



EGZ. 1234

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
KST WIESŁAW BRYKAŁA
09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1
tel. 512 158 601
e-mail: kosztorys@onet.pl www.kstprojekt.pl
REGON 140218650 NIP 774-241-81-29

PROJEKTOWANIE

NADZORY

PRZEGLĄDY

INWESTOR:

GMINA PŁOCK
PŁOCK, STARY RYNEK 1

**PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU BLOKU ŻYWIENIOWEGO
W MIEJSKIM PRZEDSZKOLU NR 12 W PŁOCKU
PŁOCK, UL. MISJONARSKA 12, DZ. NR 868
JEDN. EWID.: PŁOCK, OBRĘB: 0008- ŚRÓDMIEŚCIE, KAT. OB. BUD.: IX**

NR PROJEKTU: P30322

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA
09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1
tel. 512 158 601

konstrukcyjno-budowlanej – projektant
mgr inż. Wiesław Brykała MAZ/0360/POOK/06

mgr inż. Wiesław Brykała
opr. bud. Nr MAZ/0360/POOK/06
w specj. konstr.-budowl.

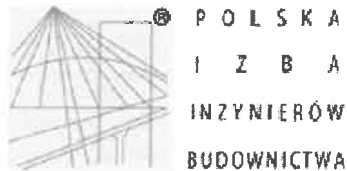
(pieczęć i podpis)

Acceptuję przyjęta
Katek zelman
Dyrektor
Miejskiego Przedszkola Nr 12
Ewa Lewandowska
mgr Ewa Lewandowska
15/XI, 2022

14.11.2022

Spis treści

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	5
I.1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	5
I.2.	INWESTOR	5
I.3.	ADRES INWESTYCJI.....	5
I.4.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	5
I.5.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	6
I.6.	OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNYCH.....	6
I.7.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ POMIESZCZEŃ	6
I.8.	OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH.....	7
II.	UWAGI OGÓLNE	14
III.	INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ	15
	<i>Zakres robót</i>	<i>15</i>
	<i>Wykaz istniejących budynków.....</i>	<i>15</i>
	<i>Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi</i>	<i>15</i>
	<i>Do prac stwarzających zagrożenie zaliczyć można:</i>	<i>15</i>
	<i>Instruktaż pracowników.....</i>	<i>15</i>
	<i>Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.....</i>	<i>16</i>
IV.	KARTA POMIESZCZEŃ	17
V.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	22
	01 RZUT PIWNICY 1:100	22
	02 RZUT PARTERU 1:100	22
	03 RZUT PIĘTRA 1:100.....	22
	04 ZABUDOWA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH 1:100.....	22
	04.1 DETALE 1:50	22
	04.2 PRZEJŚCIE KANAŁÓW PRZEZ ŚCIANY 1:100	22
	05 PRZEKRÓJ A-A 1:100	22
	06 ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA 1:100	22
	07 OGRODZENIE CENTRALI 1:50	22
	08 ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ.....	22



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-I9Z-2VL-NHN *

Pan **WIESŁAW BRYKAŁA** o numerze ewidencyjnym **MAZ/BO/0254/07**
adres zamieszkania ul. **OKOPOWA 26/1, 09-401 PŁOCK**
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2022-03-01** do **2023-02-28**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2022-02-10** roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



OPIS TECHNICZNY

I. CZĘŚĆ OPISOWA

I.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu bloku żywieniowego Miejskiego Przedszkola nr 12 w Płocku.

I.2. Inwestor

Gmina Płock
Płock, Stary Rynek 1

I.3. Adres Inwestycji

Płock, ul. Misjonarska 12, dz. nr 868

I.4. Cel i zakres opracowania

Zamierzone przedsięwzięcie ma na celu dostosowanie istniejącego bloku żywieniowego do obowiązujących obecnie przepisów praw budowlanego oraz standardów wykonania tego rodzaju placówek.

Zakres opracowania – blok żywieniowy:

- roboty w branży budowlanej:
 - remont ścian istniejących polegający na wykonaniu gładzi oraz oblicowania płytkami ceramicznymi, malowanie
 - remont sufitów istniejących polegający na wykonaniu gładzi i malowaniu
 - przebicie otworu drzwiowego oraz poszerzenie i podwyższenie istniejących otworów drzwiowych w ścianach działowych
 - rozbiórka ścianek działowych
 - wykonanie nowych ścianek działowych
 - remont posadzek polegający na wymianie warstw posadzkowych

Wykaz prac do zrealizowania:

1. roboty rozbiórkowe:

- demontaż istniejących drzwi drewnianych
- demontaż istniejących posadzek (zgodnie z kartą pomieszczeń)
- demontaż płytek ceramicznych z istniejących ścian
- przebicie otworów drzwiowych w ścianach działowych oraz poszerzenie i podwyższenie istniejących otworów drzwiowych w ścianach działowych
- przebicie otworów pod kanały wentylacyjne
- rozbiórka istniejących ścianek działowych

2. roboty budowlane

- murowanie projektowanych ścian działowych z bloczków gazobetonowych
- wykonanie ścianki działowej z g-k wodoodpornej
- oblicowanie ścian płytkami ceramicznymi
- wykonanie na ścianach i posadzkach izolacji przeciwwodnej (zgodnie z kartą pomieszczeń)
- wykonanie nowych posadzek (zgodnie z kartą pomieszczeń)
- wykonanie tynków uzupełniających oraz tynków na projektowanych ścianach
- wykonanie gładzi gipsowych na ścianach i sufitach
- gruntowanie i malowanie ścian i sufitów zabudowy kanałów wentylacyjnych i instalacji

3. roboty montażowe

- montaż nowej stolarki drzwiowej
- montaż nakładek na parapety
- montaż lustra
- zabudowa kanałów wentylacyjnych i instalacji (zgodnie z kartą pomieszczeń)

I.5. Opis stanu istniejącego

Budynek Miejskiego Przedszkola nr 12 zlokalizowany jest w Płocku przy ul. Misjonarskiej 12. Jest budynkiem powstałym w latach 60-tych ubiegłego stulecia.

Budynek dwukondygnacyjny podpiwniczony, wykonany metodą tradycyjną

Ławy fundamentowe żelbetowe, ściany podziemia betonowe/murowane z cegły .

Stropy żelbetowe prefabrykowane.

Stropodach wentylowany z płyt korytkowych, na ściankach ażurowych, pokryty papą termozgrzewalną

Budynek przedszkola znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej, nie posiada indywidualnej formy ochrony.

Dane techniczne budynku (bez zmian)

powierzchnia użytkowa – 839,00 m²

powierzchnia zabudowy - 403,00 m²

kubatura – 3.754,00 m³

ilość kondygnacji - 2 kondygnacje naziemne

rok budowy – 1962

Blok żywieniowy znajduje się na piętrze budynku, na parterze planuje się wydzielenie z pomieszczenia gospodarczego szatnię, budynek wyposażony w następujące instalacje:

- elektryczną i teletechniczną,
- wodno - kanalizacyjną
- wentylacji grawitacyjnej
- centralnego ogrzewania
- instalację gazową

I.6. Opis projektowanych rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych

Projektowane rozwiązania mają na celu poprawić istniejący układ funkcjonalny oraz dostosować budynek do obowiązujących obecnie przepisów praw budowlanego oraz standardów wykonanie tego rodzaju placówek.

