



## PROJEKT TECHNICZNY TOM 1 – ARCHITEKTURA

**TEMAT:** PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WĄSOSZACH W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. „PRZEBUDOWA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W MIEJSCOWOŚCI WĄSOSZE I BISKUPIE”

**ADRES:** WĄSOSZE 73, 62-561 WĄSOSZE,  
DZIAŁKI NR EWID. 23/2 (CZĘŚĆ), 23/4 (CZĘŚĆ), 156/2 (CZĘŚĆ)  
OBRĘB WĄSOSZE, GMINA ŚLESIN

**KATEGORIA:** IX – BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY

**INWESTOR:** GMINA ŚLESIN  
UL. KLECZEWSKA 15, 62-561 ŚLESIN

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** JAKUB URBANIAK PRACOWNIA PROJEKTOWA  
UL. KATOWICKA 81A/10, 61-131 POZNAŃ

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant główny	mgr inż. arch. Jakub Urbaniak	architektoniczna	54/WPOKK/2012 spec. architektoniczna	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Renata Kicińska	architektoniczna	23/WPOKK/2013 spec. architektoniczna	

Poznań, dnia: 29 wrzesień 2023 r.



(pusta strona)

Poznań, 29.09.2023r.

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW**  
**PROJEKT TECHNICZNY**

Zgodnie z art. 34 ust. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane my, niżej podpisani, oświadczamy, że projekt:

**Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wąsoszach w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa budynków użyteczności publicznej w miejscowości Wąsosze i Biskupie”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

projektant architektury:

**mgr inż. arch Jakub Urbaniak**  
54/WPOKK/2012 specjalność architektoniczna

sprawdzający architektury:

**mgr inż. arch Renata Kicińska**  
23/WPOKK/2013 specjalność architektoniczna

(pusta strona)

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

### Część Opisowa

1. Strona tytułowa .....	1
2. Oświadczenie projektantów .....	3
3. Spis zawartości projektu .....	5
4. Opis techniczny .....	7

### Załączniki

uprawnienia i izby .....	35
--------------------------	----

### Część Rysunkowa

INW_PT_01_AR Rzut piwnic – rozbiórki .....	1:100
INW_PT_02_AR Rzut parteru – rozbiórki .....	1:100
INW_PT_03_AR Rzut piętra – rozbiórki .....	1:100
INW_PT_04_AR Rzut dachu - rozbiórki .....	1:100
INW_PT_05_AR Przekroje - rozbiórki .....	1:100
INW_PT_06_AR Elewacje – stan istniejący .....	1:100
PT_PZT_AR Plan Zagospodarowania Terenu .....	1:100
PT_01_AR Rzut piwnic .....	1:100
PT_02_AR Rzut parteru .....	1:100
PT_03_AR Rzut piętra .....	1:100
PT_04_AR Rzut dachu .....	1:100
PT_05_AR Przekroje A, B i C .....	1:100
PT_06_AR Przekrój D .....	1:100
PT_07_AR Warstwy przekrojowe .....	
PT_08_AR Elewacje wschodnia i zachodnia .....	1:100
PT_09_AR Elewacja północna .....	1:100
PT_10_AR Rzut parteru – sufity .....	1:100
PT_11_AR Rzuty piętra – sufity .....	1:100
PT_12_AR Zestawienie stolarki zewnętrznej .....	
PT_13_AR Zestawienie stolarki wewnętrznej .....	

(pusta strona)

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO ARCHITEKTURA**

### **1. Zakres opracowania**

Niniejsza dokumentacja stanowi część projektu budowlanego i powinna być rozpatrywana łącznie z projektem zagospodarowania terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym.

### **2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wąsoszach

### **3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

● kubatura	.....	6637,0 m <sup>3</sup>
● powierzchnia użytkowa	.....	1270,3m <sup>2</sup>
● wysokość budynku	.....	max. 9,0 m
● szerokość budynku	.....	22,06 m
● długość budynku	.....	66,87 m
● liczba kondygnacji	.....	max. 2

### **4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe**

#### **4.1 Rozwiązania budowlane**

##### Wyburzenia i rozbiórki

Roboty wewnątrz budynku:

- demontaż wyposażenia łazienek
- skucie tynków oraz płytek ściennych i podłogowych w pomieszczeniach łazienek, zespole szatniowym oraz w pom.przedszkolnych
- demontaż wykładzin PCV w pom.wskazanych w projekcie
- demontaż części stolarki okiennej i drzwiowej
- demontaż części ścianek działowych
- demontaż istniejących pochwytów i balustrad na kl. schodowych
- demontaż instalacji elektrycznej, wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej zgodnie z zakresem wskazanym w opracowaniach branżowych

Roboty zewnętrzne:

- rozbiórki nawierzchni asfaltowej oraz z kostki betonowej w bezpośrednim sąsiedztwie budynku
- rozbiórka schodów zewnętrznych oraz podjazdu dla niepełnosprawnych
- demontaż balustrad wskazanych w projekcie
- rozbiórka zadaszenia wejścia
- rozbiórka istniejących ścian zsyków
- demontaż istniejącego stalowego komina zewnętrznego
- demontaż wskazanych odcinków ocieplenia zewnętrznego
- demontaż okładziny ceramicznej przy wejściu głównym
- demontaż opaski z płyt betonowych

- demontaż elementów metalowych tj. drabina na dach, elementy inst. znajdujące się na dachach oraz elementów instalacji elektrycznej zewnętrznej.
- luźne odspajające się lub skorodowane elementy murów, kominów itp.
- demontaż warstw stropodachu nad pomieszczeniami dawnej kuchni ( do poziomu płyt stropowych)
- wykonanie nowych otworów w ścianach zewnętrznych lub powiększenie istniejących (zgodnie z projektem)
- demontaż pokrycia papowego oraz wykonanie otworów umożliwiających wdmuchiwanie izolacji z wełny mineralnej w przestrzeń stropodachu.
- demontaż istniejących rur spustowych, rynien oraz parapetów

**Uwaga: ze względu na możliwość wywołania niepożądanych zmian konstrukcji budynku nie należy stosować podczas wykonywania prac budowlanych maszyn udarowych lub powodujących drgania.**

#### Roboty związane z przebudową i rozbudową

- wykonanie fundamentów, ścian zewnętrznych, schodów, pochylni dla niepełnosprawnych oraz tarasu przy salach przedszkolnych
- wykonanie ścianek działowych (G-K i murowane)
- ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem lub wełną o gr.20 cm oraz styropianem grafitowym gr. 12 cm
- ocieplenie ścian fundamentowych styrodurem
- zamurowania istniejących otworów drzwiowych i okiennych
- docieplenie stropodachu, wykonanie nowego pokrycia papowego oraz wykonanie dachu zielonego
- montaż stolarki
- wymurowanie komina, kanałów nawiewnych typu „Z”
- roboty związane z wykończeniem oraz montażem balustrad i pochwytów
- ułożenie płytek podłogowych i ściennych, wykładziny PCV oraz dywanowej
- montaż sufitów podwieszanych, montaż paneli ściennych akustycznych
- montaż wyposażenia łazienek
- wykonanie zabezpieczeń PPOŻ wskazanych przegród i elementów
- instalacji elektrycznej, wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej zgodnie z zakresem wskazanym w opracowaniach branżowych

#### Rozwiązania budowlane

##### Fundamenty

Istniejące - bez zmian

projektowane – ławy i stopy fundamentowe żelbetowe wg projektu konstrukcji. Uziom wg branży elektrycznej.

##### Ściany fundamentowe

Istniejące – bez zmian

Projektowane – z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowo – wapiennej zgodnie z projektem konstrukcji.

##### Stropy

Istniejące - płyty kanałowe

Projektowane – zgodnie z projektem konstrukcji, z płyt kanałowych typu SMART o grubości 15 i 20 cm oraz częściowo w technologii żelbetowej monolitycznej, jako płytę o gr. 15 cm.



### Ściany konstrukcyjne

Istniejące – murowane z cegły pełnej oraz z pustaków szczelinowych

Projektowane

- zewnętrzne dwuwarstwowe z pustaków ceramicznych o gr. 24 cm z ociepleniem warstwą styropianu lub wełną mineralną, zgodnie z opisem warstw przekrojowych i oznaczeniami na rysunkach, wykończenie systemowym tynkiem cienkowarstwowym.
- wewnętrzne z pustaków ceramicznych o gr. 24cm obustronnie wykończone tynkiem.

### Ścianki działowe

Istniejące – murowane z cegły.

Projektowane – z płyt kartonowo gipsowych, w pomieszczeniach mokrych stosować płyty odporne na wilgoć. Całość wykonać w jednym systemie zgodnym z instrukcją producenta. Ściany zaprojektowano na rusztach 50,75 i 100 mm z obustronnym obłożeniem podwójną płytą 12,5 mm, z wypełnieniem z wełny mineralnej, część przegród o podwyższonej izolacyjności akustycznej.

