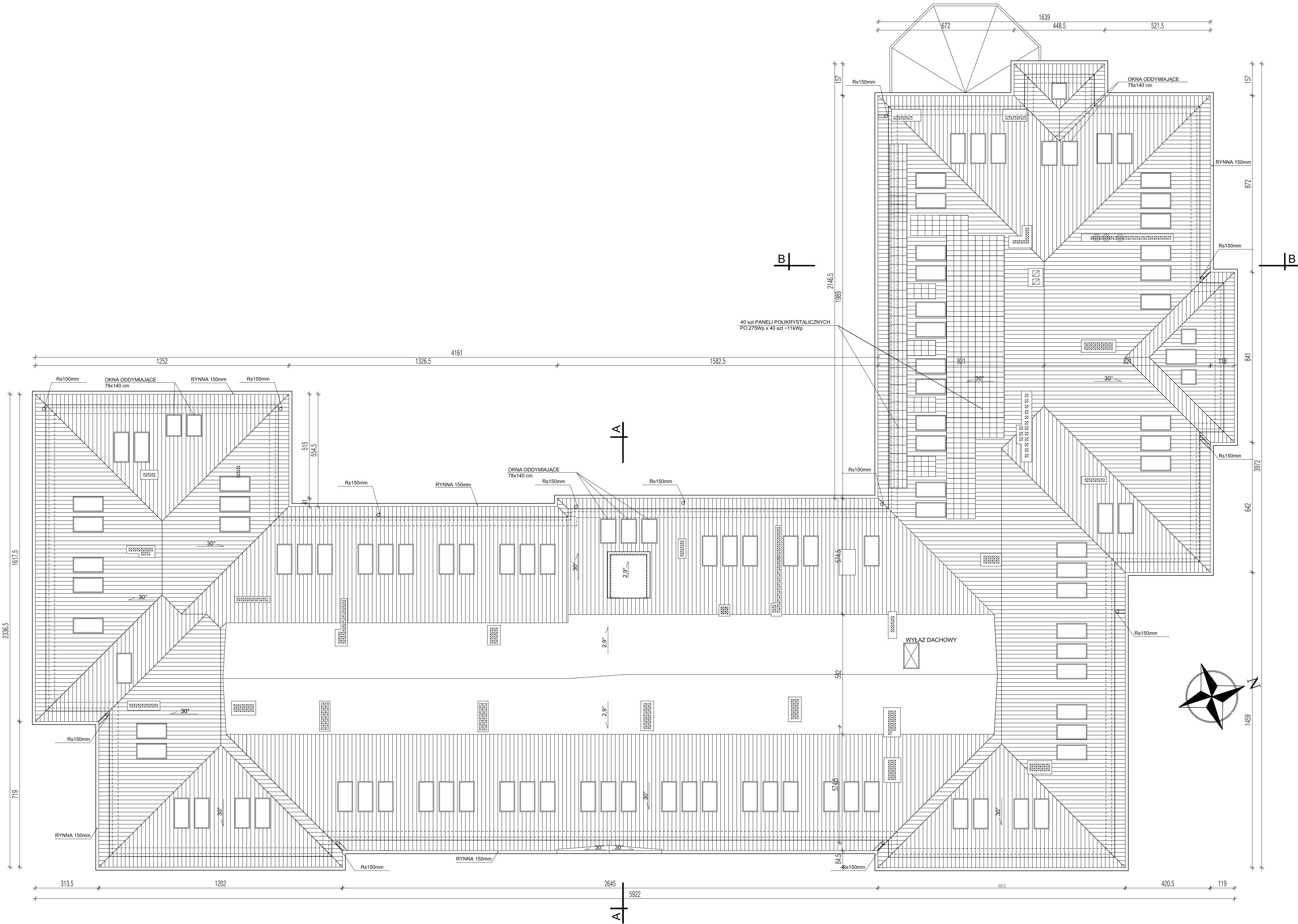


RZUT III PIĘTRA - NADBUDOWA  
SKALA 1:100

NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
Nazwa i adres obiektów budowlanych: Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4			
Nazwa rysunku: RZUT III PIĘTRA			
Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej		Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	
Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz		Data: sierpień 2019 Rys. nr. A-11 str. 41	

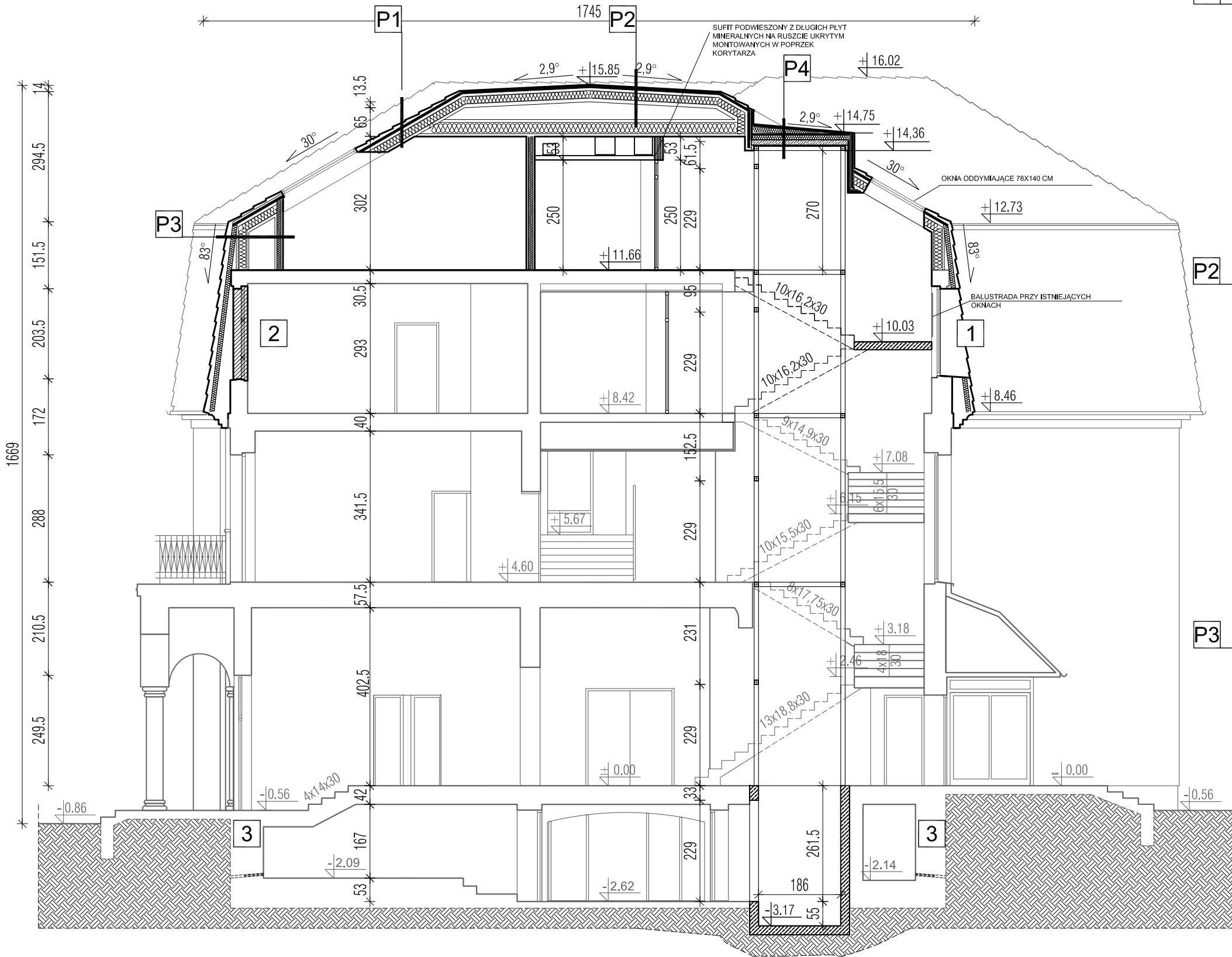


A-12\_540x740\_540x740



RZUT DACHU  
SKALA 1:100

	NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
	Nazwa i adres obiektów budowlanych: Budynek Starostwa Powiatowego przy ul. 3 Maja 4			
	Nazwa rysunku: RZUT DACHU			
	Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej		Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	
	Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz		Data: sierpień 2019 Rys. nr. A-12 str. 42	




LEGENDA:

- 1** OBRÓBK I BLACHARSKIE: OPIERZENIA, RYNNY, RURY SPUSTOWE, PARAPETY, PODBITKI ITP. Z BLACHY CYNKOWO-TYTANOWEJ GR. 0,7 MM
- 2** ISTNIEJĄCY OTWÓR OKIENNY DO ZAMUROWANIA
- 3** IZOLACJA PIONOWA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ - SYSTEMOWA MASA SZPACHLOWA DO BEZSPIONOWEJ HYDROIZOLACJI BEZ WKŁADEK ZBROJĄCYCH; STYROPIAN FUNDAMENTOWY EPS-HYDRO 100, RYFLOWANY, GR. 8 CM NA KLEJU BITUMICZNYM OD WIERZCHU ŁAWY FUNDAMENTOWEJ DO POZIOMU WIERZCHU COKOŁU ORAZ POLIETYLENOWA FOLIA KUBEŁKOWA NA SYSTEMOWEJ LISTWIE MONTAŻOWEJ W POZIOMIE TERENU