Podstawowy układ kuchni się nie zmienia. Na parterze planuje się wydzielenie z pomieszczenia gospodarczego szatni dla pracowników kuchni.

W pomieszczeniach kuchni wydzielono technologicznie poszczególne stanowiska pracy.

I.7. Zestawienie powierzchni użytkowej pomieszczeń

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NR	NAZWA	POW. [M2]
PARTER		
I	szatnia pracownicza	11
II	zmywalnia naczyń stołowych	6,1
	RAZEM PARTER	17,1
PIĘTRO		
III	magazyn podręczny warzyw i owoców	6,1
IV	magazyn spożywczy	5,36
V	pomieszczenie porządkowe	1,8
VI	przygotownia wstępna	4,84
VII	kuchnia właściwa	36,74
VIII	zmywalnia naczyń stołowych	8,94
	RAZEM PIĘTRO	63,78
	ŁĄCZNIE	80,88

1.8. Opis rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych

Konstrukcja budynku

Konstrukcja budynku bez zmian. Roboty związane z rozbiórką istniejących ścian, powiększeniem oraz wykonaniem nowych otworów drzwiowych nie ingerują w układ konstrukcyjny budynku - wykonywane są w ścianach działowych. Materiały z rozbiórki należy wywieźć i zutylizować.

Ściany wewnętrzne

Istniejące ściany przeznaczone do likwidacji, należy wyburzyć przy użyciu narzędzi mechanicznych, a powstały gruz wywieźć z budynku i zutylizować. Ściany działowe należy wykonać z bloczków gazobetonowych gr. 12cm (wytrzymałości naściskanie min. 3MPa) na pełną wysokość kondygnacji. W nowych oraz poszerzanych otworach należy wykonać nadproża prefabrykowane SBN 72/120 L=120cm oraz SBN 120/120 L=120cm (zgodnie z rysunkami). Istniejące otwory drzwiowe (po zdemontowaniu drzwi) należy, w zależności od lokalizacji podwyższyć, poszerzyć, zamurować lub przesunąć. Przemurowania, zamurowania należy wykonać z bloczków gazobetonowych na grubość istniejących ścian, w których znajdują się przemurowania lub zamurowania. Na wszystkich przemurowaniach, zamurowaniach, fragmentach ścian (pozostałych po demontażach) oraz nowych ścianach należy wykonać obustronnie tynk cementowo-wapienny + gładź. Wykończenie ścian zgodnie z kartą pomieszczeń.

Pod projektowane kanały wentylacyjne należy wykonać nowe otwory.

Płyta pod separator

W piwnicy należy wykonać płytę żelbetową gr. 15cm z betonu 20/25 zbrojonego dołem siatką fi8 12x12cm. Pod płytą wykonać podbudowę z betonu C8/10 gr. Na podbudowie wykonać izolację z papy podkładowej zgrzewalnej.

Posadzka pom. separatora

W piwnicy, w pomieszczeniu separatora projektuje się wykonanie nowej posadzki. Istniejącą polepę glinianą należy wybrać do poziomu warstw projektowanej posadzki. Następnie należy wykonać podbudowę z betonu C8/10 gr. 10cm, izolację z papy podkładowej zgrzewanej oraz posadzkę betonową z betonu C20/25 gr. 10cm, zbrojoną włóknami polipropylenowymi w ilości 2.5 kg/m³, zatartą mechanicznie utwardzoną powierzchniowo.

Parametry papy termozgrzewalnej – V60 S30 gr. 3mm, na welonie szklanym, reakcja na ogień E, wod szczelność przy ciśnieniu 2kPa, wytrzymałość na rozciąganie 550+-150 N/50mm – kierunek podłużny, 300+-150N/50mm – kierunek poprzeczny.

Ściany wewnętrzne – zabudowa g-k

Ściana działowa (w kuchni właściwej) na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm Hydro typ H2 z wypełnieniem wełną mineralną gr. 100mm o gęstości min. 10kg/m³. Ściany należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta przyjętego systemu ścian.

Szkielet nośny ściany działowej składa się z profili ryflowanych stalowych zimnogiętych o podwyższonej sztywności: pionowych słupków – profili CW 100 wstawianych w kształtowniki poziome – profile UW 100 w rozstawie co 600 mm. Kształtowniki obwodowe mocowane są do konstrukcji budynku łącznikami mechanicznymi fi 6x120mm w max rozstawie 1000 mm.

Płyty gipsowo-kartonowe mocowane są do profili CW 100 wkrętami typu TN25 w rozstawach co 250 mm. Płyty gipsowo - kartonowe na obwodzie poszycia, tj. w miejscach połączenia z konstrukcją budynku nie mogą ściśle do niej przylegać. Płyty mocować z zachowaniem mijankowego układu połączeń pionowych, aby na jednym słupku nie występowały połączenia pionowe z dwóch stron ściany.

Do wykonywania połączeń między płytami gipsowo – kartonowymi, do wykonywania uszczelnień na obwodzie ściany oraz do zaspachlowania łbów wkrętów muszą być stosowane gipsowe masy szpachlowe. Spoiny między płytami gipsowo - kartonowymi powinny być wzmocnione taśmami spoinowymi, tj. taśmą spoinową samoprzylepną ("siatka") lub z włókna szklanego tzw. fizelina. Wykończenie ścian zgodnie z kartą pomieszczeń.

Wykończenie ścian (wg karty pomieszczeń)

- istniejące płytki do skucia
- we wskazanych pomieszczeniach wykonać glazurę do wysokości 2,0m lub na pełną wysokość

- na pozostałych ścianach uzupełnienie tynków (cementowo-wapienne) i wykonanie gładzi oraz wymalowania farbami lateksowymi
- we wskazanych pomieszczeniach wykonać lamperię olejną - 2x malowanie
- wymalowania sufitów oraz pozostałe wymalowania ścian – 2x farba lateksowa zmywalna
- na projektowanych ścianach (nie oblicowanych płytkami – tynk cementowo-wapienny + gładź)
- na klatce schodowej do wysokości 1,5m ściany malować farbą lateksową +lakierem bezbarwnym (w systemie producenta) lub farbą olejną (do uzgodnienia z użytkownikiem na etapie realizacji) a powyżej lamperii i sufit - farbą lateksową
- w miejscach zamurowanych otworów wykonać tynki uzupełniające z zaprawy cementowo-wapiennej + płytki ceramiczne/ gładzie oraz wymalowania (zależności od lokalizacji)
- w miejscach spękań tynków należy zastosować masę naprawczą elastyczną służącą do naprawy spękań pracujących

Licowanie ścian płytkami ceramicznymi

Parametry płytek:

rodzaj: płytka ścienna

format: 20x30cm, 30x30

do zastosowania: wewnątrz

powierzchnia: matowa

niaśkliwość: grupa III – >3%, w łazience grupa I <3%

klasa odporności na płamienie: 4 klasa

odporność chemiczna: B klasa

kolor: różne kolory (do ustalenia z Użytkownikiem)

Klej:

klej do płytek - typu C2TES2 na bazie spoiwa cementowego

Fuga:

fuga elastyczna, wodoodporna, odporna na czynniki biologiczne, odporna na detergenty

Wszystkie ściany przed wykonaniem malowania lub oblicowania płytkami należy zagruntować.