**Stosować wełnę mineralną o gęstości zalecanej przez producenta gwarantującą izolacyjność akustyczną oraz odporność pożarową.**

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykończenie ścianek w sposób zapobiegający pękaniu na styku ze stropem i podłogą ( ugięcia stropów).

### Belki, podciąg, nadproża

Zgodnie z projektem konstrukcji, żelbetowe, nadproża żelbetowe lub systemowe prefabrykowane typu SBN

### Słupy i trzpienie

Żelbetowe, wylewane na mokro, szczegóły zgodnie z projektem konstrukcji.

### Wieńce

Żelbetowe zgodnie z projektem konstrukcji.

### Schody wewnętrzne

istniejące – żelbetowe, bez zmian

### Stropodachy/ dachy

istniejące - wentylowany, z płyt żelbetowych płaskich, ułożonych na ściankach ażurowych, pokrycie papą.

Projektuje się docieplenie stropodachów granulatem z wełny mineralnej tłoczonym w przestrzeń pomiędzy stropem a płytami żelbetowymi metodą wdmuchiwania.

**Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się ze stanem konstrukcji stropodachu oraz dokonać oceny istniejącego pokrycia papowego. Sprawdzić dostępną przestrzeń pod kątem możliwości zastosowania wybranej metody izolacji.**

Zwrócić szczególną uwagę na miejsca powstawania mostków termicznych np. styki ścian, narożniki budynków, wieńce nadproża itp.

Po wykonaniu docieplenia oraz przeprowadzeniu kontroli ułożenia izolacji zaślepić otwory technologiczne np. za pomocą blachy stalowej zabezpieczonej przed korozją. Wykonać nowe pokrycie papą, ewentualnie odtworzyć fragmenty pokrycia dachowego w miejscu wyciętych otworów.

Zapewnić właściwą wentylację przestrzeni stropodachu aby nie dopuścić do zawilgocenia warstwy izolacji termicznej.

Wszystkie otwory tj. technologiczne oraz pod kominki wentylacyjne rozmieścić uwzględniając konstrukcję dachu, położenie ścianek ażurowych oraz układ płyt dachowych.

Przed przystąpieniem do prac związanych z wymianą pokrycia należy dokonać oceny stanu istniejącego. Nowe pokrycie wykonać z zastosowaniem papy termozgrzewalnej o gr. min. 5,2 mm.

Projektowane – „dach zielony” ekonomiczny z zielenią ekstensywną. Planowana roślinność to rozchodniki, byliny, mieszanika traw i ziół. Dach płaski o klasycznym układzie warstw. Warstwa spadkowa kształtowana z klinów styropianowych. Stosować papy odporne na przerastanie korzeni. Odwodnienie za pomocą wpustów attykowych zapewnić przelewy awaryjne oraz skrzynki kontrolne nad wpustami

**Dach wykonać jako systemowy tzn. w jednym systemie zgodnym z instrukcją producenta. Niedopuszczalne jest stosowanie poszczególnych składników nie wchodzących w skład danego systemu.**

#### Kominy

Istniejące - W trakcie prac dotyczących wymiany pokrycia dachowego sprawdzić stan istniejących kominów, w razie konieczności wykonać niezbędne prace naprawcze. Istniejące kominy otynkować, wykonać nowe obróbki blacharskie połączenia z pokryciem oraz obróbki istniejącej czapy betonowej. Sprawdzić stan nakryw kominowych, w miejsce skorodowanych wykonać nowe, betonowe, wystające poza obrys komina z kapinosami.

#### Projektowane

Komin dymowy ceramiczny systemowy. Przekrój dobrać zgodnie z wytycznymi producenta istn. Pieca oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wysokość komina wg zaleceń producenta. Komin zazbroić celem uzyskania odpowiedniej stateczności. Na kondygnacji parteru komin należy obudować do odporności ogniowej EI 120, przejście przez strop zabezpieczyć do EI120.

Komin wentylacyjny – projektuje się dwa kominy wentylacyjne przeznaczone do wentylacji kotłowni oraz magazynu opału. Kanały obudować identycznie jak komin dymowy.

Kanał nawieny typu „Z” - wykonać kanał nawieny do kotłowni. Wykonać z materiałów niepalnych, przekrój dobrać zgodnie z obowiązującymi przepisami, wielkość zależna od przekroju komina od istniejącego pieca. Wlot w elewacji wchodniej, zabezpieczony kratką, spód na wysokości min 2m od otaczającego terenu. Wylot w pom. Kotłowni nie wyżej niż 1 m od poziomu posadzki. Przejście kanału przez strop i pomieszczenia zabezpieczyć ogniowo do EI 120.

Projektuje się również przeniesienie istniejącego kanału nawieny kolidującego z projektowanym wejściem do przedszkola. Nowa lokalizacja kanału zgodnie z rys. architektury. Nowy kanał wykonać o przekroju identycznym jak likwidowany. Lokalizację ostatecznie dostosować do istniejącego układu płyt stropowych. Przejście kanału przez strop i pomieszczenia zabezpieczyć ogniowo do EI 120.

## **4.2 Przegrody budowlane – opis warstw**

### **Ściany fundamentowe**

<b>SF1 ściana zewnętrzna fundamentowa istniejący budynek</b>	Ściana murowana istniejąca	
	Hydroizolacja asfaltowo – kauczukowa x2	
	Styropian XPS	12,00 cm
	Folia kubelkowa	0,50 cm

<b>SF2</b> <b>ściana</b> <b>zewnątrzna</b> <b>fundamentowa</b> <b>istniejący</b> <b>budynek</b>	Ściana murowana istniejąca	
	Hydroizolacja asfaltowo – kauczukowa x2	
	Styropian XPS	20,00 cm
	Folia kubełkowa	0,50 cm

<b>SF3</b> <b>ściana</b> <b>zewnątrzna</b> <b>fundamentowa</b> <b>projektowana</b>	Hydroizolacja asfaltowo – kauczukowa x2	
	Błoczki betonowe	24,00 cm
	Hydroizolacja asfaltowo – kauczukowa x2	
	Styropian XPS	12,00/20,00 cm
	Folia kubełkowa	0,50 cm

### Ściany zewnętrzne

<b>SZ1</b> <b>docieplenie -</b> <b>ściana</b> <b>zewnątrzna</b> <b>istniejąca</b>	Tynk wewnętrzny istniejący	
	Ściana murowana istniejąca	
	Izolacja istniejąca - styropian *	10,00 cm
	Styropian grafitowy min. $\lambda=0,031$ (wełna mineralna: pasy pożarowe, ściana łukowa)	12,00 cm
	Tynk systemowy na siatce	0,50 cm

**Uwaga!! - przed ułożeniem projektowanej warstwy izolacji zweryfikować istniejące ocieplenie. W razie rozbieżności powiadomić projektanta.**

<b>SZ2</b> <b>docieplenie -</b> <b>ściana</b> <b>zewnątrzna</b> <b>istniejąca</b>	Tynk wewnętrzny istniejący	
	Ściana murowana istniejąca	
	Styropian min. $\lambda=0,033$ (pasy pożarowe wełna mineralna)	20,00 cm
	Tynk systemowy na siatce	0,50 cm

<b>SZ3</b> <b>ściana</b> <b>zewnątrzna</b> <b>projektowana</b>	Tynk wewnętrzny	1,0 cm
	Pustak ceramiczny	25,00 cm
	Styropian min. $\lambda=0,033$ (pasy pożarowe wełna mineralna)	20,00cm
	Tynk systemowy na siatce	0,50 cm

<b>SZ4</b> <b>ściana</b> <b>zewnątrzna</b> <b>projektowana</b>	Tynk wewnętrzny	1,0 cm
	Pustak ceramiczny	18,8 cm
	Styropian min. $\lambda=0,033$	22,00cm
	Tynk systemowy na siatce	0,50 cm

<b>SZ6</b> <b>ściana</b> <b>zewnątrzna</b> <b>magazyn opału</b>	Tynk wewnętrzny	1,0 cm
	Błoczki betonowe	25 cm
	Styropian XPS $\lambda=0,033$	20,00cm/12,00cm
	Folia kubelkowa	

### Ściany wewnętrzne

<b>SW1</b> <b>ściana</b> <b>wewnętrzna</b> <b>działowa z płyt</b> <b>G-K gr.15 cm</b> <b>R<sub>A1'</sub>= min 50 dB</b>	Podwójna płyta G-K (akustyczna)	2,50 cm
	Profil 100/ wypełnienie wełna mineralna o gęstości zalecanej przez producenta gwarantującej izolacyjność akustyczną i odporność pożarową	10,00 cm
	Podwójna płyta G-K (akustyczna)	2,50 cm

<b>SW2</b> <b>ściana</b> <b>wewnętrzna</b> <b>działowa z płyt</b> <b>G-K gr.10 cm</b>	Podwójna płyta G-K	2,50 cm
	Profil 50/ wypełnienie wełna mineralna o gęstości zalecanej przez producenta gwarantującej izolacyjność akustyczną i odporność pożarową	5,00 cm
	Podwójna płyta G-K	2,50 cm