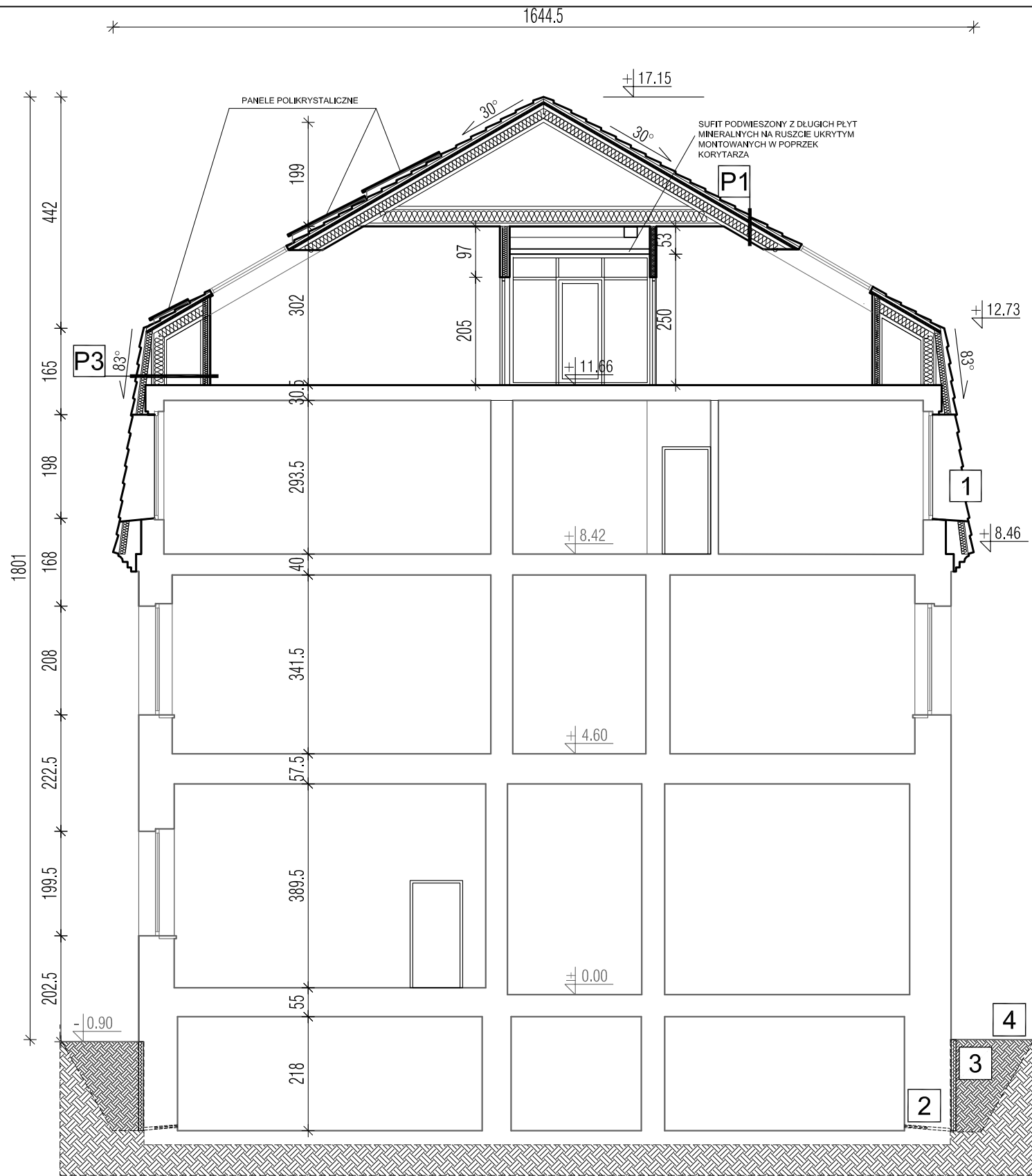
- P4** - DWIE WARSTWY PAPY: ASFALTOWA Z GRZEWALNĄ NAWIERZCHNIOWĄ GR. ≥4,2 MM Z WKŁADKĄ NOŚNĄ Z WŁÓKNINY POLIESTROWEJ 250 G/M 2 , ZACHOWUJĄCEJ GIĘTKOŚĆ W NISKIEJ TEMPERATURZE DO -25°C, ODPORNĄ NA SPŁYWANIE DO +110°C, A PRZY ROZCIĄGANIU OSIĄGAJĄCĄ WYDŁUŻENIE 40%,ASFALTOWĄ ZGRZEWALNĄ PODKŁADOWĄ GR. ≥4,0 MM Z WKŁADKĄ NOŚNĄ Z WŁÓKNINY POLIESTROWEJ 250 G/M 2
- STYROPIAN XPS GR. MIN. 15 CM ZE SPADKIEM 2,9°
  - FOLIA PAROIZOLACYJNA
  - PŁYTA ŻELBETOWA 12 CM
  - PŁYTA OSB [DESKOWANIE TRACONE]
  - WARSTWA WYKOŃCZENIOWA
  - KONSTRUKCJA STALOWA WINDY

- P1** - POSZYCIE Z ZAKŁADKOWEJ DACHÓWKI CERAMICZNEJ NATURALNIE CZERWONEJ (NIE ANGOBOWANEJ) Z PEŁNYM ZESTAWEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW CERAMICZNYCH I ELEMENTÓW DODATKOWYCH OBEJMUJĄCYCH STOPNIE I ŁAWY KOMINIARSKIE ORAZ PŁOTKI PRZECIWSNIEGOWE
- ŁATY I KONTRŁATY DREWNIANE
  - WEŁNA MINERALNA GR. 5 CM POMIĘDZY OBUDOWĄ ZEWNĘTRZNĄ I POKRYCIEM
  - PŁYTY CEMENTOWO-WIÓROWE GR.22 MM KLASA REAKCJI NA OGIEŃ A2 PODPARTYMI CO MAKS. 600 MM
  - SYSTEMOWA LEKKA KONSTRUKCJA Z ZIMNOGIĘTYCH, OCYNKOWANYCH KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 25 CM O GĘSTOŚCI CO NAJMNIEJ 35 KG/M³ (ŁĄCZNIE OBUDOWĄ O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ REI30)
  - PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE 2X12,5 MM TYPU DF WGNORMY PN-EN 520 MOCOWANE DO PROFILU KAPELUSZOWEGO PK48 – 15 MM
- P2** - DWIE WARSTWY PAPY: ASFALTOWA Z GRZEWALNĄ NAWIERZCHNIOWĄ GR. ≥4,2 MM Z WKŁADKĄ NOŚNĄ Z WŁÓKNINY POLIESTROWEJ 250 G/M 2 , ZACHOWUJĄCEJ GIĘTKOŚĆ W NISKIEJ TEMPERATURZE DO -25°C, ODPORNĄ NA SPŁYWANIE DO +110°C, A PRZY ROZCIĄGANIU OSIĄGAJĄCĄ WYDŁUŻENIE 40%,ASFALTOWĄ ZGRZEWALNĄ PODKŁADOWĄ GR. ≥4,0 MM Z WKŁADKĄ NOŚNĄ Z WŁÓKNINY POLIESTROWEJ 250 G/M 2
- WEŁNA MINERALNA GR. 5 CM POMIĘDZY OBUDOWĄ ZEWNĘTRZNĄ I POKRYCIEM
  - PŁYTY CEMENTOWO-WIÓROWE GR.22 MM KLASA REAKCJI NA OGIEŃ A2 PODPARTYMI CO MAKS. 600 MM
  - SYSTEMOWA LEKKA KONSTRUKCJA Z ZIMNOGIĘTYCH, OCYNKOWANYCH KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 25 CM O GĘSTOŚCI CO NAJMNIEJ 35 KG/M³ (ŁĄCZNIE OBUDOWĄ O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ REI30)
  - PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE 2X12,5 MM TYPU DF WGNORMY PN-EN 520 MOCOWANE DO PROFILU KAPELUSZOWEGO PK48 – 15 MM
  - PRZESTRZEŃ INSTALACYJNA
  - SYSTEMOWA LEKKA KONSTRUKCJA Z ZIMNOGIĘTYCH, OCYNKOWANYCH KSZTAŁTOWNIKÓW WRAZ Z OBUDOWĄ JAK WYŻEJ (ŁĄCZNIE OBUDOWĄ O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ REI30)
- P3** - POSZYCIE Z ZAKŁADKOWEJ DACHÓWKI CERAMICZNEJ NATURALNIE CZERWONEJ (NIE ANGOBOWANEJ) Z PEŁNYM ZESTAWEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓW CERAMICZNYCH I ELEMENTÓW DODATKOWYCH OBEJMUJĄCYCH STOPNIE I ŁAWY KOMINIARSKIE ORAZ PŁOTKI PRZECIWSNIEGOWE
- ŁATY I KONTRŁATY DREWNIANE
  - PŁYTY CEMENTOWO-WIÓROWE GR.22 MM KLASA REAKCJI NA OGIEŃ A2 PODPARTYMI CO MAKS. 600 MM,
  - SYSTEMOWA LEKKA KONSTRUKCJA Z ZIMNOGIĘTYCH, OCYNKOWANYCH KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 10 CM O GĘSTOŚCI CO NAJMNIEJ 40 KG/M³ (ŁĄCZNIE OBUDOWĄ O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ REI30)
  - PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE 2X12,5 MM TYPU DF WG NORMY PN-EN 520 MOCOWANE DO PROFILU KAPELUSZOWEGO PK48 – 15 MM
  - WEWNĘTRZNA ŚCIANA PODŁUŻNA ORAZ ZEWNĘTRZNE ŚCIANKI KOLANKOWE O LEKKIEJ KONSTRUKCJA Z ZIMNOGIĘTYCH, OCYNKOWANYCH KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH, Z WYPEŁNIENIEM SKALNĄ WEŁNĄ MINERALNĄ O GĘSTOŚCI 40 KG/M 3; OBUDOWA OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH 1X12,5 + 2X15 MM TYPU GMFH11 ODPOWIADAJĄCYCH NORMIE EN 15283-1.
  - OBUDOWA OD STRONY WNETRZA Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH: 1X12,5 MM TYPU DFH11R WG NORMY PN-EN 520 + 2X15 MM TYPU DF WG NORMY PN-EN 520 (KONSTRUKCJA STALOWA ŚCIANY WRAZ Z OBUDOWĄ, STANOWIĄCA CZĘŚĆ GŁÓWNEJ KONSTRUKCJI NOŚNEJ BUDYNKU, WYMAGANIA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 120)



NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO				
Nazwa i adres obiektów budowlanych:		Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16		
Nazwa rysunku:		PRZEKRÓJ A-A	Skala: 1 : 100	Projekt: wykonawczy
Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej		Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz	Data: sierpień 2019
				Rys. nr: A-13 str. 43





LEGENDA:

- 1

OBRÓBKIBLACHARSKIE: OPIERZENIA, RYNNY, RURY SPUSTOWE, PARAPETY, PODBITKI ITP.  
ZBLACHY CYNKOWO-TYTANOWEJ GR. 0,7 MM
- 2

IZOLACJAPÓZIOMA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ WYKONANA Z ZASTOSOWANIEM SYSTEMU INIEKCJI NISKOCIŚNIENIOWEJ (O CIŚNIENIU MAKS. 4 BAR) Z ŚRODKÓW KRZEMIANOWYCH LUB MIKROEMULSJI SILIKONOWEJ; OTWORY INIEKCYJNE Ø20 MM W ROZSTAWIE NIE WIĘKSZYMNIŻ 12 CM
- 3

IZOLACJAPIONOWA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ - SYSTEMOWAMASA SZPACHLOWA DO BEZSPIONOWEJ HYDROIZOLACJIBEZ WKŁADEK ZBROJĄCYCH; STYROPIAN FUNDAMENTOWY EPS-HYDRO 100, RYFLOWANY, GR. 8 CM NA KLEJU BITUMICZNYM OD WIERZCHU ŁAWY FUNDAMENTOWEJ DO POZIOMU WIERZCHU COKOŁU ORAZ POLIETYLENOWA FOLIA KUBEŁKOWA NA SYSTEMOWEJ LISTWIE MONTAŻOWEJ W POZIOMIE TERENU
- 4

WYKOP ZASYPAĆ GRUNTEM KLASY G1 ZAGĘSZCZANYM WARSTWAMI PO 30 CM; ODTWORZYĆ NAWIERZCHNIĘ PRZY BUDYNKU

- P1

- POSZYCIE Z ZAKŁADKOWEJDACHÓWKI CERAMICZNEJ NATURALNIE CZERWONEJ (NIE ANGOBOWANEJ) Z PEŁNYM ZESTAWEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓWCERAMICZNYCH I ELEMENTÓW DODATKOWYCH OBEJMUJĄCYCH STOPNIE I ŁAWY KOMINIARSKIE ORAZ PŁOTKI PRZECIWSNIEGOWE

- ŁATY I KONTRŁATY DREWNIANE

- WEŁNA MINERALNA GR. 5 CM POMIĘDZY OBUDOWĄ ZEWNĘTRZNĄ I POKRYCIEM

- PŁYTY CEMENTOWO-WIÓROWE GR.22 MM KLASA REAKCJINA OGIEŃ A2 PODPARTYMI CO MAKS. 600 MM

- SYSTEMOWALEKKA KONSTRUKCJA Z ZIMNOGIĘTYCH, OCYNKOWANYCH KSZTAŁTOWNIKÓW STAŁOWYCH Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 25 CM O GĘSTOŚCI CO NAJMNIEJ 35 KG/M³ (ŁĄCZNIE OBUDOWĄ O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ REI30)

- PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE 2X12,5 MM TYPU DF WGNORMY PN-EN 520 MOCOWANE DO PROFILU KAPELUSZOWEGO PK48 – 15 MM
- P3

- POSZYCIE Z ZAKŁADKOWEJDACHÓWKI CERAMICZNEJ NATURALNIE CZERWONEJ (NIE ANGOBOWANEJ) Z PEŁNYM ZESTAWEM SYSTEMOWYCH AKCESORIÓWCERAMICZNYCH I ELEMENTÓW DODATKOWYCH OBEJMUJĄCYCH STOPNIE I ŁAWY KOMINIARSKIE ORAZ PŁOTKI PRZECIWSNIEGOWE