Istniejące płytki ceramiczne należy skuć. Ściany oczyścić i wyrównać. Podłoże pod płytki musi być starannie odkurzone i zagruntowane, gdyż luźne resztki podłoża zmniejszają przyczepność kleju. Jeśli podłoże nie jest całkowicie równe, należy nierówności i ubytki wypełnić zaprawą cementowo-wapienną i zatrzeć na gładko. Przed użyciem zaprawy klejowej należy bardzo dokładnie zapoznać się z instrukcją jej stosowania. Temperatura powietrza i podłoża na kilka dni przed rozpoczęciem robót, podczas układania płytek oraz przez początkowy okres wiązania zaprawy nie może być niższa niż +5oC, ani też wyższa od +30oC. Materiały używane do robót powinny znajdować się w pomieszczeniach o wymaganej temperaturze przez co najmniej dobę przed rozpoczęciem robót.

Masę klejową należy nanosić na podłoże za pomocą kielni zębatej, równomiernie ją rozprowadzając silnie dociskaną do podłoża prostą krawędzią kielni. Następnie należy naniesioną warstwę przeczesać, najlepiej w kierunku poziomym w przypadku okładziny ściennej, zębatą krawędzią kielni, zachowując kąt nachylenia kielni względem podłoża w granicach 45-60o. Prawidłowo przygotowana zaprawa i dobrana wielkość zębów pacy sprawiają, że dociśnięta, typowa płytka ceramiczna nie spływa z płaszczyzny pionowej, a zaprawa klejowa pokrywa minimum 2/3 powierzchni spodu płytki. Jeśli tak nie jest, to należy zastosować pacę o większych zębach. Wielkość zębów kielni dobiera się w zależności od rozmiarów mocowanych płytek. Od zębów wysokości 3 mm, dla drobnowymiarowej mozaiki ceramicznej o bokach mniejszych niż 5 cm, po kielnię z zębami 8 mm, dla płytek o bokach większych niż 20 cm. Niedopuszczalne jest klejenie płytek ceramicznych na tzw. packi.

Układanie płytek na ścianie rozpoczyna się od dołu przy narożniku. Płytki docinane zaleca się przyklejać na końcu. Jeśli pierwsza płytka musi być docinana, zacząć należy od przyklejenia drugiej całej płytki w odpowiednim dla niej miejscu. Jako ostatnie przykleja się płytki docinane w narożach i przy ościeżach. Płytki w tych miejscach zazwyczaj trzeba dociąć na odpowiednią szerokość, zgodnie z symetrycznym rozplanowaniem płytek na ścianie. Układane płytki powinny być suche i czyste. Płytki należy mocować ruchem lekko posuwistym, dociskając je silnie do warstwy kleju, a następnie rozsuwając na szerokość spoiny. W czasie prac należy uwzględniać czas otwartego schnięcia zaprawy (tzw. czas "naskórkowania"), czyli jej zdolność do klejenia po rozprowadzeniu na podłożu. Czas ten wynosi od 10 do 30 minut w zależności od rodzaju masy klejącej, temperatury i wilgotności podłoża oraz otoczenia. Im wyższa temperatura i mniejsza wilgotność powietrza, tym czas ten ulega skróceniu. W takich warunkach zaprawę należy nakładać na małej powierzchni i jak najszybciej przyklejać płytki. Przydatność rozprowadzonej już warstwy masy klejącej do klejenia można łatwo sprawdzić przez dotyk. Jeżeli po dotknięciu na palcach pozostaje klej, można kontynuować pracę; w przeciwnym wypadku, gdy palce pozostaną suche warstwę kleju

należy usunąć ze ściany. Fugowanie i użytkowanie okładziny może nastąpić dopiero po min. 24 godzinach, natomiast pełną wytrzymałość okładziny uzyskują dopiero po około 3 dniach.

Spoinowanie płytek

Przed przystąpieniem do spoinowania należy dokładnie oczyścić powierzchnię okładziny z brudu, kurzu i tłuszczu. Spoiny powinny być one jednolicie głębokie, wolne od zanieczyszczeń, kurzu i najlepiej - wstępnie zwilżone wodą. Aby podłoże było jednolicie głębokie, należy bezpośrednio po ułożeniu płytek oczyścić spoiny z zaprawy klejowej. Przygotowaną zaprawę do spoinowania nanosi się przy pomocy kielni na pacę z gąbką, specjalnie przeznaczoną do spoinowania okładzin ceramicznych. Po rozprowadzeniu zaprawy do spoinowania na powierzchni płytek, należy jej nadmiar usunąć, ściągając go za pomocą pacy gumowej, ukośnie do linii przebiegu spoin. Podczas rozprowadzania materiału należy starać się, aby wprowadzać go głęboko i szczelnie w spoiny. Czynności te powtarza się aż do zakończenia spoinowania całej powierzchni okładziny. Podczas spoinowania należy unikać nadmiernego nasączenia powierzchni spoiny wodą, gdyż nadmiar wody może powodować wypłukiwanie pigmentów i wymywanie świeżej fugi ze spoin. Po upływie ok. 15-30 min lekko przeschniętą masę do spoinowania należy zmyć z powierzchni wykładziny ceramicznej przy pomocy wilgotnych, twardych gąbek lub pacy z gąbką. Zaleca się częste moczenie i płukanie gąbek, którymi czyści się okładzinę z nadmiaru fugi. Płytki zmywa się dobrze wyciśniętą gąbką, dbając, aby przez cały czas była ona czysta. Kierunek zmywania podobnie jak nakładania masy powinien być ukośny względem układu spoin. Należy przy tym zwrócić uwagę aby nie doszło do wymycia górnej powierzchni spoin. Po ponownym przeschnięciu zaprawy, po ok. 1 godzinie, powierzchnię okładziny należy ostatecznie oczyścić wycierając wilgotną gąbką i polerując miękką flanelową szmatką. Za pomocą gąbki myje się okładzinę z płytek do czysta. Następnie wygładza powierzchnie spoiny, delikatnie wycierając ją zgodnie z linią jej przebiegu. Całość okładziny po wyschnięciu poleruje się za pomocą suchej, miękkiej szmatki. Aby zachować optymalne warunki wiązania cementu, należy świeże spoiny w ciągu kilku pierwszych dni utrzymywać lekko wilgotne. Zaspoinowane powierzchnie należy w ciągu pierwszych tygodni czyścić wyłącznie czystą, często zmienianą wodą. Wszystkie te zabiegi pozwolą na lepsze wiązanie zaprawy do spoinowania oraz zapobiegną jej przebarwianiu się. Rzeczywisty kolor fugi ustala się po jej całkowitym wyschnięciu, tzn. po około 2-3 dniach

Wykończenie podłóg (wg karty pomieszczeń)

Parametry płytek:

rodzaj: podłogowa – gres nieszkliwiony

gres na schodach ryflowany fabrycznie

format: 30x30cm

klasa antypoślizgowości: R10, na kl. schodowej R9

ścieralność: IV klasa

klasa odporności na płamienie: 4 klasa

odporność chemiczna: B klasa

nasiąkliwość: grupa I – poniżej 0,5%

do zastosowania: wewnątrz

powierzchnia: matowa

kolor: różne kolory (do ustalenia z Użytkownikiem)

Klej:

klej do płytek - typu C2TES2, na bazie spoiwa cementowego

Fuga:

fuga elastyczna, wodoodporna, odporna na czynniki biologiczne, odporna na detergenty (do gresów)

Połączenie posadzek w poszczególnych pomieszczeniach należy wykonać bezprogowo.