<b>SW3</b> <b>ściana</b> <b>wewnętrzna</b> <b>działowa z płyt</b> <b>G-K gr.12,5 cm</b>	Podwójna płyta G-K	2,50 cm
	Profil 50/ wypełnienie wełna mineralna o gęstości zalecanej przez producenta gwarantującej izolacyjność akustyczną i odporność pożarową	7,50 cm
	Podwójna płyta G-K	2,50 cm

**Uwaga! Stosować wełnę mineralną o gęstości zalecanej przez producenta gwarantującą izolacyjność akustyczną oraz odporność pożarową. W pomieszczeniach mokrych stosować płyty wodoodporne.**

<b>SW5</b> <b>ściana</b> <b>wewnętrzna</b> <b>murowana</b>	Tynk wewnętrzny	1,50 cm
	Pustak ceramiczny	25,00 cm
	Tynk wewnętrzny	1,50 cm

<b>SW6</b> <b>ściana</b> <b>wewnętrzna</b> <b>murowana</b>	Ściana istniejąca	2,00 cm
	Wełna mineralna (dylatacja)	1,50 cm
	Pustak ceramiczny	25,00 cm
	Tynk wewnętrzny	1,50 cm

## **Posadzki i stropy**

<b>PG1 podłoga na gruncie</b>	Wykładzina PCV/ płytki + wylewka samopoziomująca	2,00 cm
	Jastrych cementowy M10 zbrojony siatką fi 4 mm oczko 10 cm lub zbrojemniem rozproszonym, dylatacja pianką poliuretanową gr 5 mm obwodowo wzdłuż ścian	6,00 cm
	Folia PE klejona na zakład	0,02 cm
	Styropian EPS 100-036 (dwie warstwy na mijankę)	16,00 cm
	2xFolia PE klejona na zakład	0,02 cm
	Papa termozgrzewalna	
	Płyta betonowa	10,00 cm
	Podbudowa z piasku zagęszczonego warstwowo	30,00 cm

<b>PG2 podłoga na gruncie skład opału</b>	Posadzka betonowa zatarta na gładko	7,00 cm
	Folia PE klejona na zakład	0,02 cm
	Styropian EPS 100-036	5,00 cm
	2xFolia PE klejona na zakład	0,02 cm
	Papa termozgrzewalna	
	Płyta betonowa	10,00 cmm
	Podbudowa z piasku zagęszczonego warstwowo	30,00 cm

<b>P1 posadzka nad magazynem opału</b>	Płytki ceramiczne+wylewka samopoziomująca	0,20 cm
	Jastrych cementowy M10 zbrojony siatką fi 4 mm oczko 10 cm lub zbrojemniem rozproszonym, dylatacja pianką poliuretanową gr 5 mm obwodowo wzdłuż ścian	5,00 cm
	Folia PE klejona na zakład	0,02 cm
	Styropian EPS 100-036	8,00 cm
	Folia PE klejona na zakład	0,02 cm
	Strop wg projektu konstrukcji	20,00 cm
	Tynk cementowo-wapienny	1,50 cm

<b>P2 posadzka przedszkole</b>	Wykładzina PCV + wylewka samopoziomująca	2,00 cm
	Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym	5,00 cm
	Folia PE klejona na zakład	0,02 cm
	Płyty PIR	8,00 cm
	Folia PE klejona na zakład	0,02 cm
	Strop istniejący (płyty kanałowe 24cm + lastriko)	

<b>P3</b> podest/ pochylnia	Płyty betonowe	6,00 cm
	Podsypka piaskowo - cementowa	5,00 cm
	Podbudowa kruszywo łamane	20,00 cm
	Podłoże stabilizowane mechanicznie	

<b>P3.1</b> schody	Stopnie betonowe	15,00 cm
	Podsypka piaskowo - cementowa	5,00 cm
	Podbudowa kruszywo łamane	20,00 cm
	Podłoże stabilizowane mechanicznie	

#### Dachy/Stropodachy

<b>D1</b> <b>Dach zielony</b> <b>zielen</b> <b>ekstensywna</b>	Substrat wegetacyjny min.8 cm	2,00 cm
	Włóknina filtracyjna	0,10 cm
	Warstwa drenażowo – odsączająca	5,00 cm
	Warstwa zabezpieczająca do tworzyw bitumicznych	0,40 cm
	Warstwa rozdzielająco-poślizgowa – folia PE	0,02 cm
	Papa wierzchniego krycia odporna na przenikanie korzeni	0,52 cm
	Papa podkładowa	0,42 cm
	Styropian ze spadkami, układany w dwóch warstwach min. 20 cm	20,00 – 30,00 cm
	Paroizolacja	
	Bitumiczny środek gruntujący	
	Strop istniejący / strop wg projektu konstrukcji	
	Tynk wewnętrzny	1,50 cm

<b>D2</b> <b>zadaszenie –</b> <b>główne wejście</b> <b>so szkoły</b>	Warstwa balastowa frakcja 16-32 mm	5 cm
	Papa wierzchniego krycia	0,52 cm
	Papa podkładowa mocowana mechanicznie	0,42 cm
	Styropian EPS 100 ze spadkami	15,00 cm
	Trapezowa blacha stalowa ocynkowana i pokryta powłoką antykorozyjną wg proj. konstrukcji	
	Konstrukcja stalowa wg projektu konstrukcji	24,00 cm
	Płyta OSB	
	Styropian /wełna mineralna	5,0 cm
	Tynk systemowy na siatce	0,5 cm

### **4.3 Izolacje**

#### **- przeciwwilgociowa**

Wszystkie stare izolacje należy usunąć, ściany oczyścić, uzupełnić ubytki wyrównać. Nową izolację przeciwwilgociową należy każdorazowo przystosować do istniejących warunków wilgotnościowych gruntu i poziomu wody gruntowej.

Dla gruntów mało wilgotnych przyjęto:

- pozioma ścian fundamentowych: papa asfaltowa
- podłoga na gruncie: papa asfaltowa
- pionowa ścian fundamentowych: dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa lub podobne
- w miejscach przejścia instalacji przez ściany otwór zaizolować w sposób elastyczny masą uszczelniającą

Izolacje należy dobrać odpowiednio dla gruntów wilgotnych.

#### **- przeciwwodna**

W pomieszczeniach sanitarnych całą posadzkę i fragmenty ścian narażone na kontakt z wodą zaizolować tzw. „płynną folią” uszczelniającą na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. Pokrycie stropodachu wykonać z dwóch warstw papy termozgrzewalnej, papa nawierzchniowa odporna na UV w klasie NRO, Broof t1.

#### **- paroizolacja**

jako paroizolację na stropodachu stosować folię paroizolacyjną PE układaną na zakład (pod styropianem)

#### **- izolacja akustyczna**

Posadzki na stropie wykonać jako pływające. Podkład betonowy odizolować od ścian.

#### **- izolacja termiczna**

Ściany fundamentowe należy ocieplić za pomocą płyt XPS gr 20 cm, należy je wyprowadzić na wysokość min. 30 cm powyżej poziom terenu.

Ściany zewnętrzne ocieplić styropianem gr. 20 cm lub 12 cm.

W posadzce na gruncie ułożyć izolację z EPS 100 grubość 16 cm.

W posadzce pom. Przedszkolnych płyty PIR 8 cm.

Ocieplenie stropodachu wykonać z granulatu z wełny mineralnej.

### **4.4 Stolarka okienna i drzwiowa**

#### **Stolarka okienna**

Stolarka okienna PCV, okna rozwieralno-uchylne lub stałe, profile min. 5 komorowe, szklenie trójwarstwowe, współczynnik przenikania ciepła szkła  $U_g=0,5$ . Współczynnik przenikania ciepła dla całych okien nie może przekroczyć  $0,9 [W/(m^2K)]$

Stolarkę okienną przeciwpożarową wykonać jako nieotwieraną w klasie odporności ogniowej EI60, zgodnie z zestawieniem stolarki.

Stolarka montowana jako zlicowana z zewnętrzną krawędzią warstwy nośnej z zastosowaniem tzw. ciepłych parapetów i taśm izolacyjnych. Wykonać węgariki z izolacji termicznej 5 cm.

Okna w pomieszczeniach przedszkola, świetlicy oraz gabinecie pielęgniarstwa wyposażać w rolety wewnętrzne, materiałowe. Kolor szary. Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu kamiennego gr. ok 3 cm, kolor biały.

Stolarka okienna zgodnie z rysunkami i zestawieniem stolarki.

Okna w kolorze białym. Klamki, obudowy zawiasów od wewnątrz w kolor biały.



Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze RAL 9006, o grubości 0,7 mm.

W oknach w pomieszczeniach z wentylacją grawitacyjną należy zamontować nawiewniki higrosterowalne wg oznaczeń na rysunkach architektury i projektu wentylacji.

