

TOM II / III

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

IX – budynki kultury, **nauki i oświaty**, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, **budynki szkolne** i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, **internaty**, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych.

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA, NAZWA I NR OBRĘBU, NR DZIAŁEK

ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb
Żarnowiec.

INWESTOR

**ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM
KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W ŻARNOWCU
UL. KRAKOWSKA 25, 42-439 ŻARNOWIEC**

**PROJEKT
BUDOWLANY**

GRUDZIEŃ - 2023

Spis treści

I	CZEŚĆ OPISOWA	5
1	Podstawa opracowania.....	5
2	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	5
3	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	5
4	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	5
4.1.	Opis ogólny stanu istniejącego	5
4.1.	Stan docelowy.....	6
5	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego,.....	6
6	Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	6
6.1.	Posadowienie obiektu.....	6
7	Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	6
8	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.....	7
9	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne	7
10	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzują wpływ obiektu budowlanego na środowisko:.....	7
11	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę	8
12	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;	8
12.1.	PRZEGRODY POZIOME I PIONOWE.....	8
12.1.	OZNACZENIA MATERIAŁOWE UŻYTE NA ELEWACJACH.....	12
13	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.	12
a	Strefy pożarowe.....	12
13.1.	Klasa odporności elementów budynku:	13
Zgodnie z §212 ust. 1 , 2, 6 i 7 Rozporządzenia ministra spraw infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z uwzględnieniem wyznaczono klasy odporności pożarowej budynku		13

13.2.	Zabezpieczenia przeciwpożarowe instalacji użytkowych Instalacje użytkowe zaprojektowane zostaną wg projektów branżowych. Muszą one spełniać wymogi przewidziane dla środowiska, w którym będą użytkowane.....	14
13.4.	Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie.....	14
13.5.	Hydranty wewnętrzne.....	15
b	Stałe urządzenia gaśnicze.....	15
c	System sygnalizacji pożarowej.....	15
d	System wykrywania ognia i dymu.....	15
e	Ewakuacja:	15
f	Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.....	17
g	przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego do gaszenia zewnętrznego:.....	17
h	Gaśnice:.....	17
13.6.	Dojazdy pożarowej.....	17
14	Uwagi końcowe	18
II	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	19
1	RZUT PARTERU A-01 1/100.....	19
2	RZUT I PIĘTRA A-02 1/100	19
3	RZUT II PIĘTRA A-03 1/100	19
4	RZUT PODDASZA A-04 1/100.....	19
5	RZUT DACHU A-05 1/100.....	19
6	PRZEKRÓJ AA A-06 1/100	19
7	PRZEKRÓJ BB A-07 1/100.....	19
8	PRZEKRÓJ CC A-08 1/100.....	19
9	PRZEKRÓJ DD A-09 1/100.....	19
10	ELEWACJA ZACHODNIA A-10 1/100.....	19
11	ELEWACJA POŁUDNIOWA A-11 1/100	19
12	ELEWACJA WSCHODNIA A-12 1/100.....	19
13	ELEWACJA PÓŁNOCNA A-13 1/100	19

I CZEŚĆ OPISOWA

1 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora – Umowa Nr 11/2023 z dnia 19.07.2023
- Wizja lokalna w terenie
- Opinie i uzgodnienia wykazane w załącznikach
- Mapa do celów sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Decyzja Wójta Gminy Żarnowiec nr 2/2023 z dnia 19.06.2023r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wraz z późniejszymi zmianami.
- obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego

2 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych.

przedmiotem zamierzenia budowlanego jest :

BUDOWY KOMPLEKSU SZKOLNO – DYDAKTYCZNEGO WRAZ Z INTERNATEM I ZAPLECZEM TECHNICZNYM NA DZIAŁKACH ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.

3 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projekt dotyczy budowy budynku szkolno-dydaktycznego wraz z internatem, na działkach nr ew. 886, 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889 k.m. 4 obręb Żarnowiec. 890 k.m. 3 obręb Żarnowiec.

4 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

4.1. Opis ogólny stanu istniejącego

Teren objęty projektem stanowi część działek nr ew. 886, 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889 k.m. 4 obręb Żarnowiec. 890 k.m. 3 obręb Żarnowiec.352, położonych w Żarnowcu, przy ul. Krakowskiej i ul. Cmentarnej.

Łączna powierzchnia działek wynosi XXXX m² w tym powierzchnia terenu objęta opracowaniem stanowi 2444,22 m². Całość terenu zgodnie z decyzją ULICP nr 2/2023 z dnia 19.06.2023 całość powierzchni objętej opracowaniem znajduje się na terenie przeznaczonym pod zabudowę usługową / szkolną

4.1. Stan docelowy.

Budowa budynku szkolno-dydaktycznego wraz z internatem, kompleksem ciągów pieszych i kołowych, miejscami postojowymi, elementami małej architektury.

5 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego,

- Powierzchnia zabudowy:926,6 m²
- Powierzchnia całkowita: 2 421,88 m², w tym:
- Kubatura: 87 36,25m³, w tym:
- Wysokość zabudowy: 12,00m
- Długość budynku: 49,95 m
- Szerokość budynku: 18,55m
- Ilość budynków: 1
- Ilość kondygnacji nadziemnych: 3
- Ilość miejsc postojowych zewnętrznych: 12+1
- Ilość miejsc postojowych łącznie: 13

Minimalne odległości projektowanego budynku od budynków sąsiadujących:

do budynku istniejącego na dz. nr 886 11,60m

6 Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

6.1. Posadowienie obiektu

Całość obiektu posadowiona na płycie fundamentowej wykonanej z żelbetu w Technologii Betonu Wodszczonego o grubości 40cm.

7 Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

W ramach inwestycji projektuje się

- 26 pokoi mieszkalnych dla uczniów w tym 2 dla osób ze szczególnymi potrzebami
- 2 pokoje mieszkalne dla opiekunów

8 Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

W zakresie projektowanej inwestycji przewidziano 2 pokoje dla osób ze szczególnymi potrzebami.

9 Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Projektowany budynek jest w całości dostępny dla osób niepełnosprawnych - zapewniono dojazd z poziomu terenu i dostęp na wszystkie kondygnacje użytkowe.

Budynek został wyposażony w windę dostosowaną dla osób poruszających się na wózku. Na parterze w zakresie pomieszczeń sanitarnych przewidziano toalety dla osób ze szczególnymi potrzebami.

W zakresie zagospodarowania projektuje się 1 miejsce dla użytkowników karty parkingowej.

10 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzują wpływ obiektu budowlanego na środowisko:

- Projektowany budynek szkolno dydaktyczny nie wpływa na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące.

W przedmiotowym projekcie zastosowano następujące rozwiązania mające na celu ograniczenie lub eliminację negatywnych skutków na środowisko:

- pozyskanie energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej
- pozyskanie energii cieplnej z instalacji pom ciepła.

10.1. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

- Projektowana inwestycja nie będzie źródłem emisji gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

10.2. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

- W zakresie projektowanej inwestycji przewiduje się wytwarzanie odpadów gospodarczych bytowych (tworzywa sztuczne, papier i tektura, szkło, biodegradowalne, wielkogabarytowe) w ilości ok 25t rocznie.

10.3. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

- Projektowana inwestycja nie jest źródłem hałasu, emisji drgań, w tym także promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

10.4. wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

- Planowana inwestycja nie będzie miała wpływ na istniejący drzewostan, wody powierzchniowe i podziemne.

11 Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę

W obiekcie przewiduje się kontrolę działania systemu grzewczego za pomocą termostatów pokojowych, a także za pomocą sterownika głównego z czujnikiem temperatury zewnętrznej.

12 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;

12.1. PRZEGRODY POZIOME I PIONOWE

- Ściany zewnętrzne:
- **SZ1- ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWNĘTRZNA PONIŻEJ POZIOMU TERENU**
 - środek antypylący do betonu
 - żelbet wodoszczelny – 25,0 cm zgodnie z projektem konstrukcji.
 - podkład gruntujący bitumiczny
 - siatka zbrojąca
 - bitumiczna masa uszczelniająca dwuskładnikowa – hydroizolacja typu ciężkiego
 - mata ochronna
 - termoizolacja XPS gr. 20cm, λ min 0,33W/mK
 - folia kubełkowa
 - geowłóknina

Uwaga! wokół budynku należy zrealizować opaskę żwirową o szerokości 50cm i głębokości 25cm.

