



PROJEKTOWNIA Monika Wielogórska,

ul. Wysoka 35,

17-300 Siemiatycze,

tel. 509 830 866

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:	PROJEKT WYKONAWCZY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W TOŁWINIE WRAZ Z INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI I SANITARNYMI ORAZ BUDOWA KOTŁOWNI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Tołwin, nr działki 55/2 17-300 Siemiatycze
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	IX
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 201009_2 Siemiatycze Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 201009_2.0033 Tołwin Numer działki ewidencyjnej: 55/2
INWESTOR:	GMINA SIEMIATYCZE ul. Tadeusza Kościuszki 88 17-300 Siemiatycze

<i>Zespół autorski</i>			
<i>Zakres opracowania</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień budowlanych</i>	<i>Data oprac.</i>	<i>Podpis</i>
ARCHITEKTURA: Projektant obiektu	mgr inż. arch. MONIKA WIELOGÓRSKA <i>Specjalność architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń 26/PDOKK/2016</i>	2024-06-11	

SPIS TREŚCI DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Strona tytułowa
Spis treści

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU (strony 3 – 4)

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. Kopia uprawnień projektanta i zaświadczenie przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.

II. CZĘŚĆ OPISOWA (strony 5 – 20)

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA (strony 21 – 36)

Rzut piwnic	skala 1:100	rys. nr 1
Rzut parteru	skala 1:100	rys. nr 2
Rzut piętra	skala 1:100	rys. nr 3
Rzut dachu	skala 1:100	rys. nr 4
Przekrój A-A i B-B	skala 1:100	rys. nr 5
Elewacje	skala 1:100	rys. nr 6
Elewacje	skala 1:100	rys. nr 7
Stolarka okienna i drzwiowa	skala 1:100	rys. nr 8
Rzut piwnic wykładziny	skala 1:100	rys. nr 9
Rzut parteru wykładziny	skala 1:100	rys. nr 10
Rzut piętra wykładziny	skala 1:100	rys. nr 11
Rozwinięcie ścian	skala 1:100	rys. nr 12
Rozwinięcie ścian	skala 1:100	rys. nr 13
Rozwinięcie ścian	skala 1:100	rys. nr 14
Rozwinięcie ścian	skala 1:100	rys. nr 15
Rozwinięcie ścian	skala 1:100	rys. nr 16
Rzut płatwi dachowych	skala 1:100	rys. nr 17
Przekrój przez nawierzchnie	skala 1:100	rys. nr 18

IV. INWENTARYZACJA (strony 37 – 43)

Rzut piwnic	skala 1:100	rys. nr 19
Rzut przyziemia	skala 1:100	rys. nr 20
Rzut piętra	skala 1:100	rys. nr 21
Rzut dachu	skala 1:100	rys. nr 22
Przekroje	skala 1:100	rys. nr 23
Elewacje	skala 1:100	rys. nr 24
Elewacje	skala 1:100	rys. nr 25

V. WIZUALIZACJE (strony 44 – 43)

VI. WYPOSAŻENIE (strony 37 – 43)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3) oświadczam, że projekt techniczny
**Remontu budynku Szkoły Podstawowej w Tołwinie wraz z instalacjami elektrycznymi i
 sanitarnymi oraz budowa kotłowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą,**
działka nr geod. 55/2 Tołwin gm. Siemiatycze
 sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Zespół autorski</i>			
<i>Zakres opracowania</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień budowlanych</i>	<i>Data oprac.</i>	<i>Podpis</i>
ARCHITEKTURA: Projektant obiektu	mgr inż. arch. MONIKA WIELOGÓRSKA <i>Specjalność architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń 26/PDOKK/2016</i>	2024-06-11	



PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 306/2015/PDOKK/2015

Białystok dnia 24.06.2016r.

DECYZJA nr 26/PDOKK/2016

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz. 1949 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016r. poz. 290 tekst jedn.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1950r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016r., poz. 23 tekst jedn.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. MONIKA WIELOGÓRSKA

urodzona w dniu 26.01.1976r. w Siemiatyczach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

15-259 Białystok, ul. Waszyngtona 3, tel./fax: 85 744-70-48;
e-mail: podlaska@izbaarchitektow.pl, www.podlaska.izba.pl
NIP: 542-27-48-821 Regon: 017460395-00009 KRS: PKO BP I O/Białystok Nr 49 1053 3332 0000 1002 0826

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. Przewodniczący | Maciej Pokorski |
| 2. Wiceprzewodniczący | Jan Hahn |
| 3. Wiceprzewodniczący | Jan Kabac |
| 4. Sekretarz | Urszula Gołubowska – Witek |
| 5. Członek | Zbigniew Głinski |
| 6. Członek | Andrzej Koć |
| 7. Członek | Barbara Miron - Kaczyńska |
| 8. Członek | Grzegorz Borowski |

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Monika Wielogórska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. aia



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Monika Wielogórska

posiadającą kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **26/PDOKK/2016**, jest wpisana na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0456**.

Członek czynny od: 10-08-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-04-2023 r. Białystok.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marcin Marczak, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0456-A716-5634-Y1E5-3D73

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu budynku Szkoły Podstawowej w Tołwinie wraz z instalacjami elektrycznymi i sanitarnymi oraz budowa kotłowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Tołwinie, działka nr geod. 55/2, gmina Siemiatycze.

Kategoria obiektu budowlanego - IX

Wysokość budynku do okapu – 8,20m

Wysokość budynku w kalenicy – 12,80m

II. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotowy budynek po remoncie będzie pełnić tę samą funkcję co przed – szkoła podstawowa.

Remontowi podlegają wszystkie pomieszczenia z wyjątkiem istniejącej kotłowni i magazynu opału.

Program użytkowy:

<u>PIWNICA:</u>			
Lp	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	
0.1.	Korytarz	6,20	m ²
0.2.	Szatnia 1	38,00	m ²
0.3.	Szatnia 2	8,50	m ²
0.4.	Biblioteka	24,20	m ²
	Razem do remontu	79,90	m ²

<u>PARTER:</u>			
Lp	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	
1.1.	Korytarz 1	17,60	m ²
1.2.	Korytarz 2	8,10	m ²
1.3.	Korytarz 3	45,20	m ²
1.4.	Wiatrołap	4,10	m ²
1.5.	Korytarz 4	7,90	m ²
1.6.	Szatnia przedszkola	12,70	m ²
1.7.	Łazienka	4,50	m ²
1.8.	WC nauczycieli	3,80	m ²
1.9.	Sala 1 przedszkolna	37,30	m ²
1.10.	WC personelu	2,50	m ²
1.11.	Radiowęzeł	2,50	m ²
1.12.	Toaleta dziewcząt	9,60	m ²
1.13.	Toaleta chłopców	7,30	m ²
1.14.	Sekretariat	17,60	m ²
1.15.	Pokój dyrektora	16,60	m ²
1.16.	Sala 2 lekcyjna	33,30	m ²
1.17.	Jadalnia	35,10	m ²
1.18.	Wydawanie posiłków	14,80	m ²
1.19.	Sala 3 lekcyjna	38,20	m ²
1.20.	Korytarz 5	12,00	m ²
1.21.	Sala 4 lekcyjna	37,70	m ²
1.22.	Korytarz 6	25,10	m ²
1.23.	Szatnia chłopców	15,80	m ²

1.24.	WC chłopców	2,00	m ²
1.25.	Szatnia dziewcząt	15,80	m ²
1.26.	WC dziewcząt	2,00	m ²
1.27.	Pom. gospodarcze	9,30	m ²
1.28.	Gabinet pielęgniarki	8,90	m ²
1.29.	Magazynek sportowy	13,00	m ²
1.30.	Pom. techniczne	5,70	m ²
1.31.	Sala gimnastyczna	156,60	m ²
	Razem	622,60	m²

