

**STRONA TYTUŁOWA - PROJEKTU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

INWESTOR	GMINA ŚWIESZYNO ŚWIESZYNO 71 76-024 ŚWIESZYNO			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	WYDZIELENIE HALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ NA SALE PRZEDSZKOLNE Z ZAPLECZEM SANITARNYM I SZATNIAMI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. 27 WDP AK			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Świeszyno Gmina: Świeszyno Kategoria obiektu budowlanego: IX, XV			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewid.: 320908_2 Nazwa i numer obrębu ewid.: ŚWIESZYNO 320908_2.0071 Numer działki ewid.: 197/3			
ZESPÓŁ AUTORS KI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Jarosław Świerczewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr GP-KZ-7342/642/94	ARCHITEKTURA	
Sprawdzają cy	mgr inż. arch. Jan Sabiniarz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 558/75/Bg	ARCHITEKTURA	

Chojnice, dn.10.03.2024 r

Spis treści

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis treści	str. 2
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 3
4. Uzgodnienia	str. 5

I. Dokumenty dołączone do projektu

Oświadczenie wynikające z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 Prawa budowlanego

Ja, niżej podpisany/a oświadczam, że Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt 3. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	mgr inż. arch. Jarosław Świerczewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr GP-KZ-7342/642/94	ARCHITEKTURA	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jan Sabiniarz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 558/75/Bg	ARCHITEKTURA	

Chojnice, dn.10.03.2024 r

II. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt pn. *Wydzielenie hali sportowej wraz z zapleczem oraz przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącej sali gimnastycznej na sale przedszkole z zapleczem sanitarnym i szatniami w budynku szkoły podstawowej IM. 27 WDP AK*

W ramach zadania nastąpił podział kompleksu dydaktyczno-sportowego (szkoły wraz z halą sportową) na:

- szkołę wraz z salami przedszkolnymi – kategoria obiektu IX
- halę sportową wraz z zapleczem - kategoria obiektu XV

W skład projektu wchodzi zaprojektowanie następujących instalacji dla projektowanych sal przedszkolnych wraz z zapleczem sanitarnym i szatniowym, zgodnie z projektem technicznym:

- Wewnętrznej instalacji elektrycznej
- Wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
- Wewnętrznej instalacji wentylacji mechanicznej

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Kompleks dydaktyczno-sportowy użytkowany będzie jako: szkoła, przedszkole i hala sportowa.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Budynek i jego układ funkcjonalny i przestrzenny, ustrój konstrukcyjny oraz rozwiązania techniczne i materiałowe elementów budowlanych zaprojektowane są spełniając wymagania wynikające z jego usytuowania i przeznaczenia.

Istniejący szkoła jest budynkiem trzy kondygnacyjnym (piwnica, parter i piętro).

Istniejąca hala sportowa jest budynkiem jedno kondygnacyjnym (parter z widownią na antresoli), niepodpiwniczonym.

Hala sportowa połączona z szkołą łącznikiem na poziomie parteru.

Bryła budynku prosta. Dach dwuspadowy kryty blachą dachówkową i papą, natomiast hala sportowa papą zgrzewalną.

3.1. Adaptacja sali gimnastycznej na sale przedszkole z zapleczem sanitarnym i szatniowym

Z istniejącej sali gimnastycznej o powierzchni 131,24 m² wydzielono 3 sale przedszkolne:

- sala przedszkolna nr 1 o powierzchni 41,63 m²
- sala przedszkolna nr 2 o powierzchni 38,01 m²
- sala przedszkolna nr 3 o powierzchni 49,02 m²

Ściany między salami przedszkolnymi gr.12 cm projektuje się z płyt GK z wypełnieniem wełną mineralną

Posadzki – istniejące PVC w salach przedszkolnych, w zapleczu sanitarnym i szatniowym istniejący gres.

Sufit – nad istn. salą gimnastyczną jest istniejący stop żelbetowy. Na wysokości h=350 cm zaprojektowano sufit podwieszany z płyt GK na ruszcie aluminiowym, mocowany do stropu żelbetowego. Przy oknach wykonać przejście od nadproża nad oknem do wys. 350 cm. Skos wykonać na szerokości 150 cm. Sufit malować w kolorze białym farbami przeznaczonymi do stosowania w przedszkolach, posiadającymi odpowiednie certyfikaty/atesty.

Sufity na zapleczu sanitarno-szatniowym bez zmian.

Stolarka drzwiowa wewnętrzna – drzwi istniejące pozostają bez zmian z wyjątkiem drzwi z komunikacji poz.1.50. Drzwi prowadzące do komunikacji należy wymienić na drzwi EI60 (zgodnie z rzutem parteru). Drzwi wyposażać w zamek magnetyczny umożliwiający otwieranie drzwi przez personel przedszkolny z sali przedszkolnej.

Stolarka okienna – stolarka okienna istniejąca bez zmian. Zapewnia się stosunek światła dziennego do pow. posadzki min.1:8. Na wysokości dwóch pól okiennych zamontować żaluzje wew. pionowe z systemem otwierania/zamykania z poziomu posadzki.

Obudowy grzejników – istniejące grzejniki obudować osłonami drewnianymi z zachowaniem wymogów przedszkolnych.

W łazienkach należy usunąć 1 bidet i 2 „nogomyje” zaznaczone na rzucie parteru oraz zamontować 2 umywalki. Należy przewidzieć wykończenie miejsc po demontażu urządzeń (uzupełnienie płytek).