Uwaga! - w strefie cokołowej na parterze izolacja p.wilgociowa do wysokości 50cm powyżej przyległego projektowanego poziomu terenu – kontynuacja izol. ściany fundamentowej; strefa cokołu ocieplona XPS

- **SZ2 – ŚCIANA ZEWNĘTRZNA**

- cegła klinkierowa na podkonstrukcji systemowej.
- wełna skalna z okładziną z włókniny szklanej o gęstości nominalnej min. 65kg /m³
wełna mineralna min. min $\lambda_d=0,34$ gr. – 20,0 cm;
- żelbet gr.25cm,
- tynk cementowo wapienny 1,5cm
- gładź gipsowa
- emulsja lateksowa, biała min. 2 warstwy

• **SZ3 – ŚCIANA ZEWNĘTRZNA**

- cegła klinkierowa na podkonstrukcji systemowej.
- wełna skalna z okładziną z włókniny szklanej o gęstości nominalnej min. 65kg /m³
wełna mineralna min. min $\lambda_d=0,34$ gr. – 20,0 cm;
- pustak z ceramiki poryzowanej gr.25cm, $\lambda_{maks}=0,23W/(mK)$
- tynk cementowo wapienny 1,5cm
- gładź gipsowa
- emulsja lateksowa, biała min. 2 warstwy

Uwaga: na poziomie parteru wyprowadzić termoizolację i hydroizolację 50cm ponad poziom terenu, w miejscach połączenia z płytą nad poziomem garażu i nad poziomem II piętra należy bezwzględnie zachować ciągłość termoizolacji, na poziomie każdej kondygnacji wykonać wieniec żelbetowy o wym. 25x25cm zgodnie z projektem konstrukcji, na poziomie poddasza ścianę należy zaizolować termicznie obustronnie, bezwzględnie należy zapewnić ciągłość termoizolacji.

• **SW1-ŚCIANA ŻELBETOWA**

- Emulsja silikonowa, zmywalna min. 2 warstwy
- gładź gipsowa
- tynk cementowapienny 1,5cm
- Ściana żelbetowa 25cm
- tynk cementowapienny 1,5cm
- gładź gipsowa
- Emulsja silikonowa, zmywalna min. 2 warstwy
- Uwaga klatka schodową należy ocieplić wełną mineralną gr. 8cm

• **SW2 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA MUROWANA**

- Emulsja silikonowa, zmywalna min. 2 warstwy
- gładź gipsowa
- tynk cementowapienny 1,5cm
- pustak z ceramiki poryzowanej gr.25cm,
- tynk cementowapienny 1,5cm
- gładź gipsowa
- Emulsja silikonowa, zmywalna min. 2 warstwy

- **SW3 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA ŻELBETOWA szyb windowy**

- żelbet – gr. 15cm
- zabezpieczony środkiem przeciwpylącym lub farbą do betonu olejoodporną

UWAGA :

Szyb windowy powyżej stropodachu ocieplić wełną mineralną gr. 20cm.

- **SW4 – ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA**

- Emulsja silikonowa, zmywalna min. 2 warstwy
- gładź gipsowa
- tynk cementowapienny 1cm
- bloczek silikatowy 10cm
- tynk cementowapienny 1cm
- gładź gipsowa
- Emulsja silikonowa, zmywalna min. 2 warstwy

Uwaga w pomieszczeniach mokrych należy wykonać hydroizolację pionową oraz okładzinę z płytek ceramicznych na kleju elastycznym

- **SW5 – ŚCIANA WEWNĘTRZNA MUROWANA – POM. TECHNICZNE.**

- tynk cementowapienny 1,5cm
- bloczek silikatowy 20cm
- tynk cementowapienny 1,5cm

Uwaga w pomieszczeniach mokrych należy wykonać hydroizolację pionową oraz okładzinę z płytek ceramicznych na kleju elastycznym

DACHY

- **SD1 -Dach wentylowany**

- Blacha stalowa trapezowa
- Łaty drewniane 3x5
- Kontrłaty 4x6cm
- membrana
- Deskowanie 3,2cm
- Konstrukcja wg proj. konstrukcji

- **SD2 -Dach (klatka schodowa / sala konferencyjna)**

- Blacha stalowa trapezowa
- Łaty drewniane 3x5
- Kontrłaty 4x6cm
- membrana
- Deskowanie 3,2cm

- Konstrukcja wg proj. konstrukcji
- Wełna mineralna w grubości konstrukcji min. 30cm λD [W/mK] = min 0.036
- Obudowa 2x płyta GKF gr. 2.5cm

- **SD2 – Zadaszenie urządzeń technicznych**

- Blacha stalowa trapezowa / panele fotowoltaiczne
- Deskowanie 3,2cm
- Konstrukcja wg proj. konstrukcji

STROPY

- **ST1 – Płyta fundamentowa**

- posadzka (wykładzina dywanowa, linoleum, płytki gresowe) + warstwa wyrównawcza gr. 3cm
- wylewka betonowa zbrojona, 15cm
- 2x folia budowlana
- Styrodur XPS 500 λD [W/mK] = min 0.036, gr. 18cm
- Podsypka z piasku 35cm
- płyta – żelbet wodoszczelny – 35,0 cm
- warstwa/powłoka separująca
- maty bentonitowe na zakład / hydroizolacja ciężka
- masa gruntująca do betonu
- podbeton – gr.10,0 cm zatarty;

- **ST2- Strop na 1 i 2 piętrze**

- Okładzina podłogowa (wykładzina winylowa / linoleum / wykładzina dywanowa)+ warstwa wyrównawcza gr 1cm
- Wylewka betonowa zbrojona, dylatowana 6cm
- Styropian podłogowy gr 4cm
- płyta żelbetowa 22cm
- sufit podwieszony na pod konstrukcji systemowej w przestrzeni komunikacji,

- **ST3 – Stropodach nad 2 piętrem**

- płyty tarasowe betonowe 60/60/4 kolor: szary gr. 4cm
- systemowy wspornik regulowany do płyt tarasowych o zwiększonej powierzchni podporu / alt. dodatkowy podkład rozkładający nacisk gr. 9-16 cm
- geowłóknina separacyjna; o gramaturze min. 200g/m²,
- membrana EPDM
- Termoizolacja w spadku - (przewodność cieplna: λ/D maks. 0.034 W/(m•K), wytrzymałość na ściskanie: ≥ 200 kPa, klasa reakcji na ogień: Euroklasa E) – gr. min. 30 cm
- membrana paroizolacyjna
- grunt podkładowy
- strop żelbetowy - gr. 22cm
- sufit podwieszony

- **ST1 – SCHODY I SPOCZNIKI POŚREDNIE**

- płytki gresowe na zaprawie cementowej lub kleju – 2 cm
- płyta żelbetowa spocznika wg PT konstrukcji

12.1. OZNACZENIA MATERIAŁOWE UŻYTE NA ELEWACJACH

- Oznaczenia materiałowe
- 01 – Cegła elewacyjna -ręcznie formowana
- 02 – Cegła elewacyjna -ręcznie formowana
- 03 – Cegła elewacyjna -ręcznie formowana
- 04 – Cegła elewacyjna -ręcznie formowana
- 05 – Ślusarka aluminiowa w kolorze szarym
- 06 – Ślusarka aluminiowa w kolorze szarym
- 07 – Pokrycie dachu, blacha stalowa powlekana
- 08 – Obróbki blacharskie blacha stalowa powlekana
- 09 – Konstrukcja stalowa – malowana w kolorze ciemnoszarym

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

a Strefy pożarowe

Zgodnie z §209 ust. 2 *Rozporządzenia ministra spraw infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* w projektowanym budynku wydzielono następujące strefy pożarowe należące do jednej lub kilku kategorii zagrożenia ludzi:

Projektowany budynek szkolno -dydaktyczny z internatem posiada 3 kondygnacje nadziemne. Budynek zalicza się do grupy niskich (N).

W budynku zostały wydzielone następujące strefy pożarowe:

- parter: strefa ZL I i PM (hydrofornia i rozdzielnia elektryczna)
- piętro 01 – strefa ZL V

- piętro 02 – strefa ZL I + ZLV

Zgodnie z §227 ust. 2 *Rozporządzenia ministra spraw infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*

dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej ZL I i ZL V dla budynku niskiego wielokondygnacyjnego wynosi 8000m²

w projektowanym budynku powierzchnia stref pożarowych wynosi:

- parter: strefa ZL I747,62 m²
- piętro 01 – strefa ZL V735,12m²
- piętro 02 – strefa ZL I + ZLV748,03m²

13.1. Klasa odporności elementów budynku:

Zgodnie z §212 ust. 1 , 2, 6 i 7 *Rozporządzenia ministra spraw infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z uwzględnieniem* wyznaczono klasy odporności pożarowej budynku

- Klasa odporności budynku (zgodnie z § 212. Ust. 6 i ust. 7 WT) B
- Główna konstrukcja nośnaR120
- Konstrukcja dachuR30
- Odporność stropu REI 60
- Ściana zewnętrzna (o↔i) EI 60
- Ściany wewnętrzne EI 30
- Przekrycie dachuRE 30

Zgodnie z §217 ust. 1, punkt 1 *Rozporządzenia ministra spraw infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* : *klasa odporności ogniowej przegród wewnętrznych oddzielających mieszkania lub samodzielne pomieszczenia mieszkalne od dróg komunikacji ogólnej oraz od innych mieszkań i samodzielnych pomieszczeń mieszkalnych powinna wynosić w budynku niskim dla ścian EI30*

Zgodnie z §212 ust. 2 i 219 ust. §2 Dach nad salą konferencyjną został zaprojektowany w odporności REI 30

Zgdonie z §232 Ściany i stropy stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego projektuje się :

Sciany w odporności REI 120
stropy REI 60

Drzwi EI 60

§ 234. 1. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ognio-wej (E I) wymaganą dla tych elementów.