<u>PIĘTRO:</u>			
Lp	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytkowa	
2.1.	Korytarz 1	44,70	m ²
2.2.	Pokój nauczycielski	17,80	m ²
2.3.	Sala lekcyjna 1	29,10	m ²
2.4.	Sala lekcyjna 2	28,40	m ²
2.5.	Sala lekcyjna 3 przedszkolna	52,50	m ²
2.6.	Sala lekcyjna 4	27,50	m ²
2.7.	Sala lekcyjna 5	27,50	m ²
2.8.	Sala lekcyjna 6	53,60	m ²
	Razem	281,10	m²

Klatka schodowa z parteru na piętro – 13,60m² – od poziomu -0,00m do +3,78m
Klatka schodowa do piwnicy – 10,50m² – od poziomu – 0,35m do – 2,73m

III. PRZEWIDYWANY ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH WEWNĄTRZ BUDYNKU:

PIWNICA

POMIESZCZENIE 0/1 – KORYTARZ

Roboty rozbiórkowe:

Skucie terrakoty oraz wszystkich warstw posadzki na gruncie, skucie tynków na ścianach oraz na suficie, demontaż parapetów, rozbiórka okien.

Roboty wykończeniowe:

Zamurowanie otworu okiennego na spoczniku (dolne okno). Wykonanie nowej posadzki: podsypka piaskowa 25, następnie chudy beton gr. 12cm, izolacja przeciwwilgociowa, izolacja termiczna – styropian podłogowy 10cm oraz styropian z wypustkami pod ogrzewanie podłogowe gr. 5cm, następnie wylewka betonowa gr. 5,5 – 6,0 cm i wykończenie podłogi wykładziną PVC heterogeniczna z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Wykładzinę wywinąć na ściany 8cm. Na ścianach do wysokości 1,2m od wykończonej posadzki wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. min. 2mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1. Kolor i wzór akceptuje inwestor.

Na ścianach nowe tynki cementowo-wapienne, gładź gipsowa, do wysokości 1,20m wykładzina PVC, a powyżej farba ceramiczna łatwo zmywalna w kolorze wskazanym przez inwestora, sufity farba akrylowa łatwowymyalna.

POMIESZCZENIE 0/2 – SZATNIA 1

Roboty rozbiórkowe:

Skucie terrakoty oraz wszystkich warstw posadzki na gruncie, skucie tynków na ścianach oraz na suficie, demontaż okien (3 szt.) i parapetów wewnętrznych.

Roboty wykończeniowe:

Zamurowanie wszystkich otworów okiennych w szatni. Wykonanie nowej posadzki: podsypka piaskowa 25, następnie chudy beton gr. 12cm, izolacja przeciwwilgociowa, izolacja termiczna – styropian podłogowy 10cm oraz styropian z wypustkami pod ogrzewanie podłogowe gr. 5cm, następnie wylewka betonowa gr. 5,5 – 6,0 cm, wykończenie podłogi wykładziną PVC heterogeniczna z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Wykładzinę wywinąć na ściany 8cm. Na

ścianach do wysokości 1,2m od wykończonej posadzki wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. min. 2mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1. Kolor i wzór akceptuje inwestor.

Na ścianach nowe tynki cementowo-wapienne, gładź gipsowa, do wysokości 1,20m wykładzina PVC, a powyżej farba ceramiczna łatwo zmywalna w kolorze wskazanym przez inwestora, sufity farba akrylowa łatwozmywalna.

Wymiana 3 kratek wentylacyjnych (2 w ścianach i 1 w suficie), wymiana 2 rur Ø150 PCV na zewnątrz (nawiewnej i wywiewnej dł. około 2,5 m każda). Montaż 3 kratek wentylacyjnych.

POMIESZCZENIE 0/3 – SZATNIA 2

Roboty rozbiórkowe:

skucie terrakoty oraz wszystkich warstw posadzki na gruncie, skucie tynków na ścianach oraz na suficie.

Roboty wykończeniowe:

Wykonanie nowej posadzki: podsypka piaskowa 25, następnie chudy beton gr. 12cm, izolacja przeciwwilgociowa, izolacja termiczna – styropian podłogowy 10cm oraz styropian z wypustkami pod ogrzewanie podłogowe gr. 5cm, następnie wylewka betonowa gr. 5,5 – 6,0 cm i wykończenie podłogi wykładziną PVC heterogeniczna z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Wykładzinę wywinąć na ściany 8cm. Na ścianach do wysokości 1,2m od wykończonej posadzki wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. min. 2mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1. Kolor i wzór akceptuje inwestor.

Na ścianach nowe tynki cementowo-wapienne, gładź gipsowa, do wysokości 1,20m wykładzina PVC, a powyżej farba ceramiczna łatwo zmywalna w kolorze wskazanym przez inwestora, sufity farba akrylowa łatwozmywalna.

POMIESZCZENIE 0/4 – BIBLIOTEKA

Roboty rozbiórkowe:

Skucie terrakoty oraz wszystkich warstw posadzki na gruncie, skucie tynków na ścianach oraz na suficie.

Roboty wykończeniowe:

Zamurowanie otworu okiennego. Wykonanie nowej posadzki: podsypka piaskowa 25, następnie chudy beton gr. 12cm, izolacja przeciwwilgociowa, izolacja termiczna – styropian podłogowy 10cm oraz styropian z wypustkami pod ogrzewanie podłogowe gr. 5cm, następnie wylewka betonowa gr. 5,5 – 6,0 cm i wykończenie podłogi wykładziną PVC heterogeniczna z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Wykładzinę wywinąć na ściany 8cm. Na ścianach do wysokości 1,2m od wykończonej posadzki wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. min. 2mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1. Kolor i wzór akceptuje inwestor.

Na ścianach nowe tynki cementowo-wapienne, gładź gipsowa, do wysokości 1,20m wykładzina PVC, a powyżej farba ceramiczna łatwo zmywalna w kolorze wskazanym przez inwestora, sufity farba akrylowa łatwozmywalna.

Wykonanie wentylacji z preizolowanej rury spiro Ø150 w suficie poprowadzonej w sali komputerowej i wyprowadzonej ponad dach w postaci wywiewki. Wykonanie kanału nawiewnego z rury PVC Ø150.

Montaż 2 kratek wentylacyjnych.

PARTER

Stara część szkoły:

Roboty rozbiórkowe:

1. We wszystkich pomieszczeniach na parterze należy rozebrać w całości podłogę na gruncie tj: usunięcie wykładziny PVC, rozbiórka płyty pilśniowej oraz podłóg drewnianych, rozbiórka legarów oraz słupków z cegły.
2. Rozebranie wszystkich warstw stropu między parterem a piętrem tj: rozebranie ślepej podłogi z desek, usunięcie wypełnienia z węgla drzewnego, rozbiórka podłogi drewnianej, rozbiórka płyty pilśniowej i zdjęcie wykładziny PVC.
3. Ze wszystkich ścian na parterze należy skuć tynki.
4. Demontaż wszystkich okien i parapetów.
5. Demontaż wszystkich drzwi wewnętrznych i zewnętrznych.

Roboty wykończeniowe:

1. Wykonanie warstw posadzki: chudy beton 12cm, hydroizolacja pozioma, styropian podłogowy 10cm, styropian do ogrzewania podłogowego 5cm, wylewka betonowa 5,5-6,0cm, wykładzina PVC lub terakota, w sali gimnastycznej parkiet dębowy.
2. Strop - od dołu: płyta GK na stelarzu, płyta OSB 12mm mocowana od dołu do belek stropowych, wełna skalna 10cm między belkami stropowymi, płyta OSB 25mm x2 od góry belek stropowych, wykładzina PVC.