3.2. Wydzielenie hali sportowej wraz z zapleczem

Z kompleksu dydaktyczno-sportowego wydziela się dwa obiekty:

1. Szkoła z salami przedszkolnymi
2. Hala sportowa wraz z zapleczem

Oba obiekty skomunikowane są między sobą poprzez projektowane drzwi EI60.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Istniejąca hala sportowa z zapleczem sanitarno-szatniowym – oznaczona na rys.PZT nr 1

Powierzenia zabudowy		1883,43 m ²
Powierzchnia użytkowa	parter	1706,01 m ²
	antresola	226,22 m ²
Kubatura		12820 m ³
Wysokość do kalenicy dachu		11,15 m
Liczba kondygnacji nadziemnych		1 + antresola
Technologia		tradycyjna, murowana

Istniejący budynek szkolny (szkoła i przedszkole) – oznaczony na rys.PZT nr 2

Powierzenia zabudowy		894,18 m ²
Powierzchnia użytkowa	parter	715,34 m ²
	piętro	412,08 m ²
Kubatura		8047,62 m ³
Wysokość do kalenicy dachu		10,00 m
Liczba kondygnacji nadziemnych		2 - parter i piętro, częściowo budynek jednokondygnacyjny
Technologia		tradycyjna, murowana

Zmiana sposobu realizowana będzie w pomieszczeniu istniejącej „małej” sali gimnastycznej w budynku szkolnym. Na cele przedszkolne wykorzystane będą istniejące sanitariaty oraz szatnie dla dzieci.

a) Inne dane niż wskazane w lit. a-d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej:

Budynki ze względu na swoje przeznaczenie i sposób użytkowania kwalifikują się do kategorii:

- istniejąca hala sportowa jako ZL I
- istniejąca szkoła jako ZL III w tym pom. przedszkolne jako ZLII

Przegrody zewnętrzne wykonane z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia. Nie ma stref zagrożonych wybuchem.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zakres prac projektowych nie powoduje ingerencji w teren , co nie wymaga opracowania opinii geotechnicznej.

6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy

7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych:

Nie dotyczy, obiekt objęty opracowaniem nie jest budynkiem wielorodzinnym,

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze:

W obiektach jest możliwość korzystania przez osoby niepełnosprawne z budynku.

Hala sportowa posiad bezpośredni dostęp z terenu na parter, natomiast na antresolę poprzez dźwig osobowy. W budynku przeznaczone są pomieszczenia dla osób niepełnosprawnych (szatnia, węzeł sanitarny, miejsca na antresoli).

Szkoła posiada dostęp z terenu na parter poprzez równię dla osób niepełnosprawnych. W budynku przeznaczone są pomieszczenia dla osób niepełnosprawnych. Węzeł sanitarny dla NP w hali sportowej.

Dzieci przedszkolne z orzeczeniem niepełnosprawności będą korzystać z wc w istn. hali sportowej.

Parter - komunikacja pozioma w budynku i przy wejściach do niego – bez progowa. W głównym wejściu do budynku, jak również we wszystkich pomieszczeniach projektowanych, ogólnodostępnych, zastosowano wymaganą szerokość w świetle ościeżnicy oraz bez progową posadzkę, umożliwiającą swobodne poruszanie się osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich.

- spełnienie zapisu § 16 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych (...) – tj. do wejść do budynku użyteczności publicznej doprowadzono od dojeżdż i dojazdów, o których mowa w § 14 ust. 1 i 3, utwardzone dojścia o szerokości minimalnej 1,5 m, przy czym jedno dojście zapewniają osobom niepełnosprawnym dostęp do całego budynku;
- spełnienie zapisu § 61 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych (...) – tj. położenie drzwi wejściowych do budynku oraz kształt i wymiary pomieszczeń umożliwiające dogodne warunki ruchu, w tym również osobom niepełnosprawnym;
- spełnienie zapisu § 62 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych (...) – tj. drzwi wejściowe do budynku i ogólnodostępnych pomieszczeń użytkowych mają w świetle ościeżnicy co najmniej: szerokość 0,9 m i wysokość 2 m. W przypadku drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych szerokość skrzydła głównego nie ma mniej niż 0,9 m;
- spełnienie zapisu § 86 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych (...) – tj. w budynku, na kondygnacji dostępnej dla osób niepełnosprawnych, jedno z pomieszczeń higienicznosanitarne jest przystosowane dla tych osób przez zapewnienie przestrzeni manewrowej o wymiarach co najmniej 1,5x1,5 m (w hali sportowej)
- dojście od parkingu do budynku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych (...) jest dojściem utwardzonym o szerokości co najmniej 1,5 m

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

Zapotrzebowanie na wodę z istn. sieci – jak dotychczas

Odprowadzanie ścieków do istn. sieci kanalizacji sanitarnej – jak dotychczas

Wody opadowe do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej – jak dotychczas

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

W budynku nie występują zanieczyszczenia pyłowe, płynne i zapachowe,

c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Gromadzenie odpadów stałych do pojemników z zamykanymi otworami wrzutowymi z możliwością segregacji, usytuowanych na terenie działki nr 197/3. Odpady okresowo wywożone i utylizowane przez firmę mającą uprawnienia i umowę ze składowiskiem odpadów.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Nie występuje związana z eksploatacją budynku emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia,

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

Charakter, program użytkowy oraz sposób projektowanej inwestycji nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Nie występuje konieczność wycinki drzewostanu.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii

Zakres projektu nie wprowadza zmian w zakresie energetyczności obiektów.

11. W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)

Instalacje grzewcze są zaopatrzone w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach.

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

Hala sportowa i szkoła zasilane są osobnymi kotłami gazowymi.

Instalacja elektryczna, instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, c.o., c.w.u., wentylacji mechanicznej.