W budynku nie przewiduje się użytkowania większych ilości materiałów palnych, za wyjątkiem elementów wyposażenia i wystroju wnętrz. Pod względem palności, w zdecydowanej większości reprezentowane będą materiały stałe. Nie przewiduje się możliwości magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo jak np. gazy lub ciecze łatwo zapalne, czy też materiały pirotechniczne.

W budynku w strefie pożarowej ZL I i ZL V nie przewiduje się przebywanie do 200 osób. Przy czym salę konferencyjną projektuje się dla 110 osób.

5W budynku nie będą występowały przestrzenie i strefy zagrożenia wybuchem.

Wszystkie elementy budynku projektuje się co najmniej w klasie NRO.

13.2. Zabezpieczenia przeciwpożarowe instalacji użytkowych Instalacje użytkowe zaprojektowane zostaną wg projektów branżowych. Muszą one spełniać wymogi przewidziane dla środowiska, w którym będą użytkowane.

13.3. Wyposażenie w gaśnice

Budynek planuje się wyposażyć w gaśnice

13.4. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie

W budynku projektuje się hydroforownie – przeznaczoną do zasilania wewnętrznej instalacji hydrantowej.

Klapy dymowe

Powierzchnia klatki schodowej 31,72m²

5 procent

1,59

NG-A 150/150 1500 x 1500 1,62 1,50 118

Powierzchnia czynna 1,62

Powierzchnia geometryczna 2,25

Pow. otworu napowietrzającego 2,25 * 130 procent 2,925

Powierzchnia drzwi otworu napowietrzającego 1,47 * 2 2,94

13.5. Hydranty wewnętrzne

b Stałe urządzenia gaśnicze

Zgodnie z §27 Rozporządzenia ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów: pomieszczenia objęte opracowaniem nie wymagają stałych urządzeń gaśniczych.

c System sygnalizacji pożarowej

Zgodnie z §28 Rozporządzenia ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów: pomieszczenia objęte opracowaniem nie wymagają systemu sygnalizacji pożarowej.

d System wykrywania ognia i dymu

Zgodnie z §6. Rozporządzenia prezesa rady ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych projektuje się system wykrywania ognia i dymu.

e Ewakuacja:

W projektowanym budynku ewakuacja z pomieszczeń mieszczących się na parterze odbywa się poprzez komunikację ogólną i drzwi wyjściowe bezpośrednio na zewnątrz budynku. Poprzez drzwi wyjściowe o szerokości 1,8m.

Dla każdego pomieszczenia na parterze zapewniono dwa dojścia ewakuacyjne przy czym krótsze nie przekracza 40 a dłuższe 80m.

Ewakuacja z 1 i 2 piętra została zapewniona poprzez:

- komunikację ogólną - drogę ewakuacji zapewniającą dojście do 2 klatek schodowych, przy czym długość przejść nie przekracza 40m dla krótszego i 80 dla dłuższego dojścia.
- dwie wydzielone, oddymiane klatki schodowe posiadające bezpośrednie wyjścia na zewnątrz budynku poprzez drzwi otwierane na zewnątrz posiadające światło przejścia nie mniejsze niż 1,4m, pełniące również funkcję napowietrzające.

Zgodnie z §237 ust. 1 punkt 1) Rozporządzenia ministra spraw infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w strefach pożarowych ZL przejście ewakuacyjne nie powinno przekraczać – 40 m.

W budynku projektuje się przejścia o długości nie przekraczającej 40m.

Zgodnie z §237 punkt 1) Rozporządzenia ministra spraw infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Dla pomieszczeń

Sali konferencyjnej, jadalni i holu wejściowego projektuje się dwa wyjścia oddalone od siebie co najmniej o 5m.

- 1) jest przeznaczone do jednoczesnego przebywania w nim ponad 50 osób
- 2) Zgodnie z §237 punkt 1) Rozporządzenia ministra spraw infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Dla wszystkich pomieszczeń projektuje się drzwi o szerokości w świetle min 0.9m dla pomieszczeń Sali konferencyjnej projektuje się drzwi o szerokości 1.4 m (przy czym wymaganej min. Szerokości 1,2m)

Drzwi wyjściowe z budynku projektuje się o szerokości 1,8 m (przy czym wymaganej min. Szerokości 1,2m)

Drzwi wyjściowe na klatki schodowe i z klatek na zewnątrz budynku projektuje się o szerokości 1,4m

Zgodnie z §237 punkt 2) *Rozporządzenia ministra spraw infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*

Projektowane klatki schodowe nie wymagają urządzeń zapobiegających zadymianiu lub służących do usuwania dymu.

Zgodnie z §249 punkt 1) Rozporządzenia ministra spraw infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Biegi w klatkach schodowych projektuje się w odporności R60

Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego

W budynku projektuje się wszystkie elementy wyposażenia i wystroju wnętrz jako niepalne, nie rozprzestrzające ognia lub trudnozapalne.

f Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa

Zgodnie z §19 Rozporządzenia ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów projektowane każdą kondygnację projektowanego budynku należy wyposażać w Hydranty 25.

Zaprojektowano na każdej kondygnacji po 2 Hydranty 25 z węzłem płasko składanym o średnicy 25mm i długości 30m w sąsiedztwie klatek schodowych. Zasięg projektowanych hydrantów został zilustrowany na rzutach poszczególnych kondygnacji.

g przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego do gaszenia zewnętrznego:

Zgodnie z § 5.1.2) - Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych - Dz.U.2009.124.1030

Dla budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego należy zapewnić wodę do gaszenia zewnętrznego w ilości:

20dm³/s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80mm lub 200m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

Przeciwpożarowe zaopatrzenie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowią hydranty zewnętrzne miejskiej sieci wodociągowej zlokalizowane:

- przy ul. Krakowskiej w odległości 8m
- przy ul. Cmentarnej w odległości 30m

h Gaśnice:

Zgodnie z §6. Rozporządzenia prezesa rady ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych oraz §32 Rozporządzenia ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów projektowane pomieszczenia należy wyposażać w gaśnice spełniające wymagania Polskich Norm wg następujących kryteriów:

- gaśnice typu A i F
- jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg lub 3dm³ na 100m² strefy ZL I i ZL V
- w odległości min. 30m do każdej gaśnicy

13.6. Dojazdy pożarowej

Zgodnie z § 12. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Do obiektu zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I (§ 12.1.1)) oraz budynku niskiego zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL V i mającego ponad 50 miejsc noclegowych (§ 12.1.5)) należy doprowadzić drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni.

Jednocześnie zgodnie z (§ 12.2. i § 12.7.) w przypadku budynku o nie więcej niż 3 kondygnacjach nadziemnych i wysokości nie większej niż 12m połączenie z chronionym budynkiem może zostać zapewnione utwardzonym dojściem o szerokości 1,5m i długości nie większej niż 30m zapewniające bezpośrednie dotarcie lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej.

W projektowanym budynku niskim o 3 kondygnacjach naziemnych i wysokości 12m połączenie z drogami pożarowymi zostało zapewnione poprzez utwardzone dojścia o szerokości 1,5m do klatki schodowej od ulicy Krakowskiej:

Dojazd do budynku służb ratowniczych jest zapewniony ul. Krakowską znajdującą się w odległości 10 m od projektowanego budynku. Długość dojścia utwardzonego od ul. Krakowskiej do wyjścia ewakuacyjnego z klatki schodowej w części zachodniej wynosi 21m