3. Ściany - wykonanie tynków cementowo-wapiennych, gładzi gipsowych, gruntowanie ścian, dwukrotne malowanie ścian farbą ceramiczną.
4. Sufity w pomieszczeniach nad piwnicą (1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9)- wykonanie tynków cementowo-wapiennych, gładzi gipsowych, gruntowanie sufitów, dwukrotne malowanie farbą akrylową łatwowmywalną. W pozostałych pomieszczeniach sufity podwieszane G-K.
5. Na korytarzach wykonanie dodatkowego sufitu liniowego wg rysunku i specyfikacji.
6. Montaż parapetów pod wszystkimi oknami z konglomeratu, kolor biały.

Nowa część szkoły:

Roboty rozbiórkowe:

1. We wszystkich pomieszczeniach rozebrać w całości podłogę na gruncie tj.: skucie gresu, skucie wylewki betonowej 5-6 cm, rozbiórka styropianu 5cm oraz skucie podkładu betonowego gr. 12cm.
2. Ze wszystkich ścian i sufitów należy skuć tynki.
3. Demontaż wszystkich okien i parapetów.
4. Demontaż wszystkich drzwi wewnętrznych i zewnętrznych.

Roboty wykończeniowe:

7. Wykonanie warstw posadzki: chudy beton 12cm, hydroizolacja pozioma, styropian podłogowy 10cm, styropian do ogrzewania podłogowego 5cm, wylewka betonowa 5,5-6,0cm, wykładzina PVC lub terakota, w sali gimnastycznej parkiet dębowy
8. Ściany - wykonanie tynków cementowo-wapiennych, gładzi gipsowych, gruntowanie ścian, dwukrotne malowanie ścian farbą ceramiczną.
9. Sufity - wykonanie tynków cementowo-wapiennych, gładzi gipsowych, gruntowanie sufitów, dwukrotne malowanie farbą akrylową łatwowmywalną.
10. Na korytarzach wykonanie dodatkowego sufitu liniowego wg rysunku i specyfikacji.
11. Montaż parapetów pod wszystkimi oknami z konglomeratu, kolor biały.

POMIESZCZENIE 1/1 – KORYTARZ 1

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Montaż drzwi: skrzydło - płyta wiórowo-otworowa, 3 zawiasy, okleina CPL gr 0,7, ościeżnica MDF zwykła, klamka bezpieczna, kolor do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji. Drzwi gładkie bez frezów. Przy drzwiach do pomieszczenia 1/19 opaska wokół drzwi z korka dekoracyjnego (zgodnie ze specyfikacją i rysunkami).

Wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z lameli imitujących okładzinę dębową na podkładzie z szarego lub czarnego filcu. Posadzka wykończona wykładziną PVC heterogeniczna z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10 z wywinieciem na ścianę wysokości 8cm (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Wokół drzwi wskazanych na rysunku należy wykonać opaskę z korka dekoracyjnego gr.4mm (zgodnie ze specyfikacją i rysunkami).

Wykonanie dodatkowego sufitu podwieszanego listwowego. Listwy 100x34mm w rozstawie 65mm (lub zbliżony wymiar i rozstaw listew). Listwy wykonane ze stali ocynkowanej w kolorze białym. Listwy mocowane do profili nośnych montowanych w odstępach 100-120cm na wieszakach systemowych.

POMIESZCZENIE 1/2 – KORYTARZ 2

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Montaż drzwi: skrzydło - płyta wiórowo-otworowa, 3 zawiasy, okleina CPL gr 0,7, ościeżnica MDF zwykła, klamka bezpieczna, kolor do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji. Drzwi gładkie bez frezów.

Wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z lameli imitujących okładzinę dębową na podkładzie z szarego lub czarnego filcu.

Posadzka wykończona wykładziną PVC. heterogeniczną z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10 z wywinieciem na ścianę wysokości 8cm (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Wykonanie dodatkowego sufitu podwieszanego listwowego. Listwy 100x34mm w rozstawie 65mm (lub zbliżony wymiar i rozstaw listew). Listwy wykonane ze stali ocynkowanej w kolorze białym. Listwy mocowane do profili nośnych montowanych w odstępach 100-120cm na wieszakach systemowych.

POMIESZCZENIE 1/3 – KORYTARZ 3

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Zabudowanie wszystkich nadproży łukowych, montaż drzwi: skrzydło - płyta wiórowo-otworowa, 3 zawiasy, okleina CPL gr 0,7, ościeżnica MDF zwykła, klamka bezpieczna, kolor do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji. Drzwi gładkie bez frezów, w sanitariatach z podcięciem od dołu na dopływ powietrza. Wszystkie drzwi w świetle przejścia min 90/200.

Wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z lameli imitujących okładzinę dębową na podkładzie z szarego lub czarnego filcu.

Posadzka wykończona wykładziną PVC. heterogeniczną z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10 z wywinięciem na ścianę wysokości 8cm (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Zamurowanie otworów okiennych pomiędzy korytarzem (1/3), a salą lekcyjną (1/19). Na ścianach nowe tynki, gładź gipsowa, do wysokości 1,20m lamele drewniane na podkładzie filcowym (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem), a powyżej farba ceramiczna (tyczy się to również przestrzeni wydzielonej pod radiowęzeł).

Przy drzwiach do pomieszczeń (1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/16, 1/17) opaska wokół drzwi z korka dekoracyjnego gr.4mm (zgodnie ze specyfikacją i rysunkami)

Sufit wykonany z płyty GKF na ruszcie metalowym montowanym bezpośrednio do belek stropowych, następnie zaszpachlowany gładzią gipsową i pomalowany, wykończenie - podwieszany sufit systemowy liniowy na ruszcie wsporczym (tyczy się to również przestrzeni wydzielonej pod radiowęzeł).

Wykonanie dodatkowego sufitu podwieszanego listwowego. Listwy 100x34mm w rozstawie 65mm (lub zbliżony wymiar i rozstaw listew). Listwy wykonane ze stali ocynkowanej w kolorze białym. Listwy mocowane do profili nośnych montowanych w odstępach 100-120cm na wieszakach systemowych.

POMIESZCZENIE 1/4 – WIATROŁAP (WEJŚCIE DO STAREJ CZĘŚCI)

Oprócz wyżej opisanych:

Montaż drzwi: skrzydło - płyta wiórowo-otworowa, 3 zawiasy, okleina CPL gr 0,7, ościeżnica MDF zwykła, klamka bezpieczna, kolor do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji. Drzwi gładkie bez frezów.

Wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z lameli imitujących okładzinę dębową na podkładzie z szarego lub czarnego filcu.

Posadzka wykończona wykładziną PVC. heterogeniczną z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10 z wywinięciem na ścianę wysokości 8cm (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Na ścianach nowe tynki, gładź gipsowa, do wysokości 1,20m lamele drewniane na podkładzie filcowym (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem), a powyżej farba ceramiczna łatwozmywalna.

Sufit wykonany z płyty GKF montowanej bezpośrednio do belek stropowych, następnie zaszpachlowany gładzią gipsową i pomalowany dwukrotnie farbą akrylową łatwozmywalną. Wykonanie dodatkowego sufitu podwieszanego listwowego. Listwy 100x34mm w rozstawie 65mm (lub zbliżony wymiar i rozstaw listew). Listwy wykonane ze stali ocynkowanej w kolorze białym. Listwy mocowane do profili nośnych montowanych w odstępach 100-120cm na wieszakach systemowych.

Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych – zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej (2 szt.)

POMIESZCZENIE 1/5 – KORYTARZ 4 (DO PRZEDSZKOLA)

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Rozebranie wykładziny PCV, rozbiórka płyty pilśniowej i podłogi z desek na legarach, skucie posadzki betonowej, usunięcie tapety ze ścian, skucie tynków ze ścian i sufitów.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Montaż drzwi (1 szt.): skrzydło - płyta wiórowo-otworowa, 3 zawiasy, okleina CPL gr 0,7, ościeżnica MDF zwykła, klamka bezpieczna, kolor do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji. Drzwi gładkie bez frezów.

Wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PVC heterogenicznej z rolki, min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Posadzka wykończona wykładziną PVC. heterogeniczną z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10 z wywinięciem na ścianę wysokości 8cm (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Sufit wykonany z płyty GKF montowanej bezpośrednio do belek stropowych, następnie zaszpachlowany gładzią gipsową i pomalowany dwukrotnie farbą akrylową łatwozmywalną. Wykonanie dodatkowego sufitu podwieszanego listwowego. Listwy 100x34mm w rozstawie 65mm (lub zbliżony wymiar i rozstaw listew). Listwy wykonane ze stali ocynkowanej w kolorze białym. Listwy mocowane do profili nośnych montowanych w odstępach 100-120cm na wieszakach systemowych.

POMIESZCZENIE 1/6 – SZATNIA PRZEDSZKOLNA

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Rozebranie wykładziny PCV, rozbiórka płyty pilśniowej i podłogi z desek na legarach, skucie posadzki betonowej, usunięcie tapety ze ścian, skucie tynków ze ścian i sufitów.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Montaż drzwi (1 szt.): skrzydło - płyta wiórowo-otworowa, 3 zawiasy, okleina CPL gr 0,7, ościeżnica MDF zwykła, klamka bezpieczna, kolor do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji. Drzwi gładkie bez frezów.

Wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PVC heterogenicznej z rolki, min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Posadzka wykończona wykładziną PVC. heterogeniczną z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10 z wywiniciem na ścianę wysokości 8cm (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Sufit wykonany z płyty GKF na ruszcie metalowym montowanym bezpośrednio do belek stropowych, następnie zaszpachlowany gładzią gipsową i pomalowany dwukrotnie farbą akrylową łatwowymwalną.

Wstawić kratkę wentylacyjną w istniejący kanał, wszystkie kanały wentylacyjne udrożnić.

POMIESZCZENIE 1/7 – TOALETA PRZEDSZKOLNA

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Rozebranie wykładziny PCV, rozbiórka płyty pilśniowej i podłogi z desek na legarach, skucie posadzki betonowej, usunięcie tapety ze ścian, skucie tynków ze ścian i sufitów.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Wykonanie 1 ściany działowej murowanej z pustaków gazobetonowych gr. 12cm z otworem drzwiowym 100x208. Do wysokości 2,20 na ścianach glazura, a powyżej nowy tynk, gładź gipsowa i farba.

Nad umywalką lustro wklejone w ścianę o wymiarach 100x60cm.

Sufit wykonany z płyty GKF na ruszcie wsporczym montowanym do belek stropowych, następnie zaszpachlowany gładzią gipsową i pomalowany.

Montaż 2 kabin WC wraz z drzwiami z płyty HPL gr 12mm, kolor i wzór zatwierdza inwestor.

Wstawić kratkę wentylacyjną w istniejący kanał, wszystkie kanały wentylacyjne udrożnić.

POMIESZCZENIE 1/8 – WC NAUCZYCIELI

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Rozebranie wykładziny PCV, rozbiórka płyty pilśniowej i podłogi z desek na legarach, skucie posadzki betonowej, usunięcie tapety ze ścian, skucie tynków ze ścian i sufitów.

Roboty wykończeniowe:

Wykonanie 1 ściany działowej murowanej z pustaków gazobetonowych gr. 12cm z otworem drzwiowym 100x208. Do wysokości 2,20 na ścianach glazura, a powyżej nowy tynk, gładź gipsowa i farba.

Nad umywalką lustro wklejone w ścianę o wymiarach 100x60cm.

Sufit wykonany z płyty GKF na ruszcie wsporczym montowanym do belek stropowych, następnie zaszpachlowany gładzią gipsową i pomalowany dwukrotnie farbą akrylową łatwowymwalną.

Montaż drzwi (2 szt. do przedsionka i do kabiny WC). Skrzydło - płyta wiórowo-otworowa, 3 zawiasy, okleina CPL gr 0,7, ościeżnica MDF zwykła, klamka bezpieczna, kolor do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji. Drzwi gładkie bez frezów.

Wstawić kratkę wentylacyjną w istniejący kanał, wszystkie kanały wentylacyjne udrożnić.

POMIESZCZENIE 1/9 – SALA 1 (PRZEDSZKOLNA)

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Rozbiórka ścian działowych (zgodnie z rysunkiem technicznym), rozbiórka pieca kaflowego, skucie terakoty i całej posadzki; zdjęcie tapet oraz skucie tynków na ścianach.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Postawienie nowej ściany działowej gr. 12cm murowanej z pustaków gazobetonowych, dzielącej salę z korytarzem. Na ścianach nowy tynk, szpachla gipsowa i farba.

Wykonanie lamperii na 2 ścianach bez okien do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PVC heterogenicznej z rolki, min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Posadzka wykończona wykładziną PVC. heterogeniczną z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10 z wywinieciem na ścianę wysokości 8cm (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Sufit wykonany z płyty GKF montowanej bezpośrednio do belek stropowych, następnie zaszpachlowany gładzią gipsową i pomalowany dwukrotnie farbą akrylową łatwozmywalną.

Wstawić kratkę wentylacyjną w istniejący kanał, wszystkie kanały wentylacyjne udrożnić.

POMIESZCZENIE 1/10 – WC PERSONELU

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Wykonanie 2 ścian działowych murowanych z pustaków gazobetonowych gr.12 cm (szer. 2,17m i 1,32m) z otworem drzwiowym 100x208. Do wysokości 2,20 na ścianach glazura, a powyżej nowy tynk, szpachla gipsowa i farba. Montaż kabiny WC wraz z drzwiami z płyty HPL.

Nad umywalką lustro wklejone w ścianę o wymiarach 80x80cm.

Montaż drzwi wejściowych głównych. Skrzydło - płyta wiórowo-otworowa, 3 zawiasy, okleina CPL gr 0,7, ościeżnica MDF zwykła, klamka bezpieczna, kolor do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji. Drzwi gładkie bez frezów.

Wykonać wentylację w suficie, wyprowadzić preizolowaną rurę spiro Ø150 w korytarzu na parterze i na strychu, ponad dach w postaci wywiewki.

POMIESZCZENIE 1/11 – RADIOWEŻEL (JAKO CZĘŚĆ KORYTARZA)

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Wykonanie witryny aluminiowej z drzwiami (dwie ściany). Wymiary: 1 ściana - 1,50m x 3,0m i 2 ściana - 1,76m x 3,0m.

POMIESZCZENIE 1/12 – TOALETY DZIEWCZĄT

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Rozbiórka ściany działowej (kabin WC), poszerzenie otworu drzwiowego na 100cm, skucie terakoty i całej posadzki; skucie glazury (wysokości 2,20m).

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Do wysokości 2,20m na ścianach glazura, a powyżej tynk, szpachla gipsowa i farba.

Nad umywalkami lustro wklejone w ścianę o wymiarach 200x80cm.

Montaż kabin WC z wraz z drzwiami z płyty HPL gr.12mm.

Posadzka wykończona gresem antypoślizgowym.

Wymiana kratki wentylacyjnej w ścianie (istniejąca wentylacja przez ścianę na zewnątrz), udrożnienie kanału.

POMIESZCZENIE 1/13 – TOALETY MĘSKIE

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Rozbiórka ściany działowej (kabin WC), poszerzenie otworu drzwiowego na 100cm, skucie terakoty i całej posadzki; skucie glazury (wysokości 2,20m).

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Do wysokości 2,20m na ścianach glazura, a powyżej tynk, szpachla gipsowa i farba.