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

13.1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji

Powierzchnia wewnętrzna hala sportowa $1739,00 \text{ m}^2$ + szkoła $1240,07 \text{ m}^2$ = $2979,07 \text{ m}^2$

Budynek z 2 kondygnacjami . W tym : 2 nadziemne.

Budynki niskie / N/ (do 12m)

Powierzchnia zabudowy : $2777,61 \text{ m}^2$

Powierzchnia wewnętrzna : hala sportowa $1739,00 \text{ m}^2$ + szkoła $1240,07 \text{ m}^2$ = $2979,07 \text{ m}^2$

Kubatura: hala 12820 m^3 + szkoła $8047,62 \text{ m}^3$ = $20867,62 \text{ m}^3$

- 13.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

Hala sportowa

Parter znajdują się: szatnie, węzły sanitarne, sala konferencyjna, biuro, aneks kuchenny, sala fitness, siłownia, kotłownia, klatka schodowa na antresolę

Antresola (hala sportowa): trybuna dla 192 osoby

Szkoła

Parter - szatnie, węzły sanitarne, sale lekcyjne, klatka schodowa na piętro szkoły, kuchnia wraz z zapleczem, świetlica stołowa.

Część przedszkolna obejmuje: 3 sale dla dzieci wraz z węzłami sanitarnymi, szatnie dla dzieci, magazyn podręczny (pom. nr 1.43.)

Piętro – sale lekcyjne, węzły sanitarne, pokój nauczycielski, gabinet pielęgniarstwa, sekretariat, gabinet dyrektora

W budynku nie zakłada się magazynowania lub przerobu materiałów niebezpiecznych pożarowo.

Pozostałe materiały palne, które mogą występować w obiekcie to materiały palne stanowiące jego wyposażenie i wystrój, takie jak:

- drewno i płyty drewnopochodne – temp. 300 °C,
- skóra i guma - temperatura zapalenia od 340 °C do 400 °C,
- tworzywa sztuczne - temperatura zapalenia od 200 °C do 400 °C.
- papier - temperatura zapalenia od 230 °C do 260 °C,
- tkaniny - temperatura zapalenia od 180 °C do 300 °C.

13.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Zgodnie z § 209 rozporządzenia rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania budynek szkolny zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III**, hala sportowa zakwalifikowana jest do kategorii zagrożenia ludzi **ZL I**

Sposób użytkowania: budynki przeznaczone na potrzeby uczniów i personelu szkolnego.

13.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Przewidywana ilość osób przebywających w obiektach:

- Parter – hala sportowa

Nazwa pomieszczenia	Ilość osób
Hala wraz z zapleczem	100

- Antresola – hala sportowa

Nazwa pomieszczenia	Ilość osób
Trybuna (miejsca siedzące)	192

- Parter – szkoła, przedszkole

Nazwa pomieszczenia	Ilość osób
Szkoła	135 uczniów 8 nauczycieli 5 personel kuchni 4 woźna/sprzątaczk
Przedszkole	44 dzieci 6 opiekunów

- Piętro – szkoła

Nazwa pomieszczenia	Ilość osób
Szkoła	115 uczniów 6 nauczycieli

Ewakuacja z hali sportowej i szkoły bez zmian. Ewakuacja z przedszkola w jednym kierunku od strony wschodniej.

13.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe.

Obiekt stanowi trzy strefy pożarowe.

1. Hala sportowa
2. Budynek szkolny
3. Przedszkole

13.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.

Budynek, ze względu na funkcję jaka została w nim przyjęta, kwalifikuje się do właściwej kategorii zagrożenia ludzi- **ZLIII, ZL II i ZLI**. Z tego też względu dla tego budynku nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego.

Pomieszczenia gospodarcze, magazynowe i techniczne funkcjonalnie związane z budynkiem posiadać będą gęstość obciążenia ogniowego zawartą w przedziale do 500 MJ/m².

13.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

Powierzchnia wewnętrzna strefy nie przekracza dopuszczalnej 8000m².

1. Hala sportowa - 1739,00 m²
2. Budynek szkolny - 1240,07 m²
3. Przedszkole - 311,68 m²

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku hali sportowej : „D”.

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku szkoły : „D”.

Wymagana klasa odporności pożarowej przedszkola : „D”.

Główna konstrukcja nośna spełnia wymagania klasy odporności ogniowej R 30

Ławy fundamentowe - żelbetowe

Ściany konstrukcyjne – gazobeton gr. 24 cm

Stropy- żelbetowe

Schody wewnętrzne – żelbetowe

Konstrukcja dachu - drewniana

Konstrukcja dachu spełnia wymagania klasy odporności ogniowej R15

Szczegóły w PT konstrukcyjnym - wg. Polskiej Normy PN-EN1995-1-2 / 2008 pt.

Eurokod 5 : Projektowanie konstrukcji drewnianych . Postanowienia ogólne .

Projektowanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe.

Stropy spełniają wymagania klasy odporności ogniowej REI 30

Ściany zewnętrzne spełniają wymagania klasy odporności ogniowej REI30

(o↔i), w zakresie pasów między kondygnacyjnych o szerokości wymaganej co najmniej 0,8m, z powyższego zwolnione elementy ścian zewnętrznych w pomieszczeniu holów i pionowych oraz poziomych dróg komunikacji.

Ściany wewnętrzne – nie stawia się wymagań

Przekrycie dachu – nie stawia się wymagań – dachu zaprojektowano jako NRO.

13.8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Przyjęta funkcja dla budynku nie przewiduje użytkowania substancji mogących powodować występowanie w nim stref zagrożenia wybuchem

13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

W ramach zmiany sposobu użytkowania sali gimnastycznej na sale przedszkolne zapewniono ewakuację poprzez istniejącą komunikację (pom.1.50) bezpośrednio na teren.