- ŁATY I KONTRŁATY DREWNIANE

- PŁYTY CEMENTOWO-WIÓROWE GR.22 MM KLASA REAKCJINA OGIEŃ A2 PODPARTYMI CO MAKS. 600 MM,

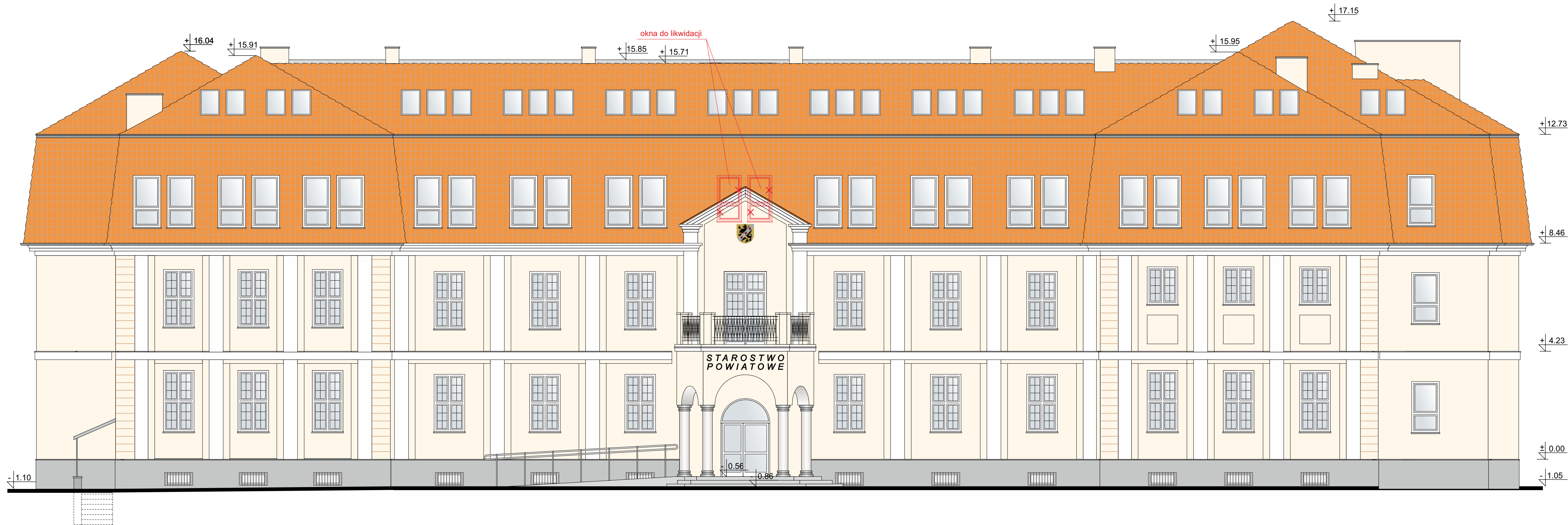
- SYSTEMOWALEKKA KONSTRUKCJA Z ZIMNOGIĘTYCH, OCYNKOWANYCH KSZTAŁTOWNIKÓW STAŁOWYCH Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ GR. 10 CM O GĘSTOŚCI CO NAJMNIEJ 40 KG/M³ (ŁĄCZNIE OBUDOWĄ O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ REI30)

- PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE 2X12,5 MM TYPU DF WGNORMY PN-EN 520 MOCOWANE DO PROFILU KAPELUSZOWEGO PK48 – 15 MM

- WEWNĘTRZNA ŚCIANA PODŁUŻNA ORAZ ZEWNĘTRZNE ŚCIANKI KOLANKOWE O LEKKIEJKONSTRUKCJA Z ZIMNOGIĘTYCH, OCYNKOWANYCH KSZTAŁTOWNIKÓW STAŁOWYCH, Z WYPEŁNIENIEM SKALNĄ WEŁNĄ MINERALNĄ O GĘSTOŚCI 40 KG/M 3; OBUDOWA OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH 1X12,5 + 2X15 MM TYPU GMFH1I ODPOWIADAJĄCYCH NORMIE EN 15283-1.

- OBUDOWA OD STRONY WNĘTRZA Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH: 1X12,5 MM TYPUDFH11R WG NORMY PN-EN 520 + 2X15 MM TYPU DF WG NORMY PN-EN 520 (KONSTRUKCJA STAŁOWA ŚCIANY WRAZ Z OBUDOWĄ, STANOWIĄCA CZĘŚĆ GŁÓWNEJ KONSTRUKCJINOŚNEJ BUDYNKU, WYMAGANIA KLASY ODPORNOŚCI OGNIOWEJ REI 120)

NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO				
Nazwa i adres obiektów budowlanych:		Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16		
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ B-B		Skala: 1 : 100	Projekt: wykonawczy
Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej	Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz	Data: sierpień 2019	
			Rys. nr: A-14	str. 44



NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO				
Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9, obręb 16		
Nazwa rysunku:	ELEWACJA WSCHODNIA	Skala:	1:100	
Projektant:	mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej	Sprawdzający:		Projekt: wykonawczy
		mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOJK/IV/2016 w specjalności architektonicznej		Data: sierpień 2019
			Rys. nr:	A-15 str. 45





**NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO**

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4  
Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9, obręb 16

Nazwa rysunku: ELEWACJA ZACHODNIA

Projekt: wykonawczy

Data: sierpień 2019

Rys. nr: A-16 str. 46

Skala: 1:100

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa

upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej

Projektant:

mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak

upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej







	NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9, obręb 16			
	Nazwa rysunku: ELEVACJA POŁUDNIOWA		Skala: 1:100	Projekt: wykonawczy
	Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej		Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	
			Data: sierpień 2019	Rys. nr: A-17 str. 47





	NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9, obręb 16			
	Nazwa rysunku: ELEVACJA POŁUDNIOWA B	Skala: 1:100	Projekt: wykonawczy	
	Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej		Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	
			Data: sierpień 2019	Rys. nr: A-18 str. 48

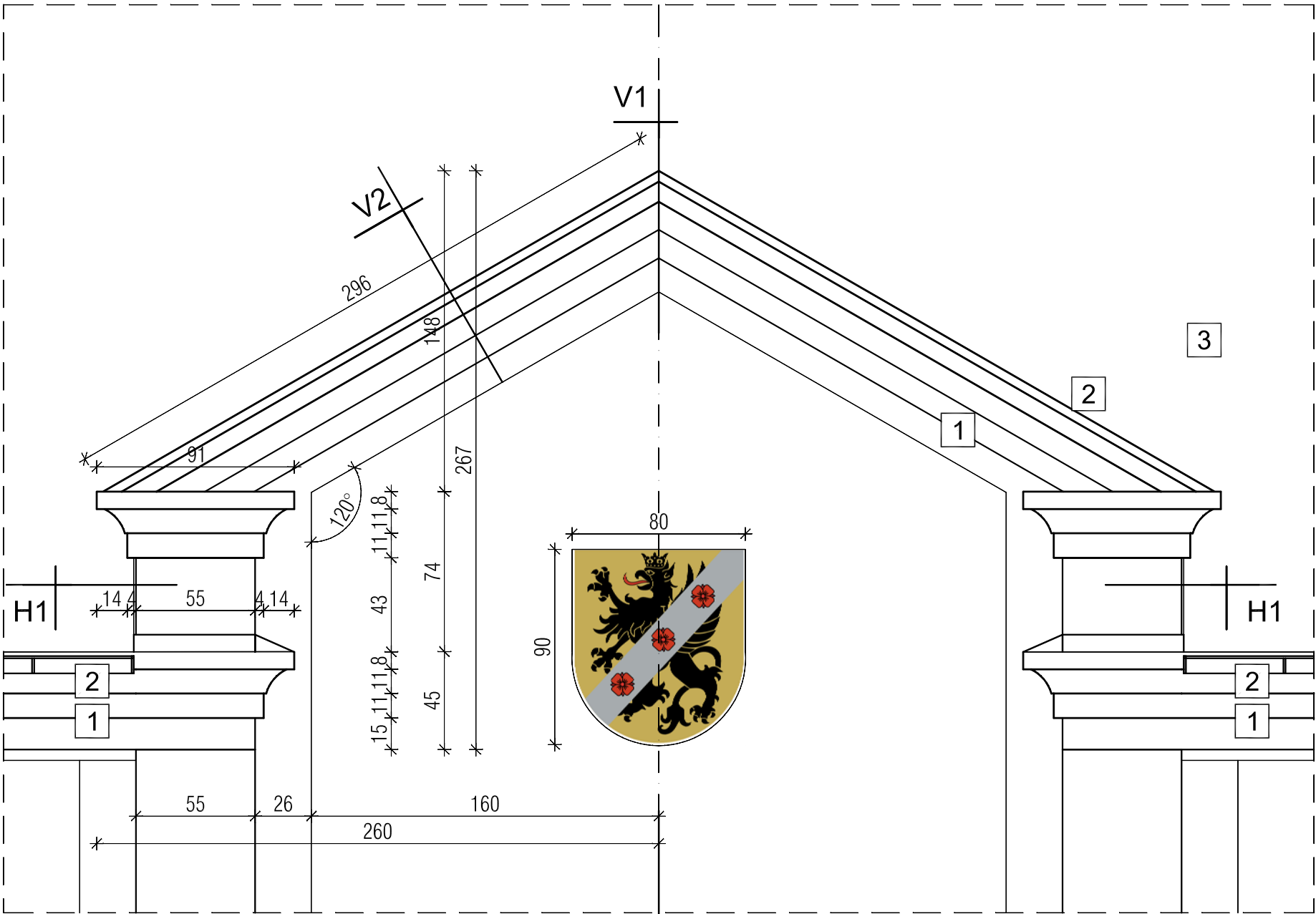


NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9, obręb 16		
Nazwa rysunku:	ELEWACJE PÓŁNOCNE	Skala:	1:100
Projektant:	mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej		
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej		
Projekt:	wykonawczy	Data:	sierpień 2019
Rys. nr:	A-19	str.	49