Nad umywalkami lustro wklejone w ścianę o wymiarach 120x80cm.

Montaż kabin WC z wraz z drzwiami z płyty HPL gr.12mm.

Posadzka wykończona gresem antypoślizgowym.

Wymiana kratki wentylacyjnej w ścianie (istniejąca wentylacja przez ścianę na zewnątrz), udrożnienie kanału.

POMIESZCZENIE 1/14 – SEKRETARIAT

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki (na 2 ścianach zaznaczonych na rysunkach, szer. 6,00m i 2,94m) z korka dekoracyjnego.

Posadzka wykończona wykładziną PVC drewnopodobną z wykończeniem listwą przypodłogową wodoodporną wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10 (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Wzór i kolor korka dekoracyjnego oraz wykładziny uzgodnić z zamawiającym.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

1 POMIESZCZENIE 1/15 – DYREKCJA

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Rozbiórka ścianki działowej kartonowo-gipsowej między pomieszczeniami 1/15 i 1/16

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Postawienie nowej ściany działowej gr. 12cm, dzielącej pokój dyrektora i salę lekcyjną, murowanej z pustaków gazobetonowych gr. 12cm. Na ścianach murowanych nowy tynk, szpachla gipsowa i farba.

Wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki (na 2 ścianach zaznaczonych na rysunkach, szer. 6,00m i 2,77k m) z korka dekoracyjnego.

Posadzka wykończona wykładziną PVC drewnopodobną z wykończeniem listwą przypodłogową wodoodporną wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10 (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 1/16 – SALA 2 LEKCYJNA**Roboty wykończeniowe:**

Oprócz wyżej opisanych:

Wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki (na 2 ścianach zaznaczonych na rysunkach, szer. 6,00m i 5,55) z wykładziny PVC (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Posadzka wykończona wykładziną PVC drewnopodobną z obwódką w innym kolorze zgodnie z rysunkiem wykładzin z wywiniciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10 (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Wzór i kolor korka dekoracyjnego oraz wykładziny uzgodnić z zamawiającym.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 1/17 - JADALNIA

Oprócz wyżej opisanych:

Wykonanie lamperii na wszystkich ścianach do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PVC (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Posadzka wykończona wykładziną PVC drewnopodobną z obwódką w innym kolorze zgodnie z rysunkiem wykładzin z wywiniciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10 (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 1/18 – WYDAWANIE POSIŁKÓW**Roboty rozbiórkowe:**

Oprócz wyżej opisanych:

Demontaż mebli ze stali kwasoodpornej i ponowny montaż mebli po remoncie.

Skucie terakoty i całej posadzki; skucie glazury (wysokości 2m).

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Na całej wysokości ścian glazura.

Posadzka wykończona wykładziną PVC drewnopodobną z obwódką w innym kolorze zgodnie z rysunkiem wykładzin z wywiniciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10 (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 1/19 – SALA 3 (MATEMATYCZNA)**Roboty rozbiórkowe:**

Oprócz wyżej opisanych:

Demontaż parkietu z posadzki, skucie posadzki betonowej.

Roboty wykończeniowe:

Wykonanie posadzki betonowej i wykończenie podłogi wykładziną PVC (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Posadzka wykończona wykładziną PVC drewnopodobną z obwódką w innym kolorze zgodnie z rysunkiem wykładzin z wywiniciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki min. grub. całkowita 2mm, min. gr. warstwy ścieralnej 0,7mm, klasa reakcji na ogień Bfi-s1, antypoślizgowość R10 (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Wzór i kolor wykładzin uzgodnić z zamawiającym.

Na ścianie naprzeciwko drzwi korek dekoracyjne 3D w dwóch kolorach na całej wysokości ściany. Korek gr. 25mm-50mm, kształt heksagonalny. Wzór i kolor wykładzin uzgodnić z zamawiającym.

Na ścianie ze słupami oraz po lewej stronie od wejścia i w ościeżach drzwiowych do wysokości 1,20m korek dekoracyjny 3D gr. 4mm. Wzór i kolor korka uzgodnić z zamawiającym.
Obudowa płytą GKF kanału wentylacyjnego z szatni w piwnicy.
Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 1/20 – KORYTARZ 5

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Skucie gresu, skucie posadzki 5cm, rozbiórka ocieplenia ze styropianu 5cm i wylewki betonowej 12cm.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z lameli imitujących okładzinę dębową na podkładzie z szarego lub czarnego filcu. Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinieciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Wokół drzwi do wszystkich pomieszczeń należy wykonać opaskę z korka dekoracyjnego (zgodnie ze specyfikacją i rysunkami).

Wykonanie dodatkowego sufitu podwieszanego liniowego.

POMIESZCZENIE 1/21 – SALA 4 (KOMPUTEROWA)

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Skucie gresu, skucie posadzki 5cm, rozbiórka ocieplenia ze styropianu 5cm i wylewki betonowej 12cm.

Roboty wykończeniowe:

Wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PCV, 2 kolory. Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinieciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC w dwóch kolorach, heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Zamurowanie otworów w ścianie działowej po doświetlaczach.

Wykończenie ścian zgodnie z rysunkiem rozwinięcia ścian.

Obudowa płytą GKF kanału wentylacyjnego z biblioteki.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 1/22 – KORYTARZ 6

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Skucie gresu, skucie posadzki 5cm, rozbiórka ocieplenia ze styropianu 5cm i wylewki betonowej 12cm.

Roboty wykończeniowe:

Wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PCV. Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinieciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych (2 szt.)

Wykonanie dodatkowego sufitu podwieszanego liniowego.

POMIESZCZENIE 1/23 – SZATNIA CHŁOPCÓW

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Skucie gresu, skucie posadzki 5cm, rozbiórka ocieplenia ze styropianu 5cm i wylewki betonowej 12cm, skucie tynków na ścianach i suficie, skucie glazury w części z natryskami, poszerzenie otworów drzwiowych o 10cm.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Zamurowanie otworów po doświetlaczach. Na ścianach wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PCV, w części z natryskami glazura do wysokości 2,20m, a powyżej farba. Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinieciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem), w części z natryskami gres antypoślizgowy.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 1/24 – WC CHŁOPCÓW

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Skucie gresu, skucie posadzki 5cm, rozbiórka ocieplenia ze styropianu 5cm i wylewki betonowej 12cm, skucie tynków na ścianach i suficie, skucie glazury, poszerzenie otworów drzwiowych o 25cm.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Na ścianach do wysokości 2,20m glazura.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 1/25 – SZATNIA DZIEWCZYN

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Skucie gresu, skucie posadzki 5cm, rozbiórka ocieplenia ze styropianu 5cm i wylewki betonowej 12cm, skucie tynków na ścianach i suficie, skucie glazury w części z natryskami, poszerzenie otworów drzwiowych o 10cm.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Zamurowanie otworów po doświetlaczach. Na ścianach wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PCV, w części z natryskami glazura do wysokości 2,20m, a powyżej farba. Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinieciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, w części z natryskami gres antypoślizgowy (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 1/26 – WC DZIEWCZYN

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Skucie gresu, skucie posadzki 5cm, rozbiórka ocieplenia ze styropianu 5cm i wylewki betonowej 12cm, skucie tynków na ścianach i suficie, skucie glazury, poszerzenie otworów drzwiowych o 25cm.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Na ścianach do wysokości 2,20m glazura.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 1/27 – POMIESZCZENIE GOSPODARCZE

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Demontaż parkietu, skucie posadzki 5cm, rozbiórka ocieplenia ze styropianu 5cm i wylewki betonowej 12cm.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Na ścianach wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PCV, powyżej farba. Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinieciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 1/28 – POKÓJ PIELEGNIARKI

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Demontaż parkietu, skucie posadzki 5cm, rozbiórka ocieplenia ze styropianu 5cm i wylewki betonowej 12cm, poszerzenie otworu drzwiowego o 10cm.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Zamurowanie doświetla nad drzwiami.