Drzwi wyposażone w system antypaniczny.

Na drogach ewakuacyjnych stosować klamki zaokrąglone.

13.10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania,

Dziennik Ustaw – 4 – Poz. 1722

- Ze względu na kubaturę przekraczającą 1000 m³ budynek jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu usytuowany przy wejściu głównym do budynku i oznakowany znakiem zgodnie z Polskimi Normami.
- Obiekt wyposażony w hydranty wewnętrzne Ø25 z wężem pólstywnym o długości 30 m, zasięg z wyrzutem wody 33m. Zasięg hydrantów obejmuje całą kondygnację.
- Poziome i pionowe drogi ewakuacyjne w budynku (korytarze i klatki schodowe) wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne powinno zapewnić natężenie oświetlenia co najmniej 5 lx z czasem podtrzymania działania tego oświetlenia przez co najmniej 1 godzinę.

13.11. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektów wynosi 20 dm³ /s . Jest ona zapewniona z istniejących hydrantów zewnętrznych.

Do budynku jest wymagana droga pożarowa – istniejąca droga jako droga publiczna o szerokości 7,00 m z planem p.poż o wym.20x20m

Droga pożarowa umożliwi przejazd pojazdu gaśniczego do innych dróg publicznych, dopuszczalny nacisk na oś co najmniej 100 kN.

13.12. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Budynek ze ścianami zewnętrznymi, które na powierzchni ponad 65% posiadają wymaganą klasę odporności ogniowej D, jak dla wymaganej klasy odporności pożarowej budynków.

Ściany i dach z elementów nierozprzestrzeniających ognia.

W obrębie budynku zabudowa budynkami sąsiednimi zakwalifikowanymi do kategorii zagrożenia ludzi, z elementów nie rozprzestrzeniających ognia w odległości ponad 8m.

13.13. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym;

Nie dotyczy

14. Informacje o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961), jeżeli zostały wydane

Dla wyżej opisanej inwestycji nie było konieczne wydanie odstępstwa ani zgody, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961)

14. Technologia przedszkola

Zatrudnienie 6 osób

Ilość dzieci 43.

Salę przedszkolną wydzieli się z istniejącej sali gimnastycznej zlokalizowanej w budynku szkoły podstawowej. Zapewnia się czas nasłonecznienia 4h. Analiza oświetlenia dziennego 1:8.

Ściany sal przedszkolnych malować farbami z atestami (wymagania dla przedszkoli).

Szatnie przy salach wyposażone w szafki z miejscem do siedzenia.

Węzły sanitarne dla dzieci usytuowane przy salach przedszkolnych.

Węzły sanitarne dla dzieci (z pomocą osoby dorosłej) o ograniczonej zdolności poruszania się w istniejącej hali sportowej.

Personel przedszkola będzie korzystać z istn. wc, szatni i pom. socjalnego na terenie szkoły.

Istn. węzły sanitarne przy salach przedszkolnych wyposażać w dodatkową umywalkę.

Posiłki dla dzieci przedszkolnych będą przyrządzane w istniejącej kuchni szkolnej. Istniejąca kuchnia na bieżąco przygotowuje posiłki dla dzieci szkolnych.

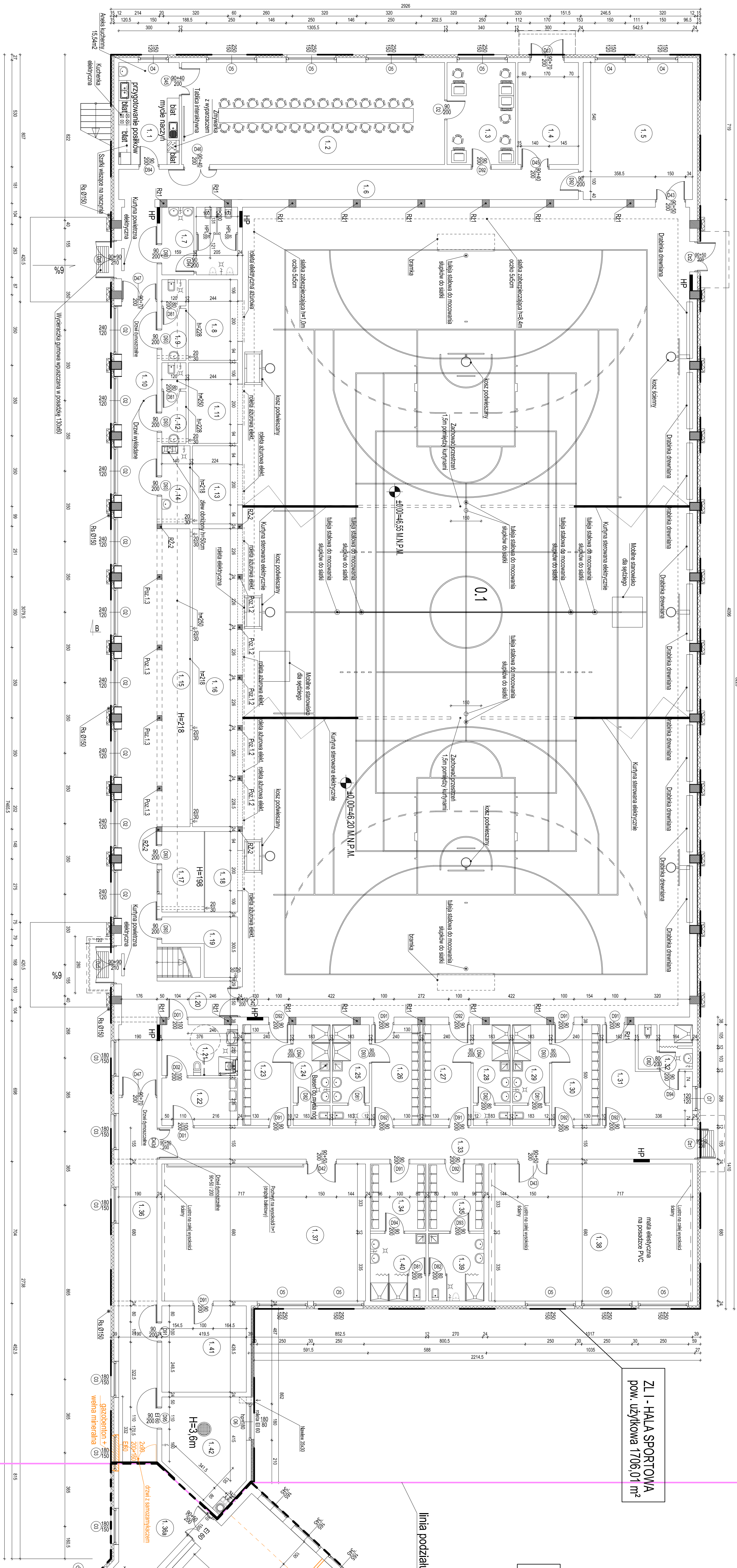
Konsumpcja posiłków będzie w istn. stołówce szkolnej, do której dzieci będą chodzić grupowo z opiekunami.