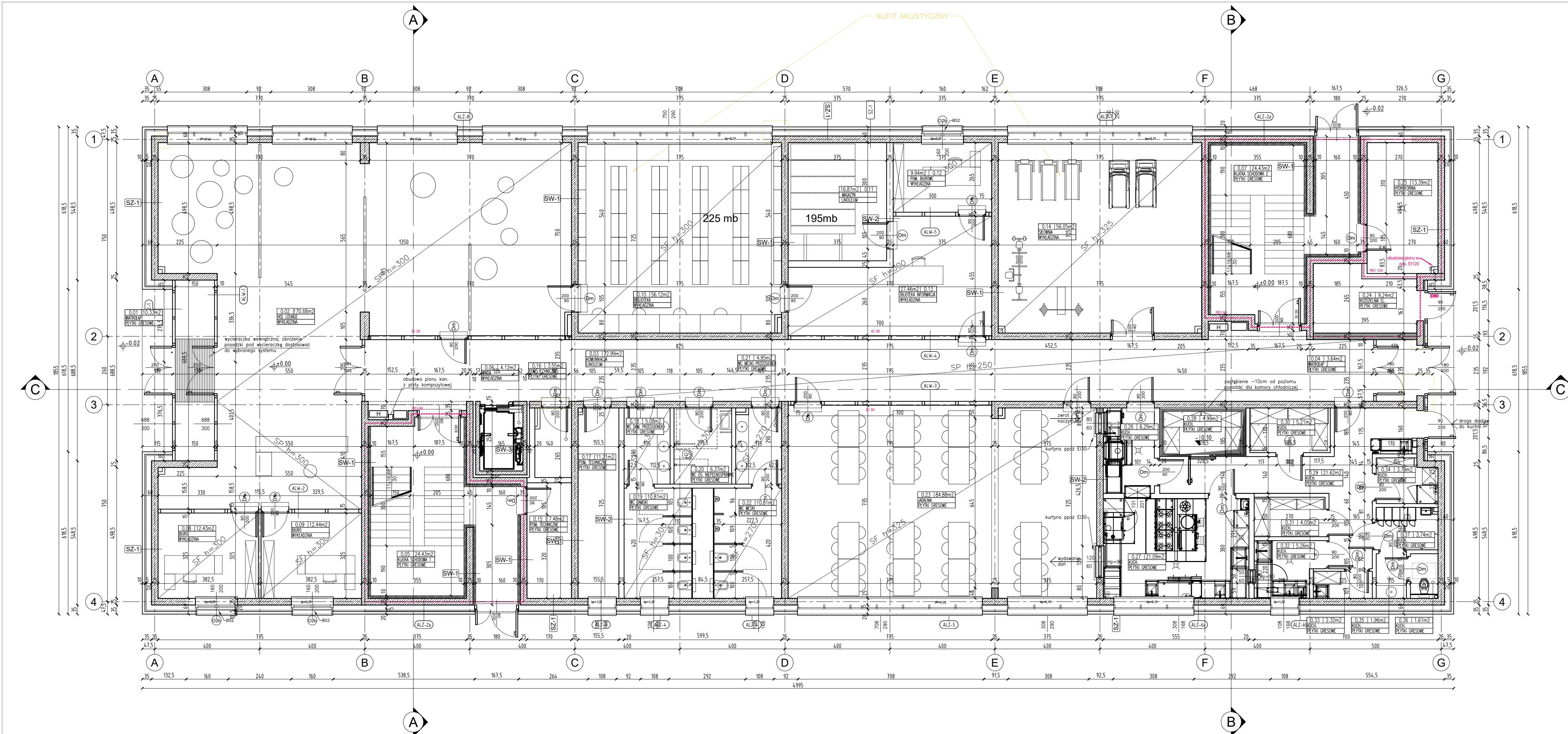
14 Uwagi końcowe

- Projektowana inwestycja nie znajduje się na terenach zalewowych ani na terenach szkód górniczych.
- Masy ziemne pozostałe po wykopach fundamentowych zostaną użyte do zbilansowania ziemi w obszarze tej i innych inwestycji prowadzonych przez Inwestora.
- Projekt nie narusza interesów osób trzecich i nie jest szkodliwy ani uciążliwy dla środowiska.
- Wody opadowe zostaną odprowadzone z działki poprzez kanalizację opadową.
- Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną pod nadzorem osoby do tego upoważnionej.
- O możliwości zmian w rozwiązaniach materiałowych lub technicznych może decydować wyłącznie projektant - w trybie nadzoru autorskiego.
- Wszystkie wątpliwości w zakresie wykonawstwa elementów architektonicznych, budowlanych i konstrukcyjnych winny być rozstrzygane w ramach nadzoru autorskiego w uzgodnieniu z głównym projektantem.

opracował
arch. Andrzej Libera

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1	RZUT PARTERU	A-01	1/100
2	RZUT I PIĘTRA	A-02	1/100
3	RZUT II PIĘTRA	A-03	1/100
4	RZUT PODDASZA	A-04	1/100
5	RZUT DACHU	A-05	1/100
6	PRZEKRÓJ AA	A-06	1/100
7	PRZEKRÓJ BB	A-07	1/100
8	PRZEKRÓJ CC	A-08	1/100
9	ELEWACJA ZACHODNIA	A-09	1/100
10	ELEWACJA POŁUDNIOWA	A-10	1/100
11	ELEWACJA WSCHODNIA	A-11	1/100
12	ELEWACJA PÓŁNOCNA	A-12	1/100



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PARTER		
Nr powierzchni	Nazwa	Powierzchnia
0.01	WATROKAP	10.35m ²
0.02	KUCHNIA	170.98m ²
0.03	KOMUNIKACJA	72.99m ²
0.04	WATROKAP 2	3.84m ²
0.05	KLATKA SCHODOWA 1	24.47m ²
0.06	WINDA	4.15m ²
0.07	KLATKA SCHODOWA 2	24.43m ²
0.08	BIURO	12.44m ²
0.09	BIURO	12.44m ²
0.10	BIURO	36.25m ²
0.11	MAGAZYN	16.87m ²
0.12	POM. BIUROWE	9.94m ²
0.13	BIURO	27.46m ²
0.14	BIURO	27.46m ²
0.15	POM. TECHNICZNE	7.48m ²
0.16	POM. TECHNICZNE	3.55m ²
0.17	POM. TECHNICZNE	11.21m ²
0.18	WC DAM	5.08m ²
0.19	WC DAM	10.81m ²
0.20	WC DAM	6.37m ²
0.21	WC DAM	4.36m ²
0.22	WC DAM	10.31m ²
0.23	JACZENIA	84.88m ²
0.24	ROZDZIENIA EL.	9.24m ²
0.25	HYDROFORNA	13.36m ²
0.26	KUCHNIA	6.29m ²
0.27	KUCHNIA	21.99m ²
0.28	KUCHNIA	4.98m ²
0.29	KUCHNIA	21.83m ²
0.30	KUCHNIA	8.21m ²
0.31	KUCHNIA	4.98m ²
0.32	KUCHNIA	5.26m ²
0.33	KUCHNIA	2.35m ²
0.34	KUCHNIA	3.79m ²
0.35	KUCHNIA	1.96m ²
0.36	KUCHNIA	1.81m ²
0.37	KUCHNIA	3.74m ²
SUMA		751.96m ²

NAMNA INWESTYCJI BUDOWA BUDYNKU SZKOLNO – DYDAKTYCZNEGO WRAZ Z INTERNATEM NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.

ADRES NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.

INWESTOR ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W ŻARNOWCU UL. KRAKOWSKA 25. 42-439 ŻARNOWIEC

FAZA PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA ARCHITEKTURA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTANT arch. [] Andrzej Libera [] W/26/2015