Wszystkie powierzchnie przed układaniem płytek należy zagruntować oraz wykonać warstwę szczepną.

W przypadku płytek gresowych zaleca się stosowanie zapraw klejących na bazie cementowej z dodatkami składników chemicznych zwiększających elastyczność zaprawy.

Podłoże pod płytki musi być starannie odkurzone i zagruntowane, gdyż luźne resztki podłoża zmniejszają przyczepność kleju. Najpierw kątownikiem należy wyznaczyć linię, wzdłuż której układać będziemy płytki.

Następnie szpachelką rozprowadzamy klej na podłożu i wyrównujemy pacą zębatą. Pokrywamy jednorazowo ok. 1 m², co pozwala na ułożenie i skorygowanie ułożenia płytek, zanim klej zwiąże. W trakcie pracy należy poziomnicą sprawdzać, czy powierzchnia posadzki jest równa. Płytek nie układa się na styk – pozostaje między nimi szczelina, która następnie zostanie wypełniona fugą. Powinno się stosować zaprawę uelastycznioną, szybkowiążącą o podwyższonej przyczepności do krawędzi płytek. W celu uzyskania równej spoiny na całej powierzchni posadzki, należy pomiędzy płytkami umieszczać krzyżki dystansowe z tworzywa. Fugowanie i użytkowanie okładziny może nastąpić dopiero po min. 24 godzinach, natomiast pełną wytrzymałość okładziny uzyskują dopiero po około 3 dniach.

Spoinowanie płytek

Przed przystąpieniem do spoinowania należy dokładnie oczyścić powierzchnię okładziny z brudu, kurzu i tłuszczu. Spoiny powinny być one jednolicie głębokie, wolne od zanieczyszczeń, kurzu i najlepiej - wstępnie zwilżone wodą. Aby podłoże było jednolicie głębokie, należy bezpośrednio po ułożeniu płytek oczyścić spoiny z zaprawy klejowej. Przygotowaną zaprawę do spoinowania nanosi się przy pomocy kielni na pacę z gąbką, specjalnie przeznaczoną do spoinowania okładzin ceramicznych. Po rozprowadzeniu zaprawy do spoinowania na powierzchni płytek, należy jej nadmiar usunąć, ściągając go za pomocą pacy gumowej, ukośnie do linii przebiegu spoin. Podczas rozprowadzania materiału należy starać się, aby wprowadzić go głęboko i szczelnie w spoiny. Czynności te powtarza się aż do zakończenia spoinowania całej powierzchni okładziny. Podczas spoinowania należy unikać nadmiernego nasączenia powierzchni spoiny wodą, gdyż nadmiar wody może powodować wypłukiwanie pigmentów i wymywanie świeżej fugi ze spoin. Po upływie ok. 15-30 min lekko przeschniętą masę do spoinowania należy zmyć z powierzchni wykładziny ceramicznej przy pomocy wilgotnych, twardych gąbek lub pacy z gąbką. Zaleca się częste moczenie i płukanie gąbek, którymi czyści się okładzinę z nadmiaru fugi. Płytki zmywa się dobrze wyciśniętą gąbką, dbając, aby przez cały czas była ona czysta. Kierunek zmywania podobnie jak nakładania masy powinien być ukośny względem układu spoin. Należy przy tym zwrócić uwagę aby nie doszło do wymycia górnej powierzchni spoin. Po ponownym przeschnięciu zaprawy, po ok. 1 godzinie, powierzchnię okładziny należy ostatecznie oczyścić wycierając wilgotną gąbką i polerując miękką flanelową szmatką. Za pomocą gąbki myje się okładzinę z płytek do czysta. Następnie wygładza powierzchnie spoiny, delikatnie wycierając ją zgodnie z linią jej przebiegu. Całość okładziny po wyschnięciu poleruje się za pomocą suchej, miękkiej szmatki. Aby zachować optymalne warunki wiązania cementu, należy świeże spoiny w ciągu kilku pierwszych dni utrzymywać lekko wilgotne. Zaspoinowane powierzchnie należy w ciągu pierwszych tygodni czyścić wyłącznie czystą, często zmienianą wodą. Wszystkie te zabiegi pozwolą na lepsze związanie zaprawy do spoinowania oraz zapobiegą jej przebarwianiu się. Rzeczywisty kolor fugi ustala się po jej całkowitym wyschnięciu, tzn. po około 2-3 dniach.

Wykończenie sufitów

- istniejące tynki + gruntowanie, gładzie, gruntowanie, malowanie 2x farbami lateksowymi
- wszystkie wymalowania – 2x farba lateksowa
- w miejscach zawilgoconych – odgrzybianie – usunięcie pleśni
- naprawa miejscowych spękań

Sufit podwieszony monolityczny

Sufit z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12.5mm Hydro typ H2 mocowanych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60. Sufity należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta przyjętego systemu. Sufity zagruntować i wykonać wymalowania 2x farba lateksowa.

Przygotowanie

Wszystkie powierzchnie przeznaczone do malowania muszą być zagruntowane. Malować dwukrotnie farbami lateksowymi zmywalnymi – 1 klasa odporności na szorowanie na mokro. Kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem.

Malowanie

Wszystkie powierzchnie przeznaczone do malowania muszą być zagruntowane. Malować dwukrotnie farbami lateksowymi zmywalnymi – 1 klasa odporności na szorowanie na mokro. Kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem.

Stolarka drzwiowa

- drzwi wewnętrzne drewniane płycinowe (płyta wiórowa otworowa), o szer. 90 cm i 80 cm w świetle ościeżnic. ościeżnice stalowe kątowe duże malowane proszkowo. Skrzydła drzwiowe przylgowe, pełne. Okleina CPL, kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem

Drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej, zastosować otwory wentylacyjne (tuleje lub kratki)
- drzwi wewnętrzne w piwnicy – stalowe pełne o szer. 90 cm w świetle ościeżnic. ościeżnice stalowe kątowe duże malowane proszkowo. Kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem.

Uwaga wszystkie istniejące otwory drzwiowe (w zakresie objętym opracowaniem) należy dostosować do wytycznych producenta drzwi – min. wysokość drzwi w świetle przejścia 200cm.