### **Stolarka drzwiowa**

Drzwi wewnętrzne – w większości jednoskrzydłowe drewniane, ościeżnica regulowana metalowa lub drewniana, w kolorze dopasowanym do skrzydeł drzwiowych. W drzwiach do sal lekcyjnych, pom. biurowych oraz sal przedszkolnych wkład dźwiękoizolacyjny (min. izolacyjność akustyczna drzwi na poziomie 35 dB). W drzwiach do łazienek, pom. pomocniczych itp. płyta wiórowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem. Obustronie płyta HDF, wykończenie okleina HPL. Część skrzydeł wyposażona w przeszklenie, szyba bezpieczna hartowana, zgodnie z zestawieniem stolarki.

Drzwi, w których należy zapewnić otwory nawiewne lub podcięcie dołem oznaczono na rzutach architektury oraz proj. wentylacji, min. powierzchnia otworów 0,022m<sup>2</sup>.

Drzwi wyposażać w zamki wpuszczane, mechaniczne na wkładkę patentową oraz samozamykacze, zgodnie z opisami w zestawieniu stolarki. **Ostateczne wyposażenie i typy zamków ustalić z inwestorem.**

Okucia i samozamykacze dobrać zgodnie z zaleceniami producenta systemu zapewniając bezpieczeństwo użytkowania drzwi dostosowane do ciężaru własnego oraz obciążeń eksploatacyjnych

Drzwi zewnętrzne – drzwi w systemie aluminiowym, profile ciepłe, szyba zespolona bezpieczna.

Współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi nie może przekroczyć 1,3 [W/(m<sup>2</sup>\*K)]

Drzwi przeciwpożarowe – oddzielające kondygnację piwnicy, do pomieszczenia kotłowni oraz magazynu opału wykonać jako stalowe, pełne w odporności ogniowej EI60, wyposażać w samozamykacze.

Przeszklenia wewnętrzne – ścianki wykonać w systemie aluminiowym, szkło zespolone bezpieczne. Stałe elementy przeszkleń stanowiące obudowę drogi ewakuacyjnej w klasie odporności ogniowej EI 15. Kolor profili biały.

Okucia samozamykacze oraz zamki dla systemów aluminiowych dobrać zgodnie z zaleceniami producenta systemu zapewniając bezpieczeństwo użytkowania drzwi dostosowane do ciężaru własnego oraz obciążeń eksploatacyjnych.

## **5. Wykończenie zewnętrzne**

### **Elewacje**

Wykonać zgodnie z rysunkami.

Projektuje się ocieplenie ścian styropianem grafitowym/ wełną mineralną o grubości 20 cm min.  $\lambda=0,033$  oraz 12 cm min.  $\lambda=0,031$ . Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych. Kolor podstawowy RAL 9555, uzupełniający RAL 9545, zgodnie z rysunkami elewacji.

Ocieplenie istniejących ściana w systemie „ocieplenie na ocieplenie”.

Przed rozpoczęciem prac dociepleniowych należy ocenić stan istniejącego ocieplenia oraz podłoża pod nim, w tym celu przeprowadzić odkrywkę. Należy dokonać oceny grubości istniejących warstw ocieplenia, przyczepności, zastosowanego sposobu mocowania (liczba, rodzaj i rozmieszczenie łączników) oraz ustalenie klasyfikacji ogniowej.

Stosować materiały NRO, również sposób mocowania powinien zapewniać odpowiednie bezpieczeństwo pożarowe.



Mocowanie nowego ocieplenia wykonać metodą obwodowo-punktową. Niedopuszczalne jest mocowanie metodą punktową.

Podłoże musi być stabilne, nośne, czyste i równe, wolne od kurzu oraz zacieków itp. Elewacje należy oczyścić. Przed rozpoczęciem robót należy zdemonstrować wszystkie elementy zamocowane na elewacji. Stosować łączniki mechaniczne dedykowane do rodzaju podłoża, dobrać odpowiednią długość łączników oraz ich ilość.

Niedopuszczalne jest stosowanie poszczególnych składników nie wchodzących w skład danego systemu.

Na elewacji zaprojektowano elementy dekoracyjne w postaci ryfli, układ wg rysunków elewacji. Ryfle mogą być kształtowane w tynku lub za pomocą elastycznych paneli dekoracyjnych.

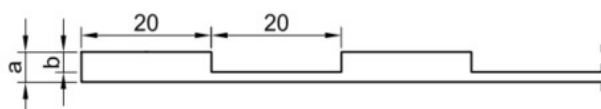
**Niezależnie od przyjętego sposobu wykonania powierzchni ryflowanej, wybrany system musi być przeznaczony do stosowania na drugiej warstwie ocieplenia na ścianach już ocieplonych.**

**Przed wykonaniem „ryflowania” należy sprawdzić i ocenić nośność istniejącej warstwy termoizolacji oraz ciężar paneli wraz z klejem mocującym lub masy, w której będą formowane ryfle, aby nie dopuścić do odspojenia się nowego ocieplenia wraz z ociepleniem istniejącym.**

Panele powinny charakteryzować się:

- wysoką elastycznością
- odpornością na działanie czynników atmosferycznych
- odpornością na uszkodzenia mechaniczne i powstawanie zarysowań
- odpornością na korozję biologiczną
- możliwością zastosowania na panelu powłok malarskich stosowanych na tynkach cienkowarstwowch.

Zalecany wymiar to 20x20 lub 30x30



Przykładowy panel elewacyjny z fakturą ryflowaną

**Szczególną uwagę należy zwrócić na dokładność i precyzję wykonania podczas łączenia paneli lub wykonywania ryfli za pomocą pacy.**

Elementy wypukłe i wklęsłe powinny przechodzić płynnie, bez widocznych załamania lub różnic w poziomach.

Stołarka okienna oraz drzwi zewnętrzne kolor biały, dostosowana do istniejącej stolarki, która nie podlegającej wymianie.

Należy sprawdzić możliwość docieplenia węgarów za pomocą elementów styropianowych

o grubości 2-3 cm. Nie dopuszczalne jest całkowite zakrycie ramy okiennej lub wejście styropianem w światło szklenia.

Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze RAL 9006.  
Obróbki blacharskie oraz parapety z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze RAL 9006, o grubości 0,7 mm.

### **Uwaga!**

Kolorystyka elewacji, oraz układ elementów zgodnie z oznaczeniem na rysunkach, do potwierdzenia z projektantem na etapie wykonawstwa.

Elewacja podlega uzgodnieniu z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków wszelkie rozbieżności z zatwierdzonym projektem są niedopuszczalne.

Strefę cokołową projektuje się bez widocznie wydzielonego cokołu, do wysokości ok 2,0 m od poziomu terenu na elewacji wykonać wzmocnienie układu ociepeniowego przez zastosowanie podwójnej warstwy zbrojenia z siatki szklanej oraz minimum 5,0 mm grubości warstwy zbrojonej z cementowej zaprawy klejowo szpachlowej.

W strefie cokołowej oraz poniżej poziomu terenu zastosować wodoodporne płyty XPS.

Na styku budynku z gruntem zastosować opaskę odsączającą z piasku o szerokości ok 50 cm z wierzchnią warstwą z kamienia płukanego.

### **Schody zewnętrzne i pochylnia**

Pochylnia dla niepełnosprawnych ze ścianami bocznymi wykonanymi z betonu architektonicznego, z dekoracyjną strukturalnie formowaną powierzchnią.

Wykończenie schodów i pochylni płyty płyt betonowych gr 6 cm, wykończenie nie powodujące niebezpiecznego poślizgu.

Do balustrady mocować pochwyt na wys. 75,90 i 110 cm. Pochwyty stalowe, malowane proszkowo na kolor zbliżony do murków betonowych.

Przed drzwiami wejściowymi zamontować wycieraczki zewnętrzne.

### **Taras**

Projektuje się taras na gruncie.

Elementy wsporcze wykonać jako punktowe słupy betonowe, posadowienie na głębokości 90-120 cm poniżej poziomu terenu. Konstrukcja nośna z profili systemowych aluminiowych, rozstaw zgodny z zaleceniami producenta systemu.

Wykończenie z desek kompozytowych, ryflowanych, zabezpieczonych do stanu NRO w klasie Bfl-s1.



### **Balustrady zewnętrzne metalowe**

Balustrada tarasu - z płaskowników 50x10mm, wypełnienie płaskowniki pionowe, rozstaw elementów 10 cm, max. Dopuszczalne prześwity to 12 cm. Wysokość balustrady min 1,10 m. Całość malowana proszkowo w kolorze ciemnoszarym (do potwierdzenia na etapie wykonawstwa). Zakończenie balustrady profilu 5x4 cm. Pochwyty okrągłe o średnicy 5 cm. Inne balustrady zewnętrzne. Wys. balustra 1,10 m oraz 0,6 m. wykonane identycznie jak balustrada tarasu.

## **Elementy małej architektury**

### **Ławki**

Na terenie przylegającym do szkoły projektuje się stalowo drewniane ławki parkowe. Elementy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo na kolor czarny lub grafitowy. Siedzisko wykonane z listew drewnianych malowanych farbą akrylową lub lakierobejcą.

Orientacyjne wymiary ławki:

- wysokość siedziska około 45 cm
- szerokość 42-45 cm
- długość ok. 170 cm



Ławka na podstawie stalowej z drewnianym siedziskiem.