mgr. inż. Tomasz Poziński MPOIA/033/2010

NAMNA RYSUNKU RZUT PARTERU

SKALA 1/100

NR PROJEKTU P_2023_07

REWIZJA 0

DATA 12.2023

architectures

andrzej Rzeźna 7 534 865 359

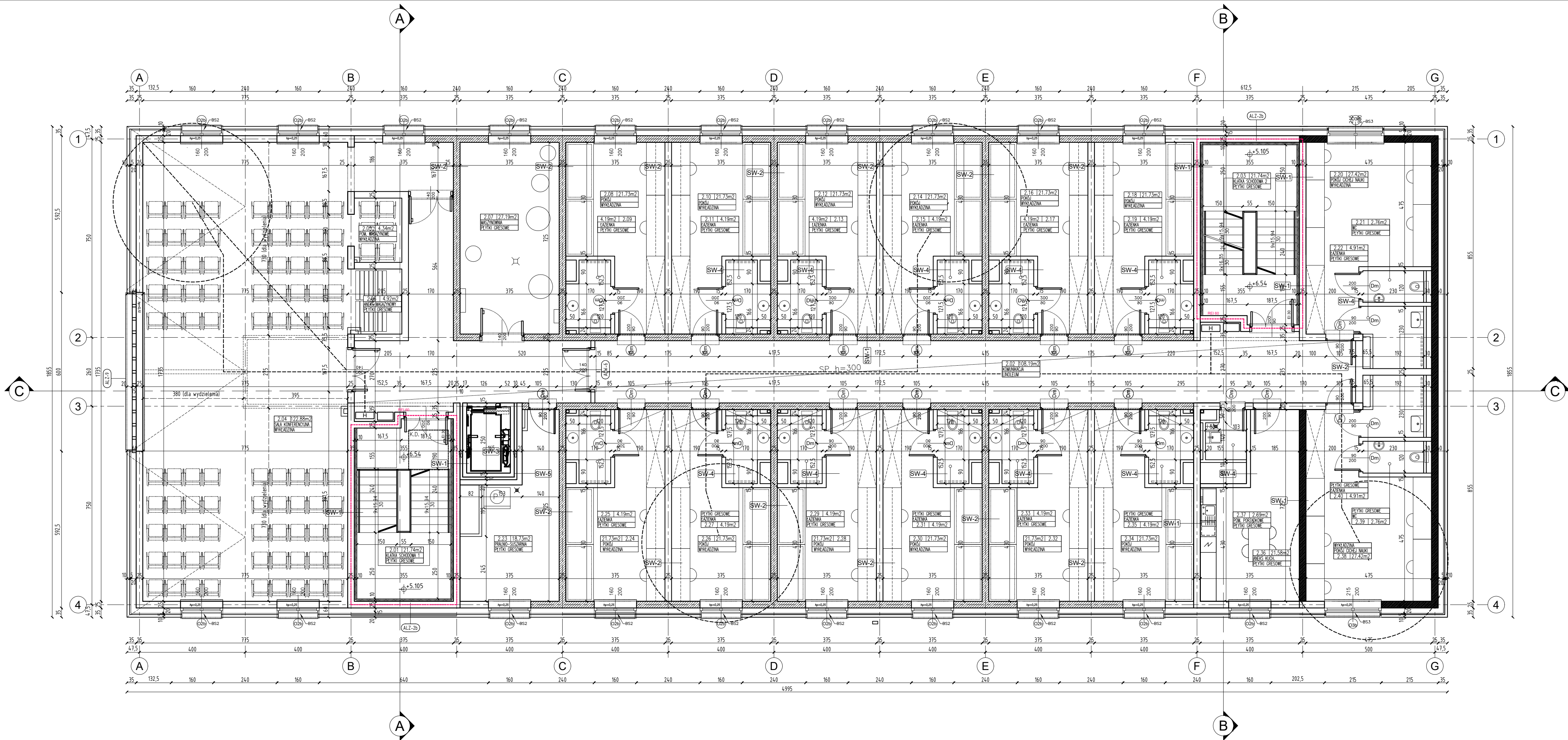
libera 25-039 Kielce nip:9591952405



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PIĘTRO 0		
NR POMIENISZCZENIA	NAZWA POMIENISZCZENIA	POWIERZCHNIA
1.01	KŁATKA SCHODOWA 1	21,74m ²
1.02	KOMUNIKACJA	104,90m ²
1.03	KŁATKA SCHODOWA 2	21,74m ²
1.04	POKÓJ OS. NIEPEŁNOSP.	0,01m ²
1.05	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.06	POKÓJ	21,73m ²
1.07	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.08	POKÓJ	21,73m ²
1.09	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.10	POKÓJ	21,73m ²
1.11	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.12	POKÓJ	21,73m ²
1.13	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.14	POKÓJ	21,73m ²
1.15	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.16	POKÓJ	21,73m ²
1.17	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.18	POKÓJ	21,73m ²
1.19	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.20	POKÓJ	21,73m ²
1.21	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.22	POKÓJ	21,73m ²
1.23	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.24	POKÓJ	21,42m ²
1.25	WC	2,76m ²
1.26	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.27	POKÓJ OS. NIEPEŁNOSP.	22,57m ²
1.28	ŁAZIENKA OS. NIEP.	0,01m ²
1.29	POKÓJ	21,73m ²
1.30	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.31	PRALNIO-SUSZARIENIA	18,73m ²
1.32	POKÓJ	21,73m ²
1.33	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.34	POKÓJ	21,73m ²
1.35	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.36	POKÓJ	21,73m ²
1.37	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.38	POKÓJ	21,73m ²
1.39	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.40	POKÓJ	21,73m ²
1.41	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.42	POKÓJ	21,73m ²
1.43	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.44	ANOKS KUCHI	21,58m ²
1.45	POKÓJ WYŁĄCZOWY	7,08m ²
1.46	POKÓJ	21,42m ²
1.47	WC	2,76m ²
1.48	ŁAZIENKA	4,19m ²
1.49	SUM	733,44m ²

mgr. inż. Tomasz Poziemski MPOIA/033/2010

NR PROJEKTU	DATA
P_2023_07	12.2023



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PIĘTRO 2		
NR POMIESZCZENIA	NAZWA	POWIERZCHNIA
2.01	KLATKA SCHODOWA 1	21.74m ²
2.02	KOMUNIKACJA	108.19m ²
2.03	KLATKA SCHODOWA 2	21.74m ²
2.04	BALIA KONTENEROWA 1	122.36m ²
2.05	POM. MAGAZYNOWE	4.36m ²
2.06	ANEKS MAGAZYNOWY	4.36m ²
2.07	MAGAZYNOWA	21.73m ²
2.08	POKOJ	21.73m ²
2.09	ŁAZIENKA	4.18m ²
2.10	POKOJ	21.73m ²
2.11	ŁAZIENKA	4.18m ²
2.12	POKOJ	21.73m ²
2.13	ŁAZIENKA	4.18m ²
2.14	POKOJ	21.73m ²
2.15	ŁAZIENKA	4.18m ²
2.16	POKOJ	21.73m ²
2.17	ŁAZIENKA	4.18m ²
2.18	POKOJ	21.73m ²
2.19	ŁAZIENKA	4.18m ²
2.20	POKOJ	21.73m ²
2.21	W.C.	2.76m ²
2.22	ŁAZIENKA	4.18m ²
2.23	PRAŁO-SUSZARNIA	18.75m ²
2.24	POKOJ	21.73m ²
2.25	ŁAZIENKA	4.18m ²
2.26	POKOJ	21.73m ²
2.27	ŁAZIENKA	4.18m ²
2.28	POKOJ	21.73m ²
2.29	ŁAZIENKA	4.18m ²
2.30	POKOJ	21.73m ²
2.31	ŁAZIENKA	4.18m ²
2.32	POKOJ	21.73m ²
2.33	ŁAZIENKA	4.18m ²
2.34	POKOJ	21.73m ²
2.35	ŁAZIENKA	4.18m ²
2.36	ANEKS KUCH.	21.58m ²
2.37	POM. PORZĄDOWE	2.88m ²
2.38	POKOJ	27.42m ²
2.39	W.C.	2.76m ²
2.40	ŁAZIENKA	4.18m ²
	SUMMA	1758.22m ²

NAZWA INWESTYCJI BUDOWA BUDYNKU SZKOLNO – DYDAKTYCZNEGO
WRAZ Z INTERNATEM NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.

ADRES NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.

INWESTOR ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM
KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W ŻARNOWCU
UL. KRAKOWSKA 25. 42-439 ŻARNOWIEC

FAZA PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA ARCHITEKTURA

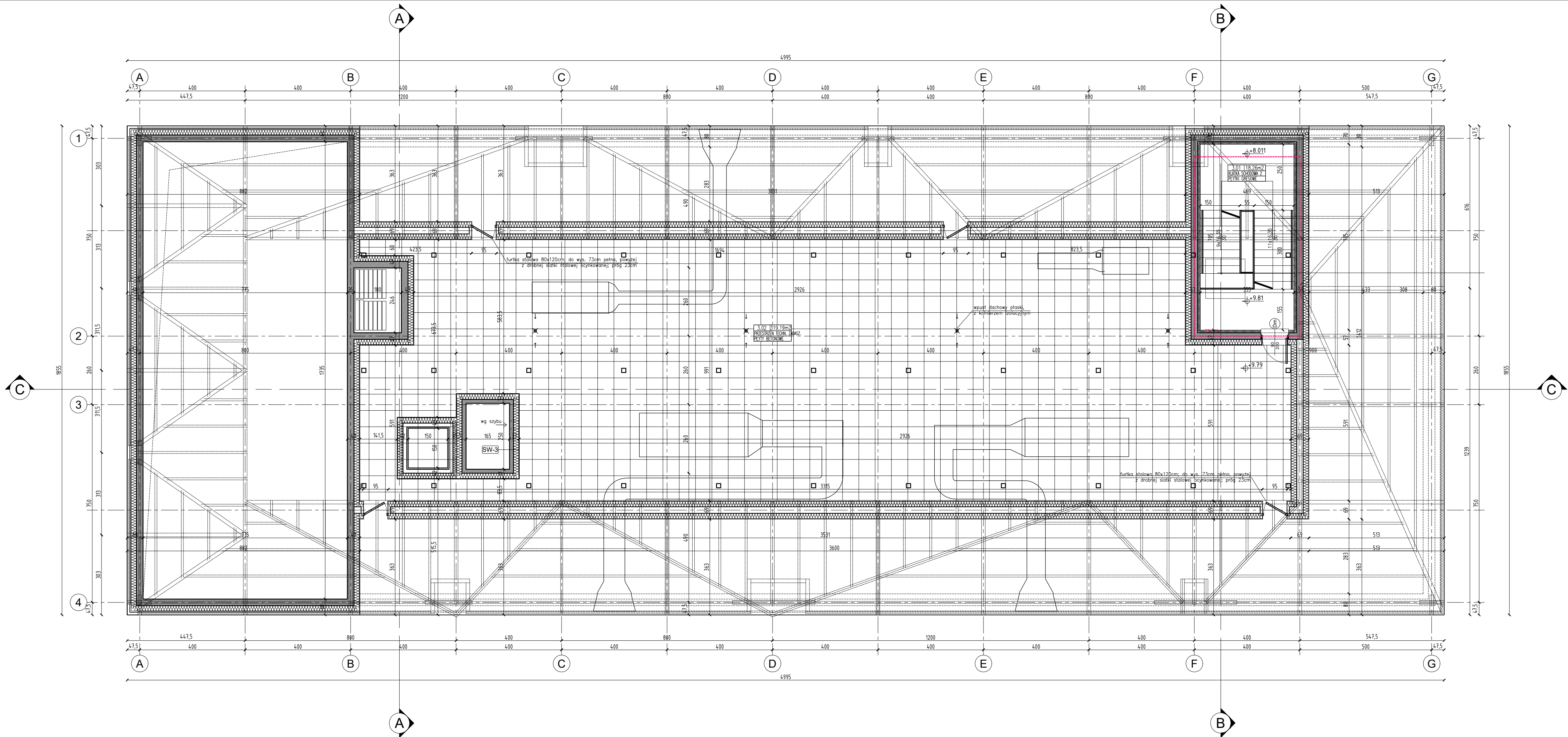
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTANT
arch. [] Andrzej Libera [] W/26/2015