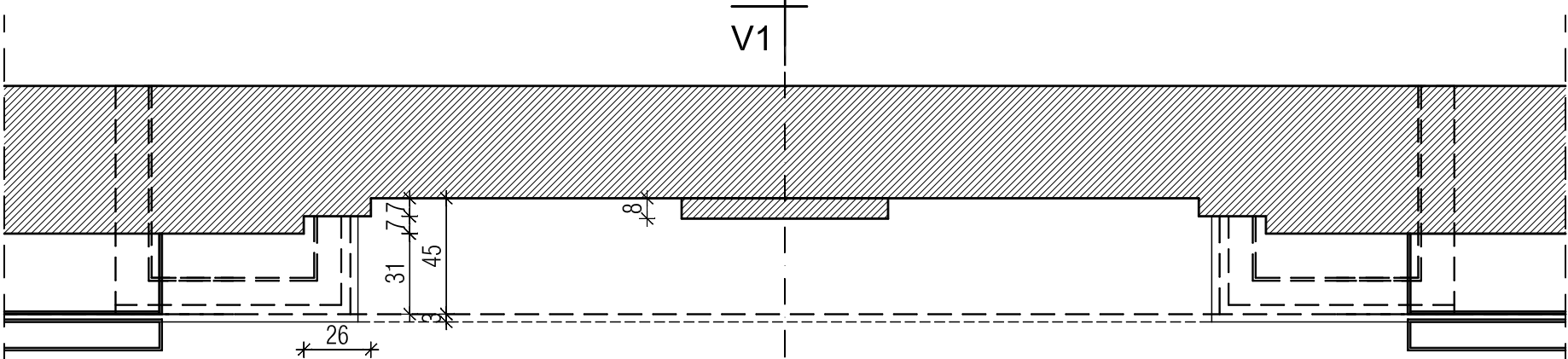




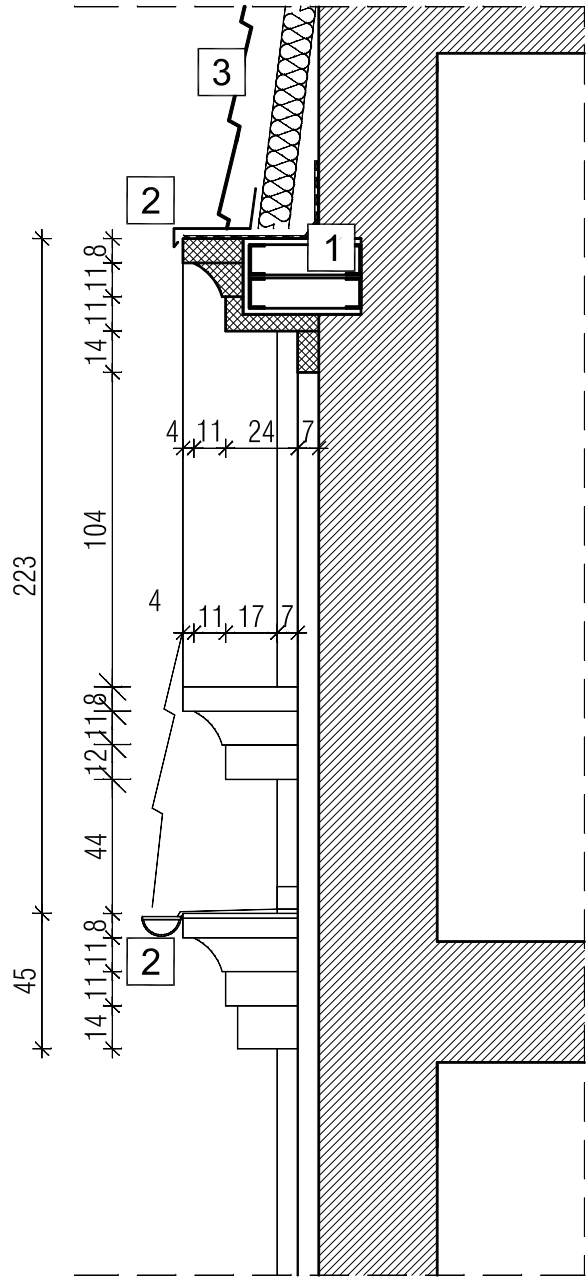
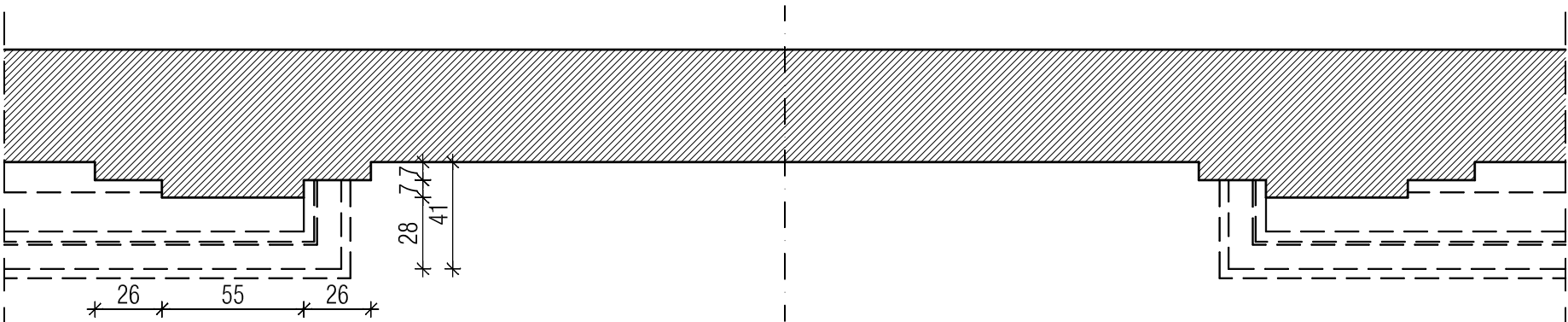
WIDOK  
SKALA 1:20



PRZEKRÓJ H1-H1  
SKALA 1:25



PRZEKRÓJ H2-H2  
SKALA 1:25



PRZEKRÓJ V1-V1  
SKALA 1:25



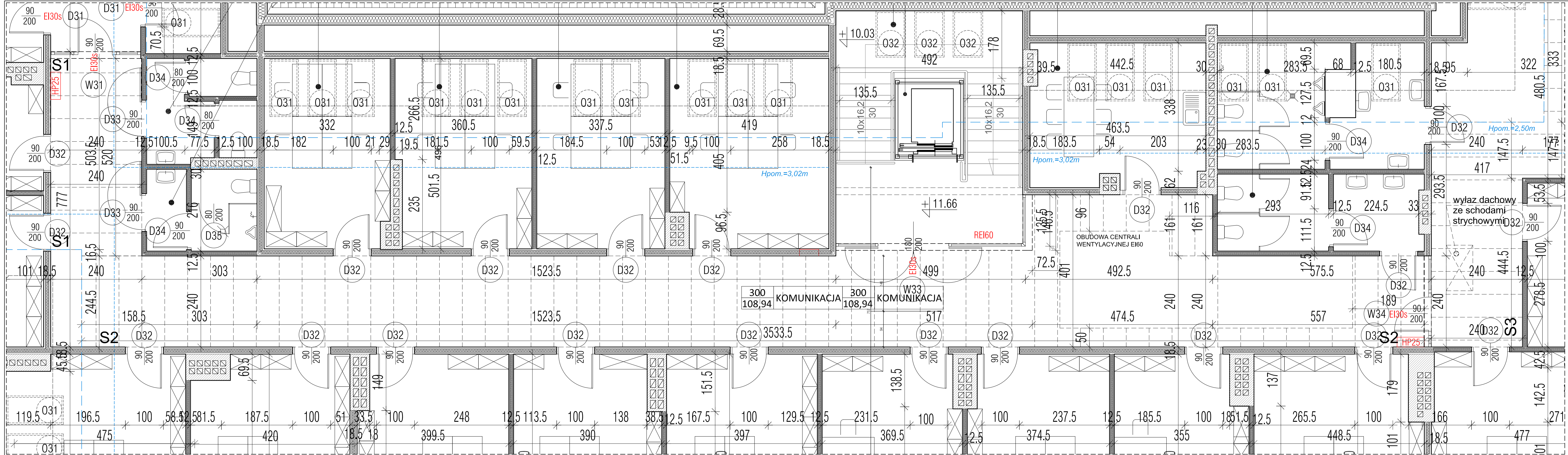
WIDOK - WEJŚCIE GŁÓWNE

LEGENDA:

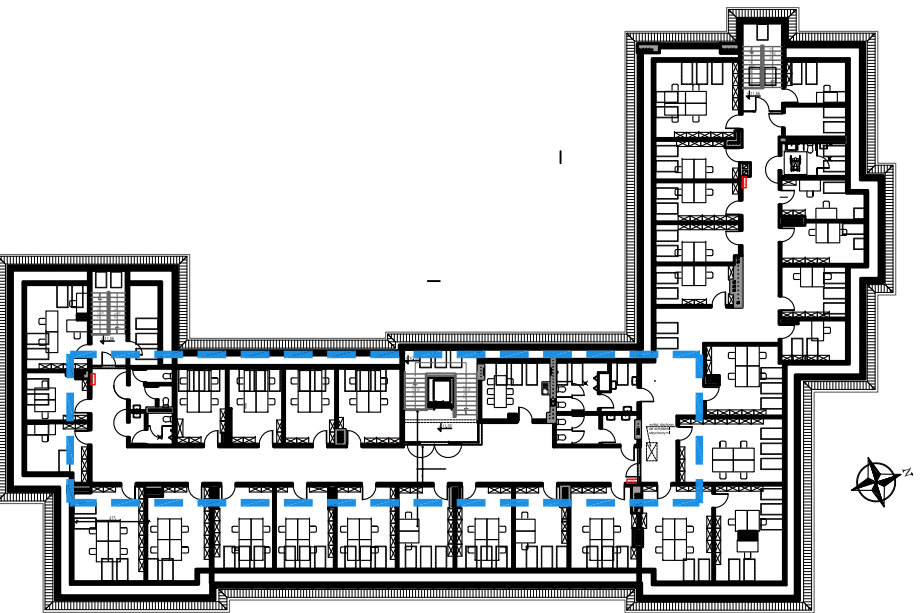
- 1 GZYMS PROFILOWANY Z SYSTEMOWEGO PROFILU ODLEWANEGO MOCOWANEGO DO PODKONSTRUKCJI NOWOPROJEKTOWANEGO DACHU
- 2 RYNNY, OPIERZENIA ATTYK I OBRÓBKI BLACHARSKIE Z BLACHY CYNKOWO-TYTANOWEJ GR. 0,6 MM
- 3 POŁĄC DACHU MANSARDOWEGO POKRYTA ZAKŁADKOWĄ DACHÓWKĄ CERAMICZNĄ W KOLORZE CZERWONYM

	NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
	Nazwa i adres obiektów budowlanych: Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16			
	Nazwa rysunku: TYMPANON		Skala: 1 : 25	Projekt: wykonawczy
	Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej	Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz	Data: sierpień 2019 Rys. nr: A-20 str. 50





RZUT III PIĘTRA - SUFIT S1-S1; S2-S2  
SKALA 1:50



NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO

Nazwa i adres obiektów budowlanych: Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4  
Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16

Nazwa rysunku: RZUT III PIĘTRA - SUFIT MODUŁOWY

Skala: 1 : 50

Projekt: wykonawczy

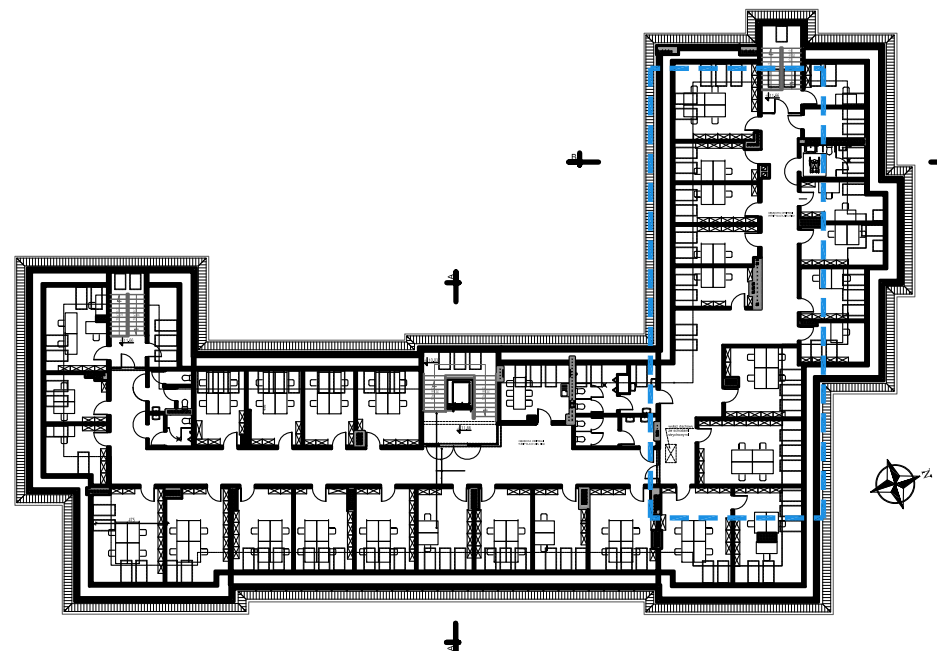
Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak  
upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej

Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa  
upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej

Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz

Data: sierpień 2019  
Rys. nr: A-21 str. 51

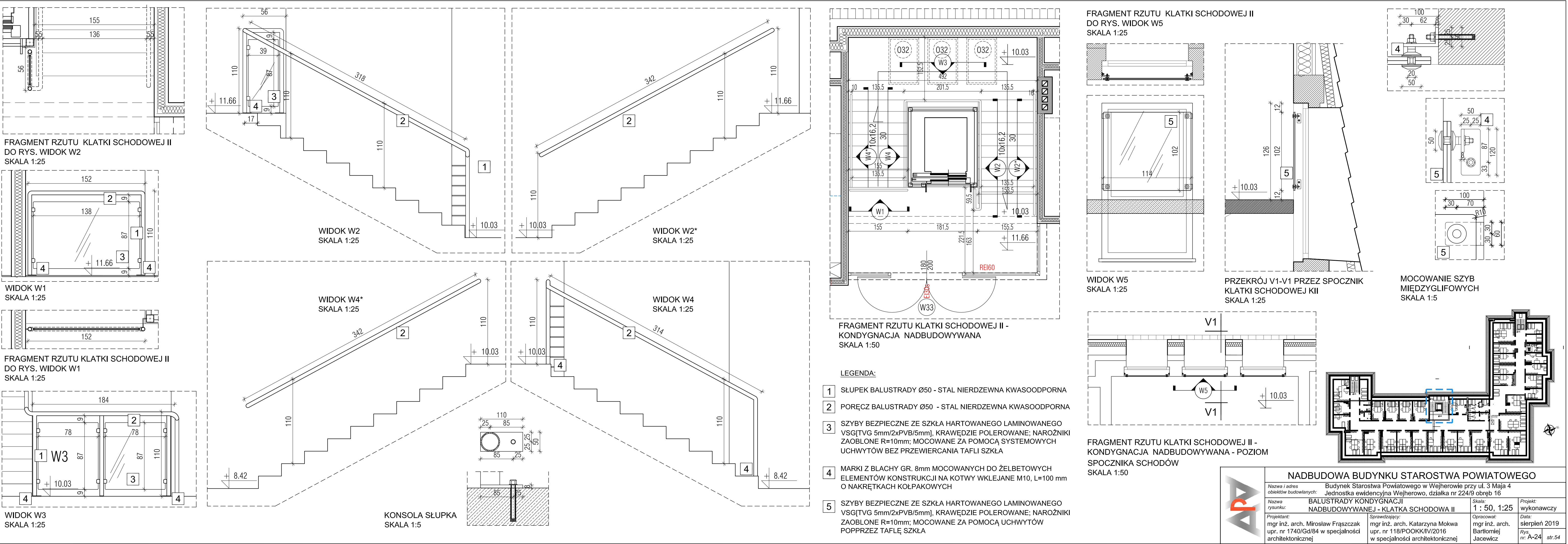


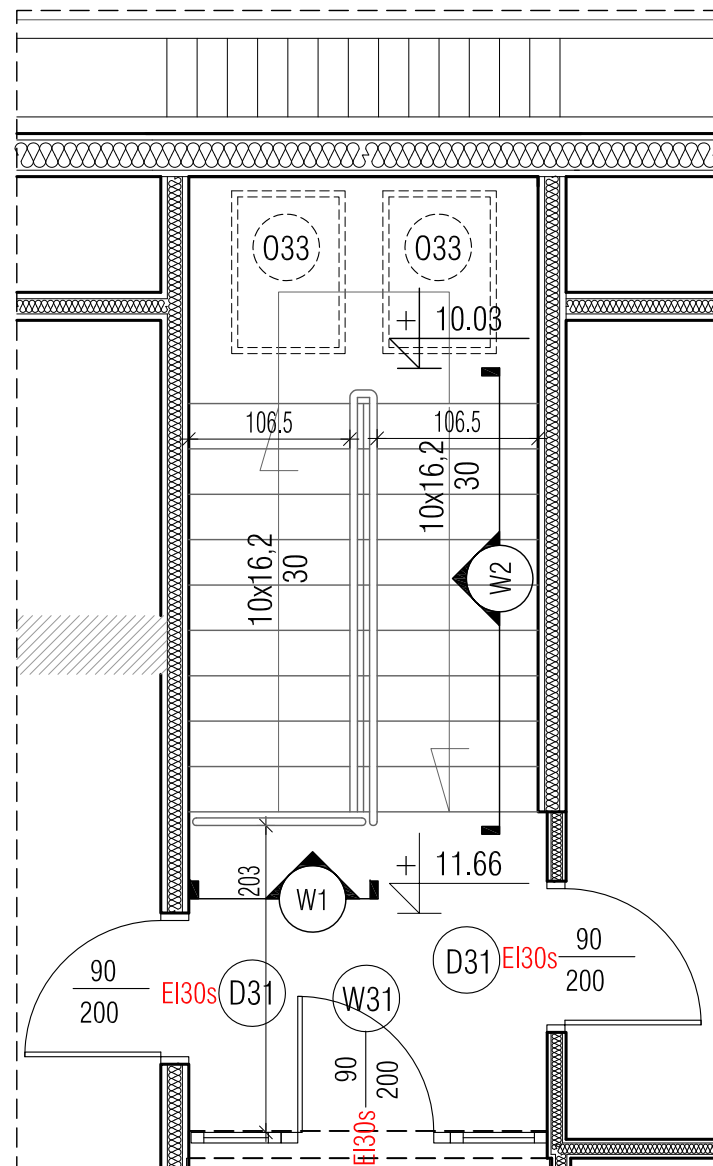


	Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz	Data: sierpień 2019	
		Rys. nr: A-22	str. 52





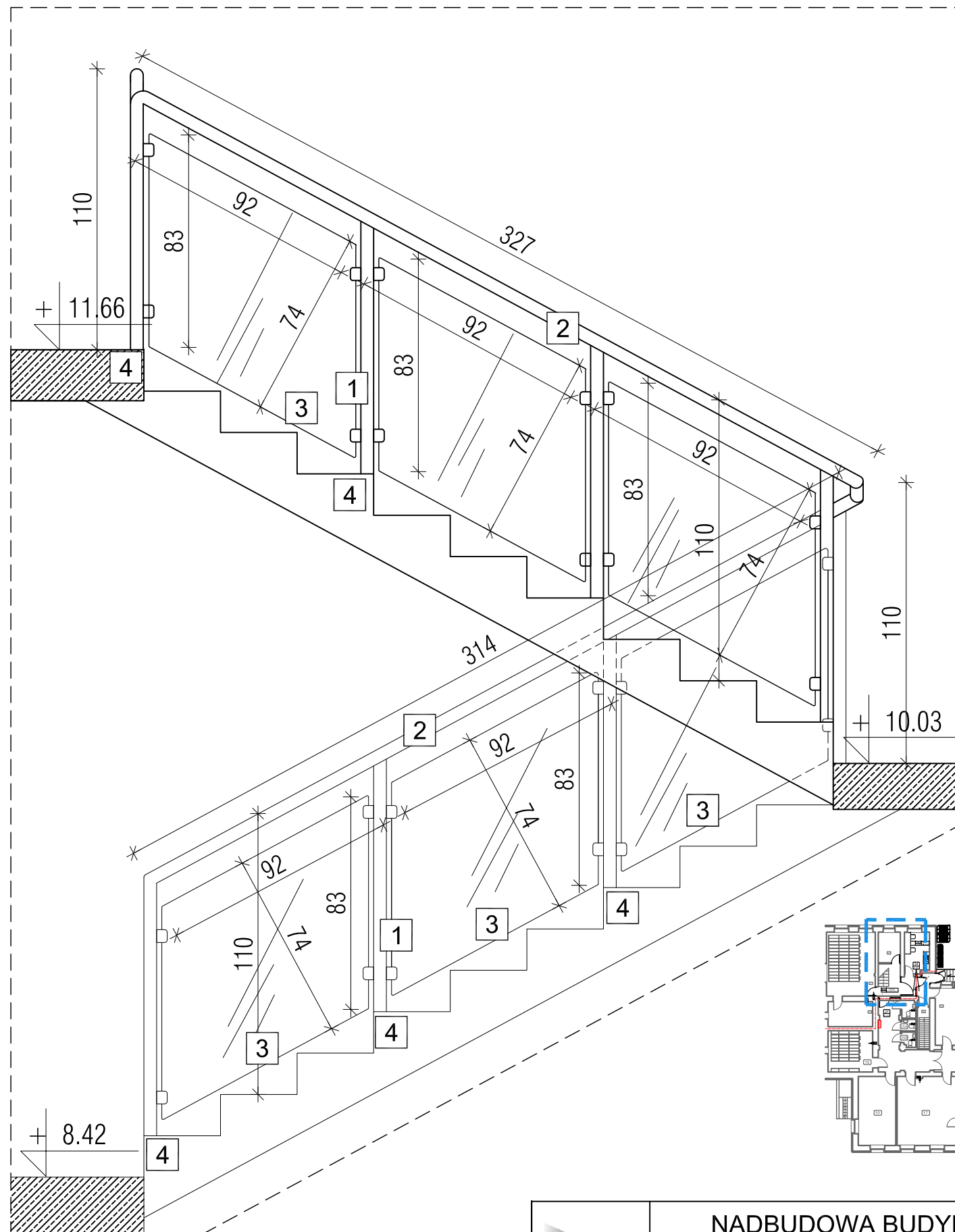




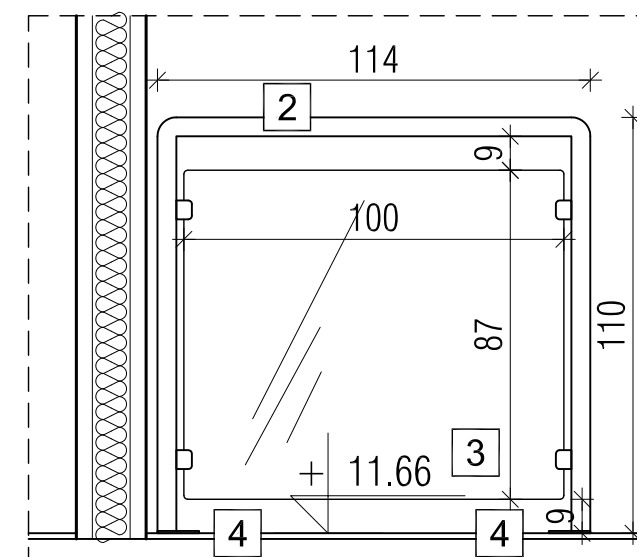
FRAGMENT RZUTU KLATKI SCHODOWEJ I  
- KONDYGNACJA NADBUDOWYWANA  
SKALA 1:50

LEGENDA:

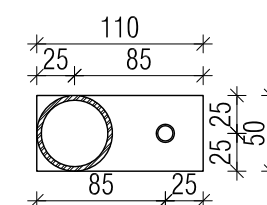
- 1 SŁUPEK BALUSTRADY Ø50 - STAL NIERDZEWNA  
KWAŚOODPORNĄ
- 2 PORĘCZ BALUSTRADY Ø50 - STAL NIERDZEWNA  
KWAŚOODPORNĄ
- 3 SZYBY BEZPIECZNE ZE SZKŁA HARTOWANEGO  
LAMINOWANEGO VSG[TVG 5mm/2xPVB/5mm],  
KRAWĘDZIE POLEROWANE; NAROŻNIKI  
ZAOBLONE R=10mm; MOCOWANE ZA POMOCĄ  
SYSTEMOWYCH UCHWYTÓW BEZ  
PRZEWIERCANIA TAFLI SZKŁA
- 4 MARKI Z BLACHY GR. 8mm MOCOWANYCH DO  
ŻELBETOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI NA  
KOTWY WKLEJANE M10, L=100 mm O  
NAKRĘTKACH KOŁPAKOWYCH



