

**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU WYKONAWCZEGO**

Nazwa zamierzenia budowlanego

**ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W
MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ
CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ**

Adres i kategoria obiektu budowlanego

Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy
Szklary Górne 48, 59-335 Szklary Górne
kategoria obiektu budowlanego: IX

Nazwa jednostki ewidencyjnej, numery działek

Działka nr 99, identyfikator działki 021102_2.0028.99
obręb Szklary Górne, gmina Lubin

Inwestor



Gmina Lubin
Ul. Księża Ludwika I nr 3, 59-300 Lubin

Branża

ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE, INSTALACJE SANITARNE

Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant główny mgr inż. arch. Rafał Klaus	Specjalność architektoniczna	60/DSOKK/2023	Architektura	13-03-2025	
Projektant sprawdzający mgr inż. arch. Piotr Zdybek	Specjalność architektoniczna	17/01/DUW	Architektura	13-03-2025	



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECZEWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

SPIS TREŚCI		
PROJEKT WYKONAWCZY		
I.	PROJEKT WYKONAWCZY	
	1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	
	2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy pomieszczeń	
	3. Charakterystyczne parametry techniczne pomieszczeń	
	4. Wykończenie pomieszczeń	
	5. Zakres prac budowlanych	
	6. Przegrody budowlane	
	7. Szczegóły techniczne wykonania elementów budowlanych	
	8. Rozwiązania materiałowe	
II.	PROJEKT WYKONAWCZY - część rysunkowa	



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

I. PROJEKT WYKONAWCZY- ARCHITEKTURA- część opisowa

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest Projekt Wykonawczy dla inwestycji:

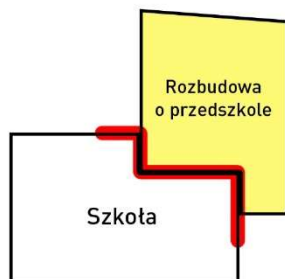
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

Kategoria obiektu budowlanego: IX.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY POMIESZCZEŃ

Inwestycja obejmuje rozbudowę Szkoły Podstawowej im. Jana Brzechwy w miejscowości Szklary Górne o część przedszkolną wraz z jej częściową przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej, pod postacią zbiornika na deszczówkę.

Przewidziana w inwestycji przebudowa dotyczy ścian zewnętrznych szkoły podstawowej od strony dobudowywanej części przedszkolnej, w celu dostosowania do przepisów ppoż. i WT. Nowa część rozbudowywana będzie w całości oddylatowana od istniejącego budynku szkoły oraz stanowić będzie oddzielną strefę pożarową, zgodnie z §226.1 WT, jako oddzielny budynek. W budynku Szkoły należy wykonać nową ściankę GK magazynku sportowego wraz z montażem drzwi oraz trasę rur Wody Zimnej, Instalacji hydrantowej i kabli elektrycznych i SSP.



Segment przedszkola zaprojektowano w technologii tradycyjnej murowanej, realizowany na podstawie niniejszego projektu budowlanego, projektu technicznego i projektów wykonawczych.

Poziom +/-0,00 projektowanej rozbudowy, o segment przedszkola, = +149 m n. p.m., **tj. ten sam jak w budynku szkoły podstawowej, na równo.**

Wejście do dobudowywanej części przewidziano wynieść ok. 0,30 m w stosunku do rzędnej terenu utwardzonego kostką brukową przy głównym wejściu do przedszkola. Należy wykonać pochylnie wjazdową dla osób niepełnosprawnych. Pochylnia i stopnie wejściowe wykonać należy z prefabrykowanego betonu architektonicznego – monolityczne płyty betonowe, kolor biały.

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



W projekcie przewidziano również możliwość dalszej rozbudowy przedszkola, w przyszłości, o następne dwie sale z zapleczem sanitarnym oraz kuchennym w kierunku wschodnim w stronę boiska sportowego. Centrala Wentylacji Mechanicznej została dobrana już również pod część rozbudowywaną, część kuchenną (2 etap) należy wyposażyć w oddzielną centralę WM. Również w głównym korytarzu ogólnodostępnym zaprojektowano szafki CO podtynkowe do ogrzewania podłogowego, przygotowane pod rozbudowę, do szafek należy wykonać podejścia rur CO, szafki bez rozdzielaczy. Pompę ciepła dobrano pod 1 etap.

Wjazd na działkę - wjazd na działkę bez zmian. Istniejący wjazd na działkę szkolną od strony południowej z działki nr 589 - droga

Miejsca postojowe - nie projektuje się dodatkowych miejsc postojowych.

Zasilanie w wodę – zasilanie w wodę projektowanej rozbudowy z istniejącego węzła CO Szkoły Podstawowej, poprzez wpięcie w istniejącą instalację wodną wykonaną z rur PP zgrzewanych (montaż trójnika) i przejście



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

nową rurą korytarzem Szkoły Podstawowej do projektowanego przedszkola, nowoprojektowane rury ze stali nierdzewnej pełnej zaciskanej np. Kan-Therm INOX Steel, lub równoważne, rury zabudować GK



Odprowadzenie ścieków – odprowadzenie ścieków z projektowanej rozbudowy poprzez wpięcie (wykonanie kaskady w istniejącej studziencie rewizyjnej) do istniejącej wewnętrznej sieci Kanalizacji Sanitarnej "wewnątrz szkolnej" na terenie działki nr 99, przed wpięciem wykonanie na projektowanym odcinku kinety przelotowej

Zasilanie w prąd – projektowany budynek Przedszkola zasilany będzie w energię elektryczną z istniejącej rozdzielni elektrycznej w budynku Szkoły Podstawowej, zlokalizowanej przy głównym wejściu w holu, projektuje się poprowadzenie nowego kabla zasilającego wzdłuż korytarza głównego, wewnątrz budynku Szkoły. Rozdzielnicę główną rozbudować o wyłącznik nadprądowy typu C50A 3P.



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

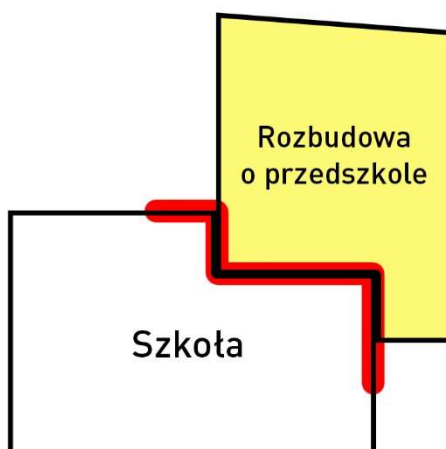
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



Od istniejącej rozdzielniczy RG do projektowanej REP wyprowadzić kabel WLZ typu YnAKXS 5x25mm². Odległość pomiędzy rozdzielnicami wynosi ok 80 mb. W istniejącej części budynku kabel prowadzić pod sufitem w listwie elektroinstalacyjnej. **Na podstawie obliczeń (branża IE) należy wystąpić do operatora sieci dystrybucyjnej (OSD) o wzrost mocy umownej do wartości 50 kW dla budynku Szkoły Podstawowej.**

Odprowadzenie wód opadowych - wody opadowe z dachu projektowanej rozbudowy odprowadzane będą za pomocą rynien spustowych i rur poziomych, podziemnych PVC, do szczelnego zbiornika na deszczówkę (układ kaskadowy zbiorników betonowych 3x15m³, spód posadowienia zbiorników 145,80 mnpm, wymiar zewn. 3x2,4x2,5m. Lokalizację pokazano na rysunku PZT w Projekcie Zagospodarowania Przestrzennego.

Projekt przewiduje rozbudowę szkoły podstawowej o całkowicie oddzielny, ale przyległy do szkoły budynek (oddzielona strefa ppoż. i zdylatowany konstrukcyjnie), który pełnił będzie funkcję przedszkola.



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

Plan przedszkola zbliżony do prostokąta z naniesionymi liniowo pomieszczeniami funkcyjnymi. Strefa wejściowa została wytyczona w południowej części na wysokości ściany szczytowej sali gimnastycznej. Przechodząc przez wiatrołap wchodzimy do dużego foyer, które pełni również funkcję szatni dla 50 dzieci (mogącej docelowo pomieścić 100 dzieci w budynku przedszkola w kolejnej rozbudowie).



Opisane Foyer jest głównym węzłem komunikacyjnym w projektowanym budynku, łączy komunikację wewnątrz przedszkola z istniejącą komunikacją szkoły podstawowej, również stąd dostępne jest pomieszczenie techniczne z węzłem CO, pom. gospodarcze i toaleta ogólnodostępna przystosowana dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

Sale przedszkolne i pom. socjalne dla personelu dostępne są szeregowo z głównego korytarza.



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECZEWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



Zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej w sprawie rodzajów innych form wychowania przedszkolnego, warunków tworzenia i organizowania tych form oraz sposobu ich działania” sale przedszkolne dla 25 dzieci powinny posiadać powierzchnię użytkową wynoszącą co najmniej 66 m².

W przypadku sali dla 5 dzieci powierzchnia pomieszczenia powinna wynosić co najmniej 16m², w przypadku liczby większej niż 5, powierzchnia powinna ulec odpowiedniemu zwiększeniu na każde kolejne dziecko.

W projekcie przyjęto sale dla 25 dzieci każda, więc odpowiednio powierzchnia przypadająca na każde kolejno dziecko powinna wynosić co najmniej 2,5 m² (z możliwością leżakowania i pobytem dziecka przekraczającym 5 godzin dziennie), co przy różnicy 20 dzieci daje dodatkowe 50 m², **więc minimalna wielkość sali dla 25 dzieci to 66 m²**. Projektuje się sale nr 1 o powierzchni 75,9 m² i salę nr 2 o powierzchni 66,7 m².



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECZHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



Wysokość pomieszczeń przeznaczonych na pobyt dzieci wynosi 3,0m, zgodnie z „Rozporządzeniem...” co najmniej 2,5m. W pomieszczeniach zaprojektowano pełną wentylację mechaniczną, dodatkowo część okien z możliwością otwierania, ogrzewanie podłogowe pomieszczeń.

Przedszkole posiada, jedno wspólne na dwie sale, pomieszczenie sanitarno-higieniczne, wyposażone w miski ustępowe, umywalki i jeden brodzik z natryskiem.