### **Kosze na śmieci**

Kosz okrągły metalowy z daszkiem, stalowy ocynkowany, malowany proszkowo w kolorze czarnym lub grafitowym, identycznym jak nogi ławki. Mocowany na słupku.



Kosz na śmieci, pojemność ok. 35 l

### **Obudowa pojemników na odpady stałe.**

Projektuje się estetyczną i funkcjonalną obudowę pojemników na odpady stałe. Kolor elementów metalowych grafitowy lub czarny, kolor drzwi wykonany z paneli drewnianych lub drewnopodobnych, w kolorze light cherry. Możliwość urządzenia na górze obudowy „zielonego dachu” lub skalniaka.

Liczba modułów oraz rozmiar pojemników do potwierdzenia z inwestorem.



Przykładowe obudowy na pojemniki 120 -140 l



Przykładowe obudowy na pojemniki 660 l

### **Projektowana nawierzchnia**

Nową nawierzchnię chodników oraz ciągów pieszo-jezdnych należy wykonać z kostki brukowej betonowej, kolor kwarcytowy, system rzędowy.

Przyjęto warstwy konstrukcyjne:

#### **- ciągi piesze**

kostka brukowa z betonu wibroprasowanego 8 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, 3 cm
podbudowa z chudego betonu 20 cm
zagęszczony piasek średnioziarnisty 15 cm

#### **- ciągi pieszo jezdne**

kostka brukowa z betonu wibroprasowanego 8 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, 3 cm
podbudowa z chudego betonu 20 cm
kruszywo stabilizowane cementem o $R_m = 2,5$ MPa, 15 cm
zagęszczony piasek średnioziarnisty 15 cm

Szczegóły zgodnie z rys. zagospodarowania terenu oraz projektem technicznym.

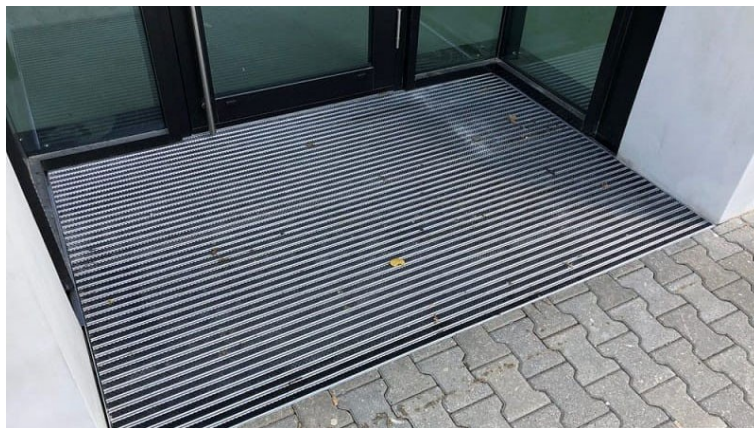


### **Wycieraczki zewnętrzne**

Wejścia główne do budynku wyposażać w wycieraczki zewnętrzne z odpływem.

Lokalizacja zgodnie z opisami na rysunkach.

Mata aluminiowa ze szczotką liniową lub z gumą i szczotką liniową.



### **Wycieraczki z kratą**

Wycieraczka przeznaczona do zabudowy w kostce brukowej. Krata wykonana ze stali ocynkowanej, korytka wykonane z tworzywa pp.



### **rowery**

Stojak stalowy, ocynkowany, przykręcany do podłoża, pięciostanowiskowy, kolor ciemnoszary lub grafitowy.



**Stojak na**

## **6. Wykończenie wewnętrzne**

### **Sufity**

W miejscach wskazanych na rysunkach wykonać sufity kasetonowe, w których zamontowane będą przewody instalacji oraz oprawy oświetleniowe.

**Sufit Typ S1** - Sufity podwieszane, akustyczne typu kasetonowego o module 60x60, grubość płyty 20-40 mm. Wykonany z płyt o wzmocnionej powłoce (ok. 10x mocniejszej od standardowych sufitów). Płyty wykonane z wełny szklanej pokryte wierzchnią warstwą zabezpieczającą, tylna powierzchnia zabezpieczona welonem szklanym.

Konstrukcja widoczna. Kolor kasetonów biały.

- Klasa pochłaniania dźwięku: „A”,  $\alpha_w \geq 0,95$

- odbicie światła 85%, z czego 99% to światło rozproszone

**Sufit Typ S2** - Sufity podwieszane, typu kasetonowego o module 60x60, panele sufitowe o krawędzi typu A, grubość płyty 20 mm. Płyty wykonane z prasowanej wełny, tylna powierzchnia zabezpieczono welonem szklanym.

W pomieszczeniach bez sufitów podwieszanych wykonać dwukrotne malowanie sufitów białą farbą akrylową.

### **Ściany**

Na ścianach i sufitach wykonać tynki cementowo wapienne gipsowane. Zagruntować a następnie pomalować min. 2-krotnie farbą akrylową w kolorze białym. Wszystkie narożniki zewnętrzne wyposażyć w listwy ochronne.

W pomieszczeniu z prysznicami wykonać izolację pionową z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych.

**Panele ścienne akustyczne** – w salach przedszkolnych oraz w świetlicy szkolnej projektuje się dźwiękochłonne panele ścienne. Panele montować na dwóch przyległych ścianach, na wysokości od około 100 – 240 cm. Panele powinny pokrywać 25-30 % powierzchni ściany.

- Klasa pochłaniania dźwięku: „A”,  $\alpha_w \geq 0,95$ . Kolor biały.

W pomieszczeniach sanitariatów ściany obłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości ościeżnicy, w kuchni od wysokości blatów roboczych do dolnej krawędzi szafek wiszących dolnych, w pomieszczeniach z umywalką (np. świetlica, gabinet pielęgniarstwa) do wysokości ościeżnicy i co najmniej 60 cm od ujęcia wodnego. Płytki układać po zagruntowaniu podłoża.

Płytki ścienne, format 20x20, Rodzaj wykończenia mat. Kolor jasnoszary oraz biały.

#### Szkoła:

kolor jasno szary – świetlica, gabinet pielęgniarstwa, fartuchy nad blatami roboczymi, ściany łazienek na kondygnacji parteru oraz pomieszczenia pomocnicze, techniczne.

kolor biały – łazienki na piętrze

#### przedszkole :

kolor jasnoszary – toalety (pom. 26 i 30), fartuchy nad blatami roboczymi oraz pom.porządkowe.

Kolor biały - łazienki przy salach przedszkolnych

## Podłogi

Istniejące posadzki należy skuć, odsłoniętą posadzkę betonową oczyścić z osypujących się elementów, wyrównać i zagruntować, uzupełnić ubytki.

**Uwaga!** Wysokość podkładu betonowego dostosować do projektowanego rodzaju posadzki: płytki ceramiczne/ wykładzina PCV.

Poziom posadzek w pomieszczeniach na poszczególnych kondygnacjach bez uskoków.

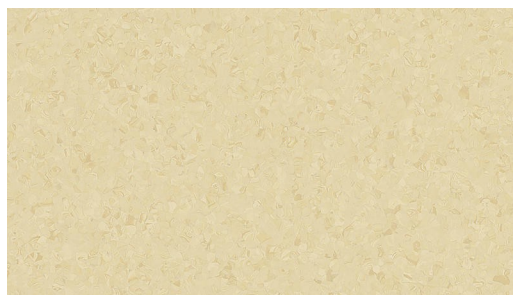
Wykładzina PCV – z rolki, homogeniczna, o grubości warstwy ścieralnej 2 mm, lokalizacja zgodna z wykazem pomieszczeń na rysunkach.

Wykładziny łączone przez spawanie lub zgrzewanie. Cokoły w pomieszczeniach wykonywać z tej samej wykładziny poprzez wywiniecie na ścianę na wys. 10 cm. Nie ciąć na styku cokołu ze ścianą, do układania cokołów stosować listwy wyobleniowe w celu zapewnienia jednakowego promienia oraz w celu zwiększenia wytrzymałości w trakcie użytkowania.

Waga całkowita wykładziny 2900-3000g/m<sup>2</sup>, zabezpieczenie antygrzybiczne i antibakteryjne – brak wzrostu, odporność na ścieranie grupa T, z przeznaczeniem do stosowania obiektowego, Klasa antypoślizgowości min R9. Klasa reakcji na ogień Bfl-s1, antystatyczna, z atestem higienicznym, dedykowana do placówek oświatowych



Kolor szary

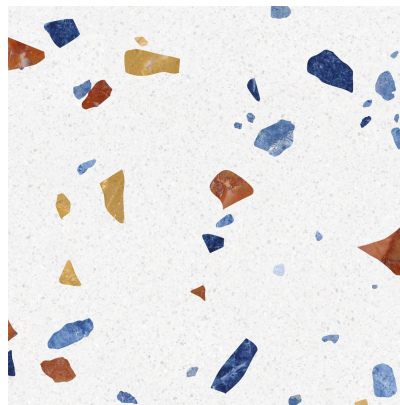
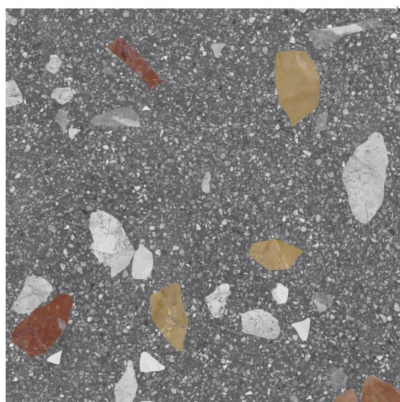


kolor light yellow – łazienki przedszkolne

### Płytki gresowe

pomieszczenia sanitarne oraz pom. porządkowe płytki gresowe, format 60x60.