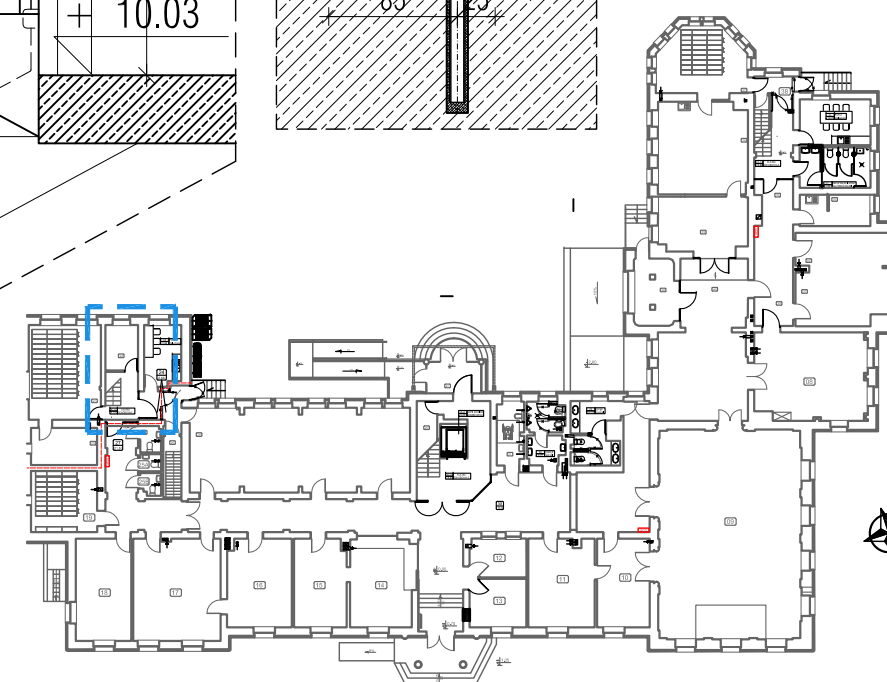
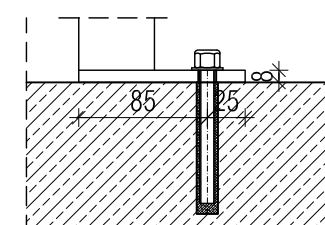
WIDOK W2  
SKALA 1:20



WIDOK W1  
SKALA 1:20

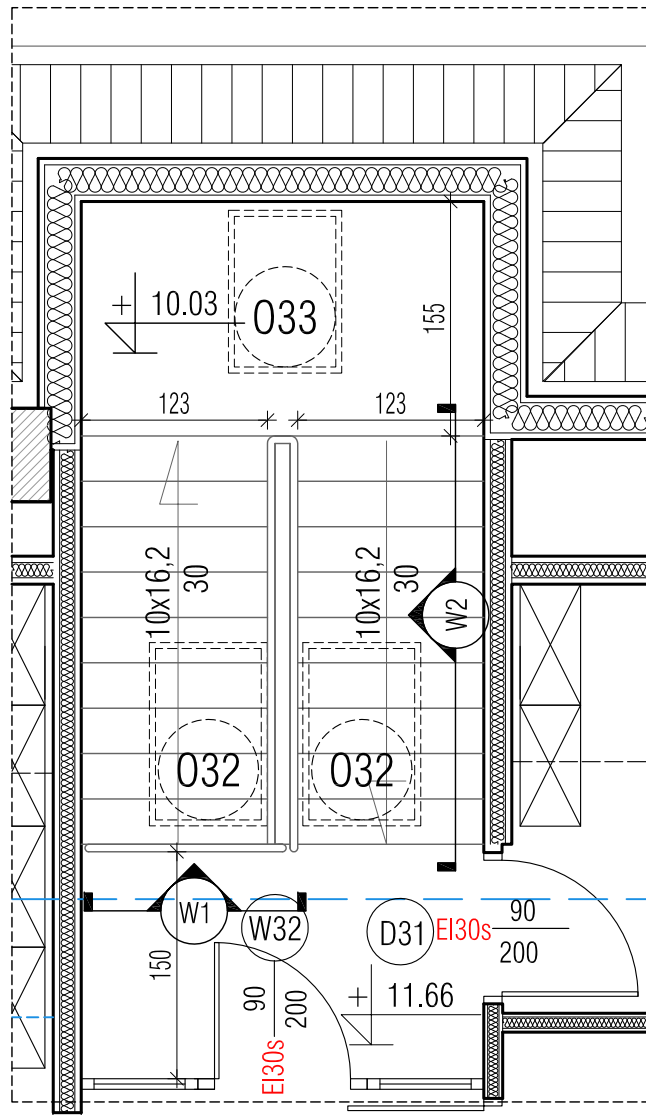


KONSOLA SŁUPKA  
SKALA 1:5



<h2 style="text-align: center;">NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO</h2>			
<i>Nazwa i adres obiektów budowlanych:</i>		Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16	
<i>Nazwa rysunku:</i>		BALUSTRADY KONDYGNACJI NADBUDOWYWANEJ - KLATKA SCHODOWA I	<i>Skala:</i> <b>1:50,1:20</b>
<i>Projektant:</i> mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej		<i>Sprawdzający:</i> mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	<i>Opracował:</i> mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz
		<i>Data:</i> <b>sierpień 2019</b>	
		<i>Rys. nr:</i> A-25	<i>str. 55</i>



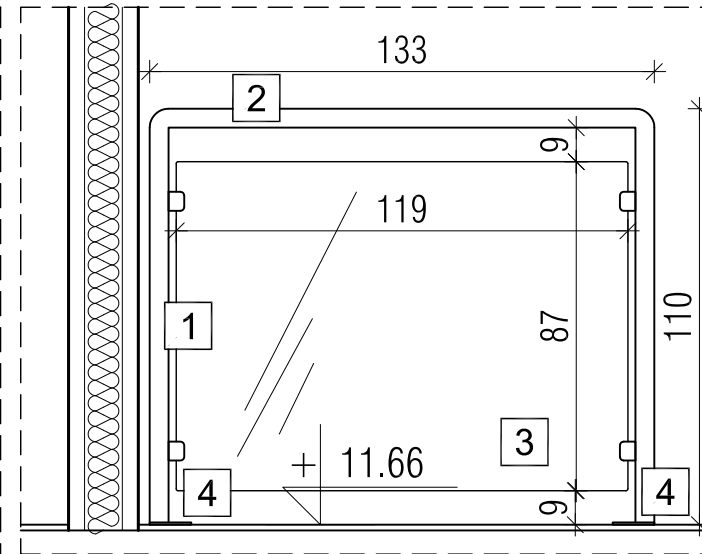
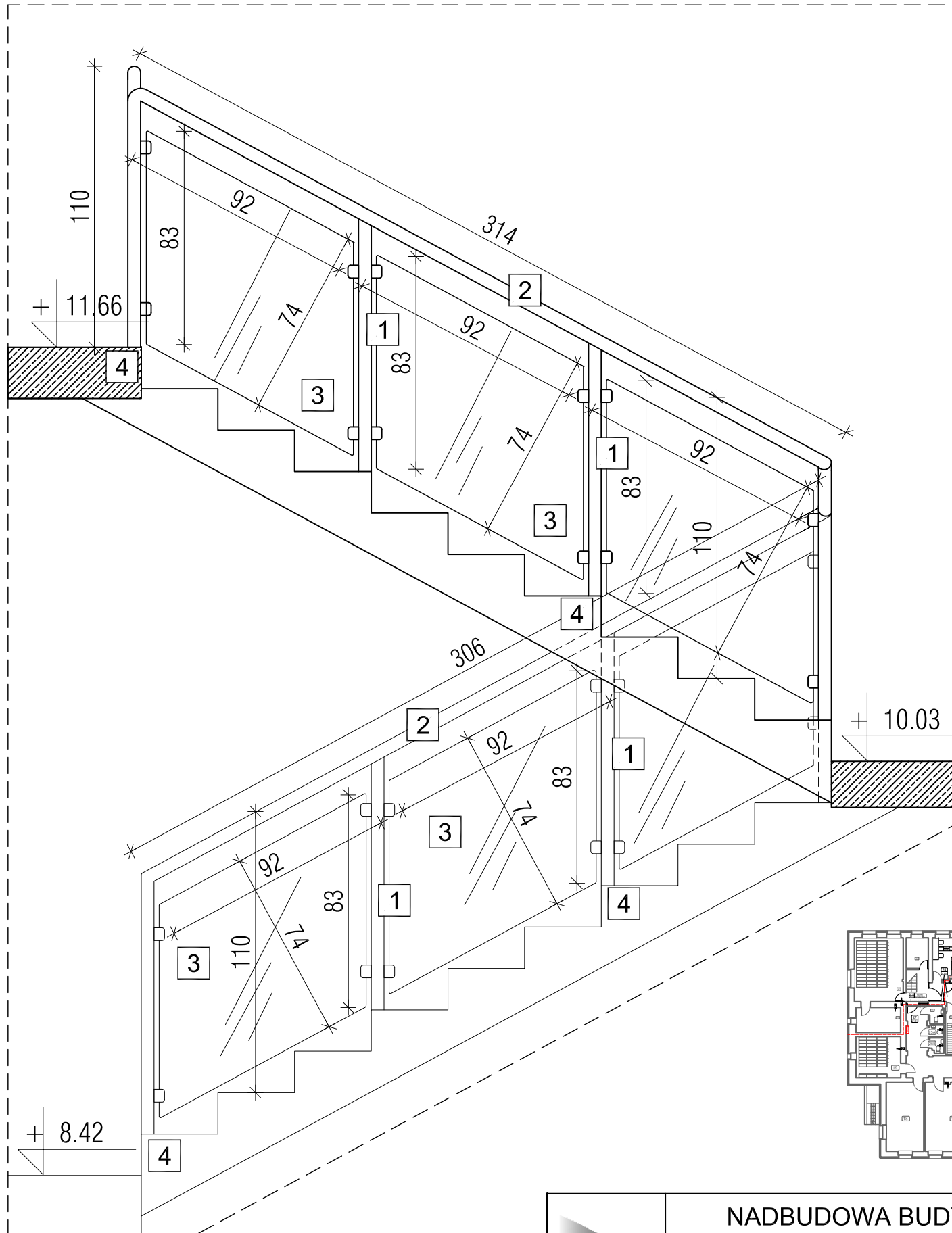


FRAGMENT RZUTU KLATKI SCHODOWEJ III  
- KONDYGNACJA NADBUDOWYWANA  
SKALA 1:50

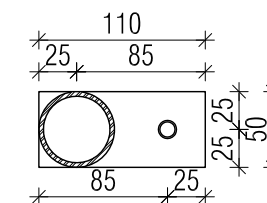
LEGENDA:

- 1 SŁUPEK BALUSTRADY Ø50 - STAL NIERDZEWNA KWAŚOODPORNĄ
- 2 PORĘCZ BALUSTRADY Ø50 - STAL NIERDZEWNA KWAŚOODPORNĄ
- 3 SZYBY BEZPIECZNE ZE SZKŁA HARTOWANEGO LAMINOWANEGO VSG[TVG 5mm/2xPVB/5mm], KRAWĘDZIE POLEROWANE; NAROŻNIKI ZAOBLONE R=10mm; MOCOWANE ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH UCHWYTÓW BEZ PRZEWIERCANIA TAFLE SZKŁA
- 4 MARKI Z BLACHY GR. 8mm MOCOWANYCH DO ŻELBETOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI NA KOTWY WKLEJANE M10, L=100 mm O NAKRĘTKACH KOŁPAKOWYCH