Zgodnie z „Rozporządzeniem...” dobrano ilość wyposażenia higieniczno-sanitarnego tj. jedna miska ustępowa i jedna umywalka na nie więcej niż 15 dzieci, projekt przewiduje przedszkole dla 50 dzieci, więc projektuje się 4 miski ustępowe i 5 umywalk (o jedną więcej niż wymagana), jedną z kabin zaprojektowano jako większą, wyposażoną dodatkowo w brodzik z natryskiem. W pom. nie wydzielono przedsionka. W bateriach umywalkowych zostanie zapewniona centralny mieszacz wody ciepłej z ogranicznikiem temperatury.



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



Część kuchenną przewidziano do realizacji w 2 etapie rozbudowy przedszkola, razem z kolejnymi 2 salami przedszkolnymi, kolejnym pom. higieniczno-sanitarnym, oraz pomieszczeniami gospodarczymi i magazynowymi. W 1 etapie budowy przedszkola posiłki żywieniowe zapewniające będą dzieciom na zasadzie istniejącego w szkole Katering, przygotowywanego i przywożonego przez zewnętrznego dostawcę. Żywność dostarczana jest do szkoły o określonych godzinach, w szczelnych pojemnikach (temporach), wstępnie przygotowana i podgrzana.

W istniejącej części szkolnej znajdują się pomieszczenia kuchenne takie jak pomieszczenie do wydawania posiłków i jadalnia, pomieszczenie do mycia naczyń oraz sprzętu i pomieszczenie do magazynowania termosów (poza zakresem opracowania).

Posiłki będą wydawane etapami dla poszczególnych grup. Dzieci całą grupą, razem z wychowawcą, przechodzą będą z Sali przedszkolnej do jadalni i tam będą spożywać posiłki. Nie przewiduje się spożywania posiłków w salach przedszkolnych.

Wyjście nad dach poprzez projektowaną drabinę wylazową na wschodniej elewacji.

Konstrukcja projektowanego budynku tradycyjna murowana z żelbetowymi trzpieniami konstrukcyjnymi i betonowym dachem płaskim (strop filigran) o symetrycznym nachyleniu 1° (2%), krytym papą termozgrzewalną.

3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE POMIESZCZEŃ

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| - Powierzchnia zabudowy: | 393,06 m ² |
| - Powierzchnia użytkowa: | 337,1 m ² |
| - Wysokość do kalenicy od +/-0,00: | 4,22 m |



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

**ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ**

- Wysokość do kalenicy od terenu: 4,52 m
- Wysokość okapu od +/-0,00: 4,50 m
- Wysokość okapu od terenu: 4,80 m
- Kubatura V: 1 768,77 m³
- Ilość kondygnacji: 1
- Kąt nachylenia połaci dachowych: 1° symetrycznie, płaski = 2%

Zestawienie pomieszczeń:

LP.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
1.	Wiatrołap	18,9
2.	Hol - szatnia	80
3.	Przedsi onek szkoła	5,6
4.	Pom. techniczne	5,5
5.	Pom. gospodarcze	4,6
6.	Toaleta dla os. Np.	4,6
7.	Komunikacja	37,1
8.	Sala przedszkolna 1	75,9
9.	Sanitariaty	17,8
10.	Zaplecze Sali	7,8
11.	Sala przedszkolna 2	66,7
12.	Pom. socjalne	10
13.	Toaleta	2,6
SUMA		337,1 m²

4. WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ

Nr. Pom	Nazwa Pom.	Pow. pom. (m ²)	Wykończenie posadzki	Wykończenie ścian	Wykończenie sufitów
1.	Wiatrołap	18,9	Wykładzina homogeniczna PCV gr. 2mm, np. Forbo Energetic lub równoważne, wycieraczka systemowa wewnętrzna w profilach aluminiowych	Okleina ścienna winylowa łatwa w czyszczeniu np. Vescom Delta lub równoważna, montowana na wys. 130cm, powyżej malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	Kasetonowy, typ 2
2.	Hol - szatnia	80	Wykładzina homogeniczna PCV gr.	Okleina ścienna winylowa łatwa w	Typ 1- Bezramowe wyspy akustyczne w



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

			2mm, np. Forbo Energetic lub równoważne,	czyszczeniu np. Vescom Delta lub równoważna, montowana na wys. 130cm, powyżej malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	kształcie chmurek, widoczne instalacje i strop, strop struktura naturalna betonu, malowana w kolorze jasnym niebieskim NCS S 0530-R90B od poziomu 250cm wzwyż
3.	Przedsiónek szkoła	5,6	Wykładzina homogeniczna PCV gr. 2mm, np. Forbo Energetic lub równoważne,	Okleina ścienna winylowa łatwa w czyszczeniu np. Vescom Delta lub równoważna, montowana na wys. 130cm, powyżej malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	Kasetonowy, typ 4
4.	Pom. techniczne	5,5	Wykładzina homogeniczna PCV gr. 2mm, np. Forbo Energetic lub równoważne,	Wykładzina ścienna PVC homogeniczna, gr. 1,3mm, np. Tarkett Wallgard lub równoważna, na wysokość ościeżnic drzwiowych, powyżej malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	Kasetonowy, typ 4
5.	Pom. gospodarcze	4,6	Wykładzina homogeniczna PCV gr. 2mm, np. Forbo Energetic lub równoważne,	Wykładzina ścienna PVC homogeniczna, gr. 1,3mm, np. Tarkett Wallgard lub równoważna, na wysokość ościeżnic drzwiowych, powyżej malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	Kasetonowy, typ 4
6.	Toaleta dla os. Np.	4,6	Wykładzina homogeniczna PCV gr. 2mm, np. Forbo Energetic lub równoważne,	Wykładzina ścienna PVC homogeniczna, gr. 1,3mm, np. Tarkett Wallgard lub równoważna, na wysokość ościeżnic drzwiowych, powyżej	Kasetonowy, typ 4



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

				malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	
7.	Komunikacja	37,1	Wykładzina homogeniczna PCV gr. 2mm, np. Forbo Energetic lub równoważne, wycieraczka systemowa wewnętrzna w profilach aluminiowych	Okleina ścienna winylowa łatwa w czyszczeniu np. Vescom Delta lub równoważna, montowana na wys. 130cm, powyżej malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	Kasetonowy, typ 2
8.	Sala przedszkolna 1	75,9	Wykładzina homogeniczna PCV gr. 2mm, np. Forbo Energetic lub równoważne,	Malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	Kasetonowy, typ 2
9.	Sanitariaty	17,8	Wykładzina heterogeniczna PCV do pom. mokrych wg DIN 51130 klasa R10, np. Forbo Laguna, lub równoważna	Wykładzina ścienna PVC homogeniczna, gr. 1,3mm, np. Tarkett Wallgard lub równoważna, na wysokość ościeżnic drzwiowych, powyżej malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	Typ 3 – bezramowe pochłaniacze przestrzenne pionowe, kształt chmurki
10.	Zaplecze Sali	7,8	Wykładzina homogeniczna PCV gr. 2mm, np. Forbo Energetic lub równoważne,	Malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	Kasetonowy, typ 4
11.	Sala przedszkolna 2	66,7	Wykładzina homogeniczna PCV gr. 2mm, np. Forbo Energetic lub równoważne,	Malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	Kasetonowy, typ 2
12.	Pom. socjalne	10	Wykładzina homogeniczna PCV gr. 2mm, np. Forbo Energetic lub równoważne,	Wykładzina ścienna PVC homogeniczna, gr. 1,3mm, np. Tarkett Wallgard lub równoważna, na	Kasetonowy, typ 4



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

**ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ**

				wysokość ościeżnic drzwiowych, powyżej malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	
13.	Toaleta	2,6	Wykładzina homogeniczna PCV gr. 2mm, np. Forbo Energetic lub równoważne,	Wykładzina ścienna PVC homogeniczna, gr. 1,3mm, np. Tarkett Wallgard lub równoważna, na wysokość ościeżnic drzwiowych, powyżej malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	Kasetonowy, typ 4

5. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- Poziom 0,00 projektowanego przedszkola = poziomowi korytarza w Szkole Podstawowej
- Demontaż istniejącej wiaty drewnianej – pow. zabudowy ok. 35 m², wraz z demontażem utwardzonego podłoża kostką brukową i wyburzeniem ewentualnych fundamentów wiaty



- Wycięcie istniejących w obrysie projektowanego przedszkola drzew :
 - drzewo należące do gatunku brzoza brodawkowata o obwodzie pnia 105 cm, zmierzonym na wysokości 130 cm, oznaczone jako nr 1
 - drzewo należące do gatunku dąb szypułkowy o obwodzie pnia 170cm, zmierzonym na wysokości 130cm, oznaczone jako nr 2
 - drzewo należące do gatunku dąb szypułkowy o obwodzie pni 88cm i 125cm, zmierzonym na wysokości 130cm, oznaczone jako nr 3



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

- drzewo należące do gatunku brzoza brodawkowata o obwodzie pnia 80cm, zmierzonym na wysokości 130cm, oznaczone jako nr 4
- drzewo należące do gatunku brzoza brodawkowata o obwodzie pnia 48cm, zmierzonym na wysokości 130cm, oznaczone jako nr 5
- drzewo należące do gatunku brzoza brodawkowata o obwodzie pnia 75cm, zmierzonym na wysokości 130cm, oznaczane jako nr 6
- drzewo należące do gatunku brzoza brodawkowata o obwodzie pnia 67cm, zmierzonym na wysokości 130cm, oznaczane jako nr 7



- Wykonanie nasadzeń zastępczych – 9 sztuk drzew zgodnie z rysunkiem PZT
- Rozbiórka schodków wejściowych i tarasu przed wejściem do magazynu hali sportowej, przeniesienie i demontaż rynny spustowej, demontaż i rozbiórka części dachu nad magazynem, demontaż izolacji termicznej hali sportowej
- Demontaż utwardzonego obejścia dookoła hali sportowej
- Niwelacja terenu



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

**ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ**

- Wykonanie nitki Kanalizacji sanitarnej oraz wpięcie poprzez kaskadę w istniejącą studzienkę KS, wysokość wpięcia ok. 146,99
- Wykonanie instalacji KS wewnątrz Przedszkola, przygotowanie i zaślepienie odejść do przyszłą rozbudowę przedszkola zgodnie z rys. branży sanitarnej
- Wykonanie instalacji odprowadzenia wód deszczowych, montaż 3x zbiorników żelbetonowych na wody deszczowe, w układzie kaskadowym, rzędna spodu 145,80 m npm, trasa instalacji zgodnie z rys. PZT, wpięcie do projektowanej instalacji istniejących rur spustowych z przebudowywanego dachu nad magazynem hali sportowej
- Wykonanie poszerzonego utwardzonego dojścia do tarasu wejściowego do przedszkola
- Wykonanie tarasu wejściowego, wraz z pochylnią przeznaczoną do ruchu dla osób niepełnosprawnych, do projektowanego budynku – taras z prefabrykowanego betonu architektonicznego, monolitycznego, kolor biały lub jasny szary
- Wykonanie tarasu wykończonego deską kompozytową po zachodniej i północnej stronie przedszkola
- Wykonanie opaski żwirowej po wschodniej stronie budynku