Organizacja kuchni wraz z zwrotem naczyń po konsumpcji odbywać się będzie jak na dotychczasowych zasadach.

Pomieszczenie na środki czystości oraz urządzenia do sprzątania zorganizowane są w ramach istniejącej szkoły, z który to pomieszczeń będzie również korzystać oddział przedszkolny.

Projektant	mgr inż. arch. Jarosław Świerczewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr GP-KZ-7342/642/94	ARCHITEKTURA	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Jan Sabiniarz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr 558/75/Bg	ARCHITEKTURA	

III Część rysunkowa



	Način promatranja	Pov. uzorkov [m ²]	Redni broj
1.88	KOMUNIKACIJA	42,12	
1.9	UZORKOVANJE	1,80	001
1.95	UZORKOVANJE	7,33	002
1.96	UZORKOVANJE	7,33	003
1.97	UZORKOVANJE	7,33	004
1.98	UZORKOVANJE	9,42	005
1.99	UZORKOVANJE	12,52	006
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	007
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	008
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	009
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	010
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	011
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	012
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	013
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	014
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	015
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	016
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	017
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	018
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	019
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	020
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	021
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	022
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	023
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	024
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	025
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	026
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	027
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	028
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	029
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	030
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	031
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	032
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	033
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	034
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	035
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	036
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	037
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	038
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	039
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	040
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	041
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	042
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	043
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	044
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	045
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	046
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	047
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	048
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	049
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	050
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	051
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	052
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	053
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	054
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	055
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	056
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	057
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	058
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	059
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	060
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	061
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	062
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	063
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	064
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	065
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	066
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	067
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	068
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	069
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	070
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	071
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	072
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	073
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	074
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	075
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	076
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	077
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	078
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	079
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	080
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	081
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	082
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	083
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	084
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	085
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	086
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	087
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	088
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	089
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	090
1.99	KOMUNIKACIJA	80,18	091

[illegible]

**ZL II - SALE PRZEDSZKOLNE WRAZ
Z SANITARIATAMI I SZATNIAMI
pow. użytkowa 311,68 m²**

Wykonać sufit z płyt GK na ruszcie aluminiowymocowanym do istn. stropu żelbetowego

proj. ściana gr. 12 cm gk + wełna mineralna
Zmiany naniesione pomarańczowym

W salach przedszkolnych zamontować drewniane obudowy grzejników (bezpieczne) demontaż urządzeń/likwidacja