Parapety

– na istniejących parapetach wykonać nakładki – parapety komorowe z pcv powierzchnia parapetu powleczone jest okleiną foliową, co zwiększa odporność na zarysowania, uodparnia parapet na wilgoć i promienie UV. Okleina ułatwia konserwację i zapobiega trwałemu zabrudzeniu. Kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem

Obudowa kanałów wentylacyjnych i poziomów instalacji

Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12.5mm Hydro typ H2 mocowanych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60. Obudowy należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta przyjętego systemu. Obudowę zagruntować i wykonać wymalowania 2x farba lateksowa

Obudowa pionów instalacji

W pomieszczeniach kuchni wszystkie pionów wod-kan obudować. Obudowa na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5 mm Hydro typ H2. Obudowy należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta przyjętego systemu.

Izolacja przeciwwodna

Preparat nadający się do układania na nim płytek gresowych. Istniejące zabrudzenia, powłoki malarskie i warstwy o niskiej wytrzymałości trzeba usunąć. Powierzchnie podłoża muszą być równe, bez głębokich pęknięć.

Podłoża anhydrytowe o wilgotności $\leq 0,5\%$ oraz podłoża gipsowe należy przeszlifować mechanicznie i odkurzyć, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe muszą być zamocowane zgodnie z zaleceniami producentów płyt, podłoża i tynki gipsowe powinny mieć grubość > 10 mm i wilgotność $\leq 1\%$. Gładkie powierzchnie tynków i warstw wyrównujących wymagają uszorstnienia. Podłoża pyłące i osypliwe należy oczyścić szczotką i zagruntować preparatem gruntującym, podobnie jak wszystkie podłoża nasiąkliwe. Po zagruntowaniu odczekać, co najmniej 2 godziny. Izolację należy układać za pomocą pędzla lub wałka. Aby otrzymać wodoszczelne zabezpieczenie podłoża, konieczne jest nałożenie przynajmniej dwóch warstw powłoki uszczelniającej o łącznej grubości min 2,0 mm (po wyschnięciu). Nakładanie drugiej warstwy można wykonać po wyschnięciu pierwszej warstwy. Warstwy należy nanosić krzyżowo. Każdą kolejną warstwę nakładać po wyschnięciu warstwy poprzedniej.

Na połączeniu ściany z posadzką, na krawędziach, w miejscach dylatacji, przejść rur instalacyjnych, itp. izolację należy wzmocnić taśmą uszczelniającą (systemie producenta). Taśmę należy wklejać w świeżą, pierwszą warstwę izolacji i przykryć drugą warstwą. Izolację należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta przyjętego systemu.

Parametry:

Wodoszczelność powłoki, brak przecieku przy ciśnieniu działającym od strony nanoszenia powłoki: 0,5 MPa

Przepuszczalność wody: $\leq 0,05$ kg m²h^{0,5}

Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu ≥ 2 MPa

Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu $\geq 25\%$

Przyczepność do podłoża – betonowego $\geq 2,0$ MPa

Przyczepność międzywarstwowa, podłoże+powłoka+klej do płytek – $\geq 1,0$ MPa

Emisja lotnych związków organicznych (VOC) - czasem niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia ≤ 28 dni

Wymagana ilość warstw minimum 2 warstwy

Minimalna grubość powłoki po wyschnięciu: 2,0 mm

Zdolność mostkowania pęknięć $\geq 0,75$ mm

Przeznaczona do m.in. do izolacji od wewnątrz zbiorników na wodę

Wylewka samopoziomująca

Podłoże musi być nośne, stabilne, suche i wolne od zanieczyszczeń osłabiających wiązanie (np. tłuszcze, bitumy, pyły, kurz, kleje, resztki farb i zapraw). Otwory w stropie uszczelnić, aby nie dopuścić do wycieknięcia zaprawy. Większe ubytki w podłożu (> 20 mm) zagruntować i wypełnić zaprawą naprawczą zgodną z systemem. Podłoże dokładnie odkurzyć i zagruntować preparatem gruntującym.

Wylewkę samopoziomującą przygotować zgodnie z wytycznymi producenta. Duże powierzchnie podzielić na pola robocze np. przy pomocy samoprzylepnej taśmy z gąbki. Szerokość wylewanego pola nie powinna przekraczać 2-3 m. Zaprawę wylewać na podłoże pasmami o szerokości 30-40 cm. Kolejne porcje

zaprawy wylewać tak szybko, aby mogły połączyć się, gdy są jeszcze w stanie płynnym. Po wylaniu masę rozprowadzić zębatą pacą lub wałkiem kolczastym (dla grubości < 8 mm). Zaprawę układać bez przerw, aż do pokrycia całej powierzchni działki. Po wstępnym związaniu podkładu, taśmy z gąbki usunąć i przystąpić do wylewania zaprawy na kolejnej działce roboczej. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie.

Parametry:

Na bazie cementu

Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach) - $\geq 20 \text{ N/mm}^2$ (C20)

Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach) - $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ (F5)

Rozpływność - 230-250 mm (pierścień 68x35 mm)

Warstwa szczepna - środek gruntujący z kruszywem kwarcowym

Na podłoże z lastryka (pod gres) oraz lamperii (pod glazurę) należy nanieść warstwę szczepną.

Podłoże powinno być suche, oczyszczone z kurzu, brudu, olejów, tłuszczów i wosku.

Wszystkie luźne, niezwiązane właściwie z podłożem warstwy należy przed zastosowaniem środka gruntującego usunąć. Preparat przygotować zgodnie z wytycznymi producenta. Środek gruntujący należy rozprowadzić na przygotowanym podłożu (równomiernie na całej powierzchni) przy pomocy wałka lub pędzla.

Parametry środka gruntującego:

Przeznaczony do stosowania m.in. na podłoża betonowe, lastryko, lamperie olejne

Przeznaczony do stosowania pod podkłady podłogowe, okładziny z płytek mocowane klejem cementowym, pod gładzie gipsowe, hydroizolacje mineralne

Ochrona naroży ścian

W narożach (wskazanych w części graficznej) zamontować narożniki stalowe ze stali nierdzewnej L40x40x1,5mm dł. 1,5m. Montaż za pomocą kleju montażowego – trwale elastyczny klej montażowy o sile spójności początkowej do 400kg/m² w 1 sek. od odciśnięcia

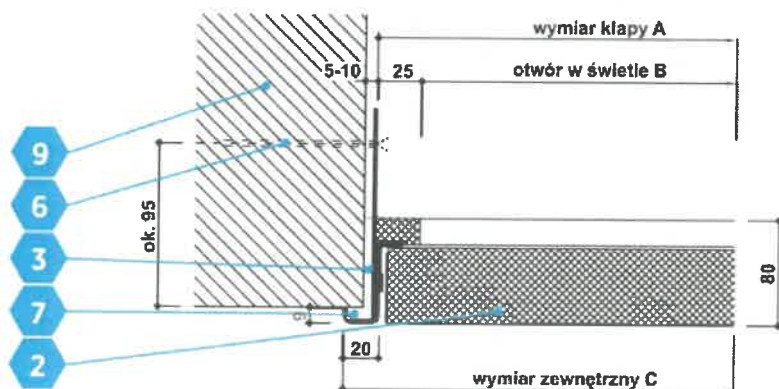
Wyposażenie

Technologia kuchni zgodnie z projektem technologii. W stołach które będą przylegały do grzejników należy przewidzieć cofnięcie nóg, tak aby był możliwy montaż stołu. Wyposażenie zamontowane na bloku żywieniowym musi posiadać atest higieniczny lub inny dokument potwierdzający, że jest przeznaczony do kontaktu z żywnością i spełnia wymagania bezpieczeństwa zdrowotnego

Kable elektryczne oraz instalacje sanitarne w obrębie wyspy kuchennej należy prowadzić w trwałej zabudowie umożliwiającej utrzymanie czystości w trakcie eksploatacji obiektu.