SZKOŁA PODSTAWOWA

- Przebudowa dawnego wschodniego wejścia z zewnątrz do bloku sportowego, poszerzenie otworu drzwiowego, montaż nowego nadproża
- Demontaż izolacji termicznej elewacji, montaż izolacji termicznej ścian zewnętrznych z wełny mineralnej skalnej
- Montaż stolarki ppoż – okno i drzwi wewnętrzne
- Zamurowanie istniejących okien w hali sportowej, w ścianie północnej (2 sztuki), wykonanie elewacji, wykonanie tynków wewnątrz, odmalowanie całej ściany w hali sportowej
- Wykonanie ścianki działowej wydzielającej magazyn sportowy, ścianka w technologii GK, montaż drzwi wewnętrznych, odmalowanie pomieszczenia magazynu i korytarza wewnętrznego
- Poziom 0,00 projektowanego przedszkola = poziomowi korytarza w Szkole Podstawowej
- Przeniesienie wyrzutni WM ze ściany wschodniej, która zostanie „zabudowana” przedszkolem, na ścianę sąsiednią tj. północną, przejście z kanałami przez strop betonowy nad magazynkiem i wykonanie wyrzutni ściennej nad stropem w murowanej ścianie attykowej w szkole (zakres przebudowy dachu), nad nieotwieranym oknem ppoż. w ścianie północnej (należy uwzględnić również przerobienie kanałów WM wewnątrz magazynku sportowego i poprowadzenie ich przez strop)

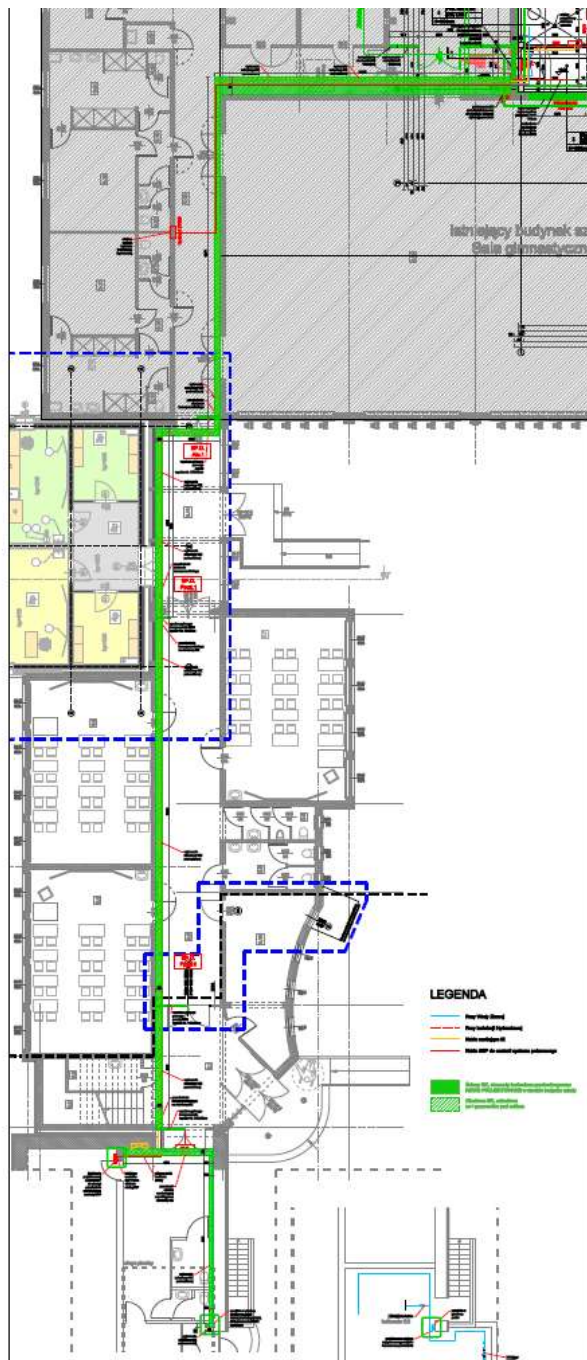


**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

- Wykonanie trasy rury Wody Zimnej (wpięcie w rurę PP w kotłowni w Szkole Podstaowej), instalacji hydrantowej (wpięcie w podejście w najbliższym hydrancie, instalacja hydrantowa w SP poza zakresem niniejszego opracowania), instalacja głównego zasilania IE, przewodów instalacji SSP, montaż centrali SSP w sekretariacie w SP



Woda Zimna

Wykonanie wpięcia w kotłowni w istniejącą instalację WZ, wykonanie przejścia przez strop nad piwnicą, nowoprojektowane rury w technologii stali zaciskanej nierdzewnej np. Kan Therm Inox Steel



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



Przejście instalacjami przez korytarz ogólny, wykonanie zabudów GK, przejście przez kwatery szklane w stolارce wewnętrznej, wymiana szyb na panele pełne.



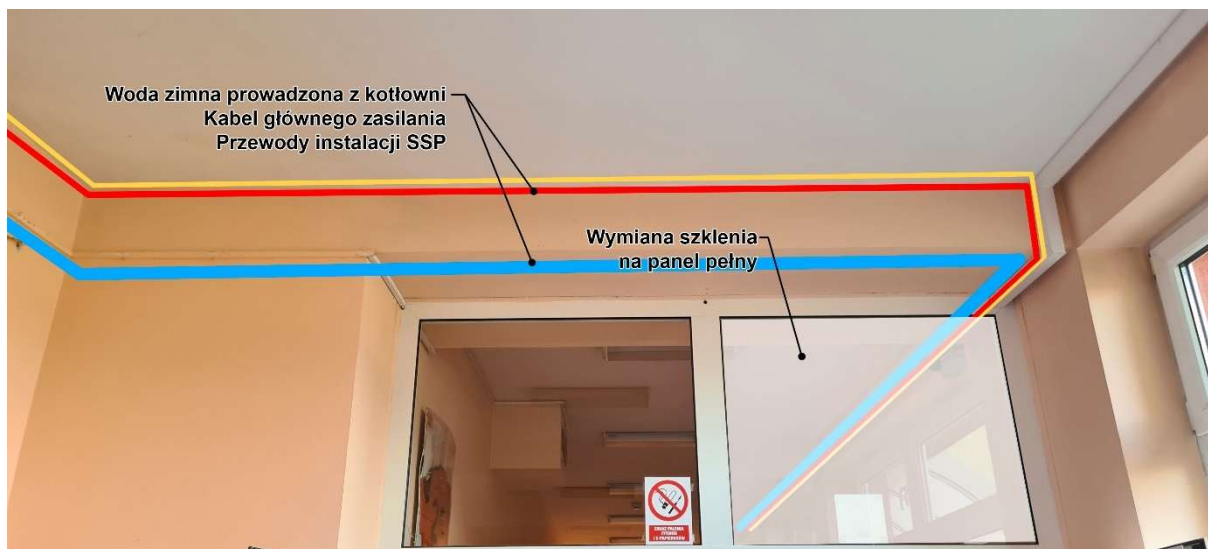
- Wykonanie przejść ppoż. w ścianie oddzielenia pożarowego w SP (REI 120), stolарce Alu EI30 oraz w ścianie oddzielenia ppoż. przy wejściu do przedszkola (REI120).



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



- Prace wykończeniowe – malowanie zabudów, obróbka narożników akrylem i silikonem
- Prace wykończeniowe/naprawcze

PRZEDSZKOLE

Branża architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana:

- Wykonanie fundamentów, murowanie ścian nośnych z bloczków silikatowych kl. 15 na zaprawie klasy M10.
- Wykonanie nadproży żelbetowych, montaż nadproży prefabrykowanych typu L-19, stropu typu filigran zgodnie z rysunkami warsztatowymi dostawcy stropu (poza zakresem niniejszego opracowania PW), wykonanie otworów i kominków technologicznych na stropodachu do przejścia instalacjami
- Wykonanie ścianek attykowych, zadaszeń tarasów zachodniego, północnego i wejścia do przedszkola
- Wymurowanie ścianek działowych wewnątrz przedszkola
- Montaż ślusarki okiennej i drzwiowej Aluminiowej
- Wykonanie elewacji i warstw wykańczających dach
- Montaż drabiny do wyjścia na dach
- Prace wykończeniowe wewnętrzne

Prace wykończeniowe:

- Montaż stolarki drzwiowej
- Montaż wykładzin posadzkowych PCV
- Wykonanie okładzin ściennych
- Wykonanie nowych sufitów podwieszanych wraz z „akrylowaniem” obrysów
- Montaż narożników ochronnych zewnętrznych PVC 50x50 w miejscach wrażliwych
- Prace wykończeniowe – malowanie pomieszczeń, obróbka narożników akrylem i silikonem
- Prace wykończeniowe/naprawcze
- Montaż osprzętu dodatkowego

Instalacje Elektryczne

- Wykonanie nowych zabezpieczeń w Rozdzielni elektrycznej głównej w SP



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

- Wykonanie nowej rozdzielnie IE w Przedszkolu
- Wykonanie trasy głównego zasilania,
- **Wystąpienie do operatora sieci dystrybucyjnej (OSD) o wzrost mocy umownej do wartości 50 kW dla budynku Szkoły Podstawowej i przedszkola.**
- Wykonanie w całości nowych instalacji elektrycznych i niskoprądowych zgodnie z PW dla IE

Instalacje Sanitarne

- Wykonanie trasy WZ i instalacji hydrantowej wewnętrznej
- Montaż szafek podtynkowych CO pod 2 etap
- Wykonanie i montaż urządzeń w nowej „kotłowni” dla budynku przedszkola
- Montaż nowego orurowania w technologii PPE, rur zgrzewanych
- Montaż zaworów termostatycznych ograniczających temperaturę wody w instalacji wody ciepłej w przedszkolu
- Montaż instalacji sanitarnych zgodnie z PW dla IS
- zgodnie z częścią rysunkową
- Montaż osprzętu łazienkowego