Na ścianach wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PCV, powyżej farba. Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinieciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 1/29 – MAGAZYN SPORTOWY

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Demontaż parkietu, skucie posadzki 5cm, rozbiórka ocieplenia ze styropianu 5cm i wylewki betonowej 12cm.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Wymurowanie ściany działowej pustaków gazobetonowych gr. 12cm.

Na ścianach wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PCV, powyżej farba.

Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinięciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 1/30 – POMIESZCZENIE TECHNICZNE

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Demontaż parkietu, skucie posadzki 5cm, rozbiórka ocieplenia ze styropianu 5cm i wylewki betonowej 12cm.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Wykończenie posadzki terakotą, a ścian na całej wysokości glazurą.

Wykonanie wentylacji w suficie z ocieplonej rury spiro wyprowadzonej ponad dach w postaci wywiewki.

POMIESZCZENIE 1/31 – SALA GIMNASTYCZNA

Roboty rozbiórkowe:

Rozbiórka parkietu dodatkowo.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Na ścianach wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PCV, powyżej farba.

Wykończenie projektowanej posadzki parkietem dębowym gr.2cm, szlichta pod parkiet gr.8cm.

Wymiana kominów wentylacyjnych – 3 szt., średnica 40cm.

PIĘTRO

Roboty rozbiórkowe:

1. Rozebranie wszystkich warstw stropu między parterem a piętem tj: rozebranie ślepej podłogi z desek, usunięcie wypełnienia z węgla drzewnego, rozbiórka podłogi drewnianej, rozbiórka płyty pilśniowej i zdjęcie wykładziny PVC.
2. Ze wszystkich ścian należy skuć tynki.
3. Demontaż wszystkich okien i parapetów.
4. Demontaż wszystkich drzwi wewnętrznych.

Roboty wykończeniowe:

1. Wykonanie warstw posadzki: pomiędzy belkami stropowymi wełna skalna gr. 10cm, następnie na belki 2 razy płyta OSB 25mm, wykończenie podłogi wykładziną PVC (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).
2. Ściany - wykonanie tynków cementowo-wapiennych, gładzi gipsowych, gruntowanie ścian, dwukrotne malowanie ścian farbą ceramiczną.
3. Sufity - wykonanie sufitów podwieszanych na ruszcie metalowym kartonowo-gipsowych (płyta gkf), wykonanie gładzi gipsowych, gruntowanie, dwukrotne malowanie farbą ceramiczną.
4. Na korytarzach wykonanie dodatkowego sufitu liniowego wg rysunku i specyfikacji.
5. Montaż parapetów pod wszystkimi oknami z konglomeratu, kolor biały.

POMIESZCZENIE 2/1 – KORYTARZ WRAZ Z KLATKĄ SCHODOWĄ

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

W roboty rozbiórkowe wliczona jest klatka schodowa na piętro I. Rozbiórka wykładziny PVC na schodach oraz demontaż balustrady.

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Zabudowanie wszystkich nadproży łukowych, montaż drzwi: skrzydło - płyta wiórowo-otworowa, 3 zawiasy, okleina CPL gr 0,7, ościeżnica MDF regulowana, klamka bezpieczna, kolor do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji. Drzwi gładkie bez frezów, w sanitariatach z podcięciem od dołu na dopływ powietrza. Wszystkie drzwi w świetle przejścia min 90/200.

Wykonanie lamperii do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z lameli imitujących okładzinę dębową na podkładzie z szarego filcu. Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinięciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Wokół drzwi do wszystkich pomieszczeń należy wykonać opaskę z korka dekoracyjnego (zgodnie ze specyfikacją i rysunkami).

Balustrada – wysokość balustrady 1,10m, max prześwit między elementami wypełnienia balustrady 12cm, wypełnienie balustrady z profili zamkniętych okrągłych lub kwadratowych, pochwyt powinien uniemożliwiać zsuwanie się po poręczach, dodatkowy pochwyt na wysokości 70cm. Balustrady należy wykonać ze stali kwasoodpornej lub zwykłej malowanej proszkowo.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

Obudowa płytą GKF kanału wentylacyjnego toalety personelu.

POMIESZCZENIE 2/2 – POKÓJ NAUCZYCIELSKI

Roboty rozbiórkowe:

Opisane wyżej

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Obłożenie 1 ściany na całej wysokości korkiem dekoracyjnym gr 4 mm 3D. Posadzka wykończona wykładziną PVC drewnopodobną z wykończeniem listwą przypodłogową wodoodporną wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Wzór i kolor korka dekoracyjnego oraz wykładziny uzgodnić z zamawiającym.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 2/3 – SALA 1 (LEKCYJNA)

Roboty rozbiórkowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Rozbiórka ścianki działowej kartonowo-gipsowej między pomieszczeniami 2/3 i 2/4

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Postawienie nowej ściany działowej gr. 12cm, dzielącej salę z korytarzem, konstrukcji lekkiej szkieletowej z płyty GKF z wypełnieniem wełną skalną gr. 10cm, zaszpachlowanie ściany gładzią gipsową i pomalowanie. Na ścianach murowanych nowy tynk, szpachla gipsowa i farba.

Wykonanie lamperii na 1 ścianie do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PVC heterogenicznej z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinieciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Kolor i wzór do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 2/4 – SALA 2 (LEKCYJNA)

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Wykonanie lamperii na 2 ścianach do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PVC heterogenicznej z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinieciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Kolor i wzór do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 2/5 – SALA 3 (PRZEDSZKOLE)

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Wykonanie lamperii na 2 ścianach do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PVC heterogenicznej z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinieciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Kolor i wzór do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 2/6 – SALA 4 (BIOLOGIA)

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Wykonanie lamperii na 2 ścianach do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PVC heterogenicznej z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinięciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Kolor i wzór do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 2/7 – SALA 5 (LEKCYJNA)

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Wykonanie lamperii na 2 ścianach do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PVC heterogenicznej z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinięciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Kolor i wzór do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

POMIESZCZENIE 2/8 – SALA 6 (POLSKI/HISTORIA)

Roboty wykończeniowe:

Oprócz wyżej opisanych:

Wykonanie lamperii na 2 ścianach do wysokości 1,20m od wykończonej posadzki z wykładziny PVC heterogenicznej z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem).

Posadzka wykończona wykładziną PVC z wywinięciem na ścianę wysokości 8cm. Wykładzina PVC heterogeniczna z rolki grub. 3mm, klasa reakcji na ogień Ci-s1, antypoślizgowość R10, (zgodnie ze specyfikacją i rysunkiem). Kolor i wzór do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji.

Wymiana kratki wentylacyjnej.

Lamele dekoracyjne:

Lamele akustyczne na szarym lub czarnym filcu gr. 8mm. Lamele z płyty MDF, 4 stronny laminat, kolor dąb naturalny. Wymiar lameli 30x16mm w rozstawie co 20mm lub wymiar zbliżony.

Gres:

W łazienkach dziecięcych 20x20cm, antypoślizgowość R10, gatunek pierwszy. Wzór i kolor wybiera inwestor. W łazienkach personelu 60x60, antypoślizgowość R10, gatunek pierwszy.

Stolarka drzwiowa:

Drzwi wewnętrzne: skrzydło - płyta wiórowo-otworowa, 3 zawiasy, okleina CPL gr 0,7, ościeżnica MDF zwykła, klamka bezpieczna, kolor do ustalenia z inwestorem na etapie realizacji. Drzwi gładkie bez frezów, w sanitariatach z podcięciem od dołu na dopływ powietrza. W sanitariatach dopuszcza się wykonanie ścianek działowych i drzwi z płyty HPL. Przy drzwiach zamontować odbojniki. Wszystkie drzwi w świetle przejścia min 90/200.