Wylaz stropowy EI60 / kłapa rewizyjna /

Kłapa rewizyjna składa się z ramy kłapy (ościeżnicy), skrzydła kłapy, zawiasów i zamków oraz elementów uszczelniających. Rama kłapy (ościeżnica) jest wyprodukowana z profilowanej blachy stalowej, która jest przekryta pasmem płyty systemowej. Skrzydło kłapy wykonane jest z płyty systemowej zamkniętej w kasecie z blachy stalowej. Pomiędzy ramą a skrzydłem zainstalowane są uszczelki pęczniące. Do każdej kłapy dołączany jest klucz kwadratowy. Kłapa przystosowana do montażu w stropie masywnym.



2. skrzydło kłapy, 3. Rampa kłapy, 6. Metalowy kołek rozporowy ze śrubą 6x120mm, rozstaw 500mm, 7. Masa szpachlowa systemowa, 9. Masywny strop.

Montaż wyłazu wykonać zgodnie z wytycznymi producenta. Wymiar zewnętrzny klapy: 550x760mm, wymiar po demontażu istniejącego wyłazu sprawdzić na budowie.

Ogrodzenie

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe kratowe 2D wysokości 183cm i 163cm. Ogrodzenie panelowe składa się z paneli zgrzewanych z drutu poziomego 2x6mm i pionowego 5mm wymiar oczek prostych: 50x200mm, słupków prostokątnych 60x40x1,5mm (zamkniętych z góry daszkiem, wszystkie) oraz specjalnych obejm montażowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze ogrodzenia. Elementy ogrodzenia powinny być ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze uzgodnionym z Użytkownikiem. Po związaniu betonu można przystąpić do instalacji paneli za pomocą systemowych akcesoriów. Do zamocowania paneli do słupów skrajnych używa się obejm początkowych, do słupów pośrednich obejm przelotowych, a do słupów znajdujących się w narożnikach – obejm narożnikowych. W celu otrzymania paneli wynikowych na końcach linii ogrodzenia należy dociąć panele pełnowymiarowe na żadaną szerokość, pamiętając o zabezpieczeniu miejsc cięcia specjalnym cynkiem i farbą w areozolu.

Furtka szerokości 1,0m z profili stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo. Wypełnienie panelami 2D wysokości 183cm. Panel składa się z paneli zgrzewanych z drutu poziomego 2x6mm i pionowego 5mm wymiar oczek prostych: 50x200mm, słupków kwadratowych 80x80x1,5mm (zamkniętych z góry daszkiem). Furtkę wyposażyć w zamek oraz 3 komplety kluczy.

Słupki należy montować w monolitycznych fundamentach wykonanych z betonu B15. Fundament należy wykonać w wykopie (wykonanym np. wiertnicą) o średnicy 25cm i głębokości min. 100cm.

Na części ogrodzenia przebiegającego po trawniku wykonać podmurówkę betonową prefabrykowaną 2500x250x50, montowaną do słupków za pomocą obejm stalowych typu C 50x250 (w kolorze ogrodzenia).

Kostka betonowa

Na odcinku przewidzianym do poszerzenia terenu utwardzonego należy zdemontować istniejące obrzeże 6x20cm, uzupełnić podsypkę piaskową oraz ułożyć kostkę betonową gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej. Nową nawierzchnię ograniczyć obrzeżem z demontażu.

Warstwy nawierzchni:

Kostka betonowa gr. 6cm

Podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr. 4cm

Zagęszczona podsypka piaskowa do $I_s=0,97$

Uszczelnienie pomiędzy obróbką blacharską kanałów wentylacyjnych a kanałami wentylacyjnymi taśmą aluminiowo – bitumiczną

Parametry taśmy aluminiowo – bitumicznej:

- szerokość minimum 75 mm
- przeznaczona do uszczelnienia m.in. metalu
- klasa reakcji na ogień (E)
- giętkość w niskiej temperaturze (-20°C)
- wodoszczelna

Uwagi ogólne

- wszystkie widoczne poziomy/piony wod-kan należy zabudować
- poziom istniejących posadzek w poszczególnych pomieszczeniach dostosować do poziomu korytarzy, w przypadku zaistnienia konieczności należy wykonać wylewki samopoziomujące
- przed zamówieniem stolarki wymiary oraz ilość sztuk sprawdzić na budowie, kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem
- farbę w miejscach zawilgoconych i zagrzybionych na ścianach i sufitach należy zeszkobać następnie nanieść dwukrotnie środek odgrzybiający – postępować zgodnie z wytycznymi producenta środka odgrzybiającego.
- przygotowanie ścian powyżej glazury/lamperii i stropów – zeszkobanie farby akrylowej, wypełnienie ubytków w tynku, wyrównanie ścian i sufitów/szpachlowanie: gipsem szpachlowym. Powyższe dotyczy ścian pod malowanie oraz sufitów,
- na ścianach na których jest i będzie ułożona glazura należy po zerwaniu glazury wyrównać (ewentualnie do pionu) ściany, oraz naprawić ubytki w tynku: zaprawą cementowo – wapienną.

- na ścianach na których jest gładź i malowanie farbą akrylową/olejną a będą ułożone płytki ceramiczne, należy zeszkrobać farbę akrylową/olejną i gładź gipsową, wyrównać (ewentualnie do pionu) ściany, naprawić ubytki w tynku zaprawą cementowo – wapienną,
- wszystkie procesy technologiczne wykonywania robót należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta poszczególnych materiałów oraz z zasadami wiedzy technicznej.

II. UWAGI OGÓLNE

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia, wyroby i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń, wyrobów i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dostrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania. W przypadku zastosowania innych niż podane w dokumentacji projektowej urządzeń, wyrobów, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór, a zakresie jego obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt. W przypadku, gdy w trakcie budowy Zamawiający uzna, że zaproponowany przez Wykonawcę we wniosku materiałowym wyrób lub urządzenie nie spełnia parametrów technicznych lub standardów jakościowych przewidzianych w dokumentacji, Wykonawca zastosuje elementy zgodnie z dokumentacją projektową.

Z uwagi na ciągłe użytkowanie obiektu nie można było na etapie projektu dokonać pełnej inwentaryzacji elementów zakrytych. W związku z powyższym po dokonaniu rozbiórek i demontażów należy skontaktować się z projektantem w celu potwierdzenia założeń przyjętych w projekcie.

Prace powinny być prowadzone pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania robotami budowlanymi w odpowiednich specjalnościach.

Wykonawstwo robót budowlanych realizowane być musi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz BHP, przy czym stosować się należy do wszystkich uznanych reguł sztuki budowlanej, wytycznych producenta systemu, a całość realizacji odpowiadać musi najnowszemu poziomowi techniki budowlanej.