Antypoślizgowe R9 z fugą 2 mm elastyczną dostosowaną kolorystycznie do płytek.



Płytki gresowe 60x60, efekt lastryko, antypoślizgowość R10, wykończenie mat. Klasa ścieralności min.3.  
Płytki w kolorze lastryko szare – parter, lastryko białe – piętro.



W pomieszczeniach z kratkami odwadniającymi zapewnić spadek w kierunku kratki. Posadzki w pomieszczeniach narażonych na kontakt z wodą zaizolować przeciwwilgociowo (np. „płynną folią) przed ułożeniem płytek

#### Wykładzina dywanowa

Przedszkolne sale zabaw. Wykładzina w rolce wykonana z włókien o wysokiej trwałości, odpornych na odkształcanie i ścieranie, odpornych na plamy i zabrudzenia, przyjazna alergikom, antyelektrostatyczna, dedykowana placówkom przedszkolnym ( bez kauczuku butadienowo-sterynowego)



**Green Twister**



**Red Purple** Ncs S 2060-R20B

Wykładzina dywanowa w rolce, projektowana kolorystyka.

#### Specyfikacja:

wykładzina w rolce	szerokość roli 4m
rodzaj włókna	PA 6
struktura	1/10 soft cut pile
waga całkowita	2000g/m2
wysokość całkowita	6,5 mm
gramatura runa	900 g/m2
gęstość tkania	201000 przetkań/m2
podkład	ceneva
klasa użytkowa	33
klasyfikacja zastosowania	LC4
klasyfikacja ogniowa	Cfl-s1

Klej do wykładzin wg zaleceń producenta. Cokoły w pomieszczeniach wykonywać z tej samej wykładziny poprzez wywiniecie na ścianę na wys. 10 cm.

**Uwaga! Wszystkie kolory ostatecznie do potwierdzenia na budowie z inwestorem i projektantem przed złożeniem zamówienia.**



### Schody wewnętrzne - balustrady

Balustrada schodowa stalowa, ażurowa z płaskowników o wymiarach 40x10, wypełnienie płaskowniki pionowe 40x10, rozstaw elementów max 11 cm. Wysokość balustrady do min. 1,10 m. Pochwyt balustrady drewniany o przekroju kantówki z zaokrąglonymi krawędziami, na spodzie pochwytu frez ułatwiający mocowanie. Drewno sosnowe I klasy, bez sęków, przebarwień, wyszlifowane. Na ścianach wykonać bruzdy, w bruzdach osadzić ceownik zimnogięty (200x100x5) mm z przymocowanym pochwytem ściennym, identycznym jak na balustradzie. Na najwyższej kondygnacji balustrada na pełną wysokość od posadzki do sufitu. Elementy stalowe malowane proszkowo na kolor ciemnoszary. Pochwyty drewniane bejcowane i lakierowane.

Pomiędzy pochwyty zachować światło przejścia min. 120 cm, na spoczniku pomiędzy ścianą a pochwytem min. 150 cm.

Balustradę wykonać w sposób uniemożliwiający zjeżdżanie po poręczy oraz wspinanie się na balustradę. Szczegóły wg rysunków szczegółowych.



Przykładowa balustrada oraz detal mocowania pochwytów drewnianych.

## Elementy wykończenia wnętrz i wyposażenia

### Ścianki kabin WC

Systemowe kabiny wykonane z płyt HPL

#### przedszkole:

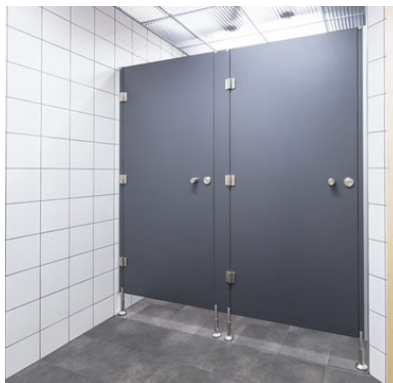
- wysokość całkowita: 140 cm
- prześwit nad podłogą: 15 cm
- głębokość: 120 cm
- grubość: 1 cm
- brak zamka, drzwi wahadłowe
- płyty o gładkiej powierzchni, odporne na ścieranie i środki dezynfekujące
- kolory: biały lub jasno żółty



Przykładowe rozwiązanie

#### szkoła:

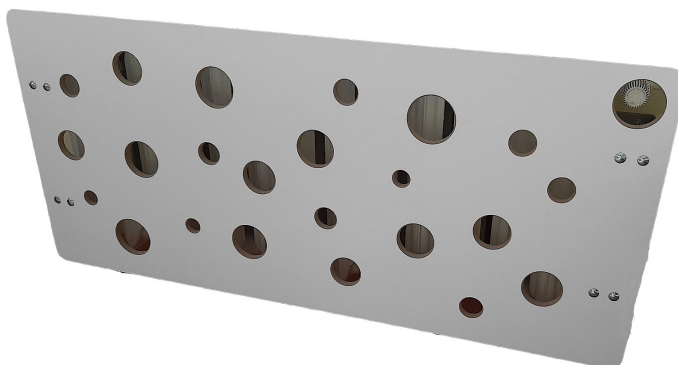
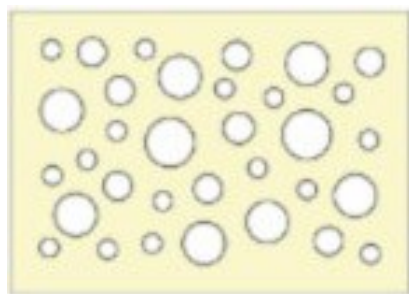
- wysokość: całkowita 210 cm
- prześwit nad podłogą 15 cm
- głębokość: min. 120 cm
- grubość: 1 cm
- okucia z aluminium i poliamidu, zamkopochwyty, możliwość awaryjnego otwarcia
- płyty o gładkiej powierzchni odporne na ścieranie i środki dezynfekujące
- kolor: biały



Przykładowe rozwiązanie

### Oslony na grzejniki

Na grzejnikach centralnego ogrzewania zainstalować osłony zapobiegające poparzeniu. Osłony wykonane z płyty MDF w kolorze białym.



Rozwiązanie przykładowe

### Inne wyposażenie

- Baterie, przybory wg branży instalacji sanitarnych.

Uwaga! W przedszkolu miski ustępowe oraz umywalki powinny być dostosowane do użytkowania przez dzieci w wieku przedszkolnym, dotyczy wymiarów przyborów oraz wysokości mocowania.

- kratki i osprzęt wentylacyjny w kolorze białym
- parapety wewnętrzne z konglomeratu kamiennego, kolor do ustalenia.
- wyposażenie łazienek w uchwyty dla niepełnosprawnych, lustra, dozowniki itp. zgodnie z poniższym zestawieniem.

<b>Poręcz ścienna uchylna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poręcz uchylna</li> <li>- stal nierdzewna, powierzchnia gładka</li> <li>- dopuszczalne obciążenie max ok. 150 kg</li> <li>- długość 70 cm</li> </ul>	
<b>Lustro uchylne dla niepełnosprawnych z uchwytem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szkło hartowane, bezpieczne</li> <li>- kąt nachylenia do 20 stopni</li> <li>- uchwyt umożliwiający zmianę położenia</li> <li>- 60x50 cm</li> </ul>	
<b>Lustro prostokątne</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiar 60x100</li> <li>- lustro bezpieczne</li> </ul>	
<b>Dozownik do mydła</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stal nierdzewna, matowa</li> <li>- zabezpieczenie trwałym stalowym zamkiem</li> <li>- niewidoczne zawiasy</li> <li>- łączenie boków spawane i szlifowane</li> <li>- pojemność 880 – 1000 ml</li> <li>- okienko do kontroli ilości</li> </ul>	

