

Firma Usługowo-Handlowa

UNICONTROL

71-750 Szczecin, ul. Szczepowa 1

Telefon 501 239-184, NIP 851-142-52-59, REGON 320014282

www.unicontrol.pl

Nr projektu: UC/2023/234

PROJEKT TECHNICZNY

dz. nr 107/1, 107/2, 108, 109/2 obręb 4 Kołobrzeg

TEMAT:	Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkach schodowych w budynku B
INWESTOR:	SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowie MSWiA ul. Portowa 22 78-100 Kołobrzeg
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
OBIEKT:	SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskowie MSWiA Kołobrzeg, ul. Portowa 22

PROJEKTANT	mgr inż. arch. Przemysław Sakowski upr. nr 61/Sz/99	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Marek Zdanowski upr. nr 63/Sz/99	

Szczecin, listopad 2023r.


UNICONTROL	Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkach schodowych w budynku B	UC/2023/234
-------------------	---	-------------

Zawartość projektu.

1. Spis rysunków.
2. Dane wyjściowe.
 - 2.1 Podstawa opracowania.
 - 2.2 Przedmiot i zakres opracowania.
 - 2.3 Wytyczne do projektowania, przepisy i normy
 - 2.4 Dane liczbowe.
3. Opis techniczny.
 - 3.1 Opis stanu istniejącego.
 - 3.2 Prace demontażowe.
 - 3.3 OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWYCH.
 - 3.4 INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE.
 - 3.5 PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE I OGÓLNOBUDOWLANE.
 - 3.6 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.
 - 3.7 UWAGI KOŃCOWE.
4. Załączniki:
 - Załącznik nr 1 – Uprawnienia budowlane projektanta
 - Załącznik nr 2 – Uprawnienia budowlane sprawdzającego
 - Załącznik nr 3 – Zaświadczenie o przynależności projektanta do ZPOIA
 - Załącznik nr 4 – Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do ZPOIA
5. Rysunki.

1. Spis rysunków.

Nr	Nazwa rysunku
ZT-01	PROJEKT: PLAN SYTUACYJNY
IN-01	INWENT. OGÓLNOBUD.: PARTER
IN-02	INWENT. OGÓLNOBUD.: I PIĘTRO
IN-03	INWENT. OGÓLNOBUD.: II PIĘTRO
IN-04	INWENT. OGÓLNOBUD.: III PIĘTRO
IN-05	INWENT. OGÓLNOBUD.: IV PIĘTRO
IN-06	INWENT. OGÓLNOBUD.: V PIĘTRO
IN-07	INWENT. OGÓLNOBUD.: VI PIĘTRO
IN-08	INWENT. OGÓLNOBUD.: VII PIĘTRO
IN-09	INWENT. OGÓLNOBUD.: VIII PIĘTRO
IN-10	INWENT. OGÓLNOBUD.: IX PIĘTRO
IN-11	INWENT. OGÓLNOBUD.: X PIĘTRO
IN12	INWENT. OGÓLNOBUD.: ISTNIEJĄCE SUFITY I DREWN. KONSTR. WSPORCZE DLA OPRAW I-IX PIĘTRO.
A-01	PROJEKT: PARTER
A-02	PROJEKT: I PIĘTRO
A-03	PROJEKT: IX PIĘTRO
A-04	PROJEKT: PRZEKRÓJ A-A (IX PIĘTRO)

	Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkach schodowych w budynku B	UC/2023/234
---	---	-------------

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Prawo budowlane, oświadczam, że projekt pt.:

Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkach schodowych w budynku B

SPZOK Sanatorium Uzdrowskie MSWiA
78-100 Kołobrzeg, ul. Portowa 22

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch.
Przemysław Sakowski

upr. nr 61/Sz/99

mgr inż. arch.
Marek Zdanowski

upr. nr 63/Sz/99

UNICONTROL	Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkach schodowych w budynku B	UC/2023/234
-------------------	---	-------------

2. Dane wyjściowe.

2.1 Podstawa opracowania.

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- uzgodnienia z Inwestorem,
- udostępniona dokumentacja archiwalna,
- inwentaryzacja ogólnobudowlana, wykonana w październiku 2023r., w zakresie niezbędnym na potrzeby niniejszego opracowania,
- wizja lokalna.

2.2 Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny **remontu korytarzy, holu (przed windami i wyjściem na klatkę schodową) i klatki schodowej na kondygnacjach nadziemnych, w budynku „B” SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskiego MSWiA przy ul. Portowej22 w Kołobrzegu.**

Projekt będzie wykonany w dwóch etapach.

Niniejszy projekt stanowi **ETAP I** i obejmuje:

- Inwentaryzację ogólnobudowlaną, wykonaną na potrzeby niniejszego opracowania, tj.:
 - inwentaryzacja korytarzy, holu (przed windami i wyjściem na klatkę schodową) i klatki schodowej na kondygnacjach nadziemnych, w budynku „B” w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu projektu technicznego.
- Projekt sufitów podwieszanych w ww. pomieszczeniach.

2.3 Wytyczne do projektowania, przepisy i normy.

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 26.VI.2019r., poz.1186 – tekst jednolity wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (jednolity tekst: Dz.U. z 07.VI.2019r. poz.1065 wraz z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 07 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2023 poz.822 – tj. wraz z późniejszymi zmianami),
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przepisy szczególne i polskie normy.

2.4 Dane liczbowe.

2.4.1. Ilość kondygnacji nadziemnych budynku **11 szt.**

2.4.2. Powierzchnie sufitów (całość z opravami):

a) parter:


- sufity kasetonowe: **53,23m²**,
- sufit z płyt pełnych (przedsionek i hol): **28,08 m²**

b) piętro I - sufity kasetonowe: **65,70 m²**,

c) piętra II÷IX - sufity kasetonowe: 61,12 m² x 8 pięter (powtarzalnych) = **488,96 m²**.

RAZEM:

- sufity kasetonowe: 607,59m²,**
- sufity z płyt pełnych (przedsionek i hol): 28,08 m²**

	Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkach schodowych w budynku B	UC/2023/234
---	---	-------------

3.OPIS TECHNICZNY.

3.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

3.1.1. Opis ogólny.

Budynek istniejący jedenastokondygnacyjny.

Budynek jest częścią kompleksu sanatoryjnego, składającego się z kilku budynków, należącego do MSWiA. W budynku znajdują się pokoje przeznaczone na pobyt kuracjuszy.

Budynek posiada jedną klatkę schodową, która jest obudowana i zamknięta drzwiami ppoż. oraz oddymiana, oraz dwie windy.

Pokoje rozmieszczone są obustronnie wzdłuż dwóch korytarzy odchodzących w dwie strony od klatki schodowej. Budynek jest podpiwniczony.

Na dachu, nad 10 kond., taras z płyt dachowych dozbrojonych.

3.1.2. Elementy budynku.

Fundamenty: nie badano do niniejszego opracowania.

Konstrukcja nośna:

Budynek prefabrykowany, wykonany w systemie Wk-70 (z płyt prefabrykowanych).

Elementy konstrukcyjne wykonane w układzie poprzecznym w rozstawie osiowym 3,6m.

Trakty korytarzowe w rozstawie osiowym 1,80m.

Wysokość kondygnacji 2,80m ,a na parterze 3,30m oraz na 11 kond.: 3,0m.

Ostatnie kondygnacje wykonane ze szkieletu stalowego, krytym systemowymi płytami dachowymi.

Obudowa maszynowni i klatki schodowej - tradycyjna, murowana.

Stropy prefabrykowane.

Schody prefabrykowane.

Instalacje: budynek wyposażony jest w niezbędne instalacje.

Stolarka: na profilach PCV.

3.1.3. Elementy wykończeniowe na suficie.

Na niektórych kondygnacjach znajdują się sufity podwieszane (patrz rysunki inwentaryzacji), przeznaczone do demontażu. W części korytarzy znajdują się drewnopochodne, podwieszone do stropu, podłużne elementy ozdobne („szyny”), w których zamontowane są oprawy oświetleniowe. Na sufitach znajdują się również czujki dymowe.

Są również rozprowadzone kable instalacji elektrycznych.

3.2 PRACE DEMONTAŻOWE.

3.2.1.Roboty demontażowe/rozbiórkowe należy wykonać w celu umożliwienia wykonania konstrukcji sufitu podwieszonego. W zakres tych robót wchodzi:

- demontaż istniejącego oświetlenia: opraw oświetleniowych i łączników instalacyjnych - sposób zabezpieczenia właściwego oświetlenia korytarzy lub/i wyłączenia ich z eksploatacji na czas remontu należy uzgodnić z zarządcą budynku,
- demontaż elementów ozdobnej konstrukcji drewnopochodnej (elementy drewnianej „szyny”, w której zamontowane są oprawy),
- demontaż czujek dymowych na czas wykonywania sufitu – sposób zabezpieczenia systemu oddymiania na czas remontu należy uzgodnić z zarządcą budynku lub/i systemu oddymiania bądź właściwą jednostką straży pożarnej.

UNICONTROL	Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkach schodowych w budynku B	UC/2023/234
-------------------	---	-------------

3.2.2. Roboty przygotowawcze -rozbiórki.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wydzielić teren, odgrodzić (np. taśmą) i oznakować zgodnie z wymogami BHP oraz zdemontować istniejące zasilanie w energię elektryczną, instalację teletechniczną oraz ewentualnie wszelkie istniejące uzbrojenie.

3.2.3. Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko z utylizacją.

3.3. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWYCH.

3.3.1. Ogólne rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.

Zaprojektowano sufit podwieszany w holu wejściowym do budynku, korytarzach (komunikacja wewnętrzna), holach przed windami i wyjściem na klatkę schodową) - na wszystkich kondygnacjach nadziemnych w budynku „B”. Sufit podwieszany będzie kasetonowy (modułowy).

Sufity podwieszane będą zawieszone na wysokości:

- w holu wejściowym wraz z przedsionkiem wejściowym na parterze: **2,78 m**,
- w korytarzach i holach przed windami: **2,40 m**.

3.3.2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe - SUFIT PODWIESZANY.

A./ Zaprojektowano sufit podwieszany na ruszcie stalowym (z profili zimnogiętych):

a-1/ na parterze w holu i przedsionku: na ruszcie krzyżowym – jednopoziomowym z zastosowaniem płyt pełnych, gipsowo-kartonowych (typu GKB - typu A wg EN-520), gr.12,5mm, a-2/ kasetonowy (modułowy: 60x60cm), z zastosowaniem płyt gipsowo-kartonowych z regularną perforacją (w środkowym pasie), dźwiękochłonnych oraz pełnych (wzdłuż krawędzi bocznych -boczne pasy oraz jako wypełnienie pól nietypowych). W polach wymagających zawieszenia urządzeń lub innych elementów wyposażenia (np. w miejscach wymagających montażu np. czujek dymowych, etc.).

Sufit będzie wykonany z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia wg technologii wybranego producenta systemu.

B./ Płyty wypełniające będą oparte na ruszcie (konstrukcji nośnej), tj. podwieszanej ramie i będą stanowiły kompletny zestaw zawieszany za pomocą systemowych zawiesi (konstrukcja systemowa), do konstrukcji nośnej stropów (płyt), belek, i ścian, w pewnej odległości od znajdującego się powyżej stropu.

C./ Zaprojektowano dwa rodzaje płyt wypełniających pola konstrukcji nośnej **sufitu kasetonowego (60x60cm)**, oba z płyt typu GKB - typu A wg EN-520), gr.10÷12,5mm:

c-1/ **płyty z perforacją** (o zwiększonej możliwości pochłaniania dźwięku, np. pokryte włókniną akustyczną od spodu) - w środkowym rzędzie, jak oprawy oświetleniowe (w polach pełnych),

c-2/ **płyty pełne** - w polach przeznaczonych do podwieszenia elementów instalacyjnych i informacyjnych oraz jako wypełnienie pól nietypowych – płyty pełne, gipsowo-kartonowe.