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ

Temat:

REMONT BLOKU ŻYWIENIOWEGO W MIEJSKIM PRZEDSZKOLU NR 12 W PŁOCKU PŁOCK, UL. MISJONARSKA 12, DZ. NR 868

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA
09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1
tel. 512 158 601

PROJEKTANT:

mgr inż. Wiesław Brykała upr. nr MAZ/0360/POOK/06
Płock, ul. Okopowa 26/1

Zakres robót

Inwestycja obejmuje roboty rozbiórkowe, mury, tynkarskie, posadzkowe, montaż stolarki drzwiowej, instalacyjne: elektryczne, wod-kan

Wykaz istniejących budynków

Na działce zlokalizowany jest budynek przedszkola, prace będą prowadzone na czynnym obiekcie

Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do prac stwarzających zagrożenie zaliczyć można:

prace przy urządzeniach elektroenergetycznych znajdujących się pod napięciem
prace rozbiórkowe

Szczególną uwagę należy zwrócić podczas:

transportu i składowania materiałów i urządzeń technicznych
demontażu

Instrukcja pracowników

Pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę powinni zostać poinstruowani i zobowiązani do ścisłego przestrzegania wytycznych ujętych w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” oraz przepisach BHP i ppoż., a w szczególności:

- znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy,
- brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddawać się wymaganym egzaminom
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych
- dbać o należyty stan maszyn, urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz o porządek i ład w miejscu pracy
- stosować środki ochrony zbiorowej, a także używać środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zgodnie z ich przeznaczeniem

- poddać się wstępnym, okresowym i kontrolnym oraz innym zaleconym badaniom lekarskim i stosować się do wskazań lekarskich
- niezwłocznie zawiadomić przełożonego o zauważonym na budowie wypadku, albo zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzec współpracowników, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie
- współdziałać z pracodawcą o przełożonym w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- W trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy zawarte w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie „Ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” a także wymagania szczególne obowiązujące na terenie inwestora.
- Przed rozpoczęciem budowy należy sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” w celu zapewnienia bezpiecznych warunków pracy chroniących ludzi, środowisko, majątek przed zdarzeniem wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, które mogłyby nastąpić podczas realizacji budowy.
- Przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić szkolenie z przepisów BHP, oraz stosowne instruktaże stanowiskowe. Wszelkie szkolenia muszą być potwierdzone własnoręcznym podpisem w Rejestrze Ewidencji Szkoleń. Obowiązek ten dotyczy pracowników zatrudnionych i podwykonawców.
- Wszystkie roboty powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, pod nadzorem inwestorskim. Do prac na wysokości stosować rusztowania. Teren budowy ogrodzić, wykonać daszki ochronne i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W dostępnym miejscu umieścić tablice informacyjną budowy zawierające dane inwestora, Wykonawcy, Nadzoru, Jednostki projektowej, a także telefony pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.

IV. KARTA POMIESZCZEN

Nr	Funkcja	Pow. m ²	Posadzka projektowana	Posadzka istniejąca	Sufit projektowany	Sufit istniejący	Wykończenie ścian projektowanych	Ściany istniejące	Roboty budowlane
PIWNICA									
	POMIESZCZENIE SEPARATORA	18,24	Usunięcie polepy gr. 20 cm a pod separatorem: 25 cm, wykonanie podbudowy, izolacji z papy oraz posadzki betonowej (zbrojonej włóknami propylenowymi) a pod separatorem-wykonanie podbudowy, izolacji z papy oraz posadzki żelbetowej	polepa	- oczyszczenie i gruntowanie - malowanie 2 x farbami akrylowymi	- strop gęstożebrowy (bez tynku)	bez zmian	- cegła ceramiczna pełna	- demontaż drzwi z ościeżnicami - poszerzenie i podwyższenie otworów drzwiowych (naprawa istniejących tynków) z wykuciem istniejących nadproży oraz obsadzeniem nowych - montaż drzwi z ościeżnicą - wykonanie posadzki oraz płyty pod separator
PARTER									
I	SZATNIA PRACOWNICZA	8,36	- usunięcie wykładziny - usunięcie parkietu, - oczyszczenie podłoża - gruntowanie - wykonanie warstwy samopoziomującej - płytki gresowe - cokół z gresu wys. 10cm	- wykładzina pcv na parkiecie Przedsiónek łazienki – parkiet + wykładzina PCV	- naprawa ubytków tynków, - gruntowanie - gładź 1x - gruntowanie - malowanie farbą lateksową	- gładź, - farba akrylowa	- naprawa tynków w miejscach połączenia z nową ścianą - gruntowanie - gładź – 1x - gruntowanie - malowanie farbą lateksową zmywalną odporną na ścieranie	- tynki cem-wap., - gładź - farba akrylowa	- demontaż drzwi z ościeżnicami - demontaż ściany działowej z cegły ceramicznej pełnej gr. 12cm - poszerzenie i podwyższenie otworu drzwiowego (naprawa istniejących tynków) - murowanie ściany z obustronnym tynkiem cem-wap i gładzią - montaż drzwi z ościeżnicą - wykonanie w ścianach przebić pod kanały wentylacyjne - zabudowa kanałów wentylacyjnych z g-k - montaż nakładki na parapet
Ia	ŁAZIENKA PRACOWNICZA	2,51	- usunięcie wykładziny - warstwa szczepna - wylewka samopoziomująca - izolacja przeciwwodna z wyinięciem na ścianę wys. 10cm - płytki gresowe	- wykładzina pcv na posadzce lastrykowej	- naprawa ubytków tynków, - gruntowanie - gładź 2 - malowanie farbą lateksową	- tynk cem.-wap. - farba akrylowa	- zeszkrobanie lamperii i farby powyżej lamperii - naprawa ubytków tynków - gruntowanie - izolacja przeciwwodna na całym ścianach prysznicza - licowanie ścian płytkami ceramicznymi na pełną wysokość	- tynki cem-wap., - lamperia olejna na wys. ok.1,5m, powyżej malowanie	- demontaż drzwi z ościeżnicą - demontaż okienka pomiędzy łazienką i pomieszczeniem nr 1 - demontaż ściany działowej z cegły ceramicznej pełnej gr. 12cm - poszerzenie i podwyższenie otworu drzwiowego (naprawa istniejących tynków) z wykuciem istniejącego nadproża oraz obsadzeniem nowego - zamulowanie otworu okiennego z obustronnym tynkiem i gładzią od strony pomieszczenia nr 1 - montaż drzwi z ościeżnicą - wykonanie w ścianach przebić pod kanały wentylacyjne - zabudowa kanałów wentylacyjnych z g-k - montaż lustra „w płytkach” nad umywalką - montaż nakładki na parapet
1	ISTN.	8,62	- istniejąca wykładzina	- wykładzina	- naprawa ubytków	- tynk cem.-wap. - farba akrylowa	- zeszkrobanie farby na	- tynki cem-wap.,	