6. PRZEGRODY BUDOWLANE

Przegrody budowlane:

D1	Dach
	Masa asfaltowa modyfikowana SBS z aluminium do zabezpieczania pokryć dachowych oraz obróbek blacharskich
	Papa nawierzchniowa
	Papa asfaltowa podkładowa modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej
	Płyta styropianowa, typ dach/ podłoga, warstwa spadkowa
	Płyta styropianowa, typ dach/ podłoga, gr. 25cm
	Papa asfaltowa podkładowa modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej
	Szybkoschnący roztwór asfaltowy gruntujący modyfikowany kauczukiem
	Strop betonowy gr. 25cm
	Malowanie

D2	Dach nad nadbudówką
	Masa asfaltowa modyfikowana SBS z aluminium do zabezpieczania pokryć dachowych oraz obróbek blacharskich
	Papa nawierzchniowa
	Papa asfaltowa podkładowa modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej
	Płyta styropianowa, typ dach/ podłoga, warstwa spadkowa
	Płyta styropianowa, typ dach/ podłoga, gr. 20cm
	Papa asfaltowa podkładowa modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej
	Szybkoschnący roztwór asfaltowy gruntujący modyfikowany kauczukiem



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

	Strop betonowy gr. 12cm
	Tynk cementowo wapienny i malowanie

P1	Posadzka na gruncie
	Posadzka z wykładziny PCV homogenicznej gr. 2mm, klasa 34 kl. obiektowej
	Wylewka betonowa (jastrych) z ogrzewaniem podłogowym gr. 6cm
	Folia do układania ogrzewania podłogowego
	Styropian posadzkowy EPS gr. 20cm
	Hydroizolacja z papy podkładowej i wierzchniego krycia
	Płyta betonowa 15cm zbrojona siatką 150x150 fi 10mm górą i dołem
	Piasek zagęszczony 20 cm
	Grunt rodzimy

PT1	Taras deski
	Deska tarasowa kompozytowa, komorowa, ryflowana gr. 25mm, kolor jasny brąz
	Ukryte mocowanie do desek
	Podkonstrukcja z legarów kompozytowych, rozstaw maks. 40cm
	Hydroizolacja poliuretanowa w płynie
	Płyta betonowa zbrojona 2x siatką górą i dołem, gr. min. 10cm, spadek górnej powierzchni płyty ok. 0,5%
	Podsypka z piasku zagęszczonego 15cm
	Podsypka żwirowa 20cm
	Grunt rodzimy

SF1	Ścianka fundamentowa
	Folia kubełkowa
	Styrodur XPS 15cm
	Izolacja przeciwwilgociowa x2 np. Izolbet lub równoważne
	Błoczek betonowy 24 cm
	Izolacja przeciwwilgociowa x2 np. Izolbet lub równoważne

S1	Ścianka zewnętrzna
	Tynk elewacyjny silikonowy barwiony
	Siatka podtynkowa zaciągnięta klejem do styropianu
	Styropian fasadowy gr. 20cm
	Błoczek budowlany typu Silka gr. 24cm
	Tynk cementowo-wapienny

7. SZCZEGÓŁY TECHNICZNE WYKONANIA ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

SANITARIATY



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

**ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ**



Wykończenie posadzki	Wykończenie ścian	Wykończenie sufitu
Wykładzina heterogeniczna PCV do pom. mokrych wg DIN 51130 klasa R10, np. Forbo Laguna, lub równoważna	Wykładzina ścienna PVC homogeniczna, gr. 1,3mm, np. Tarkett Wallgard lub równoważna, na wysokość ościeżnic drzwiowych, powyżej malowanie farbą ceramiczną, kolorystyka wg części rysunkowej	Typ 3 – bezramowe pochłaniacze przestrzenne pionowe, kształt chmurki

Progi zabezpieczające PCV w drzwiach

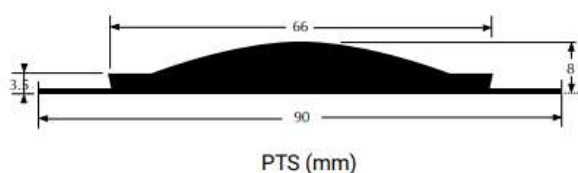
Aby uniemożliwić awaryjne przelewanie się wody z łazienki do sąsiedniego pomieszczenia, w każdej łazience, w linii drzwi wejściowych, przy połączeniu wykładzin podłogowych, zaprojektowano progi PCV – PTS, który w przypadku rozlania się wody w łazience ma zapobiec przelewaniu się jej do pomieszczeń „na zewnątrz”. Próg należy dobrać w wyróżniającym się kolorze.



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



Wykładzina PCV posadzkowa montaż

Podłoże musi być czyste, suche i bez pęknięć. Należy usunąć kurz i zabrudzenia, takie jak plamy farby, oleju, itd., które mogą zmniejszać przyczepność. Zwróć uwagę, że asfalt, wycieki oleju, środki impregnujące, ślady długopisu, itp. mogą powodować odbarwienia. Zabezpieczenie przed wilgocią przeprowadza się według lokalnych norm budowlanych. Tam, gdzie to konieczne, w podłożu należy zamontować skuteczną izolację przeciwwilgociową.

Nakładając masy szpachlowe stosuj takie, które spełniają minimalne wymagania norm budowlanych. UWAGA: Może wystąpić odbarwienie podczas stosowania dwuczęściowych mas poliestrowych, jeśli są niewłaściwie i/lub niewystarczająco wymieszane. Nie mieszać bezpośrednio na podłożu.

Nakładając masy szpachlowe stosuj takie, które spełniają minimalne wymagania norm budowlanych. UWAGA: Może wystąpić odbarwienie podczas stosowania dwuczęściowych mas poliestrowych, jeśli są niewłaściwie i/lub niewystarczająco wymieszane. Nie mieszać bezpośrednio na podłożu.

Jeśli wykorzystuje się materiał z kilku rolek, powinny one mieć te same numery produkcji i być montowane we właściwej kolejności. Przed instalacją podłogi należy pozwolić na aklimatyzację wykładziny, kleju i podłoża, wymagane są warunki: temperatura pokojowa, tj. co najmniej 15°C. Wilgotność względna powietrza powinna wynosić 30-60%. Rolki należy przechowywać w pomieszczeniu. Rolki należy przechowywać w pozycji pionowej o ile to możliwe. Nie należy składować rolek w pozycji piramidalnej. Wszelkie wady materiału należy natychmiast zgłosić w najbliższym biurze sprzedaży, podając kolor i numery rolek, podane na etykiecie.

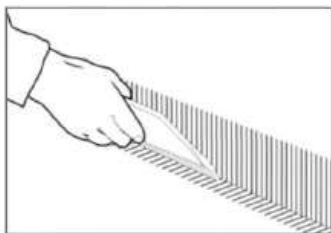
Montaż należy przeprowadzić w temperaturze pokojowej co najmniej 15°C. Wilgotność względna powietrza w pomieszczeniu powinna wynosić 30-60%. Utrzymuj tę samą temperaturę i wilgotność przez co najmniej 72 godziny przed montażem oraz przez cały okres po instalacji i podczas użytkowania.



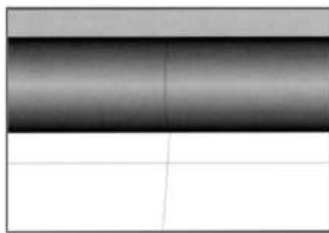
BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

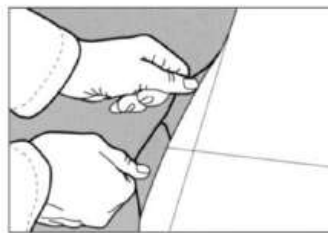
**ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ**



Stosując prostą krawędź i ołówek zaznaczyć linie około 10 cm na wszystkich ścianach na które będzie zachodzić wykładzina. Nałożyć klej do odrysowanej linii za pomocą szpatułki z drobnymi zębami. Rozprowadzić część kleju na podłożu tak jak na rysunku.



Arkusze powinny być dłuższe niż długość pokoju aby zapewnić odpowiedni naddatek na ściany, umieszczenie tych samych oznaczeń w centralnej części podłoża i arkusza wykładziny ułatwi jego równe ułożenie.



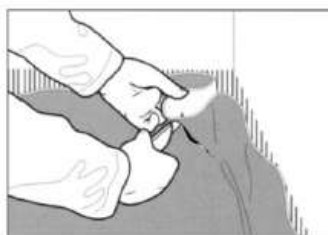
Gdy szerokość pokoju przekracza szerokość jednego arkusza, oznacz linie równoległą do ściany w odległości mniejszej o 12cm niż szerokość arkusza. Na nakreślonej linii wyznacz środek pokoju, oraz zaznacz środki arkuszy, pozwoli to na szybkie dopasowanie arkuszy.



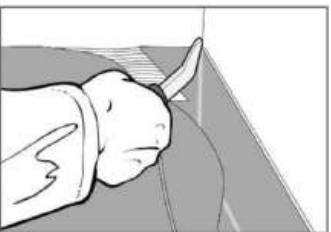
Odegnij część wykładziny aby pokryć podłogę klejem używając szpatuły A1, w miejscach trudno dostępnych i w obrębie odpływów użyj pędzla. Zapoznaj się z wytycznymi producenta odpływu.



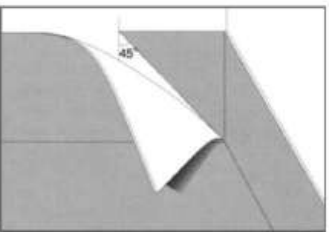
Do ułożenia wykładziny w krawędziach między ścianą a podłogą używaj odpowiednich narzędzi takich jak Tarkett Hockey Stick (art. no. 1258003) lub podobnego narzędzia.



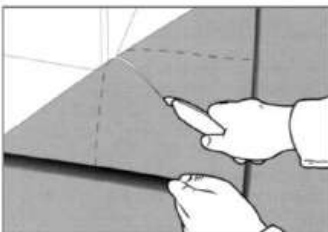
W narożach podczas ich dopasowania, przeciąć wykładzinę w miejscu nadmiaru materiału 5mm nad podłożem. Jeżeli materiał musi być podgrzany przed ułożeniem podgrzej przestrzeń między materiałem a ścianą. To zapewni lepszą przyczepność między materiałem a klejem.