Drzwi zewnętrzne główne wejściowe aluminiowe w kolorze białym o max współ. izolacyjności termicznej $U=1,3W/(m^2 \cdot K)$.

Drzwi zewnętrzne od zaplecza budynku PCV w kolorze białym, trójszybowe, max. współczynnik przenikania ciepła $U=0,9W/(m^2 \cdot K)$.

Drzwi do piwnicy stalowe pełne ocieplane w kolorze grafitowym.

Stolarka okienna:

Okna PCV trójszybowe, max. współczynnik przenikania ciepła $U=0,9W/(m^2 \cdot K)$, kolor biały. W każdym oknie należy zainstalować nawietrznik listwowy celem zapewnienia prawidłowej wymiany powietrza w budynku o ile nie został zainstalowany przez producenta. Okna należy zlicować z murem od strony zewnętrznej.

Balustrada:

Balustrada wewnętrzna (2 klatki schodowe) – wysokość balustrady 1,10m, max prześwit między elementami wypełnienia balustrady 12cm, wypełnienie balustrady z profili zamkniętych okrągłych lub kwadratowych, pochwyty powinny uniemożliwiać zsuwanie się po poręczach, dodatkowy pochwyty na wysokości 70cm. Balustrady należy wykonać ze stali kwasoodpornej lub zwykłej malowanej proszkowo.

Wykładzina PCV:

Projektowana wykładzina PCV rolka heterogeniczna, akustyczna, antypoślizgowa - grupa R10, wysoka odporność na ścieranie – grupa ścieralności T, grubość warstwy ścieralnej min 0,7mm, grubość wykładziny min 2,0mm, wysoka redukcja dźwięku min 15 dB, klasa reakcji na ogień B_{fl}-s1 lub wyższa, dopuszczona do stosowania w tego typu obiektach. Kolor i wzór wybiera inwestor.

Parkiet:

W Sali gimnastycznej parkiet dębowy gr. 2cm, zabezpieczony bezbarwnym matowym twardym woskiem olejnym nałożonym dwukrotnie.

Wentylacja:

Wszystkie kanały wentylacyjne należy udrożnić, a kratki wentylacyjne wymienić (3 w piwnicy, 16 na parterze, 9 na piętrze).

W bibliotece zaprojektowano kanał wentylacyjny w suficie z rury spiro, przechodzący przez salę komputerową (obudowany płytą gkf), wyprowadzony ponad dach w postaci wywiewki stalowej.

W toalecie dla personelu zaprojektowano kanał wentylacyjny w suficie z rury spiro, przechodzący przez korytarz na piętrze (obudowany płytą gkf), wyprowadzony ponad dach w postaci wywiewki stalowej.

W Sali przedszkolnej (pom. 1/9), toalecie przedszkolnej (pom.1/7), szatni przedszkolnej (pom. 1/6) i wc nauczycieli (pom. 1/8) zaprojektowano wentylację przez kratki wentylacyjne w istniejących kominach.

Kominy:

Wszystkie kominy z wyjątkiem jednego należy rozebrać od stropu drugiej kondygnacji, wentylację wyprowadzić preizolowanymi rurami spiro ponad dach i zakończyć wywiewkami stalowymi (46 szt.).

VII. PRZEWIDYWANY ZAKRES ROBÓT ZEWNĘTRZNYCH:**Ocieplenie ścian fundamentowych:**

Ściany fundamentowe po skuciu tynków, oczyszczeniu, zagruntowaniu, wykonaniu hydroizolacji pionowej należy ocieplić styrodurem (styropian xps) gr. 10cm na głębokość 1,20m poniżej poziomu gruntu. Cokół należy wykończyć tynkiem mozaikowym.

Ocieplenie ścian:

W miejscach, w których tynk odpada, należy go skuć, ściany w całości oczyścić, zagruntować a następnie przejść do robót ociepleniowych. Ściany budynku ocieplić styropianem do fasad gr. 15cm o współczynniku λ 0,037 lub lepszym. Ościeża okienne i drzwiowe ocieplić styropianem gr. 2cm. Podbitkę dachową ocieplić styropianem gr. 5cm i wykończyć tynkiem. Ściany należy wykończyć tynkiem silikonowym. Ostateczny kolor tynku zostanie zatwierdzony po wyborze producenta systemu dociepleń.

UWAGA: Ocieplenie ścian należy prowadzić zgodnie z wytycznymi i technologią wybranego przez wykonawcę producenta systemu ociepleń ETICS. Wszystkie materiały termomodernizacyjne tj. rodzaj siatek, kleju, mas tynkarskich, obróbek poszczególnych detali należy przyjmować wg jednego wybranego systemu.

Technologia wykonania docieplenia ścian budynku Prace dociepleniowe należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania termomodernizacji metodą lekką mokrą tj.: Prace związane z wykonywaniem ociepleń należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie oraz w temperaturze podłoża, otoczenia i wbudowanego materiału nie niższej niż +5 °C i nie wyższej niż +25 °C. Niedopuszczalne jest przyklejenie tkaniny zbrojącej i wykonywanie wyprawy elewacyjnej, jeżeli zapowiadany jest spadek temperatury poniżej 0°C w przeciągu 24 godzin, nawet jeżeli temperatura podczas prac jest wyższa niż +5°C Niedopuszczalne jest prowadzenie prac w czasie opadów atmosferycznych, podczas silnego wiatru oraz przy dużym nasłonecznieniu elewacji, bez specjalnych osłon ograniczających wpływ czynników atmosferycznych. Wykonywanie warstwy zbrojącej i wyprawy tynkarskiej powinno być prowadzone przy temperaturze nie wyższej niż +25°C Niezwiązane materiały (masę klejącą w warstwie zbrojącej, tynki) należy chronić przed działaniem deszczu Tynki barwione należy wykonywać wtedy, kiedy w trakcie prowadzenia prac i schnięcia tynków temperatura jest wyższa niż +5°C, a wilgotność względna powietrza nie przekracza 80%.

Prace przygotowawcze powierzchni ścian Przed przystąpieniem do termomodernizacji oraz remontu elewacji budynku należy przygotować materiały, narzędzia i sprzęt zgodnie ze specyfikacją podaną przez producentów. Przygotowanie powierzchni elewacji pokrytej tynkiem nawierzchniowym oraz powłoka z farb polega na sprawdzeniu przyczepności tynku poprzez opukanie. W przypadku tynków głuchych, odpadających należy go zbić, a ubytki lub ewentualne nierówności wypełnić odpowiednią zaprawą tynkarską. Tynk uszkodzony powierzchniowo należy usunąć i wyrównać. Cała powierzchnia ścian wraz z ościeżami okiennymi i drzwiowymi należy oczyścić z kurzu, pyłu, ewentualnych wykwitów. Remont elewacji można rozpocząć po wyschnięciu powierzchni przygotowywanej. Przyklejanie płyt styropianowych Projektuje się docieplenie wszystkich ścian zewnętrznych płytą styropianową λ 0,037 [W/mK] lub lepszym -zabezpieczona przed nagrzewaniem przez promienie słoneczne zgodnie z Zaleceniami Producenta (bądź inną o lepszych lub nie gorszych parametrach) grubości 15cm. Podczas robót ociepleniowych materiał nie może być wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Jako osłony przed promieniami słonecznymi można przykładowo użyć siatek na rusztowania. Przed nałożeniem kleju płytę należy zrysować np. papierem ściernym w celu uzyskania lepszej przyczepności. Ościeża okien i drzwi – ocieplenie styropianem o grubości 2cm Z uwagi na występowanie podłoża nierównego, masę klejącą należy nakładać metodą pasmowo-punktową. W odległości ok. 3cm od krawędzi płyty masę układać pasmami o szerokości 4÷6 cm. Na