mgr. inż. Tomasz Poziński MPOIA/033/2010

NAZWA RYSUNKU RZUT 2 PIĘTRA

SKALA 1/100
A-03
REWIZJA 0

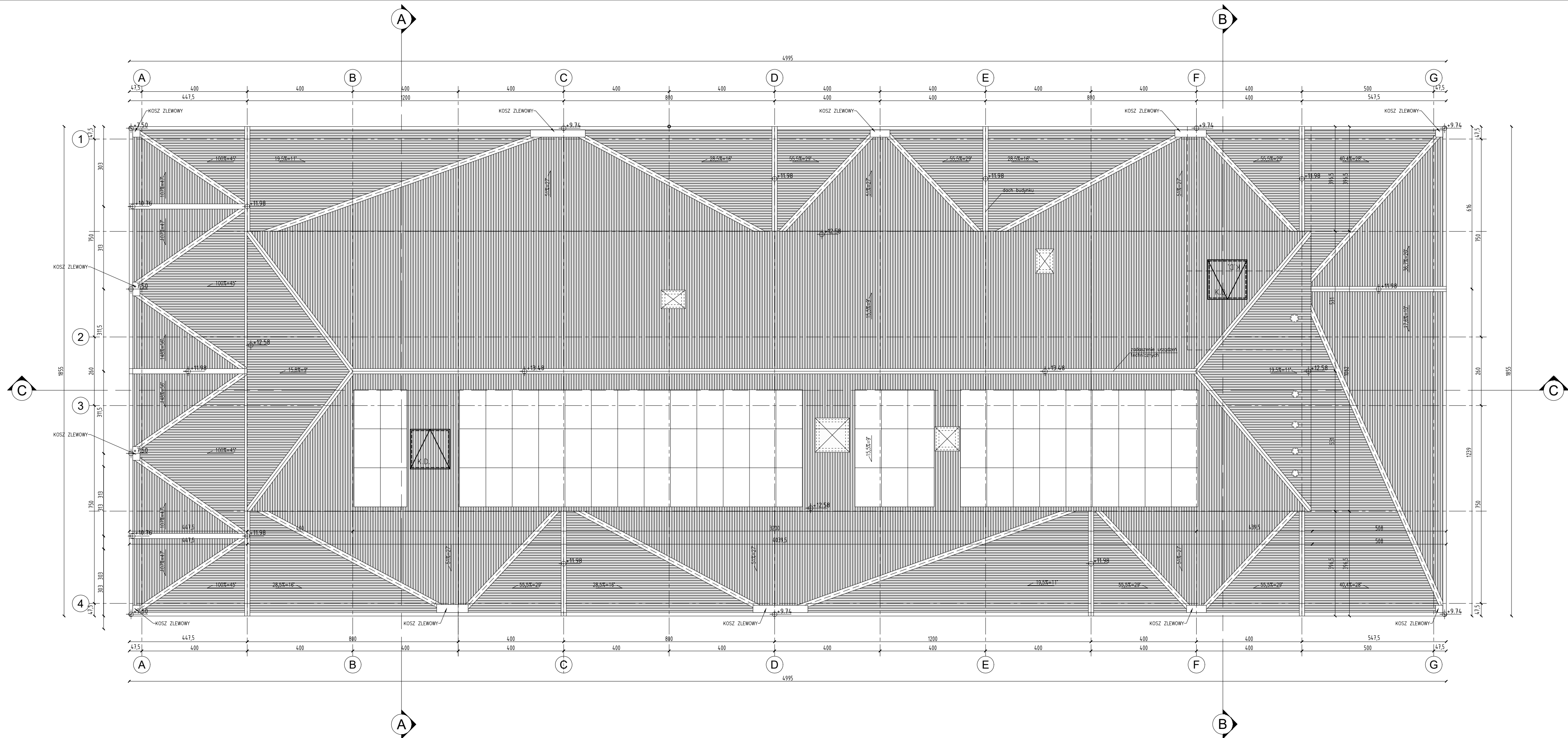
NR PROJEKTU P_2023_07
DATA 12.2023



NAMWA INWESTYCJI	BUDOWA BUDYNKU SZKOLNO – DYDAKTYCZNEGO WRAZ Z INTERNATEM NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
ADRES	NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W ŻARNOWCU UL. KRAKOWSKA 25, 42-439 ŻARNOWIEC
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PROJEKTANT arch. [] Andrzej Libera [] W/26/2015

mgr. inż. Tomasz Poziemski MPOIA/033/2010

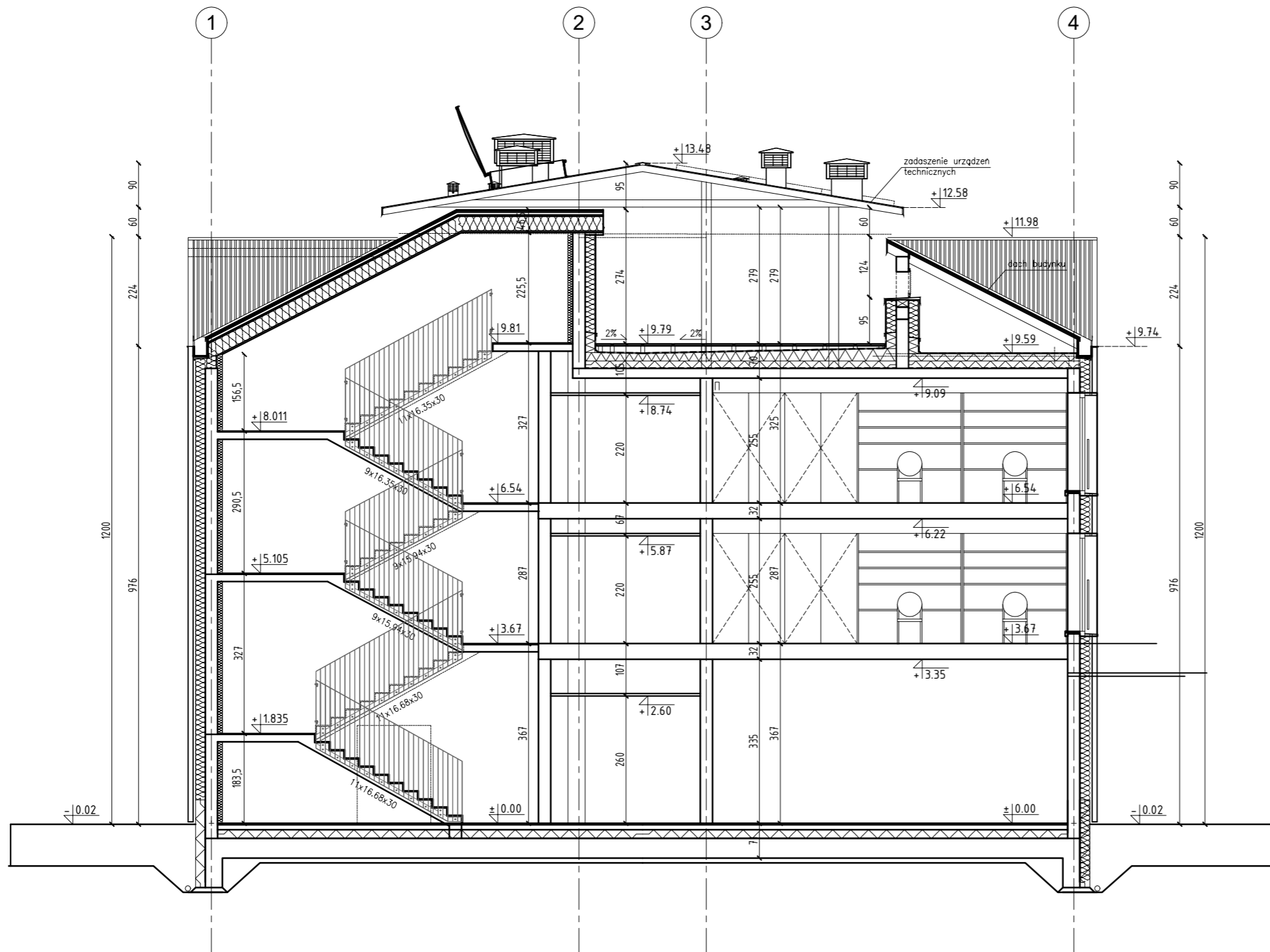
NAMWA RYSUNKU	RZUT PODDASZA	REWIZJA
SKALA	A-04	0
NR PROJEKTU	P_2023_07	DATA 12.2023



NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA BUDYNKU SZKOLNO – DYDAKTYCZNEGO WRAZ Z INTERNATEM NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
ADRES	NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W ŻARNOWCU UL. KRAKOWSKA 25, 42-439 ŻARNOWIEC
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PROJEKTANT arch. Andrzej Libera W/26/2015

mgr. inż. Tomasz Poziemski MPOIA/033/2010

NAZWA RYSUNKU	RZUT DACHU	REWIZJA
SKALA	A-05	0
NR PROJEKTU	P_2023_07	DATA 12.2023

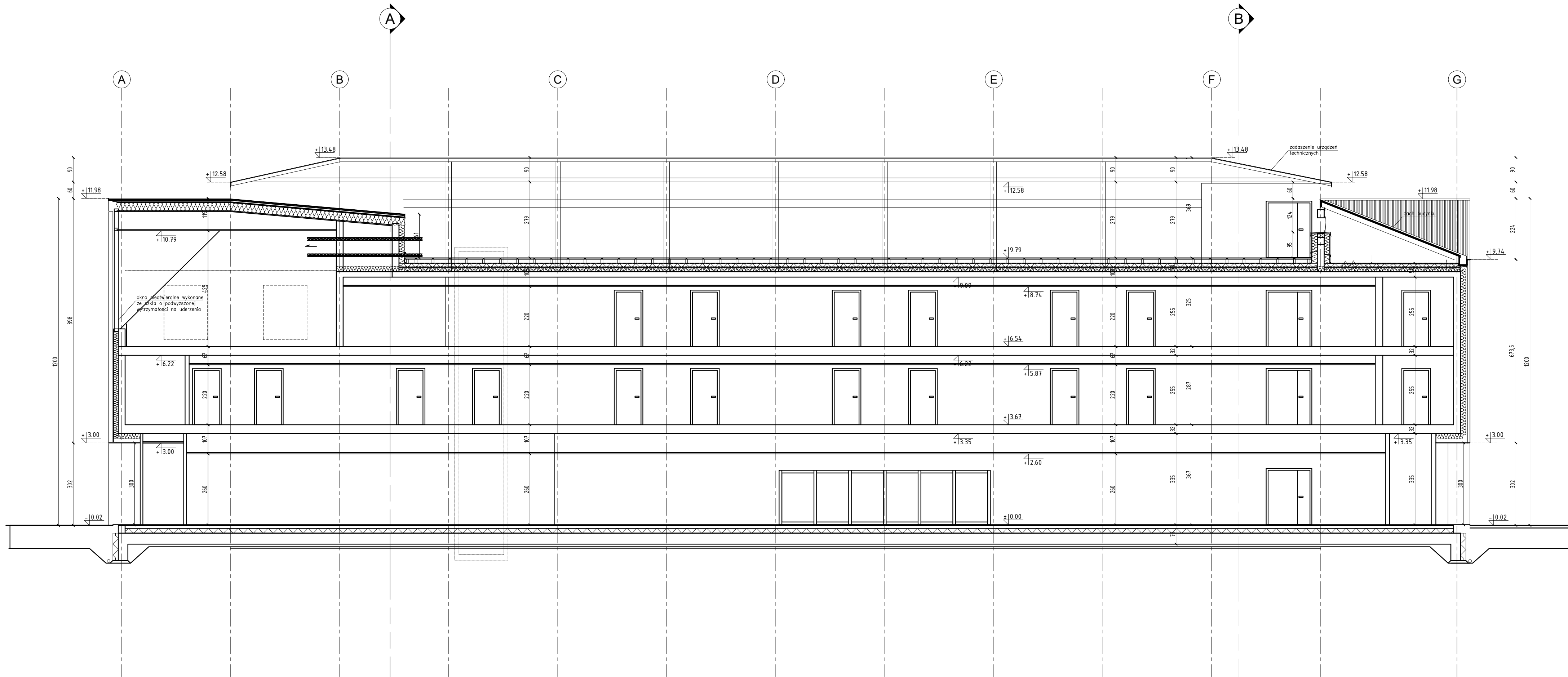


NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA BUDYNKU SZKOLNO – DYDAKTYCZNEGO WRAZ Z INTERNATEM NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
ADRES	NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W ŻARNOWCU UL. KRAKOWSKA 25, 42-439 ŻARNOWIEC
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PROJEKTANT arch. Andrzej Libera W/26/2015

mgr. inż. Tomasz Poziemski MPOIA/033/2010

NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ	REWIZJA
SKALA	A-06	0
NR PROJEKTU	P_2023_07	DATA 12.2023

architektura
andrzej libera
Rzeczna 7
25-039 Kielce
534 865 359
nip:9591952405

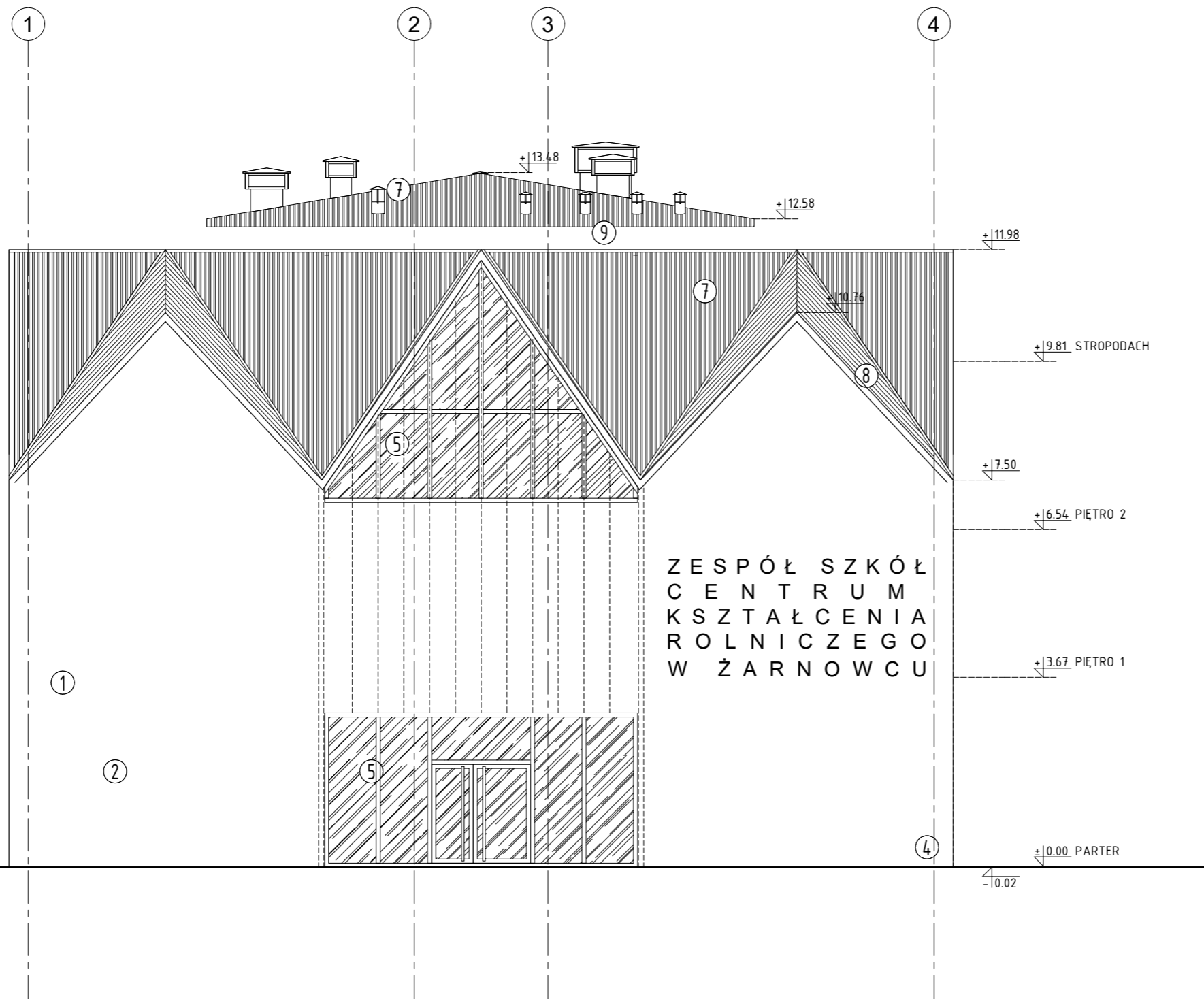


NAMWA INWESTYCJI	BUDOWA BUDYNKU SZKOLNO – DYDAKTYCZNEGO WRAZ Z INTERNATEM NA DZIAŁKACH NR ew. 887. 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
ADRES	NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W ŻARNOWCU UL. KRAKOWSKA 25, 42-439 ŻARNOWIEC
FAZA	PROJEKT BUDOWLAN Y
BRANŻA	ARCHITEKTURA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PROJEKTANT arch. Andrzej Libera W/26/2015

mgr. inż. Tomasz Poziński MPOIA/033/2010

NAMWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ CC	REWIZJA
SKALA	A-08	0
NR PROJEKTU	P_2023_07	DATA 12.2023