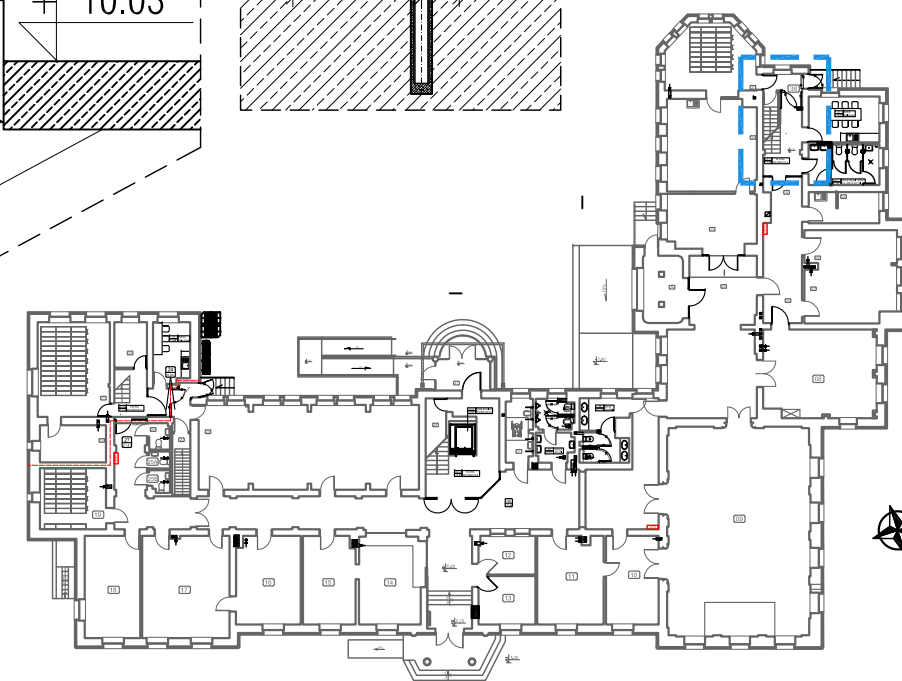
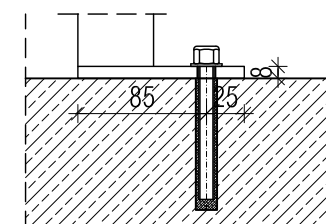
WIDOK W2  
SKALA 1:20



WIDOK W1  
SKALA 1:20



KONSOLA SŁUPKA  
SKALA 1:5



NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO

Nazwa i adres obiektów budowlanych: Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16		Projekt: wykonawczy	
Nazwa rysunku: BALUSTRADY KONDYGNACJI NADBUDOWYWANEJ - KLATKA SCHODOWA III		Skala: 1:50, 1:20	
Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej		Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	
		Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz	
		Data: sierpień 2019	
		Rys. nr: A-26 str. 56	

ZESTAWIENIE OKIEN/DRZWI																									
		DZ01	DZ02	DZ03	D01 EI30s	D02 EI30s	D03	D04	D05 EI30s	D06	D07	D08	D09	D10	D11	W01 EI30s/EI60	W02 EI30s	W03 EI30s/EI60	W04 EI30s/EI60	W05 EI30s/EI60	W06 EI30s/EI60				
RODZAJ WYROBU		drzwi zewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi zewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	drzwi wewnętrzne	przegroda z płyt HPL	przegroda z płyt HPL	przegroda z płyt HPL	przegroda z płyt HPL	witryna wewnętrzna	witryna wewnętrzna	witryna wewnętrzna	witryna wewnętrzna	witryna wewnętrzna	witryna wewnętrzna				
OZNACZENIE NA RZUTACH																									
WIDOK SKALA 1:100																									
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [mm]		S	900	1200	900	800	800	900	800	900	900	1000	900	800	800	800	1000	1200	1800	900	1100	1800			
		H	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000			
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY [mm]		So	1020	1270	1020	920	920	1020	1120	1020	1020	1120	2040	2680	2040	2000	2200	2200	5990	2600	2600	2820			
		Ho	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2000	4030	2000	2000	2700	2120	4060	2120	2120	2120			
SPOSÓB OTWIERANIA		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		
LICZBA		-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-	1	1	-	
UWAGI:		drzwi napowietrzające zaopatrzone w siłowniki wg projektu przeciwpożarowej instalacji sanitarnej	drzwi napowietrzające zaopatrzone w siłowniki wg projektu przeciwpożarowej instalacji sanitarnej	drzwi napowietrzające zaopatrzone w siłowniki wg projektu przeciwpożarowej instalacji sanitarnej	samozamykacz	drzwi napowietrzające zaopatrzone w siłowniki wg projektu przeciwpożarowej instalacji sanitarnej; samozamykacz	podcięcie dla dopływu powietrza o powierzchni min. 0,022 m2		podcięcie dla dopływu powietrza o powierzchni min. 0,022 m2		drzwi napowietrzające zaopatrzone w siłowniki wg projektu przeciwpożarowej instalacji sanitarnej					samozamykacz	drzwi napowietrzające zaopatrzone w siłowniki wg projektu przeciwpożarowej instalacji sanitarnej	drzwi z zawiasami umożliwiającymi otwarcie na 180 stopni; samozamykacze z kolejnością zamykania	samozamykacz	samozamykacz	samozamykacze z kolejnością zamykania				

NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO

Nazwa i adres obiektów budowlanych:

Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4

Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16

Nazwa rysunku:

ZESTAWIENIE OKIEN I DRZWI PARTERU

Projektant:

mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak

upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa

upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej

Skala:

1 : 100

Projekt:

wykonawczy

Opracował:

mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz

Data:

sierpień 2019

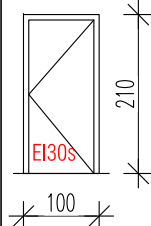
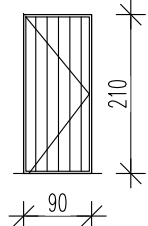
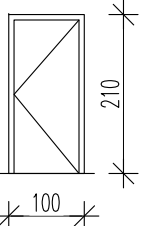
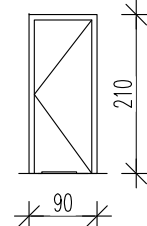
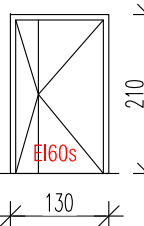
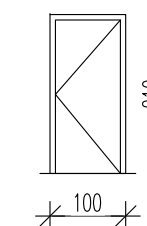
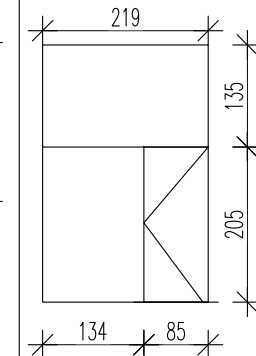
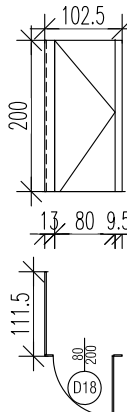

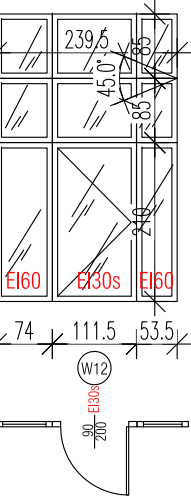
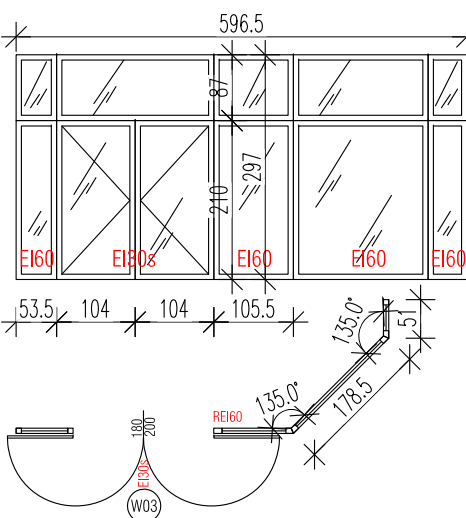
Rys. nr:


A-27

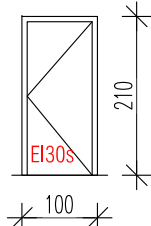
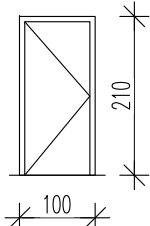
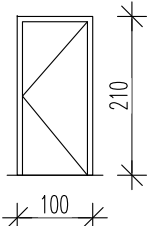
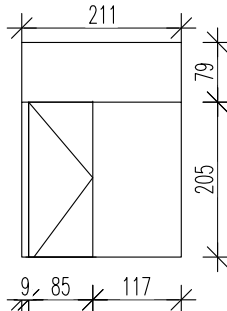
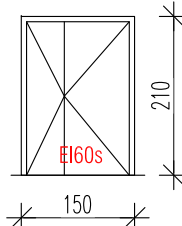

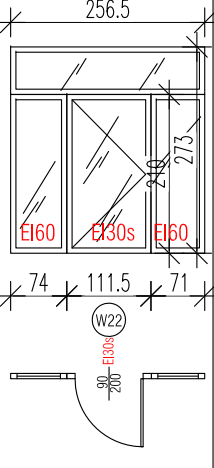
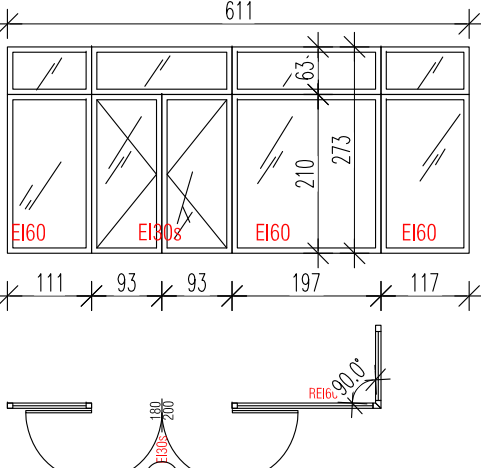
str.


57

PW A-27\_297x750\_A3\_750

ZESTAWIENIE OKIEN/DRZWI																							
		D11 EI30s		D12		D13		D14		D15 EI60s		D16		D17		D18		W11 EI30s/EI60		W12 EI30s/EI60		W13 EI30s/EI60	
OZNACZENIE NA RZUTACH		drzwi wewnętrzne		krata		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		przegroda z płyt HPL		przegroda z płyt HPL		witryna wewnętrzna		witryna wewnętrzna		witryna wewnętrzna	
WIDOK SKALA 1:100																							
		S		900		800		900		800		900		800		800		900		900		1800	
		H		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000	
		So		1020		920		1020		920		1020		1020		2190		1025		2170		2420	
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY [mm]		Ho		2120		2120		2120		2120		2120		3400		2000		2950		2950		2970	
SPOSÓB OTWIERANIA		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
LICZBA		2	1	1	-	4	2	1	2	-	1	1	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-
UWAGI:		samozamykacz		krata wyposażona w urządzenia kontroli dostępu				podcięcie dla dopływu powietrza o powierzchni min. 0,022 m2				drzwi z zawiasami umożliwiającymi otwarcie na 180 stopni						samozamykacz		samozamykacz		drzwi z zawiasami umożliwiającymi otwarcie na 180 stopni; samozamykacze z kolejnością zamykania	

	NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
	Nazwa i adres obiektów budowlanych: Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16			
	Nazwa rysunku: ZESTAWIENIE OKIEN I DRZWI 1. PIĘTRA		Skala: 1 : 100	Projekt: wykonawczy
	Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej		Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	
			Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz	Data: sierpień 2019 Rys. nr: A-28 str. 58