pozostajej powierzchni standardowej płyty o wymiarach 50x100 cm układać 6+8 placków masy o średnicy 10÷12cm. Płyty należy przyklejać w układzie poziomym dłuższych krawędzi z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Naniesiona na płytę zaprawa klejąca powinna pokrywać co najmniej 40 % jej powierzchni (po dobiciu płyty do podłoża - min. 60 %). Przyklejanie izolacji termicznej należy zacząć od naroża budynku. Pierwszy rząd płyt mocuje się opierając go na listwie startowej, kolejne stosując przewiązanie spoin w tzw. cegielkę w płaszczyźnie ściany i w narożach budynku. Narożniki budynku do wysokości 2m dodatkowo chronione poprzez nałożenie min. podwójnej warstwy siatki zbrojącej lub przy użyciu profili narożnikowych z zamocowaną siatką. Niedopuszczalne jest pokrywanie się krawędzi płyt termoizolacyjnych z krawędziami naroży otworów na elewacji. Pokrytą klejem płytę przyklejać należy do ściany dociskając i lekko ją przesuwając w celu uzyskania pełnego kontaktu kleju z powierzchnią ocieplanej ściany. Brzeg płyty musi być całkowicie przyklejony, dlatego też należy stale kontrolować prawidłowość klejenia. Uwaga: Klej nie może znajdować się na bocznych krawędziach płyt. Ewentualne wybrakowania lub otwarte fugi wypełnić paskami styropianu lub pianką poliuretanową. Niedopuszczalne jest zarówno dociskanie płyt po raz drugi, jak również korekta płyt po upływie kilkunastu minut. Aby elewacja nie była pofalowana, uskoki pomiędzy poszczególnymi płytami należy zeszlifować przy pomocy płyty szlifierskiej. Kołkowanie płyt należy rozpocząć po całkowitym stwardnieniu kleju (najwcześniej po upływie 24 h od przyklejenia płyt. Do mocowania należy użyć łączników mechanicznych z trzpieniem stalowym zabezpieczonym antykorozyjnie lub ze stali nierdzewnej rozporowych , długości min 20cm wpuszczanych w termoizolację z zastosowaniem styropianowej zaślepki (termo dybli). Ilość kołków 6szt /m², a w obszarze przynarożnikowym do 1,5m od skraju – 8szt/m². Do mocowania za pomocą łączników mechanicznych (z trzpieniem stalowym zabezpieczonym antykorozyjnie lub ze stali nierdzewnej), można przystąpić najwcześniej po upływie doby od przyklejenia płyt. W narożach wszystkich otworów okiennych i drzwiowych, należy wkleić dodatkowe paski siatki zbrojącej w postaci prostokątów o wymiarach 20 x 35 cm- zapobiegające powstawaniu rys. Paski należy wkleić ukośnie, pod kątem 45° do linii wyznaczonych przez krawędzie ościeży. Do wykonania warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach od zamocowania płyt. W tym celu, na przyklejonych płytach izolacji cieplnej, nakłada się zaprawę klejącą, która następnie profiluje się pacą zębatą o wielkości zębów 10-12 mm. Klej rozprowadzać pionowymi pasami o szerokości nieco większej niż szerokość stosowanej siatki. Następnie, zaczynając prace od góry, do tak przygotowanej warstwy przykładają się kolejne pasy siatki zbrojącej i w kilku miejscach na całej długości zatapia je w kleju. Sąsiadujące pasy siatki muszą być układane z zakładem min. 10 cm zarówno w pionie jak i w poziomie, a na narożach min. 15 cm. Zakłady siatki nie mogą się również pokrywać ze spoinami pomiędzy płytami izolacji cieplnej. Po przyłożeniu siatki należy ją dokładnie zatopić w warstwie kleju. W celu równomiernego zatopienia siatki klej wyciska się prowadzoną od góry, lekko nachyloną pacą, w kierunku od środka pasa siatki na boki. Prawidłowo zatopiona siatka, jako zbrojenie rozciągane, powinna być całkowicie niewidoczna spod powierzchni kleju i nie powinna bezpośrednio stykać się z powierzchnią płyt. Do wykonania warstwy wykończeniowej można przystąpić po około trzech dniach od nałożenia warstwy zbrojeniowej. Po związaniu warstwy zbrojeniowej należy jej powierzchnię zagruntować preparatem gruntującym, a następnie wykonać podkład tynkarski odpowiedni dla przyjętego systemu i rodzaju tynku. Na ocieplanej przegrodzie projektuje się wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego barwionego w masie bądź malowanego powłokami malarskimi z farb silikonowych według przyjętej kolorystyki. Ściany cokołowe należy ocieplić styrodurem xps grubości 10 cm do głębokości 120cm poniżej poziomu terenu. Należy wykonać odpowiednie izolacje przeciwwodne by zapobiec wchłanianiu wody oraz odparzaniu tynku mozaikowego. Powyżej powierzchni terenu ścianę cokołową pokryć tynkiem. Do ocieplenia ościeży okiennych i drzwiowych należy stosować płyty styropianowe grubości 2cm. Dla wzmocnienia występujących krawędzi docieplenia należy zastosować kątowniki stalowe zabezpieczone korozyjnie, lub aluminiowe z siatką lub systemowe z pcv wklejane pod siatkę z włókna szklanego. Sposób obróbki ościeży okiennych i drzwiowych opisano. Rynny i rury spustowe wykonane z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachowego należy montować z odtworzeniem istniejącej lokalizacji. Przed przystąpieniem do ocieplenia ścian należy usunąć istniejące opierzenia. Wykonując nowe obróbki blacharskie należy dostosować ich grubości do ocieplonych ścian. Opierzenia (parapety, obróbki blacharskie balkonów, skrzynek, podbitki dachowej) wykonane z blachy powlekanej malowanej w kolorze pokrycia dachowego. Obróbki muszą wystawać poza lico ściany min 50mm i powinny zapewniać całkowitą ochronę przed wilgocią.

Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją i nad salą gimnastyczną:

Strop nad ostatnią kondygnacją (nad piętrem starej części szkoły) należy ocieplić płytą PIR gr. 10cm.

Strop należy zabezpieczyć folią paroizolacyjną.

Strop nad częścią parterową ocieścić płytą PIR gr. 15cm.

Dach:

Istniejące pokrycie z blachy trapezowej na łątach należy rozebrać. Nad salą gimnastyczną rozbiórka warstw poszycia tj. blacha trapezowa, papa, deskowanie pełne, styropian oraz podbitka PCV.

Na istniejące krokwie ułożyć folię dachową o gramaturze 210 g/m² i współczynniku Sd 0,03m. Blacha dachowa stalowa ocynkowana powlekana gr. 0,5mm., następnie kontrłaty 3,2x6,0cm i łąty 6,0x8,0cm. Dach przykryć blachodachówką panelową w kolorze grafitowym. Nad częścią budynku z dachami

płaskimi o kącie nachylenia 3° pokrycie z blachy trapezowej, a na dachu nad salą gimnastyczną zaprojektowano płatwie typu „Z” oraz płytę warstwową PIR gr. 15cm .
Stropodach nad wejściem głównym ocieplić styropapą gr. 10cm.

Rynny dachowe i rury spustowe:

Stalowe powlekane w kolorze pokrycia dachowego, rynny fi 18, rury spustowe fi 15.

Kratki wentylacyjne na elewacji:

30 kratki wentylacyjnych do wymiany

<i>Zespół autorski</i>			
<i>Zakres opracowania</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień budowlanych</i>	<i>Data oprac.</i>	<i>Podpis</i>
ARCHITEKTURA: Projektant obiektu	mgr inż. arch. MONIKA WIELOGÓRSKA <i>Specjalność architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń 26/PDOKK/2016</i>	2024-06-11	