Płyty dźwiękochłonne nie powinny przenosić żadnych innych obciążeń poza ciężarem własnym, chyba, że producent wybranego systemu zezwala na określone obciążenia – zgodnie z dopuszczeniem wybranej technologii danego systemu;

Płyty powinny odpowiadać wymaganiom normy PN EN 13964. Płyty powinny posiadać dopuszczenie do stosowania w pomieszczeniach o wilgotności względnej powietrza do 70% i temperaturze do +40°C i posiadać dopuszczenie (odpowiedni atest) do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi, przynależnych do kategorii A i B – zgodnie z Zarządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12.03.1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (Monitor Polski Nr 19 z 1996r., poz. 231) ze względu na możliwą emisję fenolu i formaldehydu.

D./ Wymagania szczegółowe dla płyt sufitu podwieszanego:

a) reakcja na ogień: materiał niepalny niezapalny, zgodnie z normą PN-EN 13501-1,

UNICONTROL	Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkach schodowych w budynku B	UC/2023/234
-------------------	---	-------------

- b) uwalnianie formaldehydu : klasa E1,
c) pochłanianie dźwięku: klasa pochłaniania min. C,
d) pogłosowy wsp. pochłaniania dźwięku α_w 0,65,
e) perforacja min. 9x9 mm oraz min. 15% powierzchni.

E./ Nie ma konieczności stosowania wełny mineralnej. Nie projektuje się układania wełny mineralnej w przestrzeni sufitu podwieszanego.

W suficie podwieszanym będą zamontowane oprawy oświetleniowe oraz elementy systemu zabezpieczeń ppoż.: czujki dymowe, czujniki, ewentualnie inne urządzenia, ale zgodnie z wytycznymi producenta wybranego systemu w zakresie możliwych obciążeń płyty i całego systemu sufitu podwieszonego.

Jeżeli producent wybranego systemu nie zezwala na obciążenia płyt, podwieszanie dodatkowych elementów może być realizowane jedynie w oparciu o konstrukcję stropu lub/i ścian.

Rozwiązania techniczne i rozmieszczenie opraw oświetleniowych wg projektu branżowego.

3.3.3. Założenia projektowo-wykonawcze – należy zweryfikować z technologią wybranego producenta systemu.

A./ Roboty demontażowe.

Należy zdemontować wszystkie zbędne elementy znajdujące się na suficie (patrz również pkt. 3.2.1.).

B./ Sufit należy wykonać zgodnie z instrukcją, technologią i zaleceniami wybranego producenta systemu.

C./ Ogólnie zalecenia (jeśli producent nie zaleca inaczej):

TRASOWANIE.

Należy wyznaczyć poziom oraz linie przebiegu sufitu, do której montowane będą profile przyściennne (UD).

Projektuje się montaż sufitu podwieszanego na wysokości **2,40m** od poziomu posadzki (wysokość korytarzy w świetle), z zastrzeżeniem, że miejscowo, ze względu na poziom istniejących okien na korytarzach (korytarze, na piętrach I-IX, patrząc na rysunki z lewej strony od klatki schodowej), należy zakończyć sufit ok. 1,61m od ściany z oknem, a dalej istniejący sufit zaszpachlować i pomalować w kolorze jak płyty kasetonowe sufitu podwieszanego.

Należy odmierzyć odległość płaszczyzny sufitu od stropu taką, żeby wysokość w świetle korytarzy od podłogi wynosiła **2,40m**, poprzez zaznaczenie poziomu sufitu na wszystkich ścianach w pomieszczeniu, przy użyciu np. poziomicy.

Nie należy sugerować się poziomem sufitu w danym korytarzu (płyta stropowa może posiadać odchylenia, krzywizny, etc.).

MONTAŻ PROFILI PRZYŚCIENNYCH.

Przed montażem profili przyściennych UD, należy je podkleić **taśmą akustyczną**, która będzie izolowała sąsiadujące z korytarzem pomieszczenia, od przenoszenia dźwięków.

Następnie przymocować profile zgodnie z wyznaczonymi wcześniej liniami na ścianach, za pomocą kołków szybkiego montażu – odpowiednie kołki, przykręcane zgodnie z wybraną technologią systemu (co ok.60cm w zależności od wybranego systemu).

Profile przyściennne stworzą stelaż dla sufitu podwieszanego.

MONTAŻ WIESZAKÓW.

Konstrukcję sufitu podwieszanego podtrzymywać będą wieszaki kotwowe, mocowane do stropu przy pomocy metalowych kołków sufitowych. Odstępy i rozstaw wieszaków zależą od rodzaju i ciężaru wybranego rodzaju sufitu (wg wybranego producenta systemu). Na linii będącej ułatwieniem do montażu profili głównych należy zaznaczyć miejsca montażu wieszaków, które najczęściej znajdują się w odległości około 60 cm od siebie.

Przy pomocy wieszaków (sprężyny do wieszaków kotwowych), regulować można wysokość zawieszenia sufitu.

Mogą być niezbędne dodatkowe zawiesia, aby utrzymać ciężar instalacji i dodatkowych akcesoriów montowanych do konstrukcji sufitu - zgodnie z technologią wybranego producenta systemu .

UNICONTROL	Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkach schodowych w budynku B	UC/2023/234
-------------------	---	-------------

MONTAŻ PROFILI I ŁĄCZNIKÓW.

Montaż profilu głównego CD do wieszaków kotwowych będzie odbywał się w odstępach i rozstawie określonym umiejscowieniem wieszaków.

Montaż profili głównych powinien opierać się na uprzednio zamontowanych wieszakach i kołkach. Końce profili głównych powinny znaleźć się na zamontowanych już profilach przyściennych - powinny być oparte na wierzchu zamontowanych wcześniej profili przyściennych.

Po zamontowaniu profili głównych należy zamontować profile nośne: ich końcówki powinny być wsunięte do środka profili przyściennych i przykręcone do profili głównych. Profile nośne należy dokładnie wypoziomować i połączyć ze sobą.

PRZYKRĘCANIE PŁYT.

Płyty należy mocować w układzie prostopadłym do profili przy pomocy wkrętów w rozstawie maksymalnie określonym w technologii wybranego producenta systemu.

3.4. INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE.

Zaprojektowano instalację elektryczną oświetleniową – wg odrębnego opracowania.

Należy zachować rozmieszczenie opraw w polach 60x60cm, wg projektu branży elektrycznej, z uwzględnieniem rozplanowania pól kasetonów jak na załączonych rysunkach.

Całość wykonać zgodnie z projektem branży elektrycznej.

3.5. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE I OGÓLNOBUDOWLANE.

3.5.1. Dane ogólne.

- A./ Przedmiotem inwestycji jest wykonanie sufitu podwieszanego w korytarzach budynku sanatoryjnego z pokojami przeznaczonymi na pobyt kuracjuszy.
- B./ Pomieszczenia objęte opracowaniem mieszczą się wewnątrz budynku, nad poziomem terenu.
- C./ Projekt sufitu odwieszonego nie wpływa na warunki korzystania z budynku dla osób niepełnosprawnych.
- D./ Projektowany sufit podwieszany nie będzie wpływał szkodliwie dla zdrowia.
- E./ Projektuje się płyty wykonane z naturalnego materiału mineralnego (gips) i nie będą pyliły, ani zawierały niebezpiecznych włókien, czy też innych związków: będą wykonane w technologii zapewniającej znaczną redukcję poziomu stężenia formaldehydu w powietrzu.
- F./ Płyty będą posiadały odpowiednie atesty do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi, przynależnych do kategorii A i B – zgodnie z Zarządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12.03.1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (Monitor Polski Nr 19 z 1996r., poz. 231) ze względu na możliwą emisję fenolu i formaldehydu.
- G./ Sufit podwieszany będzie łatwo zmywalnym, niepylącym i nieśliskim (np. gres na zaprawie klejowej).

3.5.2. Korytarze.

- A./ Wysokości zawieszenia sufitów:
 - zaprojektowano wysokość holu wejściowego wraz z przedsionkiem: 2,78 m,
 - zaprojektowano wysokość korytarza w świetle: 2,40 m,
- B./ Korytarze są doświetlone - mają zapewnione oświetlenie naturalne i sztuczne (okna istniejące). Projekt nie zakłada ograniczeń w tym zakresie.
- C./ Obecnie nie ma różnic poziomów (progi, stopnie itp.) między korytarzami a pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi (pokojami) i nie projektuje się różnic poziomów.

UNICONTROL	Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkach schodowych w budynku B	UC/2023/234
-------------------	---	-------------

3.5.3. Wymagania ogólnobudowlane - wykończenie pomieszczeń (korytarzy i holi).

- A./ Sufity podwieszane: sufit kasetonowy, fragmentarycznie z płyty gipsowo-kartonowej pełnej,
 B./ Sufity powinny umożliwiać ich mycie oraz dezynfekowanie.
 C./ Wyposażenie i materiały wykończeniowe oraz wyroby zastosowane do wnętrz powinny być niepalne, niezapalne lub trudno zapalne. Zabronione jest stosowanie ,materiałów i wyrobów łatwo zapalnych.

3.5.4. Utrzymanie czystości.

Podstawowe zasady czyszczenia i utrzymania w czystości sufitów podwieszonych, należy stosować zgonie z zaleceniami producenta wybranego systemu.

Płyty kasetonowe będą łatwe do utrzymania w czystości. W razie braku (innych) zaleceń producenta systemu, płyty można czyścić odkurzaczem lub/i wilgotną szmatką (gąbką), a w razie konieczności (w celu zmiany koloru lub/i renowacji) malować farbami (wałkiem lub pędzlem z krótkim włosiem - nie wolno malować natryskowo).

Czyszczenie pianą czyszczącą lub/i środkami dezynfekującymi powierzchnię jest możliwe, **ale zgodnie z zaleceniami producenta systemu.**

Nie wolno stosować agresywnych środków czyszczących na bazie chloru i jego pochodnych.

3.5.5. Spełnienie wymagań higieniczno – sanitarnych.

Po zrealizowaniu inwestycji zgodnie z niniejszym projektem będzie:

- a) możliwa odpowiednia obsługa, czyszczenie, a także unikanie zanieczyszczeń pochodzących z powietrza oraz zagwarantowana będzie odpowiednia przestrzeń robocza, umożliwiającą wykonywanie wszystkich operacji w odpowiednich warunkach higienicznych;
- b) zapewniona będzie ochrona przed gromadzeniem się brudu;
- c) możliwe stosowanie dobrej praktyki higienicznej (GHP), pomiędzy poszczególnymi, oddzielnymi czynnościami i podczas tych czynności – pochodzącymi od zanieczyszczonych narzędzi, materiałów i wyposażenia, wody, powietrza lub osób wykonujących pracę oraz zewnętrznych źródeł zanieczyszczeń, w tym szkodników.

3.6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ.