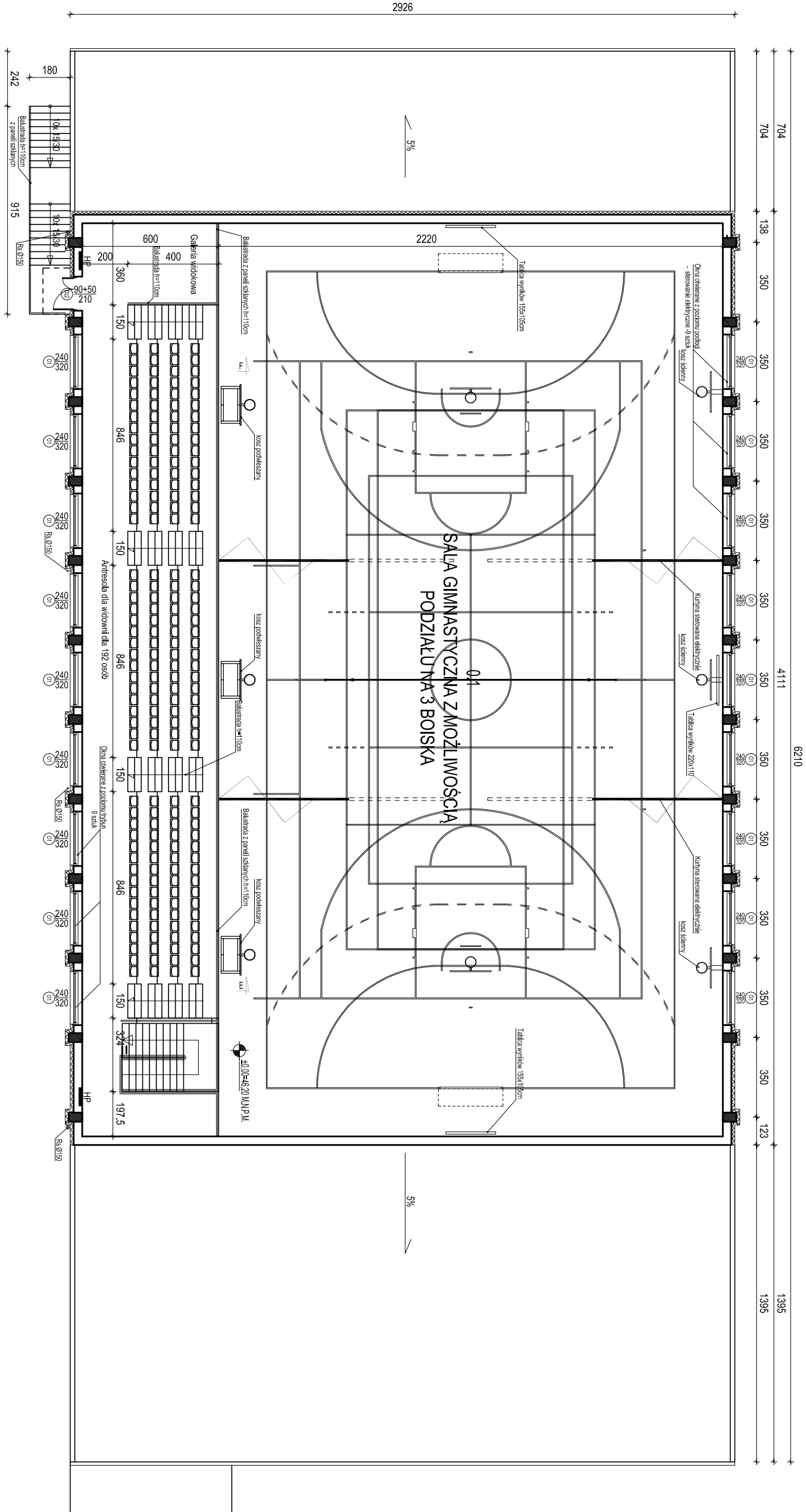
daszek z poliwęglanu na ruszcie aluminium

ZL III (SZKOŁA)
poza zakresem opracowania

BUDYNEK SZKOŁY

ciężkość mineralnej
ściskanie 90kPa

AC 40 MIN



PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH
MARIUSZ KŁOSOWSKI

88-604 CHOJNICE ul. Gdańska 54

NAZWA I ADRES
PROJEKTOWANEGO
OBIEKTU BUDOWLANEGO
WYDZIELENIE HALLI SPORTOWEJ I WRAZ Z ZAPLECZEM ORAZ
PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ
NA SALE PRZESZCZOLE Z ZAPLECZEM SANITARNYM I SZATNIAMI
W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ŻYWIŁY KŁ.

RZUT ANTRESOLI (WIDOWNIA)

BRANŻA BUDOWLANA

PROJEKTANT ARCHITEKTURY
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTURA
MGR INŻ. ARCH. JAROSŁAW ŚWIERCZEWSKI
GPR-KZ-7342/642/94

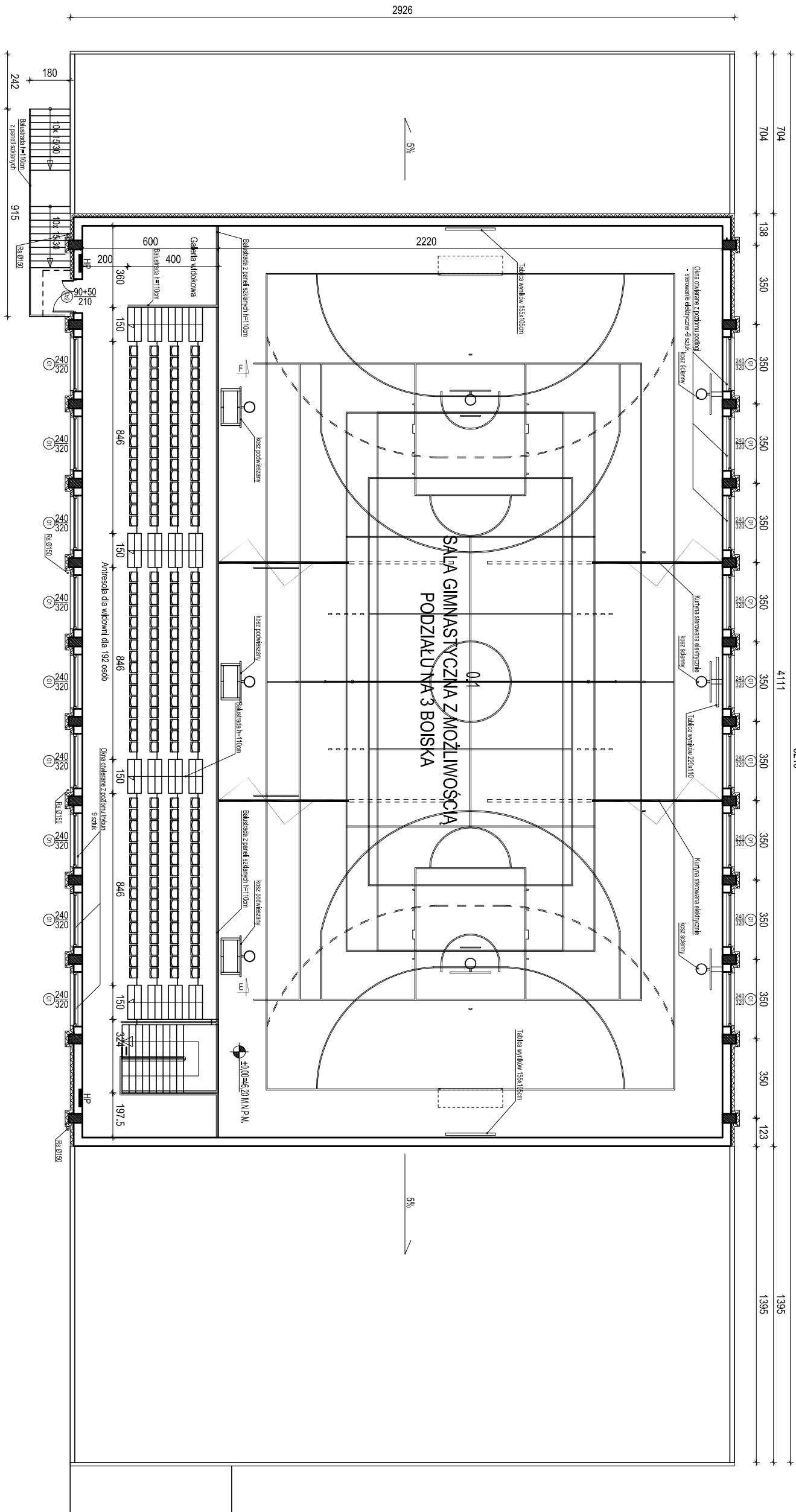
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURĘ
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTURA
MGR INŻ. ARCH. JANI SABINIARZ
UPIR. NR 558/75/B9