Docisnąć materiał dokładnie i mocno do naroża za pomocą Tarkett Hockey Stick lub podobnego narzędzia.

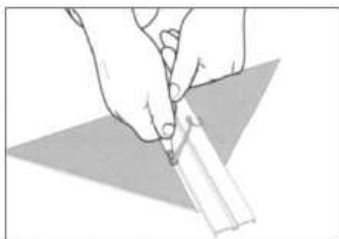


Szew musi być ułożony na jednej ze ścian pod kątem 45°.



Gdy dopasowujemy narożnik zewnętrzny należy po ułożeniu wykładziny odwrócić naddatek i wykonać cięcie 5mm nad podłożem. Linia przerywana przedstawia naroże wykładziny, ciąć o około 450 względem tych linii.

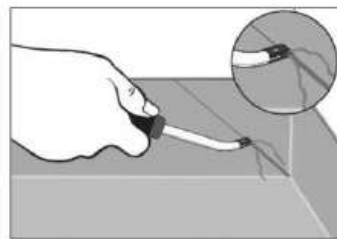
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



Aby dokleić trójkąt naroża w łatwy i bezpieczny sposób, należy naciąć frez na tyle trójkąta tak aby nie był on głębszy niż połowa grubości wykładziny.



Po przygotowaniu trójkątny element może zostać doklejony do ściany. Jeżeli występują naddatki materiału należy przyciąć trójkąt tak aby dopasować go do cokołu utworzonego przez wykładzinę.



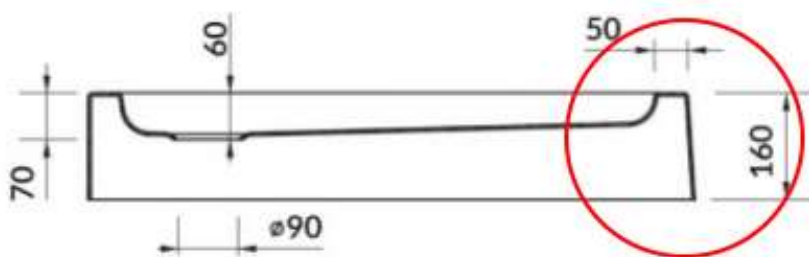
Wszystkie szwy muszą być przycięte przed spawaniem.

Należy dokładnie zwalcować powierzchnię, aby wykładzina podłogowa dobrze się przykleiła i aby usunąć powietrze. Uważaj, aby narzędzie używane do walcowania podłogi nie rysowało powierzchni. Użyj walca dociskowego o masie 50kg-65kg i wałkuj poprzecznie. Zawsze bądź ostrożny przy przycinaniu, wykonywaniu rowków, itd.

Kształtowanie naroży, cokołów Cokoły powinny mieć około 100mm wysokości, w przypadku pokrycia ścian nadmiar powinien być nie mniejszy niż 30mm. Dla jak najlepszego przylegania należy wyrównać powierzchnie ściany. Co zapewni szczelne przylegnięcie wykładziny i pokrycia ściennego oraz wodoodporność łączenia. W odległości mniejszej niż 0,5m od odpływów wody nie zaleca się stosowania szwów.

Montaż brodzika z wykładziną PCV

UWAGA! Ze względu na montaż brodzika z dwóch stron do ścian, należy unikać brodzików z kształtem niecki z „pochyłym” rantem, ponieważ odsunie on brodzik od ścianki i wykładziny PCV tworząc w ten sposób wolną przestrzeń do gromadzenia się wody.



Proponuje się wybór brodzika, którego powierzchnia styku z wykładziną PCV po obwodzie jest najmniejszej wysokości tj. brodzik bez zintegrowanej obudowy, obudowa jedynie od frontu widocznego brodzika, luv w tym przypadku z dwóch stron widocznych

Brodzik wymiary: 90x90 cm, wysokość: 26 cm

Głębokość: 12 cm

Brodzik akrylowy na nośniku styropianowym

Bez obudowy, kolor: biały, materiał: Akryl

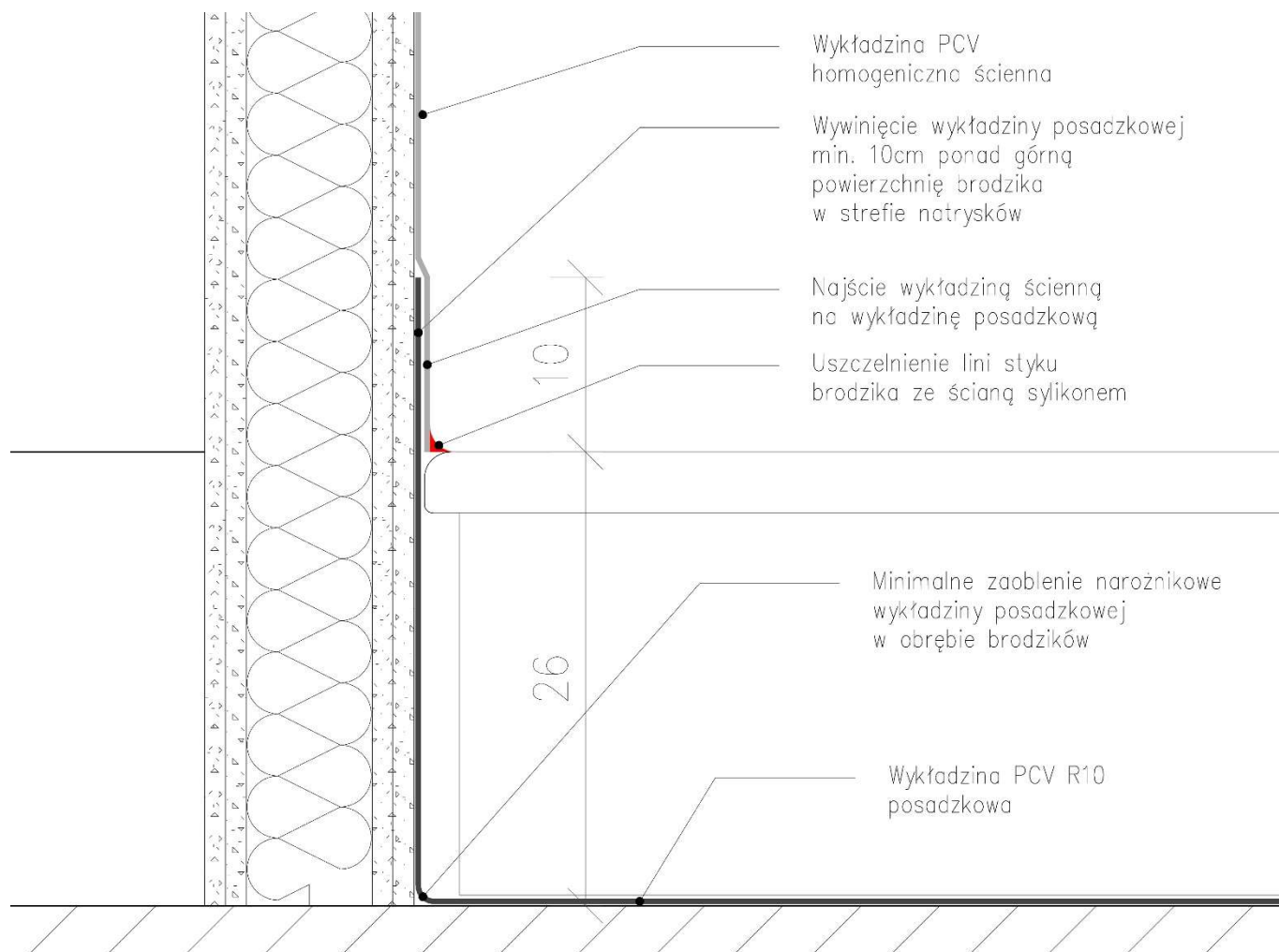


BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

Detal montażowy wykładziny posadzkowej, ściennej i niecki brodzika:



Wykładzinę posadzkową w obrębie natrysków należy wywinąć na ścianę do wysokości ok. 10cm ponad poziom brodzika, następnie zamontować brodzik i nakryć wykładziną ścienną PCV, wykładzinę ścienną dociąć na równą z poziomem brodzika. Linie styku brodzika z wykładziną ścienną PCV uszczelnić silikonem. Front brodzika wykończyć blendą PCV lub wykładziną.

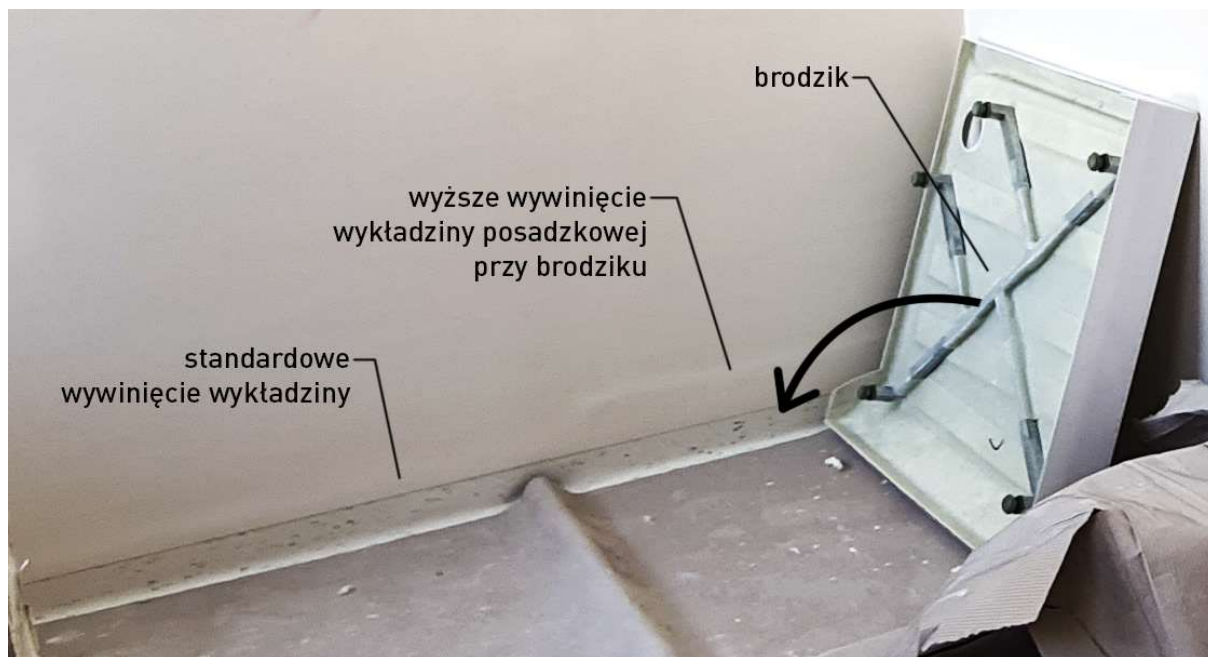
Przykład realizacji wywinięcia wykładziny posadzkowej w obrębie brodzika na wysokość wyżej niż w pozostałym obszarze „bezbrodzikowym”:



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

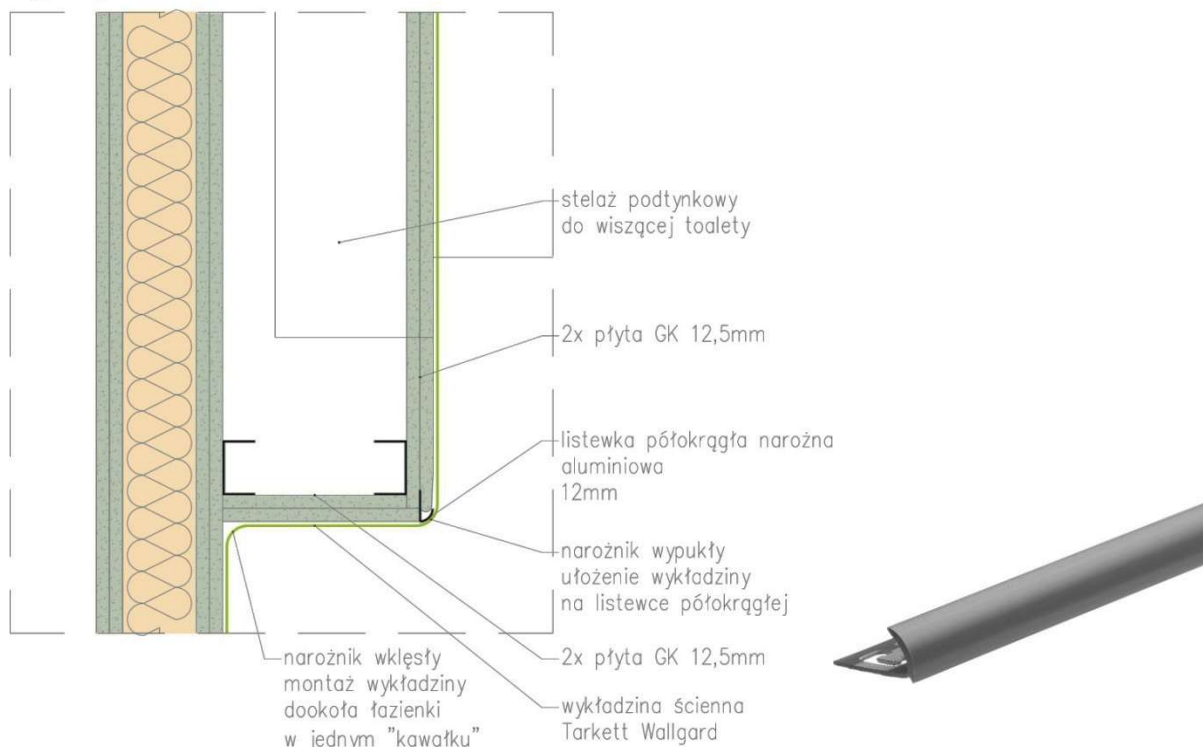
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



Wykładzina PCV ścienna montaż

Przed montażem wykładzin ściennych PVC, **narożniki zewnętrzne** należy obrobić listwami półokrągłymi 12mm do łagodnego wywinęcia i ułożenia wykładzin ściennych. Zaoblone listwy 12mm, wklejone w warstwy płyty GK.

Detal wykonania
wypukłych narożników w łazienkach



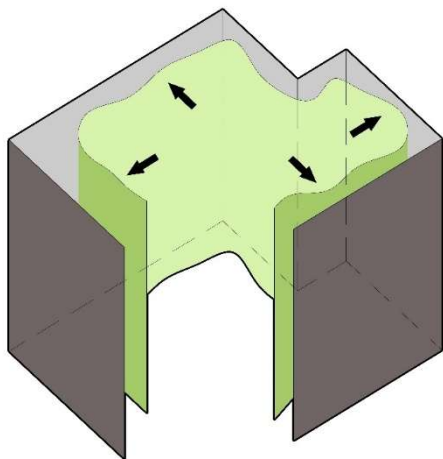
BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

Uwaga!

Starać się **nie** przerywać i **nie** „łamać” wykładziny w miejscach mokrych, należy wykonać, w miarę możliwości, ściany łazienki, **dookoła z jednej rolki wykładziny**.



Uwaga!

Pod wykładzinę ścienną PCV łączenia płyt należy wykonać gipsem „twardym” typu „Uniflot” lub równoważnym

W narożnikach wewnętrznych, przy posadzce oraz wzdłuż krawędzi, należy wykonać narożniki wyobleniowe do pomieszczeń czystych i listwy wyobleniowe PCV wewnętrzne.



Widok wykonanych łazienek w opisanej technologii



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



Łazienki wyposażenie

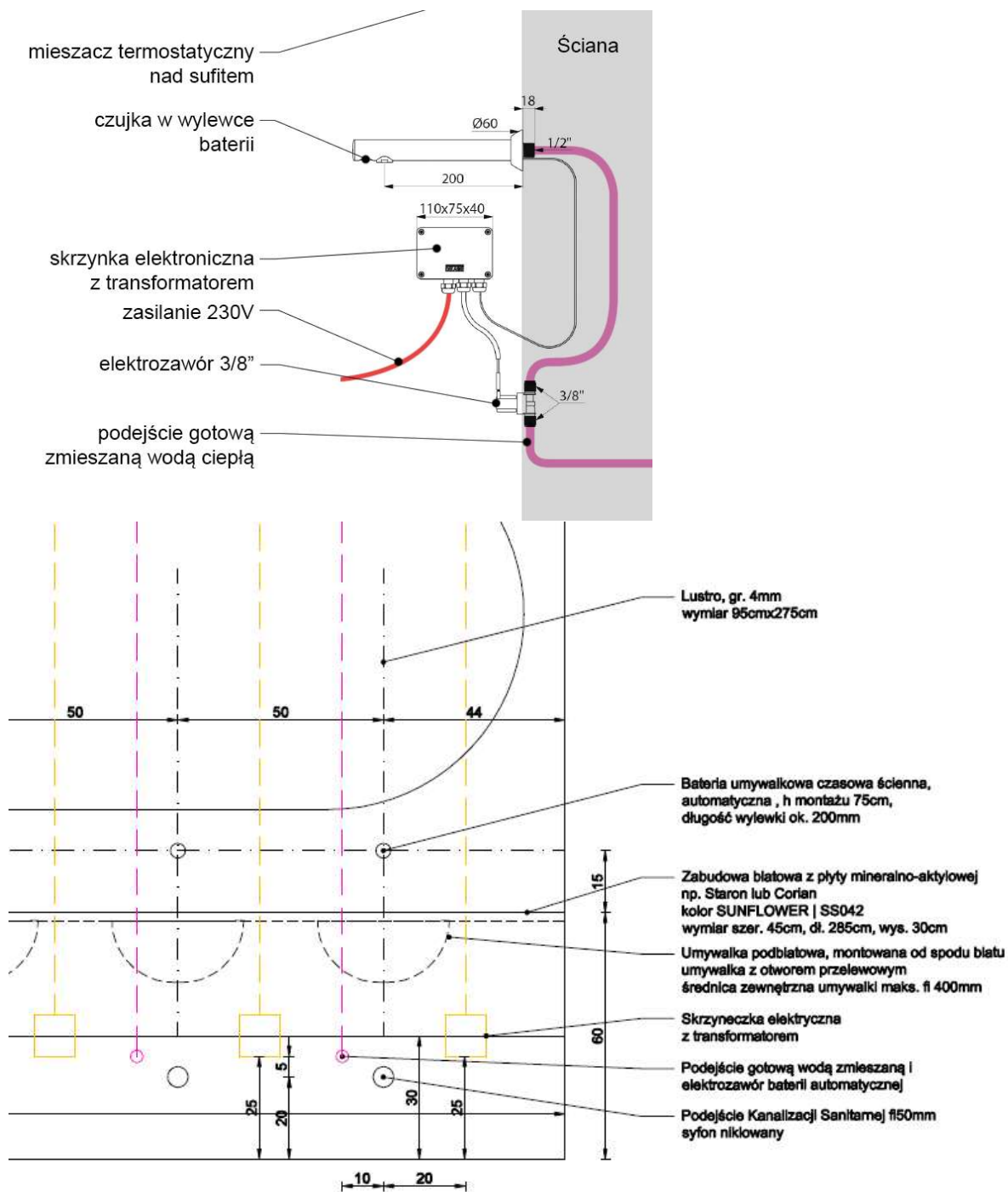
- Bateria umywalkowa czasowa ścienna, automatyczna – tzw. ścienny zawór elektroniczny, bezdotykowe działanie, zasilanie sieciowe (**NIE NA BATERIE**)
 - Podtynkowy zawór elektroniczny do umywalki. Niezależna skrzynka elektroniczna IP65. Zasilanie sieciowe z transformatorem 230/12 V. Puszka z transformatorem na wys. 30cm, pod niecką umywalkową, oddzielnie na każdą baterię, podejście przewodem 230V
 - podejście wodą zmieszaną „gotową” pod umywalką, h podejścia = 25cm, podejście do zaworu elektronicznego 3/8”, podejście do baterii 1/2”
 - długość wylewki maks. 200mm