1. Przedmiotem inwestycji jest **montaż sufitu podwieszanego** na korytarzach komunikacji wewnętrznej w istniejącym budynku– bez zmiany konstrukcji budynku.
2. Zamierzenie inwestycyjne **nie stanowi** budowy nowego obiektu budowlanego, rozbudowy istniejącego budynku, ani jego przebudowy, nadbudowy i zmiany sposobu użytkowania w rozumieniu **§ 2. „Warunków Technicznych”**.
3. Budynek 11 kondygnacyjny -wysoki, i jest podpiwniczony. W budynku znajduje się jedna klatka schodową, obudowana i zamknięta drzwiami ppoż. oraz oddymiana. Budynek posiada 2 windy. Budynek jest wykonany w technologii prefabrykowanej, wykonany w systemie Wk-70.
4. Przedmiotowa inwestycja nie zmienia warunków bezpieczeństwa przeciwpożarowego budynku, posiada częściowo zabezpieczenia ppoż., a inne są obecnie w trakcie realizacji na podstawie oddzielnego opracowania rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń ppoż.
5. **Sufit (oraz inne wyposażenie i materiały wykończeniowe, a także wyroby zastosowane do wykończenia wnętrz) będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.**
6. **Niniejszy projekt nie przewiduje stosowania łatwopalnego wystroju wnętrz oraz elementów wyposażenia. Zabronione jest stosowanie materiałów i wyrobów łatwo zapalnych.**
7. Ewentualne zmiany w systemie oddymiania korytarzy (lokalizacja czujek dymowych), DSO i innych instalacjach zabezpieczenia przeciwpożarowego (instalacja hydrantowa, oddymianie klatki schodowej), będą przedmiotem oddzielnych dokumentacji, które będą uzgodnione z rzeczoznawcą

UNICONTROL	Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkach schodowych w budynku B	UC/2023/234
-------------------	---	-------------

- ds. zabezpieczeń ppoż., wykonanych przez odrębną jednostkę projektowania i wykonane przez specjalistyczną firmę, zgodnie z ww. projektami. **Nie są przedmiotem niniejszego opracowania.**
8. Projektuje się wyposażenie i materiały wykończeniowe oraz wyroby zastosowane do wnętrz co najmniej trudno zapalne (niepalne, niezapalne lub trudno zapalne).
 9. Niniejszy projekt nie przewiduje zabudowy instalacji gazowej, jeśli znajduje się w budynku.
 10. Gaśnice proszkowe GP-2 ABC powinny być rozmieszczone na korytarzach, klatce schodowej, przy wejściu do budynku, w ilości **1 szt. na każde rozpoczynające się 100 m² powierzchni wewnętrznej budynku (w każdej strefie pożarowej).**

3.7. UWAGI KOŃCOWE.

- 3.7.1. Dokumentacja powinna być analizowana łącznie z projektami branżowymi oraz innymi dokumentami opisującymi inwestycję. Wszelkie rozwiązania techniczne, organizacyjne i inne związane z prawidłową realizacją budowy i przekazaniem obiektu Użytkownikowi a nie zawarte w komplecie materiałów zwanych dalej dokumentacją techniczną winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi w budownictwie normami, sztuką budowlaną i zasadami realizacji obiektu, jego części i wyposażenia.
- 3.7.2. Do wykonania przedmiotu inwestycji budowy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, jednostkowego stosowania w budownictwie lub zaświadczenie producenta, potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- 3.7.3. W trakcie prac przestrzegać warunków technicznych wykonania i odbioru prac budowlano-montażowych.
- 3.7.4. Wszystkie zastosowane urządzenia służące do ochrony przeciwpożarowej muszą mieć aktualne świadectwa dopuszczenia Centrum Naukowo Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej.
- 3.7.5. Całość prac należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej oraz zasad BHP.
- 3.7.6. Rozwiązania projektowe zawarte w niniejszej części projektu budowlanego należy koordynować w trakcie budowy z opracowaniami pozostałych branż – zwłaszcza z branżą elektryczną.
- 3.7.7. W przypadku stwierdzenia niezgodności w projektach budowlanych oraz warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie zawiadomić projektanta.
- 3.7.8. Roboty nie ujęte w dokumentacji a wynikające z technologii, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do inwestora lub projektantów.

Opracował:
mgr inż. arch. Przemysław Sakowski
nr upr. 61/ Sz/ 99



Szczecin, dnia 09 grudnia 1999r.

Wojewoda Zachodniopomorski

AB.III.1/7342/15-2/99

DECYZJA Nr 61/Sz/99

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994r., poz. 414), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. **Przemysława SAKOWSKIEGO** z dnia 25.03.1999r roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu mgr inż. architektowi Przemysławowi SAKOWSKIEMU
ur. dnia 03 października 1965r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

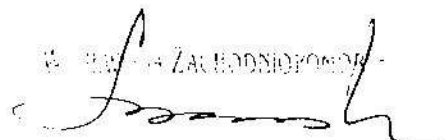
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 72 z dnia 26 marca 1999r. posiadania przez Pana **Przemysława SAKOWSKIEGO** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Sakowski
ul. Jodłowa 7/24
71-114 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie


Przemysław Lisewski





Szczecin, dnia 09 grudnia 1999r.

Wojewoda Zachodniopomorski

AB.III.1/7342/14-2/99

DECYZJA Nr 63/Sz/99

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z dn. 25.08.1994r., poz. 414), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. **Marka ZDANOWSKIEGO** z dnia 26.03.1999r roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu mgr inż. architektowi Markowi ZDANOWSKIEMU
ur. dnia 13 stycznia 1967r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 72 z dnia 26 marca 1999r. posiadania przez Pana **Marka ZDANOWSKIEGO** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Marek Zdanowski
ul. Traugutta 92
71-300 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

Władysław Lisewski





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Przemysław Wojciech Sakowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **61/Sz/99**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0044**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-10-2023 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0044-AEBA-YFY6-C6B4-2DB6



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marek Zdanowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **63/Sz/99**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0046**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

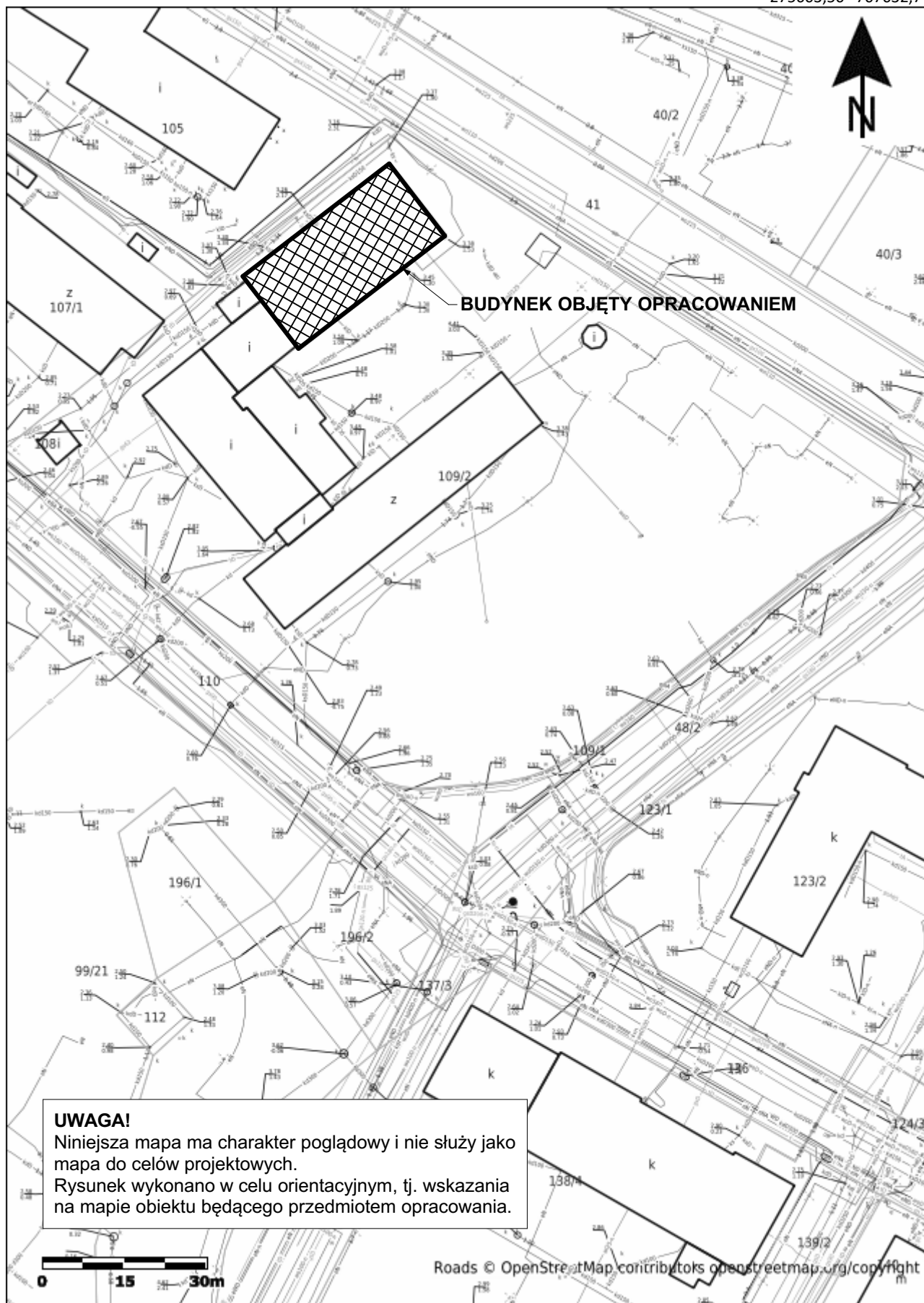
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-10-2023 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0046-5568-Y23F-D5B6-8DC5



275434,22 707394,61



Główny Urząd Geodezji
ul. Żurawia 6/12
00-926 Warszawa

BIURO PROJEKTOWE

unicontrol

Tytuł projektu:
Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkach schodowych w budynku B

Projektant: mgr inż. arch. Przemysław Sakowski 61/Sz/99

Tytuł rysunku:

PROJEKT: PLAN SYTUACYJNY

Nr projektu:

UC/2023/234

Branża:

architektoniczna

Faza:

PT

Data:

11.2023

Skala:

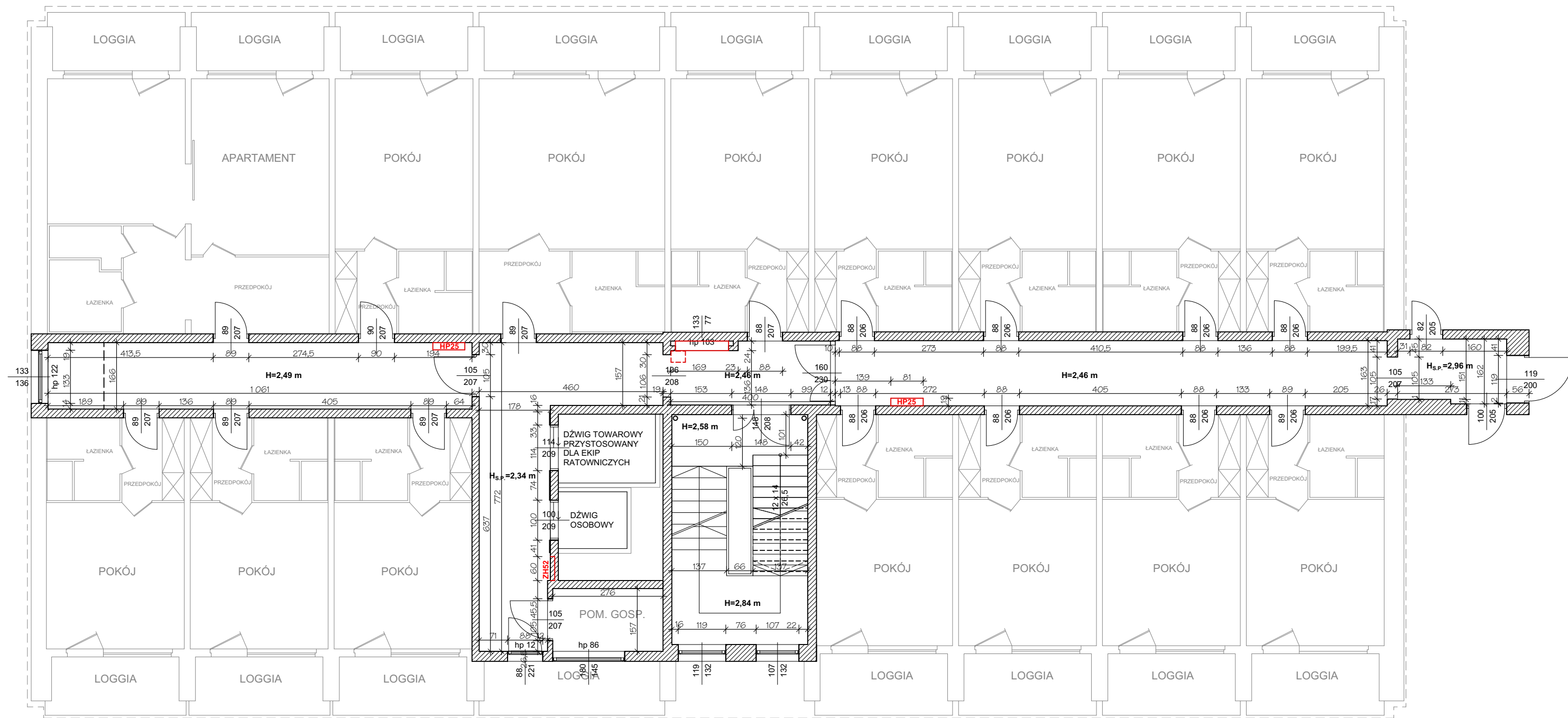
1:1000

Nr rysunku

ZT-01

Arkusz

-



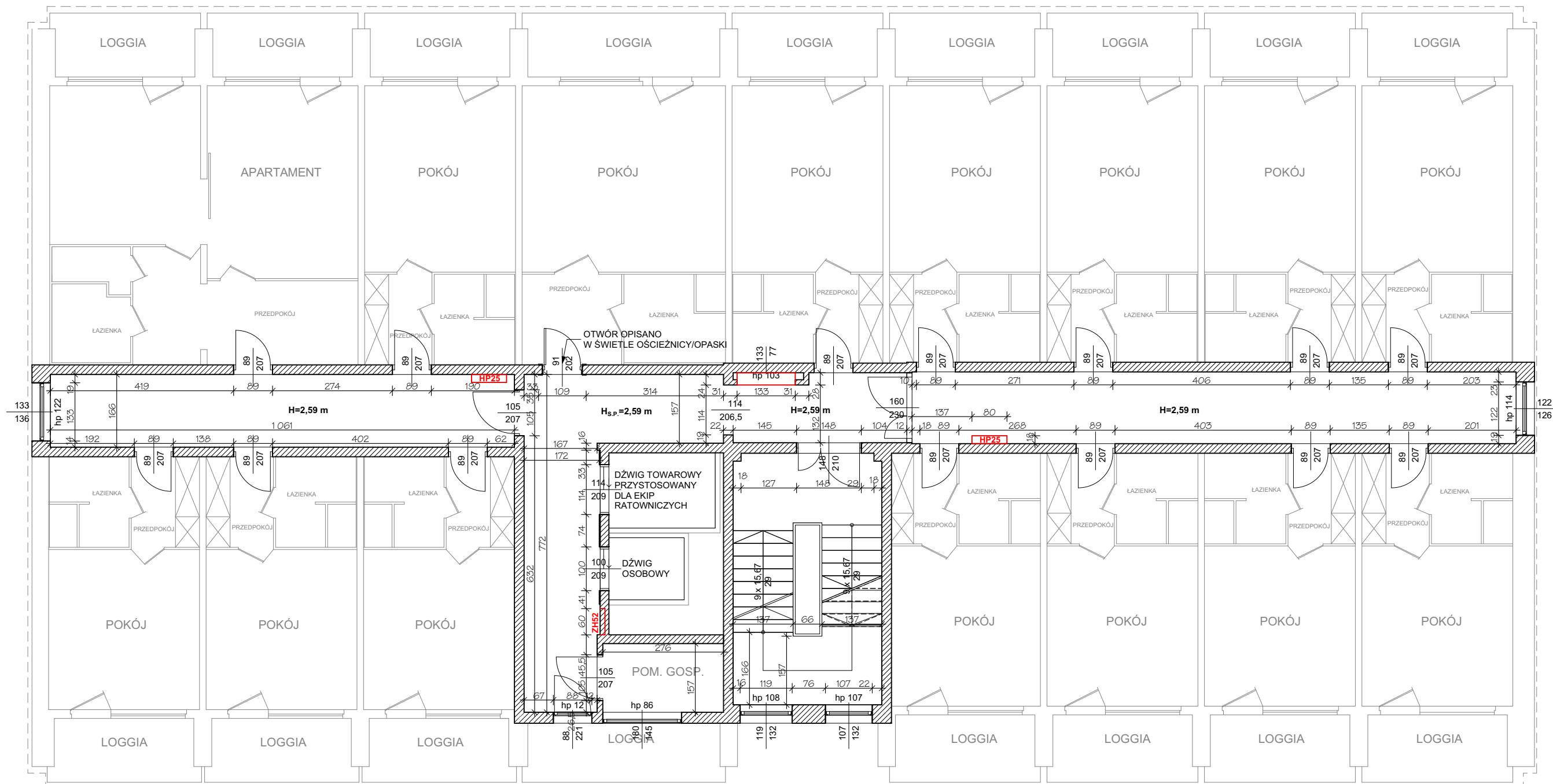
OZNACZENIA:

H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE KONDYGNACJI (DO STROPU)
H_{s.p.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

- RYSEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
- W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:100
Tytuł rysunku: INWENTARYZACJA OGÓLNOBUDOWLANA: I PIĘTRO				Nr rysunku IN-02	Arkusz -



OZNACZENIA:

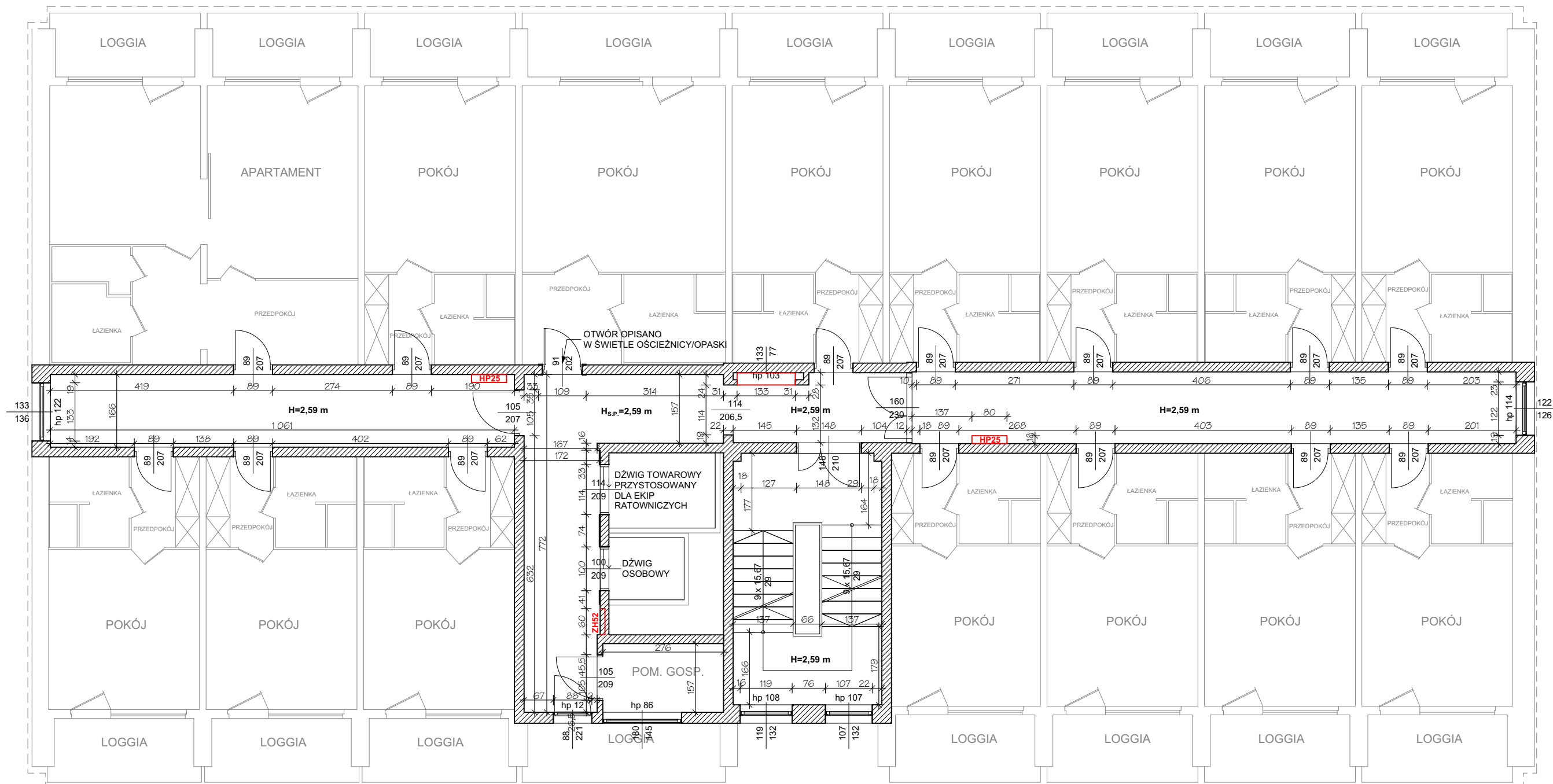
H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE KONDYGNACJI (DO STROPU)

H_{s.p.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

1. RYSUNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
2. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
3. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:100
Tytuł rysunku: INWENTARYZACJA OGÓLNOBUDOWLANA: II PIĘTRO				Nr rysunku IN-03	Arkusz -



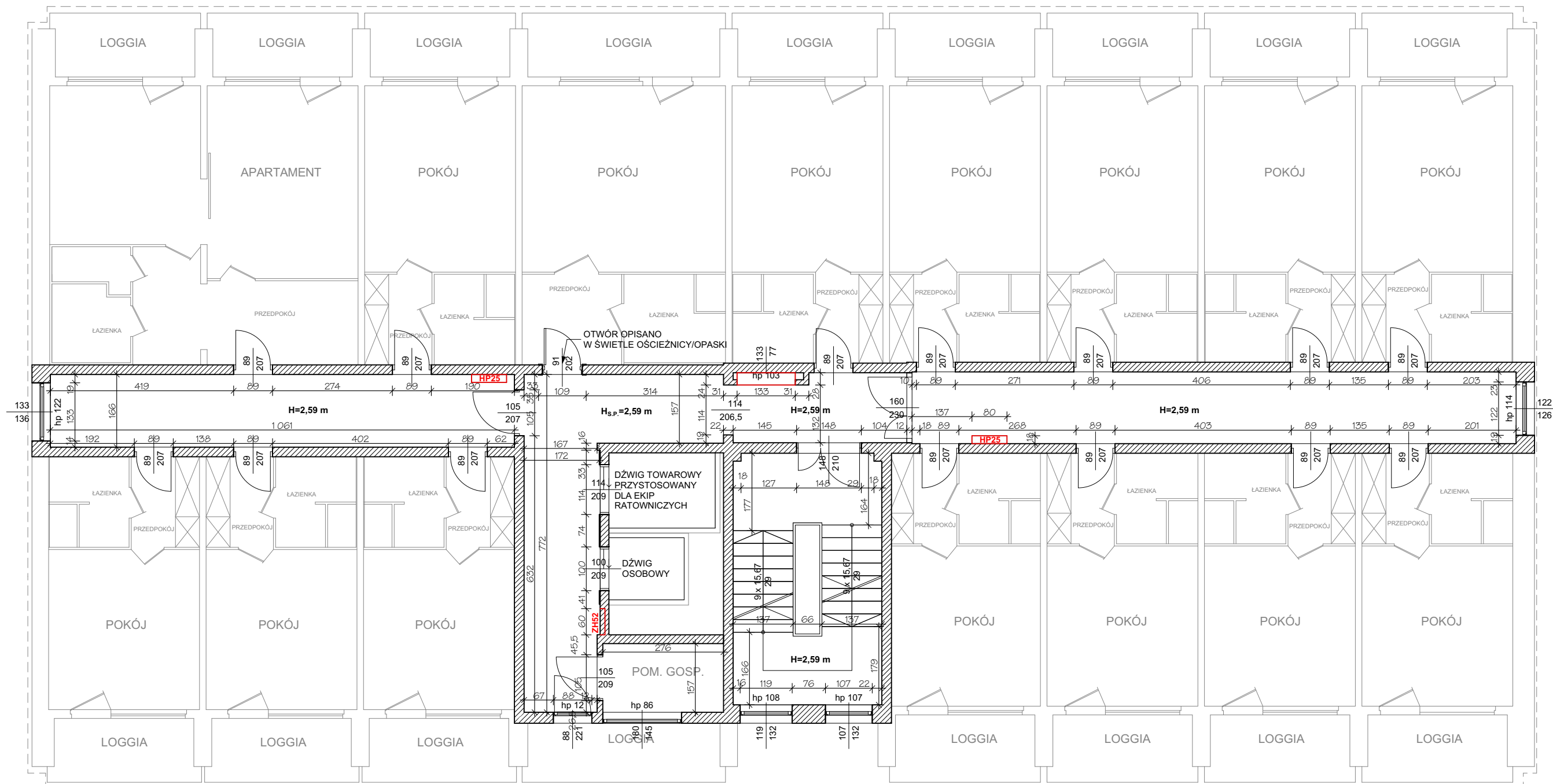
OZNACZENIA:

H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE KONDYGNACJI (DO STROPU)
H_{s.p.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

1. RYSUNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
2. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
3. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:100
Tytuł rysunku: INWENTARYZACJA OGÓLNOBUDOWLANA: III PIĘTRO				Nr rysunku IN-04	Arkusz -



OZNACZENIA:

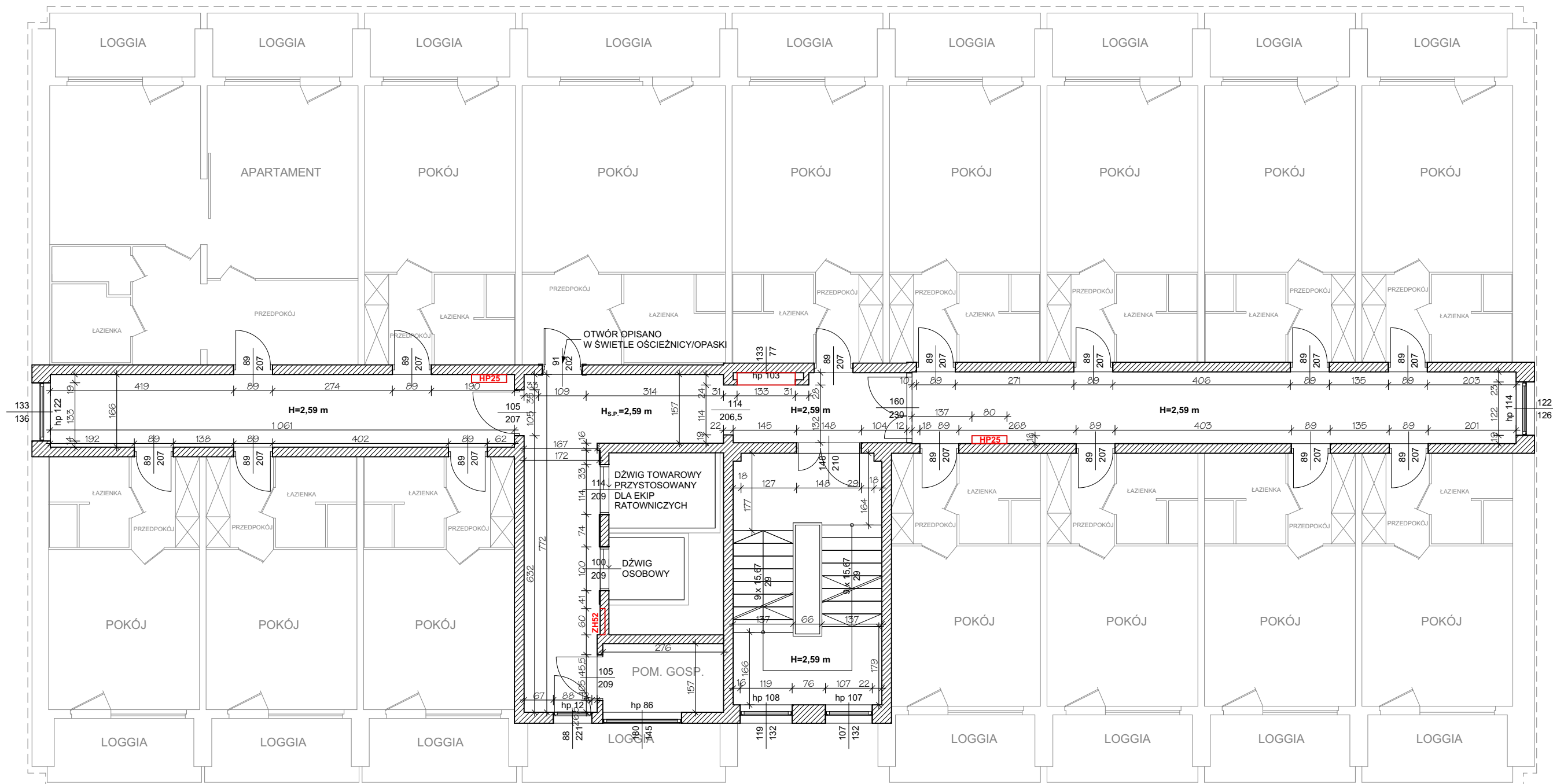
H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIEŹLE KONDYGNACJI (DO STROPU)

Hs.p.=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIEŹLE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

1. RYSUNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
2. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
3. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:100
Tytuł rysunku: INWENTARYZACJA OGÓLNOBUDOWLANA: IV PIĘTRO				Nr rysunku IN-05	Arkusz -



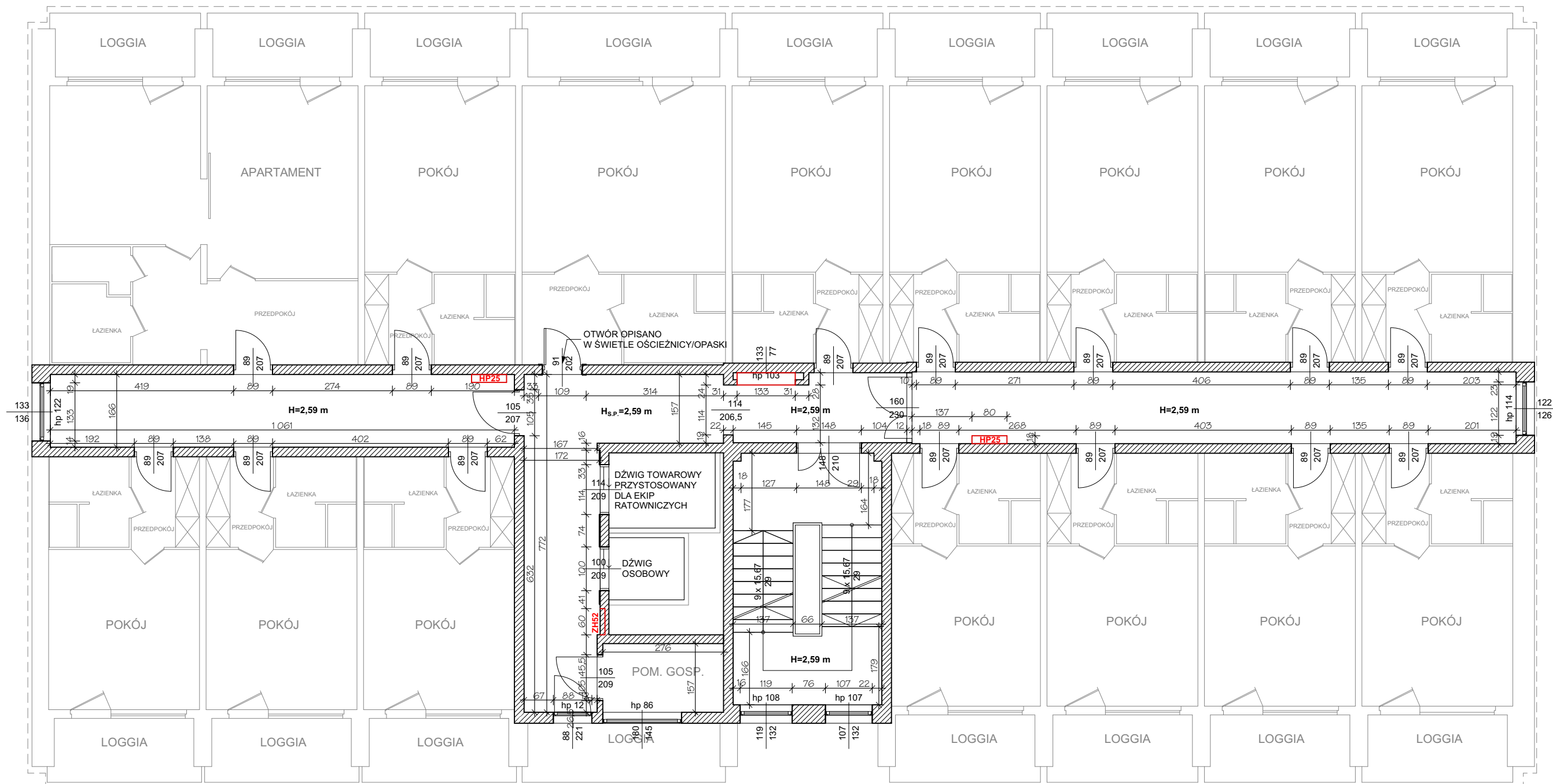
OZNACZENIA:

H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE KONDYGNACJI (DO STROPU)
H_{s.p.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

1. RYSUNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
2. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
3. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:100
Tytuł rysunku: INWENTARYZACJA OGÓLNOBUDOWLANA: V PIĘTRO				Nr rysunku IN-06	Arkusz -



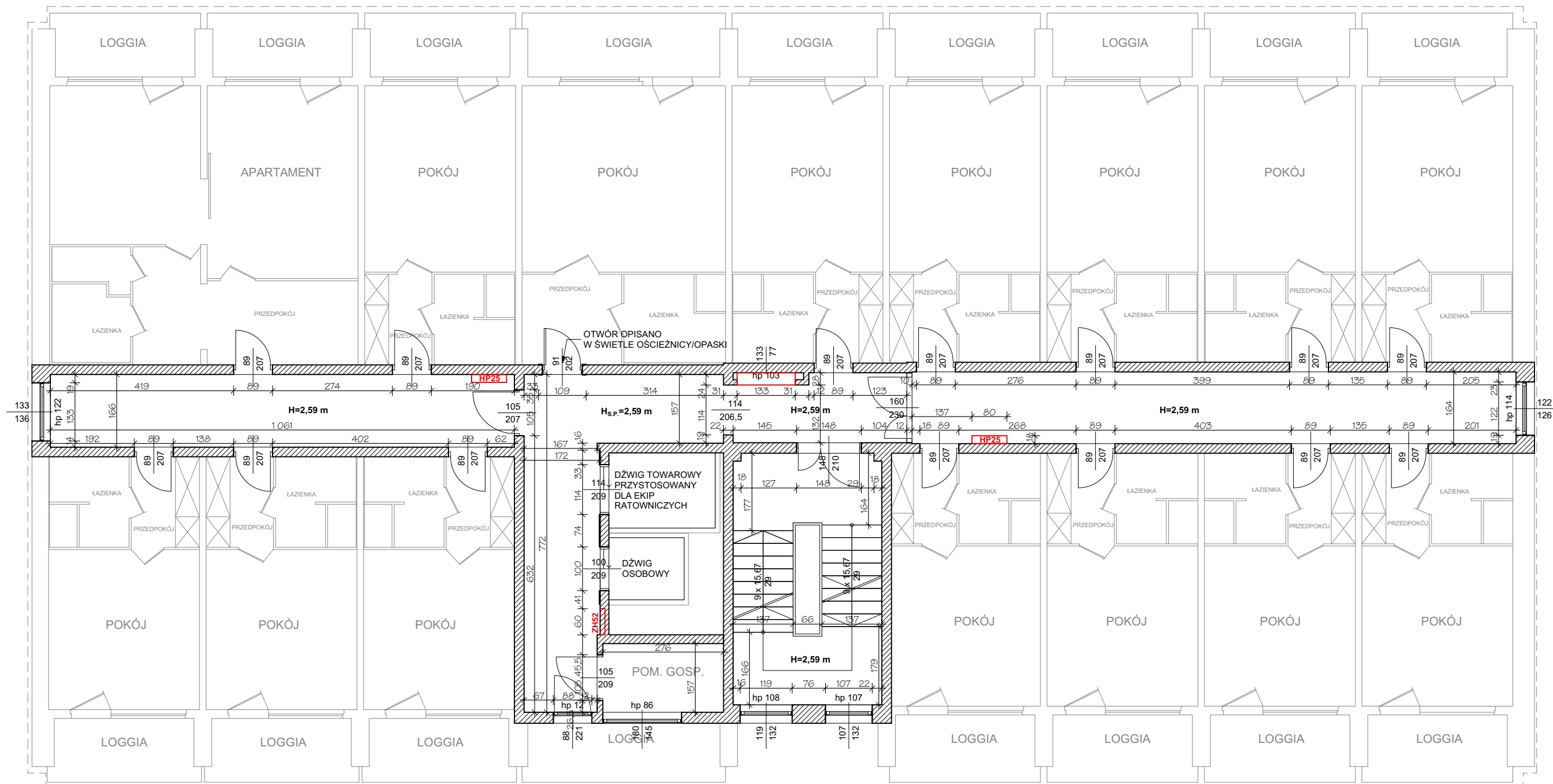
OZNACZENIA:

H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE KONDYGNACJI (DO STROPU)
H_{s.p.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

1. RYSUNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
2. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
3. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:100
Tytuł rysunku: INWENTARYZACJA OGÓLNOBUDOWLANA: VI PIĘTRO				Nr rysunku IN-07	Arkusz -



OZNACZENIA:

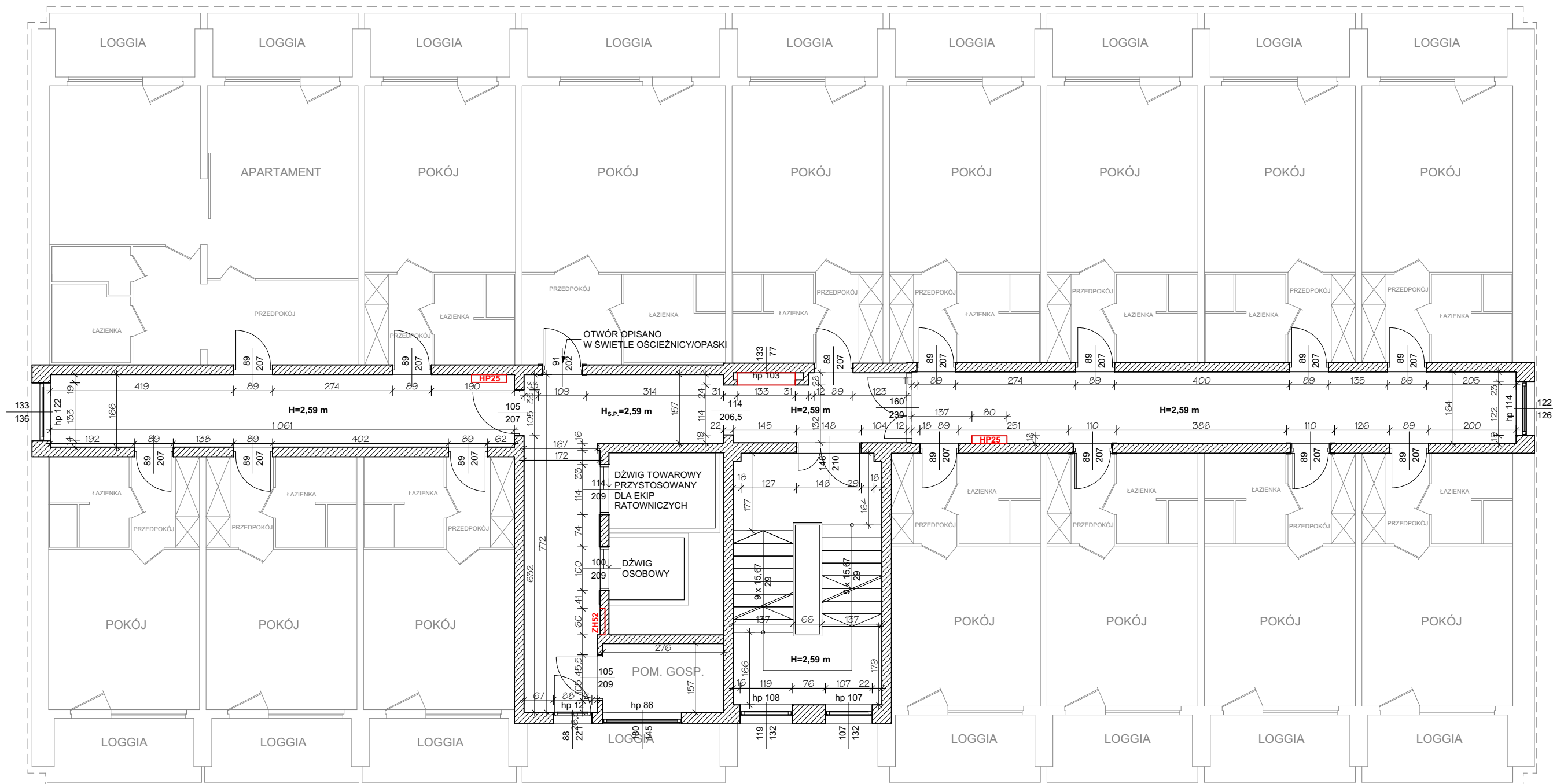
H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIEŹLE KONDYGNACJI (DO STROPU)

H_{s.p.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIEŹLE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

1. RYSUNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
2. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
3. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:100
Tytuł rysunku: INWENTARYZACJA OGÓLNOBUDOWLANA: VII PIĘTRO				Nr rysunku: IN-08	Arkusz: -



OZNACZENIA:

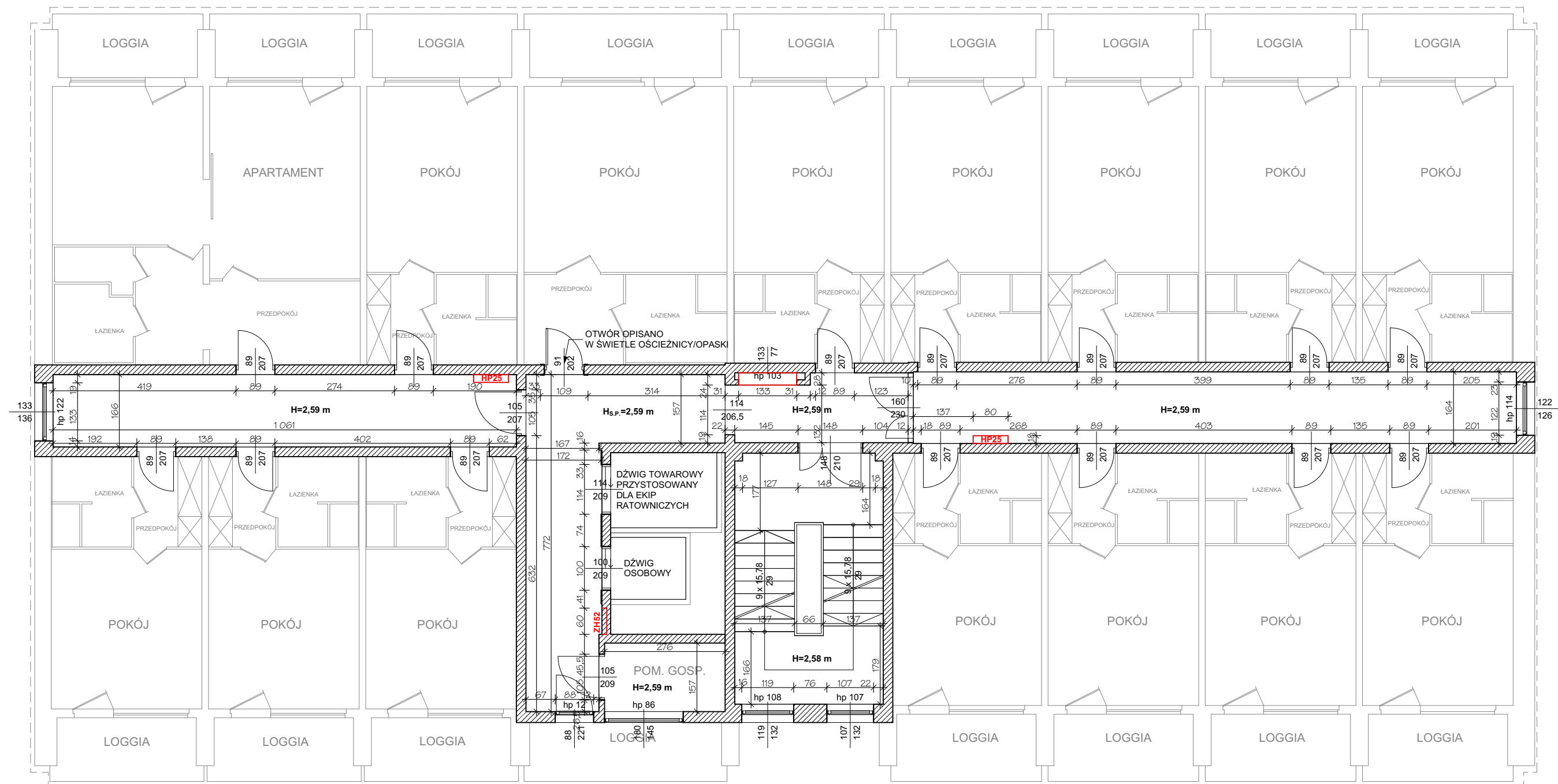
H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIELE KONDYGNACJI (DO STROPU)

H_{s.p.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIELE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

1. RYSUNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
2. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
3. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:100
Tytuł rysunku: INWENTARYZACJA OGÓLNOBUDOWLANA: VIII PIĘTRO				Nr rysunku IN-09	Arkusz -



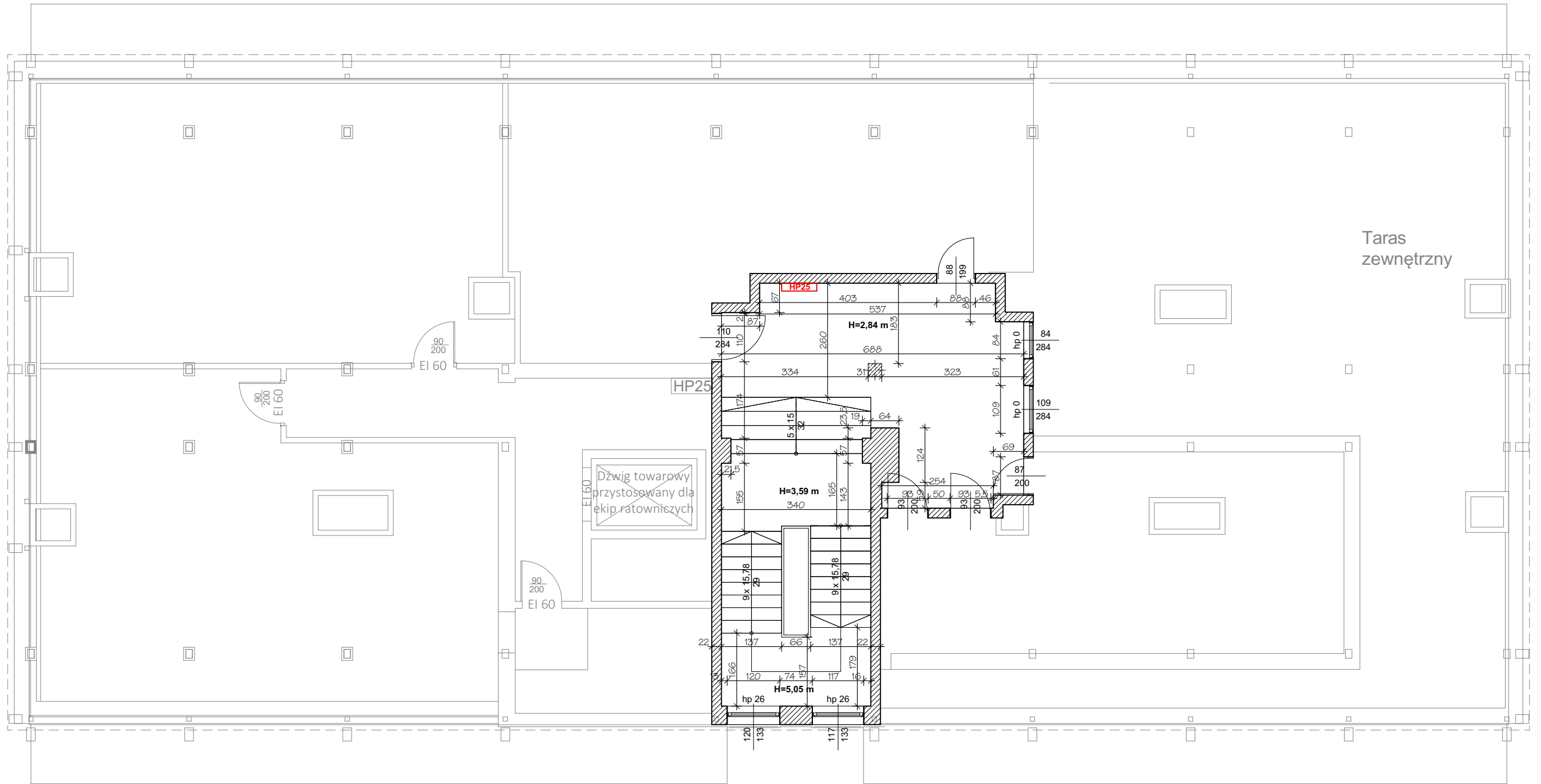
OZNACZENIA:

H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE KONDYGNACJI (DO STROPU)
H_{s.p.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

1. RYSUNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
2. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
3. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:100
Tytuł rysunku: INWENTARYZACJA OGÓLNOBUDOWLANA: IX PIĘTRO				Nr rysunku IN-10	Arkusz -



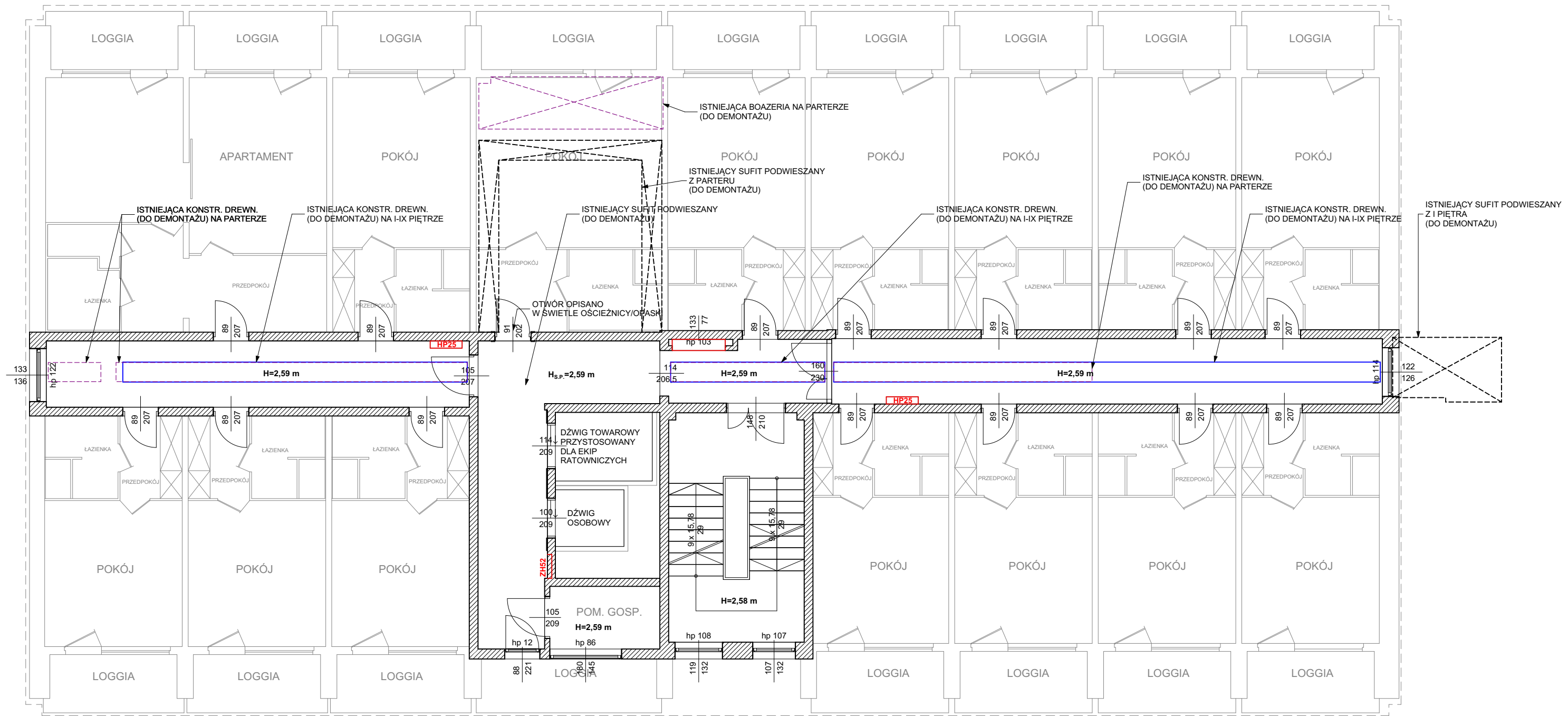
OZNACZENIA:

H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE KONDYGNACJI (DO STROPU)
H_{S.P.} ≈ 2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

1. RYSUNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
2. WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
3. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:100
Tytuł rysunku: INWENTARYZACJA OGÓLNOBUDOWLANA: X PIĘTRO				Nr rysunku IN-11	Arkusz -



POWIERZCHNIA KONSTR. DREW. OPRAW (DO DEMONTAŻU)	
PARTER	I - IX P
0,63 m ²	4,32 m ²
4,41 m ²	1,94 m ²
1,94 m ²	6,86 m ²
3,24 m ²	x 9 szt.
=10,22 m ²	=118,08 m ²
ŁĄCZNIE =128,30 m ²	

BOAZERIA NA PARTERZE (DO DEMONTAŻU)
PARTER
6,00 m ²

POWIERZCHNIA SUFITÓW PODW. ISTN. (DO DEMONTAŻU)		
PARTER	I P	II - IX P
11,10 m ²	17,98 m ²	17,66 m ²
6,60 m ²	4,28 m ²	x 8 szt.
=17,70 m ²	=22,26 m ²	=141,28 m ²
ŁĄCZNIE =181,24 m ²		

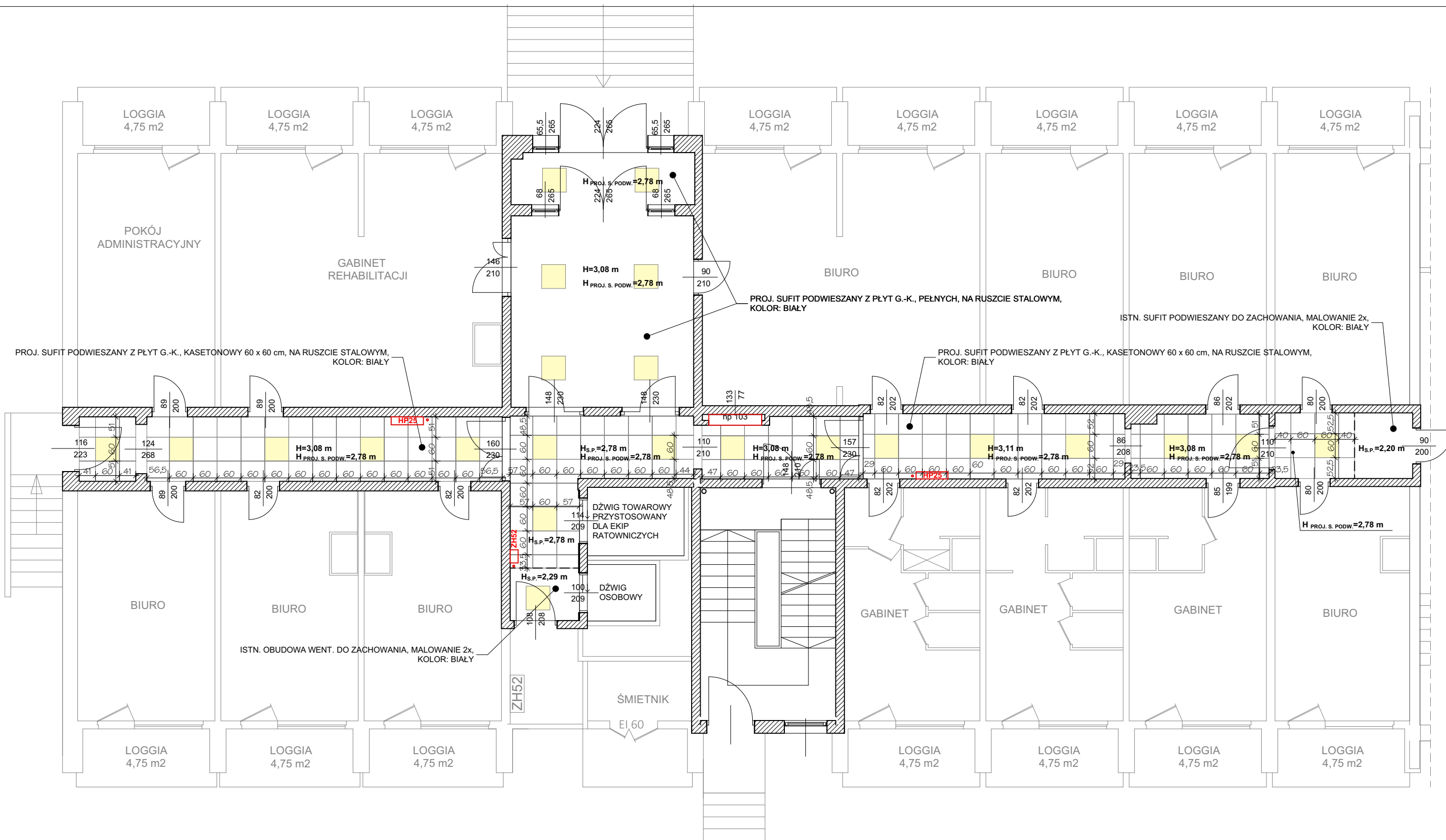
OZNACZENIA:

H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE KONDYGNACJI (DO STROPU)
H_{s.p.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

- RYСУNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
- W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol		Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkach schodowych w budynku B		Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99	Data: 11.2023
Tytuł rysunku: INWENTARYZACJA OGÓLNOBUDOWLANA:		Nr rysunku: IN-12	
ISTNIEJĄCE SUFITY I DREW. KONSTR. WSPORCZE DLA OPRAW I-IX PIĘTRO		Skala: 1:100	
		Arkusz: -	



POWIERZCHNIA SUFITÓW PODWIESZANYCH KASETONOWYCH	POWIERZCHNIA SUFITÓW PODWIESZANYCH PEŁNYCH
2,30 m²	22,08 m²
14,47 m²	6,00 m²
11,10 m²	
5,81 m²	
10,79 m²	
5,46 m²	
3,30 m²	
=53,23 m²	=28,08 m²

OZNACZENIA:

- SUFIT PODWIESZANY
KASETONOWY 60x60 cm
PROJEKTOWANY
- OŚWIETLENIE PROJEKTOWANE,
wg P.T. INST. ELEKTR.