10.03.2024

10.03.2024

SKALA
1:200

NR RYS
2

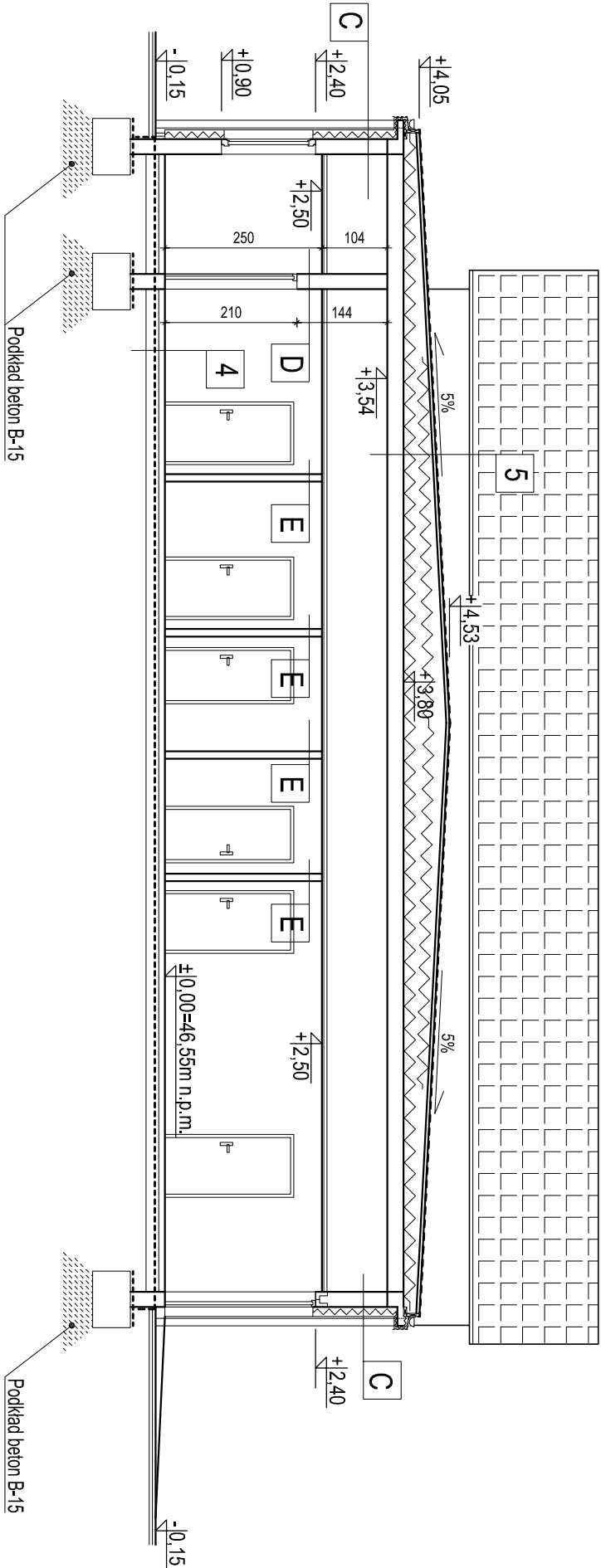


PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH
MARIUSZ KŁOSOWSKI

NAZWA I ADRES WYDZIAŁ INŻYNIERII WYBUDOWY I ZAPLECZEM SPORTOWYM
PROJEKTOWANEGO PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ
OBIEKTU BUDOWLANEGO NA SAŁĘ PRZEDSZKOLE Z ZAPLECZEM SANITARNYM I SZATNIAMI
W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. 27 WDP AK

RZUT ANTRESOLI (WIDOWNIA) SKALA NR RYS 1:200

PROJEKTANT ARCHITECTUR SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. JAROSŁAW ŚWIERCZEWSKI GP-KZ-7342/942/94	SPRAWOZDAWCY ARCHITECTURE SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA MGR INŻ. ARCH. JAN ŚWIĄCIEC UPR. NR 55975/59	10.03.2024	10.03.2024
--	---	------------	------------