<p><b>Dozownik do papieru toaletowego</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stal nierdzewna, matowa</li> <li>- zabezpieczenie trwałym stalowym zamkiem</li> <li>- niewidoczne zawiasy</li> <li>- łączenie boków spawane i szlifowane</li> <li>- rozmiar rolki max 19 cm</li> <li>- okienko do kontroli ilości</li> </ul>	
<p><b>Dozownik do ręczników papierowych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stal nierdzewna, matowa</li> <li>- zabezpieczenie trwałym stalowym zamkiem</li> <li>- niewidoczne zawiasy</li> <li>- łączenie boków spawane i szlifowane</li> <li>- pojemność ok 500 sztuk</li> <li>- okienko do kontroli ilości</li> </ul>	
<p><b>Szczotka do Wc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mocowanie do ściany</li> <li>- stal nierdzewna, matowa</li> <li>- wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego</li> <li>- ręczka z klapką</li> <li>- wymienna końcówka szczotki</li> <li>- tuba wys. ok 24 cm</li> <li>- wys całkowita ok 38 cm</li> </ul>	
<p><b>Kosz na śmieci toalety przedsionki</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 12 l</li> <li>- stal nierdzewna, satyna</li> <li>- otwieranie przyciskiem nożnym</li> <li>- bezdotykowa obsługa</li> <li>- wyjmowane plastikowe wiaderko</li> <li>- wys ok. 35 cm</li> <li>- średnica ok. 124 cm</li> </ul>	
<p><b>Kosz na śmieci kabiny WC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność 3 l</li> <li>- stal nierdzewna, satyna</li> <li>- otwieranie przyciskiem nożnym</li> <li>- bezdotykowa obsługa</li> <li>- wyjmowane plastikowe wiaderko</li> <li>- wys ok. 27 cm</li> <li>- średnica ok. 19 cm</li> </ul>	
<p><b>Piktogramy WC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stal nierdzewna, matowa</li> <li>- wymiar ok 10x10</li> <li>- zaokrąglone rogi</li> <li>- grawer laserowy</li> </ul>	

<b>Szafka porządkowa</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- materiał: metal</li><li>- stabilna konstrukcja</li><li>- zamykanie na zamek z rygłowaniem min. w 2ch punktach</li><li>- malowanie proszkowo: kolor szary</li><li>- perforacja ( wentylacja szafki)</li></ul>	 A tall, narrow metal cabinet with its door open, showing internal shelves and ventilation holes.
<b>Szafa przelotowa</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- materiał: stal nierdzewna</li><li>- konstrukcja stabilna spawana</li><li>- typ drzwi i liczba drzwi: 4, przesuwne</li><li>- wymiary szafy: 800x400x60</li><li>- 1 półka pełna</li></ul>	 A low, wide metal cabinet with a sliding door and internal shelves.

## **7. Wyposażenie techniczno-instalacyjne**

### **7.1 Wentylacja**

zgodnie z opracowaniem branży sanitarnej.

### **7.2 Instalacja centralnego ogrzewania**

zgodnie z opracowaniem branży sanitarnej.

### **7.3 Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej**

zgodnie z opracowaniem branży sanitarnej.

### **7.4 Instalacja kanalizacyjna**

zgodnie z opracowaniem branży sanitarnej.

### **7.5 Instalacja elektroenergetyczna**

zgodnie z opracowaniem branży elektrycznej.

## **8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

### **8.1 Powierzchnia wewnętrzna, wysokość i ilość kondygnacji**

Budynek szkoły o maksymalnie dwóch kondygnacjach nadziemnych, wysokość max. 9,0m, zaliczany do grupy wysokości - niski (N).

Budynek częściowo podpiwniczony, kondygnacja piwnicy nie została objęta opracowaniem. Stanowi oddzielną strefę pożarową wydzieloną przegrodami min. REI120.

Szczegółowe dane:

- powierzchnia użytkowa	1270,3m <sup>2</sup>
w tym:	
- pow. szkoły	- 1205,3 m <sup>2</sup>
- pow. mieszkania lokatorskiego	- ok.65,0 m <sup>2</sup>
- powierzchnia całkowita	1694,5 m <sup>2</sup>
- kubatura	6637,0 m <sup>3</sup>
- liczba kondygnacji:	2
- wysokość budynku	max. 9,0 m

### **8.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacja o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych**

W budynku nie przewiduje się przechowywania lub używania materiałów niebezpiecznych pożarowo. W budynku, poza typowymi materiałami stanowiącymi wyposażenie i wystrój pomieszczeń, takich jak: papier, drewno i materiały drewnopochodne (meble), pianki poliuretanowe, tkaniny, nie będzie innych materiałów palnych. Ogrzewanie realizowane z kotłowni z kotłem o mocy nominalnej 120 kW na paliwo stałe. Lokalizacja kotła w odrębnej strefie pożarowej, nieobjętej niniejszym opracowaniem.

### **8.3 Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania**

Szkoła podstawowa z dwoma oddziałami przedszkolnymi oraz mieszkaniem lokatorskim na kondygnacji parteru kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III+IV (budynki użyteczności publicznej + mieszkalne), budynek zaliczany do grupy wysokości - niski (N).

### **8.4 Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń**

Budynek ze względu na przeznaczenie zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. W obiekcie na poziomie parteru zlokalizowano dwa oddziały przedszkolne.

Przyjęte ilości osób mogących przebywać w pomieszczeniach użytkowych w budynku przyjęto na podstawie danych dotyczących ilości uczniów w szkole oraz ilości pracowników. W przypadku udostępnienia obiektu dla innych potrzeb niż zajęcia lekcyjne należy opracować indywidualne instrukcje bezpieczeństwa pożarowego.

Przewidywana maksymalna liczba osób mogących przebywać w obiekcie wynosi 183, w tym:

- 50 dzieci oraz 4 nauczycieli w oddziałach przedszkolnych,
- 100 uczniów szkoły podstawowej,
- 25 nauczycieli (w tym dyrektor),
- pielęgniarka oraz 3 pracowników obsługi.

W budynku nie występują pomieszczenia przeznaczone do przebywania ponad 50 osób. Pomieszczenia, których drzwi powinny otwierać się na zewnątrz są to: sale dzieci w oddziałach przedszkolnych.



## **8.5 Informacja o podziale na strefy pożarowe.**

Część budynku objęta niniejszym projektem znajduje się w jednej strefie pożarowej o powierzchni 1270,3 m<sup>2</sup>. Nie przekracza tym samym wartości dopuszczalnej wynoszącej 8000m<sup>2</sup>, kategoria zagrożenia ludzi ZL III+IV.

Na poziomie parteru znajdują się:

- mieszkanie lokatorskie, będzie wydzielone ścianami o klasie odporności ogniowej co najmniej EI30
- dwa oddziały przedszkolne wraz z zapleczem sanitarnym i socjalnym. Lokal będzie oddzielony od pozostałej części budynku ścianami wewnętrznymi o klasie odporności ogniowej co najmniej EI30, zamknięcia otworów co najmniej EI 30.

**UWAGA!** W obiekcie występuje kondygnacja podziemna, która stanowi odrębną strefę pożarową wydzieloną przegrodami o klasie odporności ogniowej co najmniej REI120, zamknięcia otworów co najmniej REI60.

Strefa ta nie została objęta projektem i nie podlega uzgodnieniu z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

## **8.6 Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego**

Dla strefy ZL nie określa się.

## **8.7 Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz klasie reakcji na ogień elementów wykończenia wewnątrz i wyposażenia stałego.**

Zgodnie z par. 212 ust.2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz.U.2019 poz.1065 budynek niski o dwóch kondygnacjach nadziemnych kategorii zagrożenia ludzi ZLIII+IV kwalifikuje się do klasy „C” odporności pożarowej.

Jednocześnie stosując zapisy par. 212 ust.3, dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej do klasy „D” w budynkach o dwóch kondygnacjach nadziemnych, gdy poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu.

Budynek klasy „D” odporności pożarowej powinien być wykonany z elementów budowlanych:

- główna konstrukcja nośna: R30
- konstrukcja dachu: nie stawia się wymagań
- strop: REI 30
- ściana zewnętrzna: EI30
- ściana wewnętrzna: nie stawia się wymagań; jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej: R30; jeżeli przegroda stanowi obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych nie niższa niż EI 15
- przekrycie dachu: nie stawia się wymagań
- schody wewnętrzne: R30
- wydzielenie pożarowe kondygnacji piwnicy będącej poza zakresem opracowania: ściany EI120, strop REI120

Stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku:

- pokrycie dachu: NRO – Broof(T1)
- ściany zewnętrzne: NRO

Przepusty instalacyjne:

- w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów
- przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie

niższa niż EI60 lub REI60, a nie będących elementami oddzielenia pożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.

Klasa reakcji na ogień elementów wykończenia dróg ewakuacyjnych – zabronione jest stosowanie materiałów i wyrobów łatwo zapalnych

Klasa reakcji na ogień elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń – zabronione jest stosowanie materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

#### **8.8 informacja o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.**

W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem, nie zachodzi również konieczność wyznaczenia stref zagrożonych wybuchem w budynku i przestrzeni zewnętrznej.