ZESTAWIENIE OKIEN/DRZWI																			
OZNACZENIE NA RZUTACH		D21 EI30s		D22		D23		D24		D25 EI60s		W21 EI30s/EI60		W22 EI30s/EI60		W23 EI30s/EI60			
RODZAJ WYROBU		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		przegroda z płyt HPL		drzwi wewnętrzne		witryna wewnętrzna		witryna wewnętrzna		witryna wewnętrzna			
WIDOK SKALA 1:100																			
		S		900		900		900		800		1400		900		900		1800	
		H		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000	
		So		1020		1020		1020		920		1520		2480		2580		6130	
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY [mm]		Ho		2120		2120		2120		2120		2770		2770		2770			
		L		P		L		P		L		P		L		P			
SPOSÓB OTWIERANIA		L		P		L		P		L		P		L		P			
LICZBA		1		4		2		2		1		-		1		-			
UWAGI:		samozamykacz		krata wyposażona w urządzenia kontroli dostępu		drzwi z zawiasami umożliwiającymi otwarcie na 180 stopni				samozamykacz		samozamykacz		samozamykacz		drzwi z zawiasami umożliwiającymi otwarcie na 180 stopni; samozamykacze z kolejnością zamykania			

	NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
	Nazwa i adres obiektów budowlanych: Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16			
	Nazwa rysunku: ZESTAWIENIE OKIEN I DRZWI II PIĘTRA			Skala: 1 : 100
	Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej		Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	
	Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz		Data: sierpień 2019	
		Rys. nr: A-29	str. 59	



ZESTAWIENIE OKIEN/DRZWI																							
OZNACZENIE NA RZUTACH		O31	O32	O33	O34	D31 EI30s		D32		D33		D34		D24		W31 EI30s/EI60		W32 EI30s/EI60		W33 EI30s/EI60		W34 EI30s/EI60	
RODZAJ WYROBU		okno połaciowe	okno oddymiające	okno oddymiające	okno połaciowe	drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		przegroda z płyt HPL		witryna wewnętrzna		witryna wewnętrzna		witryna wewnętrzna		witryna wewnętrzna	
WIDOK SKALA 1:100																							
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY [mm]	S	750	750	750	750	900		900		900		900		800		900		900		1800		900	
	H	1700	1400	1240	870	2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000	
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY [mm]	So	790	790	790	790	1020		1020		1020		1020		920		2390		2500		6320		2420	
	Ho	1740	1440	1280	910	2120		2120		2120		2120		2120		2520		2520		6340		2520	
SPOSÓB OTWIERANIA		obrotowe				obrotowe		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
LICZBA		97	5	5	97	2	1	14	18	2	1	4	1	-	1	-	1	-	1	1	-	-	1
UWAGI:						samozamykacz				drzwi z zawiasami umożliwiającymi otwarcie na 180 stopni		podcięcie dla dopływu powietrza o powierzchni min. 0,022 m2				samozamykacz		samozamykacz		drzwi z zawiasami umożliwiającymi otwarcie na 180 stopni; samozamykacze z kolejnością zamykania		samozamykacz	

### NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO

Nazwa i adres obiektów budowlanych:

Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4  
Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16

Nazwa rysunku:

ZESTAWIENIE OKIEN I DRZWI NADBUDOWY

Projektant:

mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak  
upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa  
upr. nr 118/POOKK/IV/2016  
w specjalności architektonicznej

Opracował:

mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz

Projekt:

wykonawczy

Data:

sierpień 2019

Rys. nr:

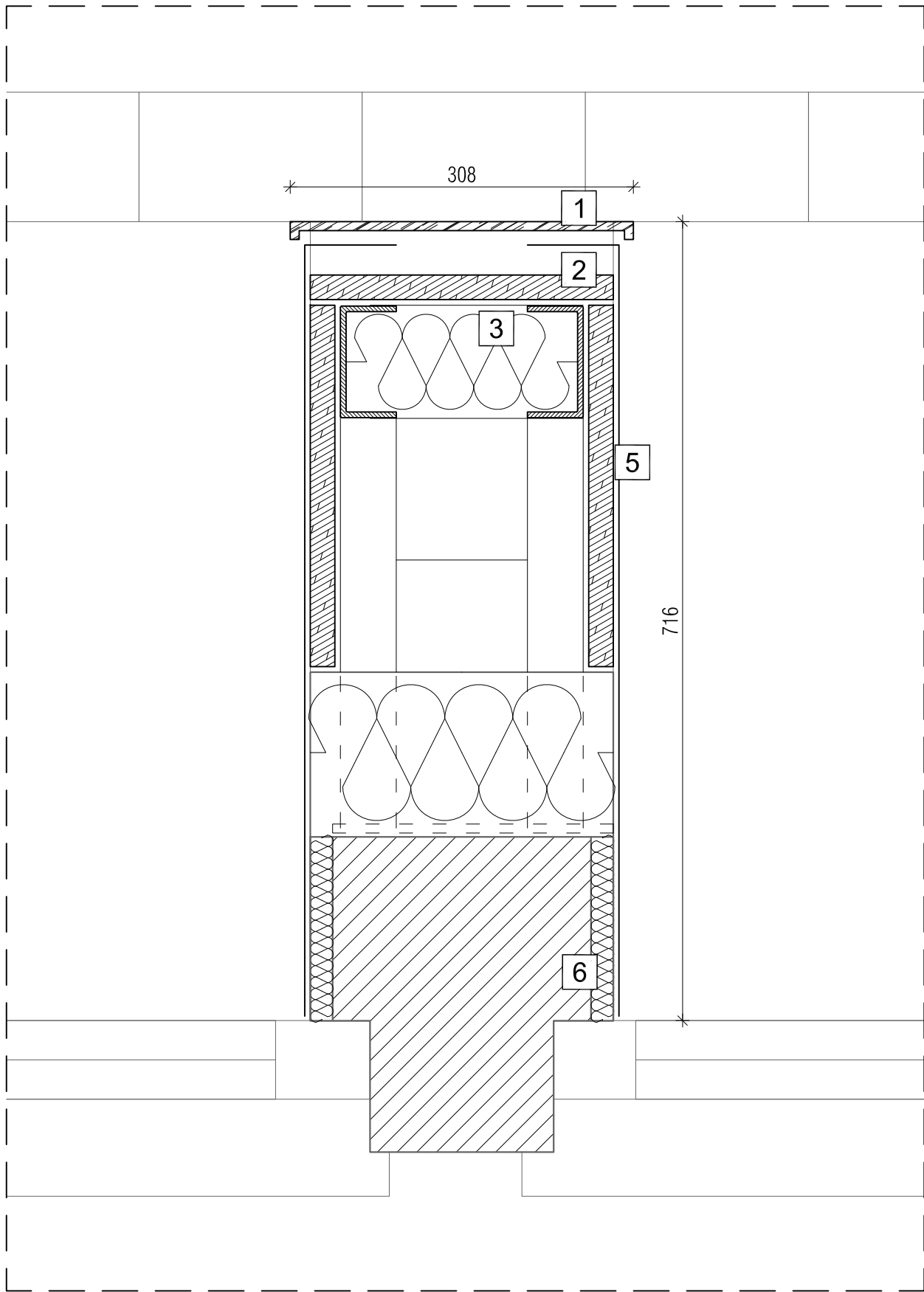
A-30

str.

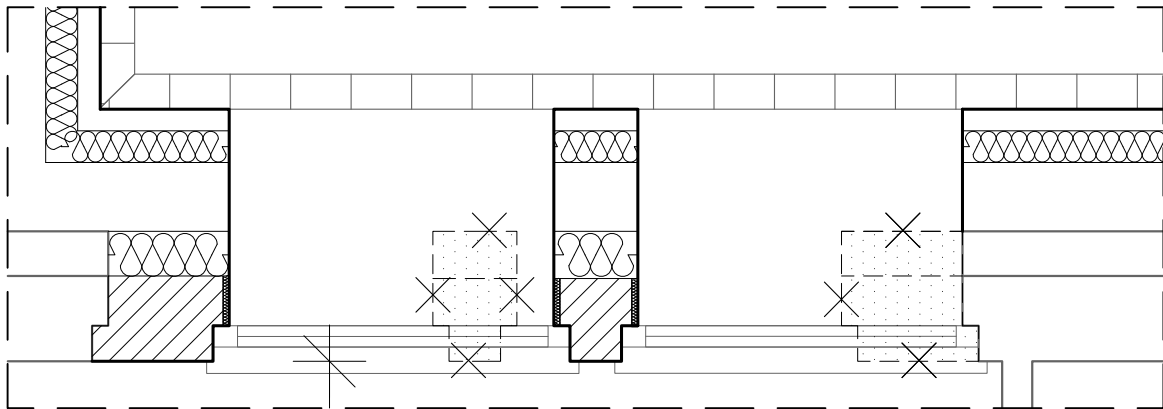
60

Skala:

1 : 100



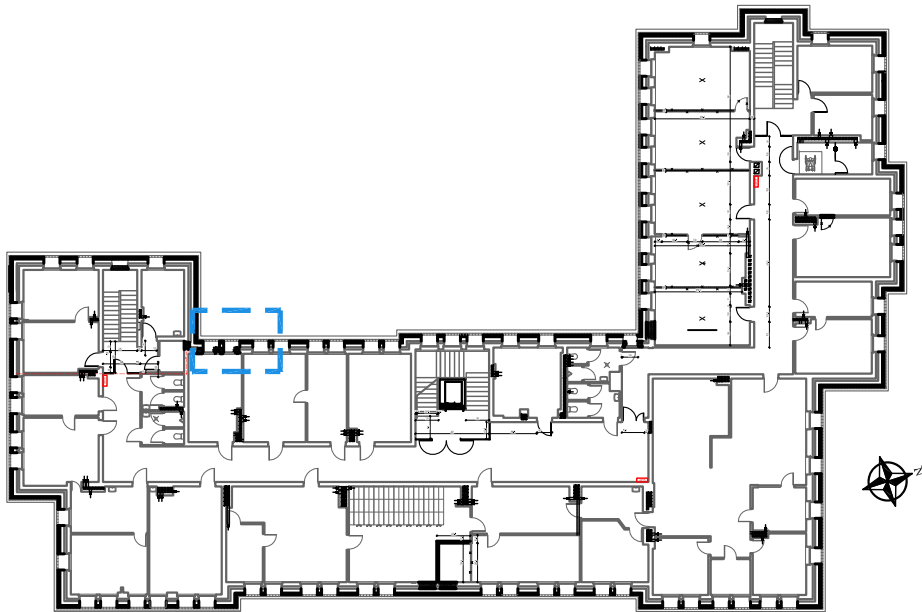
DETAL FILARKA MIĘDZYOKIENNEGO  
SKALA 1:5



FRAGMENT RZUTU II PIĘTRA  
SKALA 1:25

LEGENDA:

- 1 DACHÓWKA
- 2 PŁYTA WIÓROWO-CEMENTOWA GR. 22 MM A2
- 3 PANEL Z PROFILI C100 WG KONSTRUKCJI
- 4 WEŁNA SKALNA 10 CM
- 5 BLACHA POWLEKANA W KOLORZE BIAŁYM
- 6 ISTNIEJĄCE OCIEPLENIE WYŁOŻONE NA WĘGARKI



	NADBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO			
	Nazwa i adres obiektów budowlanych: Budynek Starostwa Powiatowego w Wejherowie przy ul. 3 Maja 4 Jednostka ewidencyjna Wejherowo, działka nr 224/9 obręb 16			
	Nazwa rysunku: DETAL FILARKA MIĘDZYOKIENNEGO II PIĘTRA		Skala: 1:10; 1:25	Projekt: wykonawczy
	Projektant: mgr inż. arch. Mirosław Frąszczak upr. nr 1740/Gd/84 w specjalności architektonicznej	Sprawdzający: mgr inż. arch. Katarzyna Mokwa upr. nr 118/POOKK/IV/2016 w specjalności architektonicznej	Opracował: mgr inż. arch. Bartłomiej Jacewicz	Data: sierpień 2019
				Rys. nr: A-31 str.61