3 DACH NAD ZAPLECZEM SALI

Papa termozgrzewalna x2	8mm
Beton zbr. siatką Ø3	5cm
oczko 15x15 cm, beton B15	
Styropian skosowany λ=0,037 od 20cm	
Strop żelbetowy typu filigran	26cm
Przestrzeń instalacyjna	
Sufit podwieszany na stelarzu stalowym	

4 PODŁOGA W POM. ZAPLECZA SALI

Posadzka gress	5mm
Wylewka betonowa	60mm
Izolacja przeciwlądziowa	
Izolacja- Styropian XPS	200mm
Warstwa betonowa B-10	150mm
Warstwa odsączająca	30-80cm

C ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ZAPLECZA SALI

Tynk cienkowarstwowy	5mm
Styropian grafitowy λ=0,035	150mm
Gazobeton	240mm
Tynk gipsowy	15mm

D ŚCIANA WEWNĘTRZNA ZAPLECZA SALI

Tynk gipsowy	15mm
Gazobeton	240mm
Tynk gipsowy	15mm

E ŚCIANA WEWNĘTRZNA ZAPLECZA SALI

Tynk gipsowy	15mm
Gazobeton	120mm
Tynk gipsowy	15mm

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH

MARIUSZ KŁOSOWSKI

89-604 CHOJNICE ul. Gdańska 54

NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO	WYDZIELENIE HALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM ORAZ PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ NA SALE PRZEDSZKOLE Z ZAPLECZEM SANITARNYM I SZATNIAMI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. 27 WOP AK
--	--

PRZECRÓJ A-A

SKALA 1:100

BRANŻA BUDOWLANA

NR RYS

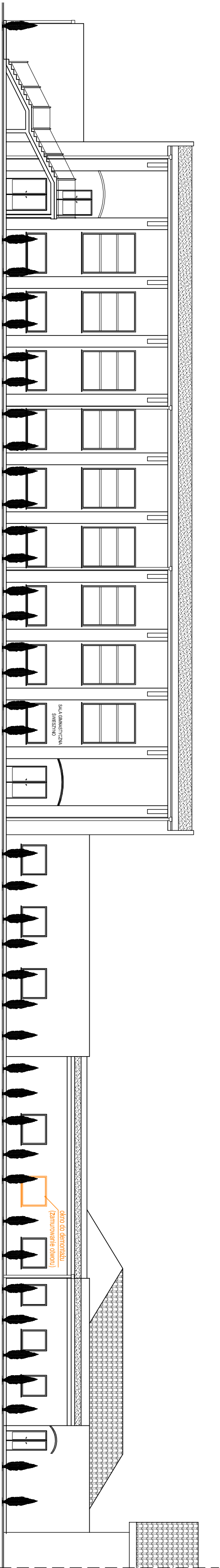
3

PROJEKTANT ARCHITEKTURY
SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA
MGR INŻ. ARCH. JAROSŁAW ŚWIECZEWSKI
GP-PAZ-73264234

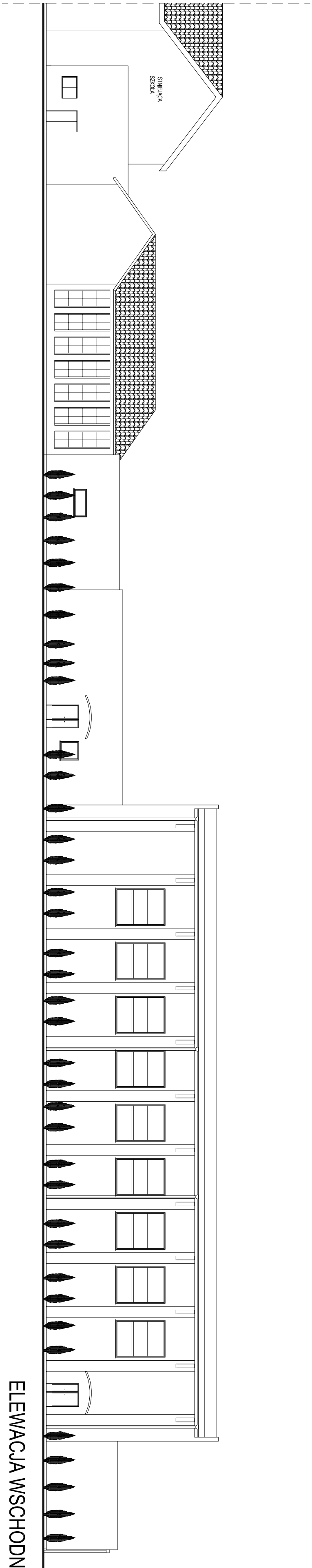
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURĘ
SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA
MGR INŻ. ARCH. JANA SABINIĄDZ
UPRN. NR 55977593

10.03.2024

10.03.2024



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH			
MARIUSZ KŁOSOWSKI		98-001 OJCIMÓW 14/Gdańsk 84	
NAZWA I ADRES		WYDZIAŁ INŻYNIERSTWA I ZAPLECZE OGÓLNE	
PROJEKTOWANEGO		KATEDRA INŻYNIERSTWA I ZAPLECZA	
OBJEKTU BUDOWLANEGO		ZAPLECZE SANITARNY I SZATNI	
ELEWACJE		W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ŻYWIĆ AK	
BRANŻA BUDOWLANA		SKALA	1:200
PROJEKTANT ARCHITECTURY		NR RYS	4
SPECJALNOŚĆ ARCHITECTURA			
MARIUSZ KŁOSOWSKI			
DATA			
10.03.2024			