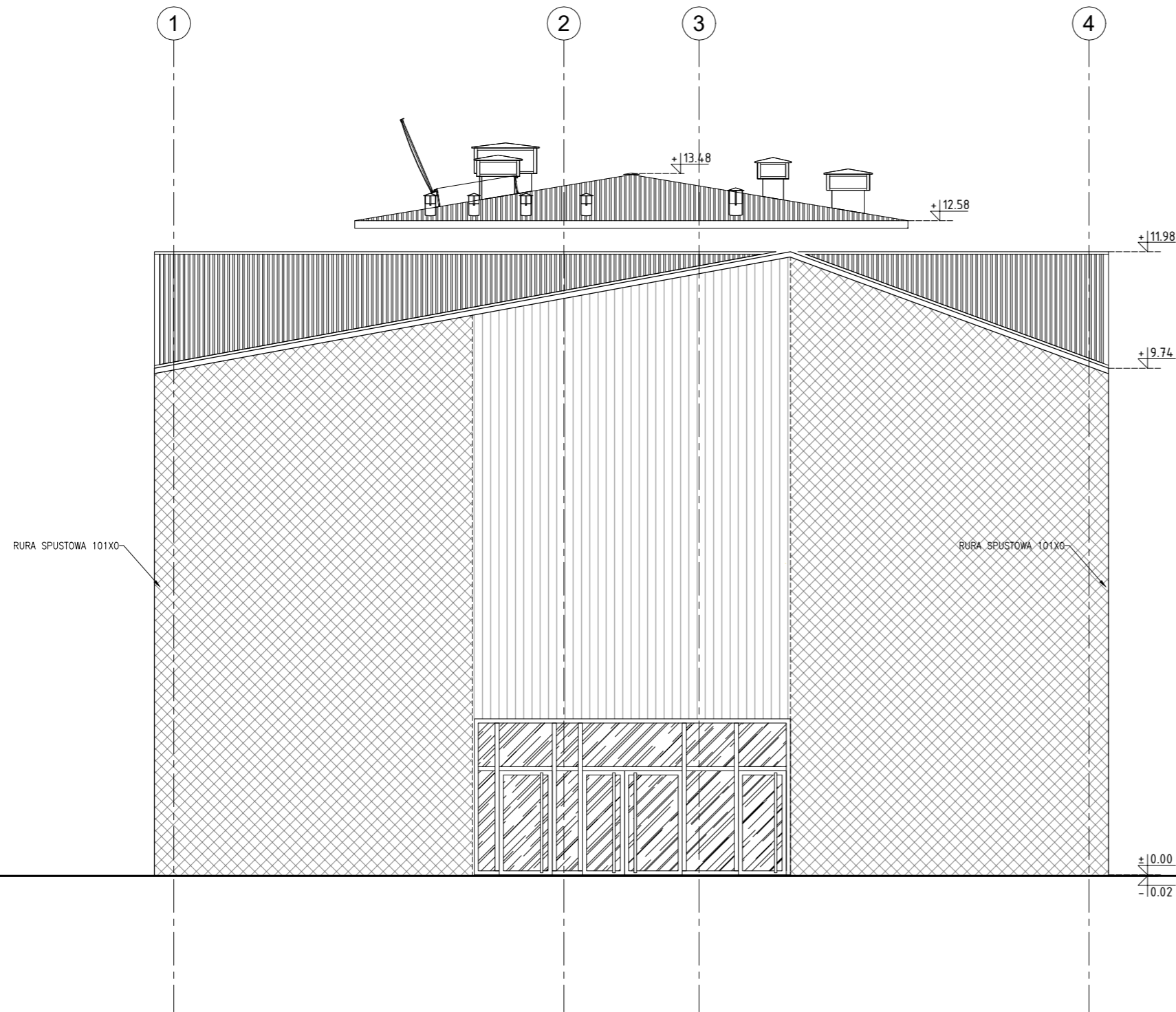
architectures
andrzej Rzečna 7 534 865 359
libera 25-039 Kielce nip:9591952405



NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA BUDYNKU SZKOLNO – DYDAKTYCZNEGO WRAZ Z INTERNATEM NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
ADRES	NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W ŻARNOWCU UL. KRAKOWSKA 25, 42-439 ŻARNOWIEC
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PROJEKTANT arch. Andrzej Libera W/26/2015

mgr. inż. Tomasz Poziemski MPOIA/033/2010

NAZWA RYSUNKU	ELEWACJA ZACHODNIA
SKALA	1/100
NAZWA RYSUNKU	AP-09
REWIZJA	0
NR PROJEKTU	P_2023_07
DATA	12.2023

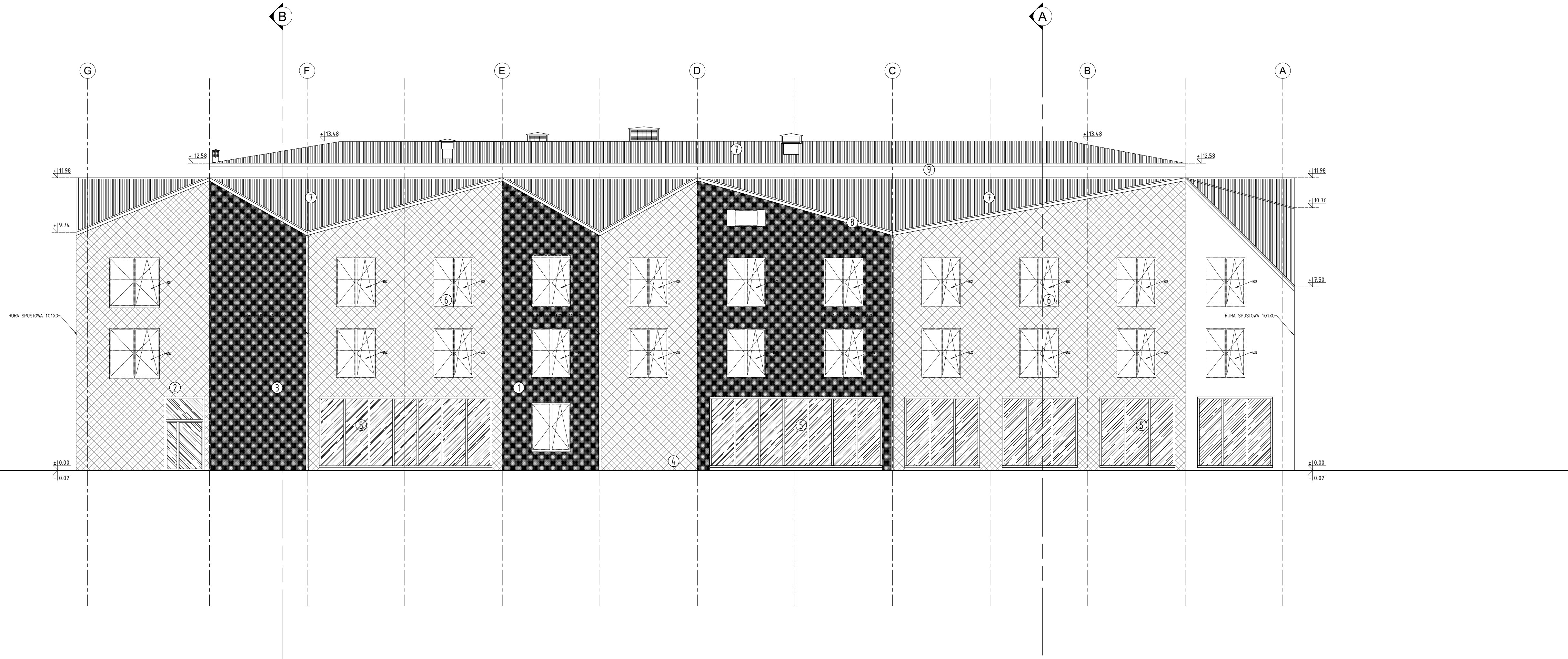


NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA BUDYNKU SZKOLNO – DYDAKTYCZNEGO WRAZ Z INTERNATEM NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
ADRES	NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W ŻARNOWCU UL. KRAKOWSKA 25, 42-439 ŻARNOWIEC
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PROJEKTANT arch. Andrzej Libera W/26/2015

mgr. inż. Tomasz Poziemski MPOIA/033/2010

NAZWA RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA
SKALA	1/100
NAZWA RYSUNKU	AP-11
REWIZJA	0
NR PROJEKTU	P_2023_07
DATA	12.2023

architektura
andrzej
libera
Rzeczna 7
25-039 Kielce
534 865 359
nip:9591952405



NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA BUDYNKU SZKOLNO – DYDAKTYCZNEGO WRAZ Z INTERNATEM NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
ADRES	NA DZIAŁKACH NR ew. 887, 888/1, 888/2, 888/3, 888/4, 889, 890 obręb Żarnowiec.
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W ŻARNOWCU UL. KRAKOWSKA 25. 42-439 ŻARNOWIEC
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ARCHITEKTURA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PROJEKTANT arch. Andrzej Libera W/26/2015

mgr. inż. Tomasz Poziemski MPOIA/033/2010

NAZWA RYSUNKU		ELEWACJA PÓŁNOCNA	
SKALA	NAZWA RYSUNKU	REWIZJA	
1/100	A-12	0	
NR PROJEKTU		DATA	
P_2023_07		12.2023	

architectures
andrzej Rzeźna 7 534 865 359
libera 25-039 Kielce nip:9591952405