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ



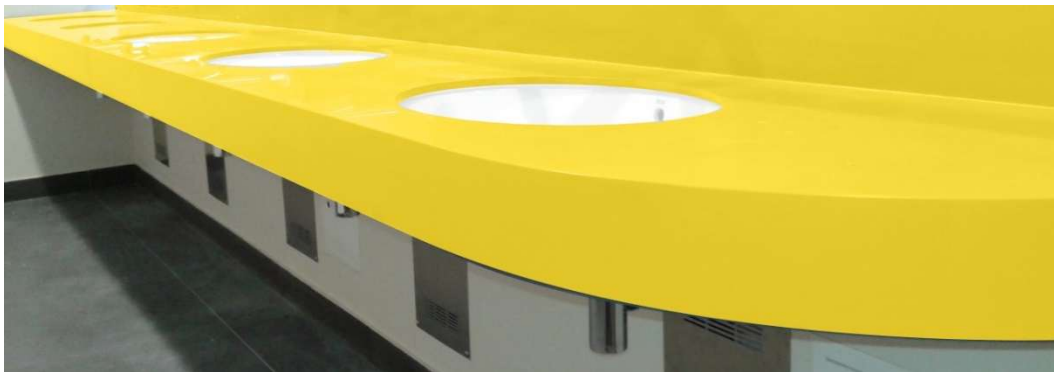
- Niecka umywalkowa ścienna – blat wykonanie z płyt mineralno-akrylowych np. Staron lub Corian, kolor Sunflower SS042, zabudowa blatowa z podczepionymi od spodu umywalkami



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ



Wymiar zewnętrzny zabudowy blatowej – szer. 45cm, długość 285cm, wysokość 30cm

- Umywalki podblatowe, średnica zewnętrzna maks. 41cm, umywalka z przelewem, ceramiczna, kolor biały np. Duravit Architec, Roca Foro, Veldman Ronda lub podobne, umywalki należy zakupić w pierwszej kolejności i do nich dopasować kształt wycięcia zabudowy blatowej



Syfony do umywarek niklowane uniwersalne, z metalowym sitkiem



- Miska wisząca, ceramiczna wykonana z najwyższej jakości ceramiki, ergonomiczna powierzchnia, łatwa dla czyszczenia, niewidoczne mocowania. Zaprojektowana z myślą o najmniejszych użytkownikach ze względu na wysokość. Preferowana dla dzieci do lat 6/7 dla zastosowania w toaletach dla przedszkolaków, wysokość górnej krawędzi miski = 35 cm od posadzki



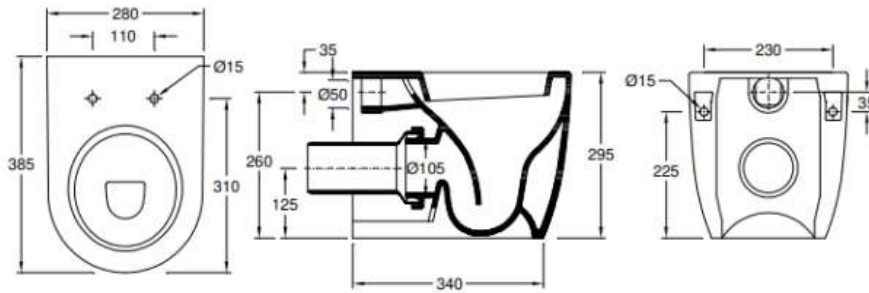
Opis techniczny	
Materiał	Ceramika
Kolor	Biały
Szerokość (mm)	280
Wysokość miski (mm)	290
Głębokość (mm)	385
Odptyw (mm)	ścienny 105mm
Rozstaw otworów montażowych	230mm
Spływ wody	4L
Waga	15kg
Wysokość montażu	35cm od posadzki do górnej krawędzi miski



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ



- Deska do miski ustępowej kolor żółty



- Stelaż samonośny do podwieszanego WC.
UWAGA! Ze względu na niską wysokość montażu misek wiszących tj. h=30cm, stelaże należy wpuścić w podłogę, miski ustępowe należy zakupić wcześniej i na żywo do rozmiarów misek dopasować wysokość montażu stelaży
- Termostatyczny zawór mieszający/zwrotny np. ATM361 mosiężny Afriso 1" lub równoważny



Uwaga!

Do łazienek należy doprowadzić wodę ciepłą i zimną do zaworu mieszającego termostatycznego, zawór należy umieścić nad sufitem podwieszanym, przed zaworem należy wykonać odejście zimnej i ciepłej wody do stelaża WC i natrysku

- Ścianki (przegrody) między kabinami wykonane z płyty HPL:
 - ścianki boczne kolor RAL 1016
 - drzwi wejściowe kolor RAL 1015

8. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

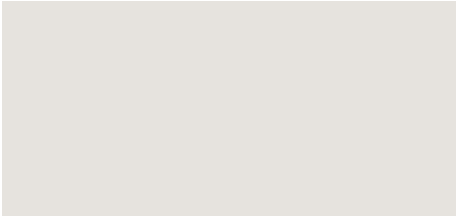


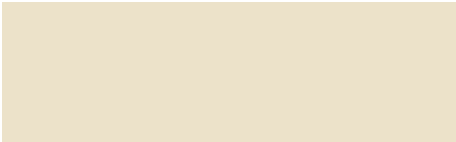

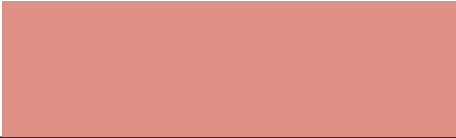


BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

• ELEWACJA


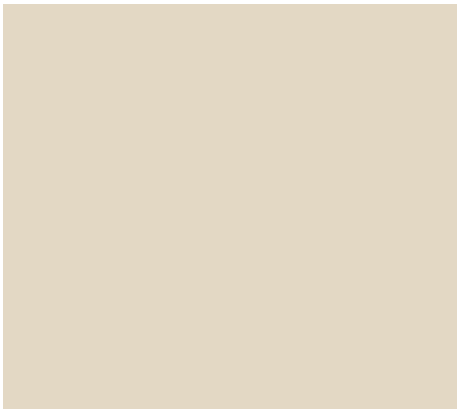
Element	Materiał wykończeniowy	Kolorystyka
Ściany kolor główny	Tynk silikonowy, barwiony, kolorystyka zgodnie z rysunkiem elewacji i Projektem Wykonawczym	Np. Reunion RN1 lub podobny 
Ściany kolory dekoracyjne	Farba silikonowa, kolorystyka zgodnie z rysunkiem elewacji	BR 1  GB3  GB4  PC4  UT3 
Pokrycie dachu	Papa termozgrzewalna	
Cokół	Tynk mozaikowy	Np. Dolomite 2 lub podobny



**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

		
Rynny i rury spustowe	Rury spustowe ukryte w styropianie	
Parapety zewnętrzne, obróbki blacharskie	Blaszane, powlekane	<p style="text-align: center;">RAL 1013</p> 
Ślusarka okienna	Aluminium/PCV	RAL 1013, obustronnie

• **POSADZKI**

Wykładzina homogeniczne PCV gr. 2mm, klasa 34 klasyfikacji obiektowej, powłoka Smart Top, np. Forbo Energetic, kolor 50233 Swedish grey, lub równoważna

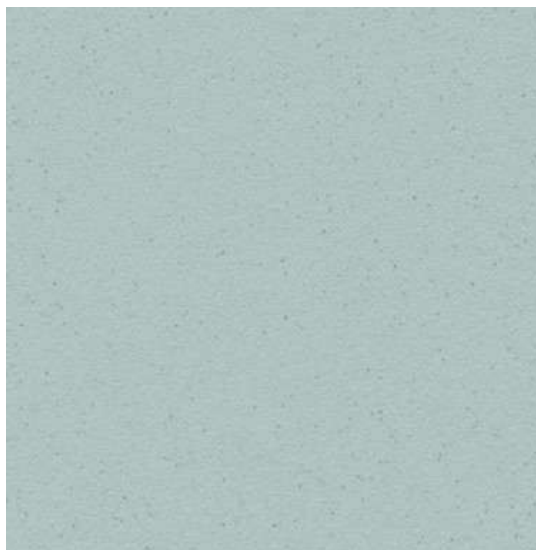


**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

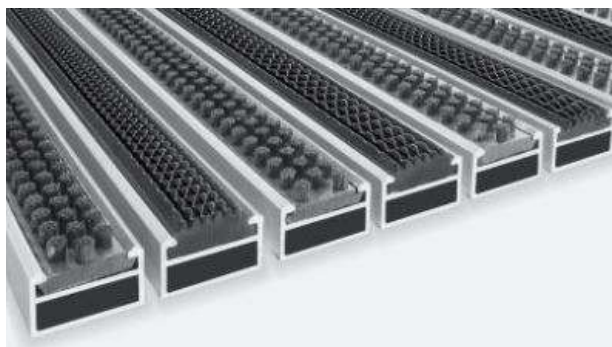
Wykładzina heterogeniczna PCV do pom. mokrych wg DIN 51130 klasa R10, wg DIN 51097 klasa B, gr. 2mm,
klasa 43 klasyfikacji obiektowej, np. Forbo Laguna, kolor 181582 Pale blue, lub równoważna



Wycieraczka systemowa wewnętrzna w profilach aluminiowych, wycieraczka wpuszczana w warstwy posadzki,
górna płaszczyzna wycieraczki zlicowana w poziomem posadzki, wkład tekstylny, osuszający, odporny na
ścieranie i wygniatanie



Wycieraczka systemowa zewnętrzna w profilach aluminiowych, wycieraczka wpuszczana w warstwy posadzki,
górna płaszczyzna wycieraczki zlicowana w poziomem posadzki, wkład gumowy i szczotkowy osadzony w
profilach aluminiowych



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

Taras zewnętrzny



Deski tarasowe – kompozytowe, komorowe, ryflowane, gr. 25 mm, kolor jasny brąz. Mocowanie: używać systemowych ukrytych mocowań do desek tarasowych lub tarasowych wkrętów nierdzewnych podkonstrukcja z legarów kompozytowych w rozstawie max 40cm na plastikowych/gumowych dystansach poziomujących. Warstwa hydroizolacji poliuretanowej. Podbudowa z betonu C16/20 grubości min 10cm ze spadkiem ok. 0,5% od budynku, beton zbrojony 2x siatką stalową, dołem i górą #8 o oczku 150x150mm; Podsyпка żwirowa min. 30 cm, Grunt rodzimy

Płyty betonowe tarasów wejściowych do przedszkola



Płyty / elementy prefabrykowane z betonu architektonicznego, monolityczne, powierzchnia gładka matowa, klasa betonu min. C35/45, mrozoodporność, do stosowania na zewnątrz. W płytach należy wykonać wnękę na wycieraczkę wejściową z zabetonowaną rurką odprowadzającą wodę. Możliwość wykonania pochylni wejściowej i stopni schodowych jako elementów dzielonych wg możliwości produkcyjnych dostawcy elementów

• OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ŚCIAN

Wykładzina ścienna PVC homogeniczna, grubość całkowita 1,3mm, np. Tarkett Wallgard, kolor 21055223, lub równoważna, wysokość montażu:

- łazienki - wysokość ościeżnic drzwiowych +/- 208cm od posadzki
- pom. socjalne - wysokość montażu 140cm od posadzki
- fartuch w zab. meblowej w pom. socjalnym - montaż nad blatem do wysokości szafek wiszących



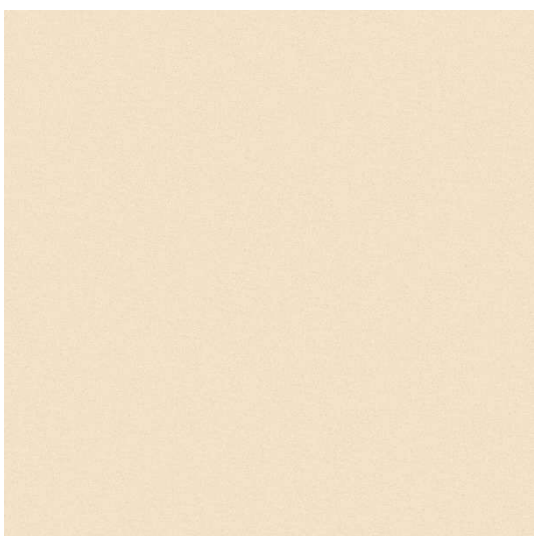
BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

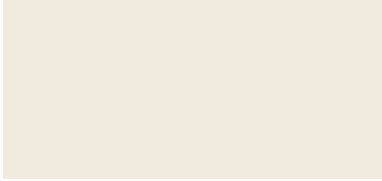
ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



Okleina ścienna, winylowa, łatwa w czyszczeniu z możliwością dezynfekcji, odporna na zarysowania i uderzenia gramatura 440 gr/m², szerokość arkusza 130cm, np. Vescom, kolor Delta 25, lub równoważna, Okleina montowana na wysokość 140cm



Malowanie ścian farbą dyspersyjną ceramiczną "z atestem PZH, klasa 1 ścieralności, odporna na czyszczenie, w tym czyszczenie punktowe łagodnymi detergentami, bez dodatków środków ściernych"


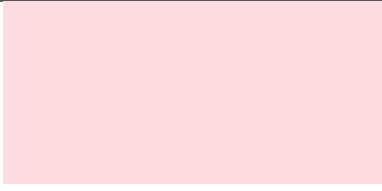

Lokalizacja	Nr kolory	Podgląd
Korytarze, komunikacja ogólna, hol szatniowy od wysokości okleiny winylowej do wysokości ościeżnic drzwiowych, powyżej kolor błękitny, pom. technicznej	kolor NCS S 0603-Y40R	



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

1 ściana Sali przedszkolnej nr 1	kolor NCS S 0520-G80Y	
1 ściana Sali przedszkolnej nr 2	kolor NCS S 0515-R10B	
Sufit i ściany od wysokości 2,50m wzwyż w holu szatniowym i sanitariatach dziecięcych	Kolor NCS S 0530-R90B	

- **Narożniki PVC**

Narożniki PVC 50x50mm w kolorze „Sand” 0008



- **DRZWI**

Drzwi do pomieszczeń z płyty pełnej

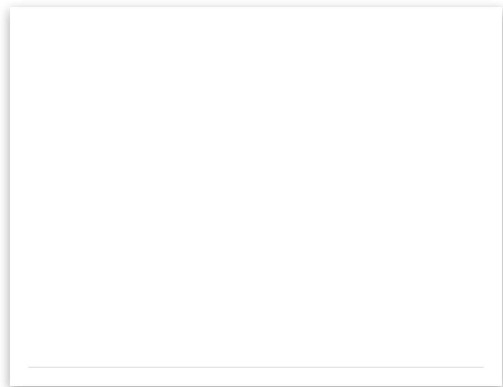


**BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS**

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECZNY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

Skrzydła skrzydło wypełnione w całości z płyty pełnej wiórowej, całość obłożona płytą HDF. Skrzydła pokryte są laminatem CPL HQ o grubości 0,7mm w kolorze białym, który jest wykończeniem o większej trwałości i odporności. Ich dolna krawędź pokryta jest specjalną powłoką hydrofobową, która uniemożliwia przenikanie wilgoci w głąb skrzydła – technologia Aqua stop.



Ościeżnice do drzwi regulowane obejmujące metalowe w kolorze RAL 1013, minimum 3 zawiasy

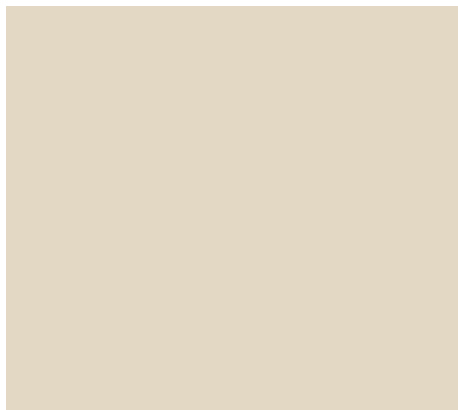


BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

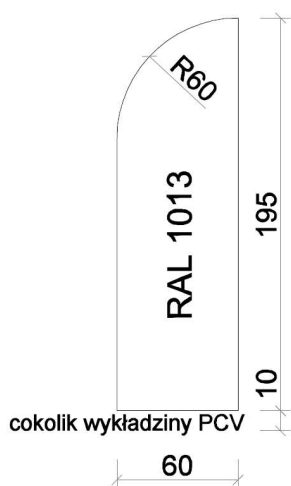
56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ

Drzwi Aluminiowe wewnętrzne światło, w części drzwi akustyczne (całość) $R_w=38$ db, profile Aluminiowe w technologii np. Aluprof lub podobne, klamka drzwiowa ze stali nierdzewnej, samozamykacze GEZE, drzwi bezprogowe, okucia pod kolor profili ALU, minimum 4 zawiasy na skrzydło, pod kolor profili, kolor profili: RAL1013 obustronnie



Przy części drzwi wewnętrznych zaprojektowano panele dekoracyjne z płyty meblowej, płyta meblowa ognioodporna B-S1,d0, malowana proszkowo w kolorze RAL 1013, oznaczono w części rysunkowej



- **Parapety okienne**

Parapety okienne zewnętrzne blaszane, powlekane, w kolorze RAL 1013

- **SUFITY**

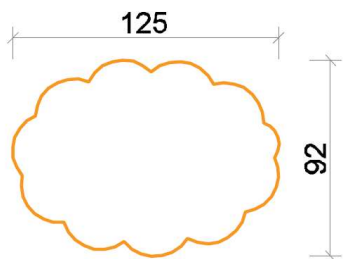
- Sufit Typ 1 - Bezramowe wyspy akustyczne z gładką, ultramatową, idealnie białą powierzchnią o wysokich współczynnikach odbicia i rozproszenia światła, klasa pochłaniania dźwięku α_w : do 1,00(Klasa A), typ krawędzi A, kształt chmurki, grubość 40mm, kolor biały, wzór chmurka



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ



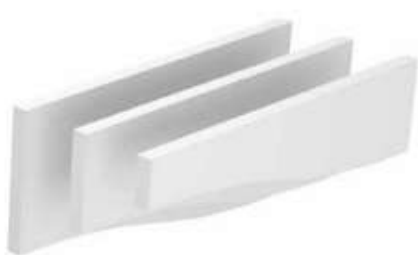
- Sufit Typ 2 - Dekoracyjny, efektywny akustycznie sufit podwieszany z wełny drzewnej typu np. Heradesign, lub równoważny, system montażu C2.1, typ krawędzi SK-05, wymiar 600x600x35mm, pochłanianie dźwięku, klasa pochłaniania dźwięku (Klasa A), kolor standardowy Beżowy odcień naturalny 13, podkonstrukcja malowana proszkowo w kolorze RAL 1013



Heradesign.



- Sufit Typ 3 - Niezwykle estetyczne bezramkowe pochłaniacze przestrzenne, Kształt chmurki pionowy, grubość 50mm, klasa pochłaniania dźwięku (Klasa A), kolor biały



- Sufit Typ 4 - Sufit kasetonowy o klasie czystości ISO 5, typ krawędzi A, grubość płyty 15mm, rozmiar 600x600x15

- **DODATKOWE ELEMENTY WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ**

- Klamki drzwiowe wykonane ze stali nierdzewnej



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ



- Ramki i osprzęt elektroinstalacyjny PCV w kolorze białym



Wszystkie załączone w niniejszym opracowaniu rysunki i schematy są wykonane własnoręcznie przez autora projektu: Biuro Projektów Rafał Klaus.

Kopiowanie, powielanie i wykorzystywanie części lub całości informacji, zdjęć, grafik bez zgody autora jest zabronione.

Mgr arch. Rafał Klaus

Uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
Nr. ewid. 60/DSOKK/2023



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571

III. PROJEKT WYKONAWCZY- ARCHITEKTURA- część rysunkowa

Spis rysunków:

1. PW-A-1-1_ Elementy projektowane i wyburzane Elewacje CZ.1
2. PW-A-1-2_ Elementy projektowane i wyburzane Elewacje CZ. 2
3. PW-A-1-3_ Elementy projektowane i wyburzane Rzut
4. PW-A-1-4_ Elementy projektowane i wyburzane Rzut dachu
5. PW-A-1-5_ Elementy projektowane i wyburzane Przekrój 11
6. PW-A-1-6_ Elementy projektowane i wyburzane Przekrój 22
7. PW-A-1-7_ Detale wykonawcze
8. PW-A-1-8_ Trasa prowadzenia rur i kabli
Wykończenie pomieszczeń
9. PW-A-2-1_ Wykończenie posadzek
10. PW-A-2-2_ Wykończenie ścian
11. PW-A-2-3_ Sufity
12. PW-A-2-4_ Ściana z umywalkami w sanitariatach widok
Zestawienie stolarki
13. PW-A-3-1_ Zestawienie stolarki drzwiowej
14. PW-A-3-2_ Drzwi Aluminium zewnętrzne
15. PW-A-3-3_ Drzwi ogólne
16. PW-A-3-4_ Drzwi do WC
17. PW-A-3-5_ Aluminium zewnętrzne – drzwi wejściowe
18. PW-A-3-6_ Aluminium zewnętrzne – okna
19. PW-A-3-7_ Wymieniana stolarka w Szkole Podstawowej



BIURO PROJEKTÓW
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl
NIP 9161400703, REGON 384026571