#### **8.9 Informacje o strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie**

Ze wszystkich pomieszczeń, w których mogą przebywać ludzie zapewniono bezpieczne wyjście na zewnątrz budynku drogami komunikacji ogólnej zwanymi drogami ewakuacyjnymi:

- do ewakuacji z piętra służą dwie istniejące nieobudowane klatki schodowe. Szerokość biegów nie mniejsza niż 1,20 m, spocznika 1,50 m. Drzwi ewakuacyjne prowadzące na zewnątrz budynku będą mieć szerokość minimum 1,20 m, zgodnie z § 239 ust.4
  - ewakuacja szkoły z poziomu parteru jest możliwa 2 wyjściami ewakuacyjnymi, w elewacji frontowej (wschodniej)
  - ewakuacja oddziałów przedszkolnych: pomieszczenia lokalu, w których przebywają dzieci z wyjątkiem pomieszczeń pomocniczych, posiadają co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne, przy czym jednym z nich są drzwi wyjściowe z pomieszczenia, a drugim drzwi lub okno umożliwiające bezpośrednie wyprowadzenie dzieci na zewnątrz budynku.
  - Przejścia ewakuacyjne prowadzą przez maksymalnie trzy pomieszczenia, a ich długość nie przekracza 40 m
  - dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego nie przekracza dopuszczalnej dla strefy pożarowej ZLIII, która przy dwóch dojściach wynosi 60 m (dla dojścia najkrótszego) i 100m. Dojścia te nie mogą się pokrywać ani krzyżować, dopuszcza się ich wspólny początkowy bieg na długości nie większej niż 2m.
- Na drodze ewakuacyjnej projektuje się oświetlenie awaryjne. Zostaną wykonane znaki ewakuacyjne rozmieszczone zgodnie z Polską normą.

#### **8.10 informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.**

- hydranty wewnętrzne 25, rozmieszczone zgodnie z rysunkami
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu, przy głównym wejściu do budynku
- oświetlenie awaryjne projektowane na drogach ewakuacyjnych, zgodnie z projektem technicznym.

#### **8.11 informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych oraz instalacji i urządzeń technologicznych.**

Zabezpieczenia przeciwpożarowe instalacji zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami:



- instalacja wentylacyjna: przewody wentylacji wykonać z materiałów niepalnych,
- instalacja ogrzewcza:
- instalacja gazowa: brak instalacji gazowej
- instalacja elektryczna: Budynek należy wyposażyć w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Przycisk pożarowy zlokalizowany w pobliżu wejścia głównego do budynku należy odpowiednio oznakować. Wyłączenie napięcia w budynku za pomocą wyłącznika nie może pozbawić zasilania urządzeń i instalacji oświetlenia ewakuacyjnego oraz uniemożliwić otwarcie klapy dymowej.

Wszelkie przejścia i przepusty instalacyjne należy zabezpieczyć przeciwogniowo. Wszystkie przejścia instalacji w ścianach oddzielenia pożarowego zabezpieczyć uszczelnieniem, przepustami lub klapami przeciwpożarowymi w wymaganej klasie odporności ogniowej ściany. W przypadku wątpliwości rozwiązania uzgodnić z rzeczoznawcą ds. p.poż i projektantem.

#### **8.12 Informacje o przyjętych scenariuszach pożarowych**

W obiekcie nie występują urządzenia przeciwpożarowe ani system sygnalizacji pożaru wymagające sporządzenia scenariusza pożarowego.

#### **8.13 Informacje o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy.**

- wyposażenie w sprzęt gaśniczy i oznakowanie – jedna jednostka masy sprzętu gaśniczego 2kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) powinna przypadać na każde 100m<sup>2</sup> powierzchni budynku.

#### **8.14 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**

- punkty poboru wody do celów przeciwpożarowych – woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru - woda do celów w ilości min. 20 dm<sup>3</sup>/s zapewniana będzie z dwóch hydrantów zewnętrznych
- hydrant nr 1 zlokalizowany w odległości max. do 75 m od obiektu, położony na terenie szkoły.
- hydrant nr 2, zlokalizowany również w odległości max. do 75 m od obiektu, położony na działce sąsiedniej
- nasady służące do zasilania urządzeń gaśniczych – nie wymagane, nie projektuje się
- dźwigi przystosowane do potrzeb ekip ratowniczych – nie wymagane, nie projektuje się

#### **8.15 informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.**

Budynek spełnia wymagane minimalne odległości od granic z działkami sąsiednimi o numerach ewidencyjnych:

- od strony pn: około 35 m od granicy z działką o numerze ew. 159 oraz około 51 m od działki drogowej o numerze ew. 26
  - od strony wschodniej około 66 m od granicy z działką drogową o numerze ew. 36
  - od strony zachodniej około 68m z działką o numerze ew. 23/1.
  - od strony południowej na działce nr 23/2 - w bezpośrednim sąsiedztwie szkoły znajduje się inny budynek. Budynek nie zachowują pomiędzy sobą wymaganej odległość 8m, ściany zewnętrzne stykają się lub są oddalone około 5,8m.
- Ze względu na zbliżenie budynków ściana zewnętrzna szkoły (równoległa do budynku sąsiedniego) stanowi ścianę oddzielenia przeciwpożarowego o odporności REI 120. Jest to ściana istniejąca murowana z pustaków ceramicznych szczerbinowych o grubości około 40 cm. Nie posiada otworów okiennych. Projektuje się ocieplenie wełną mineralną. Podobnie ściana zewnętrzna która przylega do budynku sąsiedniego pod kątem 90 stopni

w odległości 4 m spełnia wymagania ścian oddzielenia przeciwpożarowego. Ocieplenie z wełny mineralnej, projektowane otwory są nieotwierane i posiadają odporność EI 60. Projektuje się wymiane pokrycia papowego, które będzie NRO klasy B<sub>ROOF</sub> (t1). Przyjęte rozwiązania spełniają wymagania zawarte w paragrafie 271 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w zakresie odległości między budynkami.

Szczegółowa lokalizacja obiektów przedstawiona została na planie zagospodarowania terenu.

Opracował:  
mgr inż. arch. Jakub Urbaniak



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 95/WPOKK/2012

Poznań, dnia 30 listopada 2012 r.

sygnatura akt: WOJA-OKK/UpB/74/2012

DECYZJA nr 54 / WPOKK/ 2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Dz.U. Nr 243 poz. 1623 z późn. zmian.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zmian.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2008r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Jakub Urbaniak

ur. 21 marca 1983 r. w Koninie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zażądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak  
architekt

Strona 1 z 2  
61-772 Poznań, ul. Słomy Rynok 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl  
http://wielkopolska.arp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0003 5955

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:

mgr inż. arch. Andrzej Nowak

2. Sekretarz Komisji:

mgr inż. arch. Elżbieta Buchholz-Walenciak

3. Z-ca przewodniczącego komisji:

mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz

4. Członek Komisji:

mgr inż. arch. Stefan Bejer

5. Członek Komisji:

mgr inż. arch. Małgorzata Matusiewicz

6. Członek Komisji:

mgr inż. arch. Stanisław Mikołajczak

7. Członek Komisji:

mgr inż. arch. Anna Plesińska

8. Członek Komisji:

mgr inż. arch. Eryk Seisłowski

9. Członek Komisji:

mgr inż. arch. Szymon Weyna

Otrzymuje:

1) arch. Jakub Urbaniak

61-245 Poznań, os. Rusa 8/33

2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42

3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

61-772 Poznań, Stary Rynek 56

4) a.a.

strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Słomy Rynok 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl  
http://wielkopolska.arp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0003 5955



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP**

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
**(wypis z listy architektów)**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Jakub Urbaniak**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **54/WPOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1009**.

Członek czynny od: 20-11-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-06-2023 r. Poznań.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-1009-F6Y6-A3EC-8933-65F8**





**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**  
**WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

L.dz. 60/WPOKK/2013

Poznań, dnia 12 czerwca 2013 r.

sygnatura akt: WOIA-OKKUpB/17/2012/A

**DECYZJA nr 23 / WPOKK/ 2013**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Dz.U. Nr 243 poz. 1623 z późn. zmian.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zmian.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2008 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmian.)

**stwierdza się, że**

**Pani**

**mgr inż. arch. Renata Kicińska**

ur. 04 października 1978 r. w Poznaniu

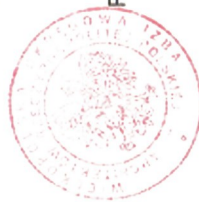
**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadal się**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



**Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**Andrzej J. Nowak**  
architekt

**WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

- |                                   |                |                              |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji:        | mgr inż. arch. | Andrzej Nowak                |
| 2. Sekretarz Komisji:             | mgr inż. arch. | Eliżbieta Buchholz-Walenciak |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. | Jacek Buszkiewicz            |
| 4. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Stefan Bajer                 |
| 5. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Stanisław Mikołajczak        |
| 6. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Anna Plesńska                |
| 7. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Eryk Steński                 |
| 8. Członek Komisji:               | mgr inż. arch. | Szymon Weyna                 |

Odrzuca:

- |   |  |
|---|--|
| 1) arch. Renata Kicińska                          | 61-419 Poznań, ul. Mariana Rejewskego 52 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego           | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42         |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56            |
| 4) <u>a.a</u>                                     |  |



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Renata Kicińska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **23/WPOKK/2013**,  
jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **WP-1419**.

Członek czynny od: 17-01-2022 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-09-2023 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-1419-2FA2-F735-496A-EF6D**