H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIELE KONDYGNACJI (DO STROPU)

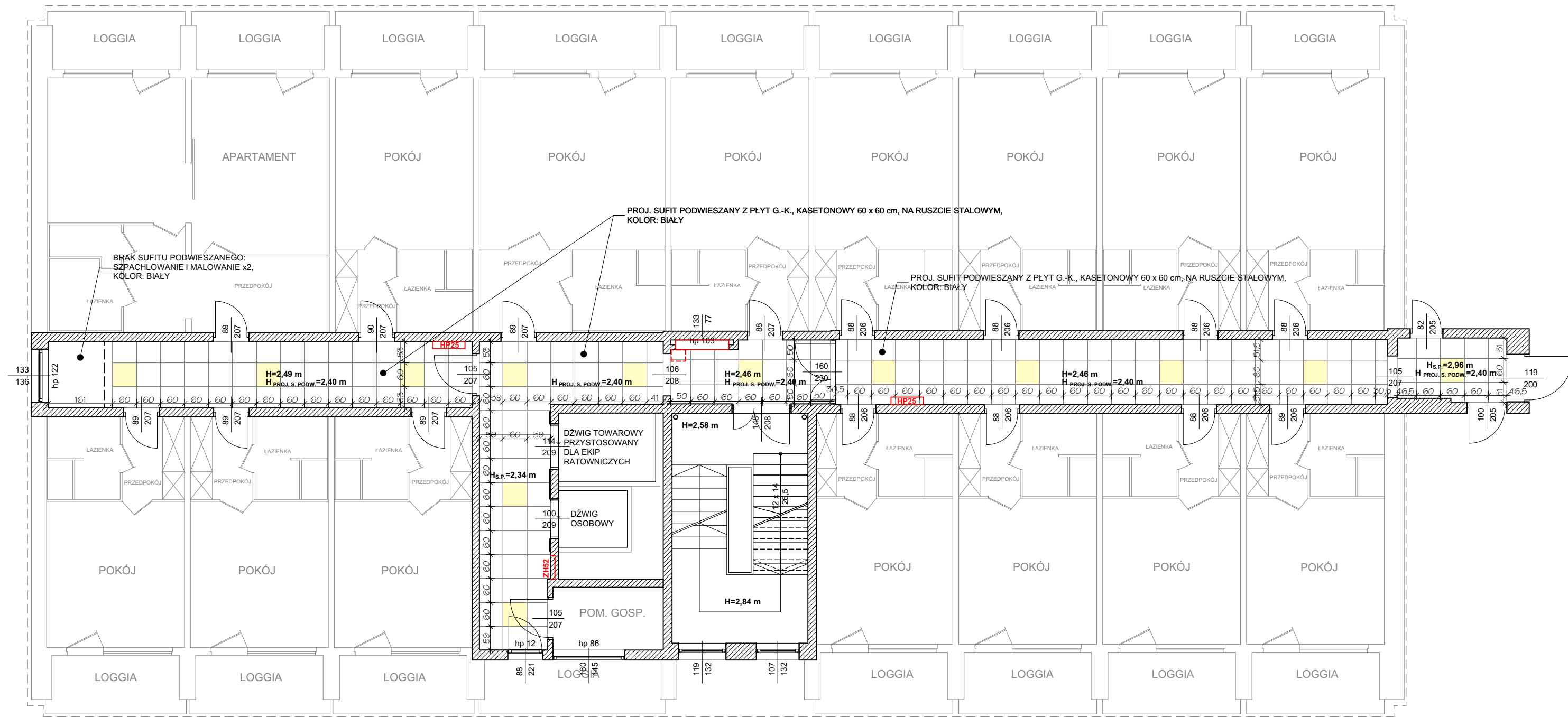
H_{s.p.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIELE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO

H PROJ. S. PODW.=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIELE DO PROJ. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

- RYSEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
- W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:100
Sprawdzający:	mgr inż. arch Marek Zdanowski	63/Sz/99			
Tytuł rysunku: PROJEKT: PARTER				Nr rysunku: A-01	Arkusz: -



POWIERZCHNIA SUFITÓW PODWIESZANYCH KASETONOWYCH
14,94 m ²
17,98 m ²
5,99 m ²
22,51 m ²
4,28 m ²
=65,70 m ²

OZNACZENIA:

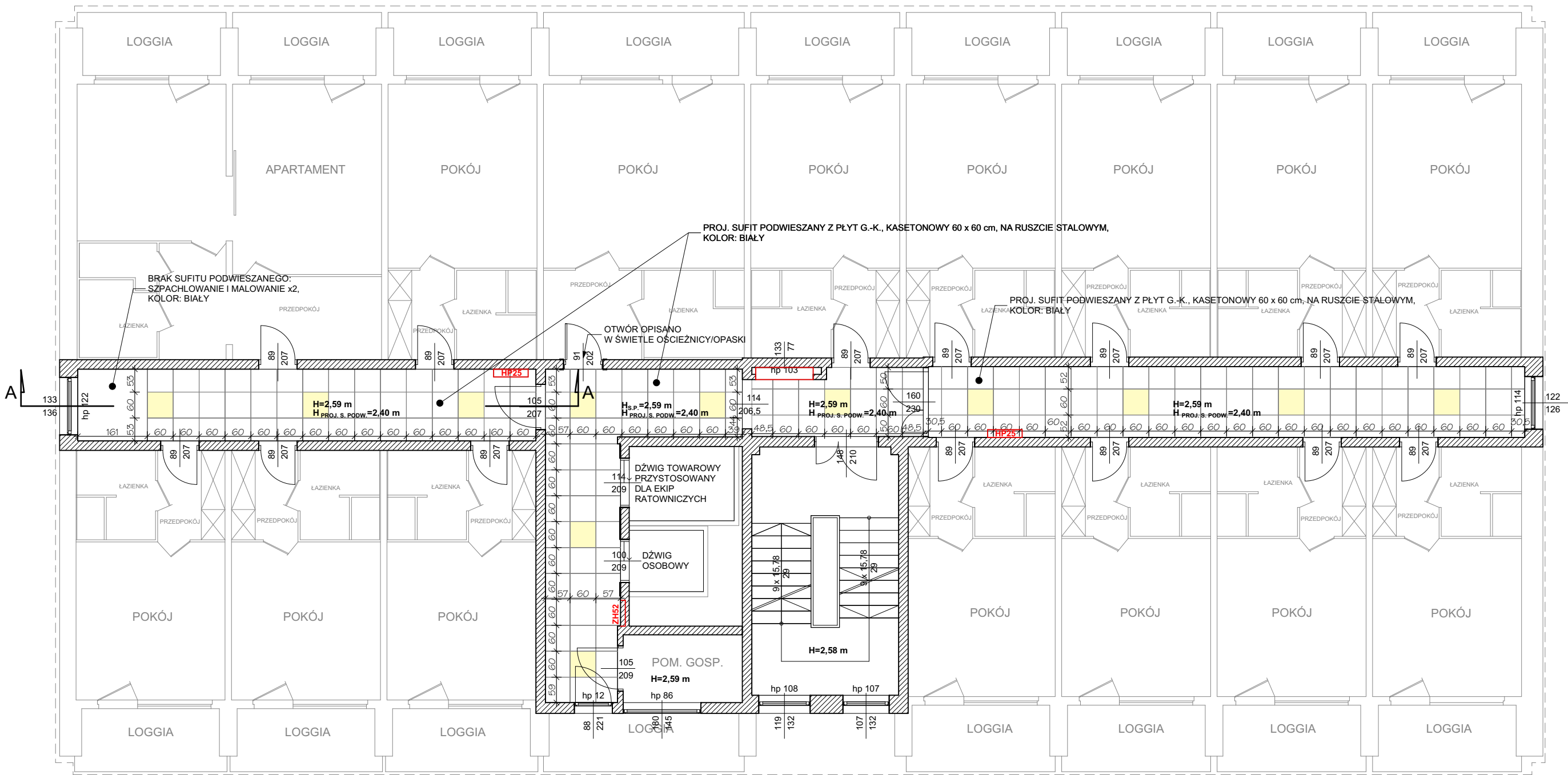
- SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY 60x60 cm PROJEKTOWANY
- OŚWIETLENIE PROJEKTOWANE, wg P.T. INST. ELEKTR.

H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE KONDYGNACJI (DO STROPU)
H_{s.p.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO
H_{proj. s. podw.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE DO PROJ. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

- RYSENEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
- W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:100
Sprawdzający:	mgr inż. arch Marek Zdanowski	63/Sz/99			
Tytuł rysunku: PROJEKT: I PIĘTRO				Nr rysunku: A-02	Arkusz: -



POWIERZCHNIA SUFITÓW PODWIESZANYCH KASETONOWYCH
14,94 m ²
17,66 m ²
5,87 m ²
22,65 m ²
=61,12 m ²

OZNACZENIA:

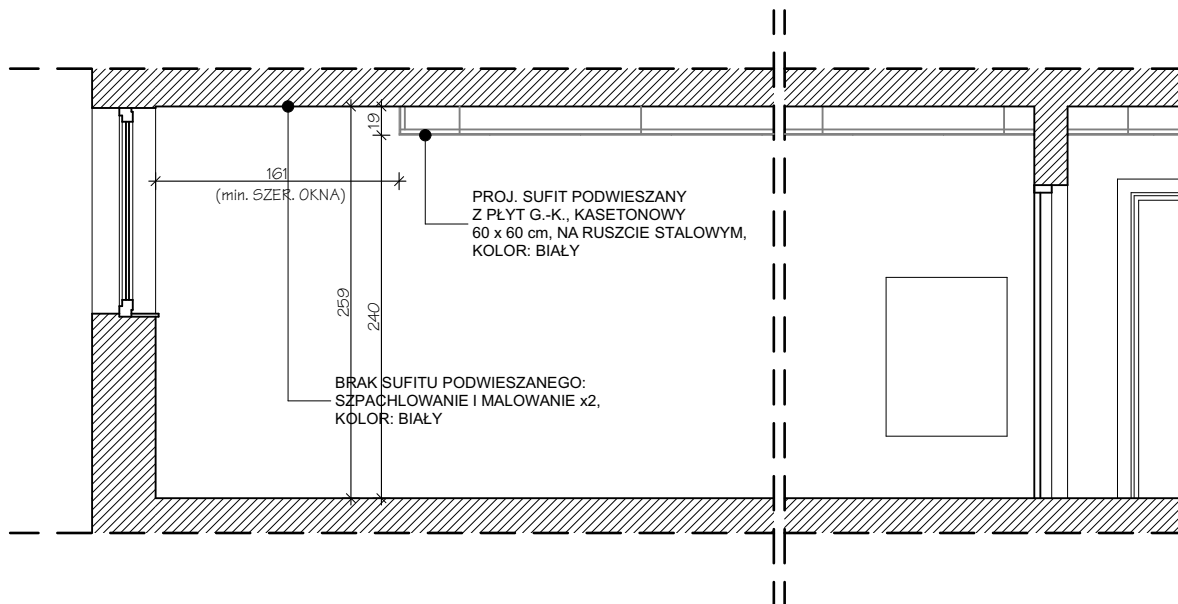
- ☐ SUFIT PODWIESZANY
KASETONOWY 60x60 cm
PROJEKTOWANY
- ☐ OŚWIETLENIE PROJEKTOWANE,
wg P.T. INST. ELEKTR.

H=3,08 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE KONDYGNACJI (DO STROPU)
H_{S.P.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE DO ISTN. SUFITU PODWIESZANEGO
H_{PROJ. S. PODW.}=2,78 m - WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE DO PROJ. SUFITU PODWIESZANEGO

UWAGA:

- RYСУNEK NALEŻY KOORDYNOWAĆ Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.
- WYMIARY DOMIERZYĆ NA BUDOWIE.
- W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI NALEŻY PRZED PODJĘCIEM ROBÓT ZAWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i klatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:100
Sprawdzający:	mgr inż. arch Marek Zdanowski	63/Sz/99			
Tytuł rysunku: PROJEKT:				Nr rysunku A-03	Arkusz -



BIURO PROJEKTOWE unicontrol				Nr projektu: UC/2023/234	
Tytuł projektu: Dostosowanie oświetlenia ewakuacyjnego i alarmowego oraz oświetlenia na korytarzach i kłatkachschodowych w budynku B				Branża: architektoniczna	Faza: PT
Projektant:	mgr inż. arch Przemysław Sakowski	61/Sz/99		Data: 11.2023	Skala: 1:50
Sprawdzający:	mgr inż. arch Marek Zdanowski	63/Sz/99			
Tytuł rysunku: PROJEKT: PRZEKRÓJ A-A (IX PIĘTRO)				Nr rysunku A-04	Arkusz -