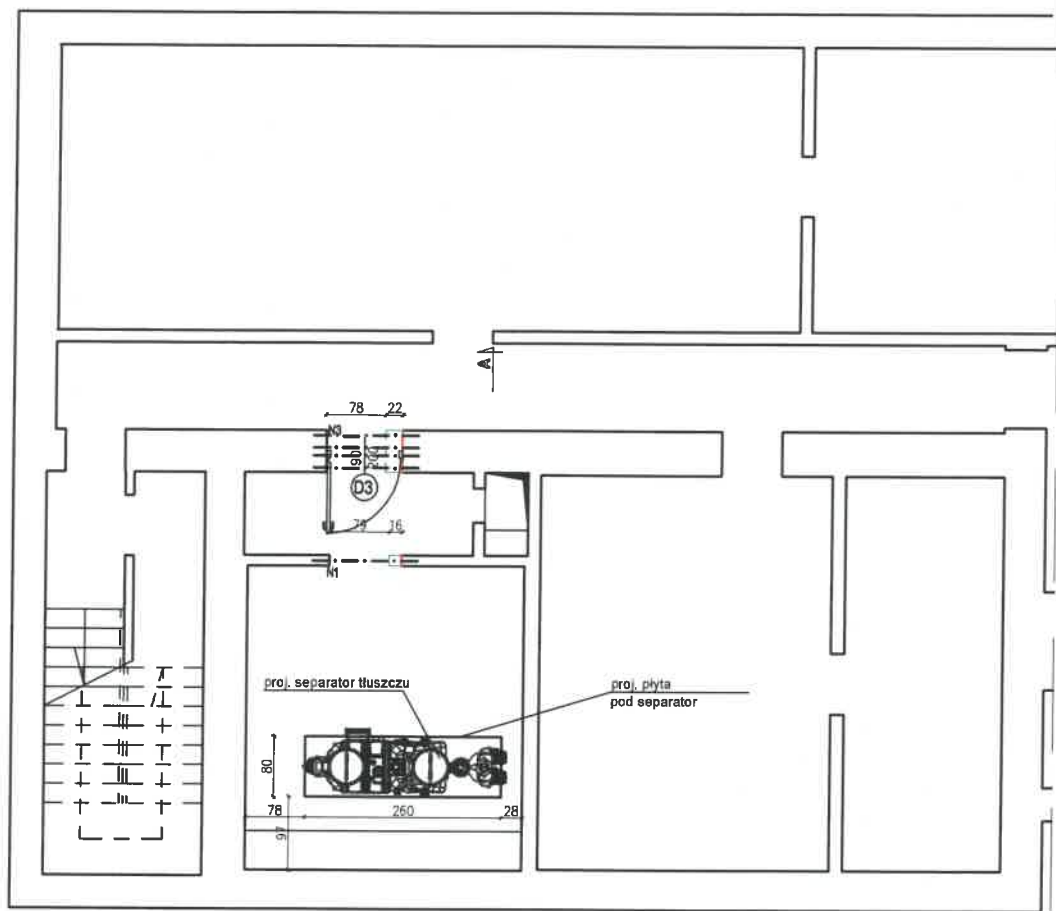
POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	pvc - na projektowanej ścianie wykonać listwę przypodłogową z twardego PVC	pvc na posadzce lastrykowej	- tynków, - gruntowanie - malowanie farbą lateksową	- farba akrylowa	istniejących ścianach, gruntowanie, gładź - gruntowanie - malowanie farbą lateksową	- gładź - farba akrylowa	- obudowa nowych pionów i poziomów płytami g-k - malowanie zabudowy farbami lateksowymi
2-4 ISTN. POMIESZCZENIA	-bez zmian	- bez zmian	- bez zmian	- bez zmian	- bez zmian		
5 ISTN. POMIESZCZENIA	6.1 ZMYWALNIA NACZYŃ STOŁOWYCH	- usunięcie płytek - gruntowanie - wylewka - samopoziomująca - izolacja przeciwwodna z wywinięciem na ścianę wys. 10cm - płytki gresowe	- płytki ceramiczne	- naprawa ubytków tynków, - gruntowanie - gładź 1x - malowanie farbą lateksową sufitu	- gładź, - farba akrylowa	- tynki cem.-wap., - gładź - farba akrylowa - do wysokości 2m płytki ceramiczne	- demontaż drzwi z ościeżnicą - przemurowanie otworu drzwiowego (częściowe zamurowanie i podwyższenie) - z obustronnym tynkiem i gładzią od strony korytarza - wykucie istniejącego i montaż nowego nadproża - montaż drzwi z ościeżnicą - nakładka na parapet - wykonanie w ścianach przebieg pod kanały wentylacyjne - obudowa pionów, poziomów oraz wentylacji płytami g-k - malowanie zabudowy - demontaż obudowy poziomów i pionów instalacji, naprawa tynków po zdemontowanej obudowie
PIĘTRO							
III MAGAZYN PODRĘCZNY WARZYW I OWOCÓW	6.1 - usunięcie wykładziny - warstwa szczepna - wylewka - samopoziomująca - płytki gresowe - cokół z gresu wys. 10cm	- wykładzina pvc na posadzce lastrykowej	- naprawa ubytków tynków, - gruntowanie - gładźx2 - malowanie farbą lateksową sufitu i zabudowy	- tynk cem.-wap. - farba akrylowa	- zerwanie cokołu - naprawa ubytków tynków, - wykonanie warstwy szczepnej na lamperkach, gładźx2, gruntowanie, wykonanie do wysokości 1,5 m lamperki olejnej - powyżej lamperki: - gruntowanie - gładziex2 - malowanie farbą lateksową - wnęka od strony Sali zabaw – malowanie – do wys. 1,5m lamperia, powyżej 2x farba lateksowa – kolor do uzgodnienia z	- tynk cem.-wap. - farba akrylowa - do wysokości 2m lamperia olejna	- demontaż drzwi z ościeżnicami - poszerzenie i podwyższenie otworu drzwiowego (naprawa istniejących tynków) z wykuciem istniejącego nadproża oraz obsadzeniem nowego - zamurowanie otworu drzwiowego (pomiędzy salą zabaw i magazynem) z obustronnym tynkiem i gładzią - montaż drzwi z ościeżnicą - demontaż ścianki działowej gr. 12cm z cegły ceramicznej o wymiarach 77x200 cm (naprawa tynków) - wykonanie w ścianach przebieg pod kanały wentylacyjne - wykonanie w luksterach przejścia kanałów wentylacyjnych z uszczelnieniem przejścia oraz obróbką blacharską - wymiana wylazu stropowego (w stropie) EI60 - zabudowa kanałów wentylacyjnych – sufit podwieszany z g-k

IV	MAGAZYN SPOŻYWCZY	5,36	- usunięcie płytek wraz z warstwą podkładową - warstwa szczepna - wylewka - samopoziomująca - płytki gresowe	- płytki ceramiczne	- naprawa ubytków tynków, - gruntowanie - gładź - malowanie farbą lateksową - zabudowa kanałów wentylacyjnych płytą g-k (sufit) - malowanie farbą lateksową sufitu i zabudowy	- gładź, - farba akrylowa	- skucie płytek ceramicznych - gruntowanie - naprawa tynków po płytkach ceramicznych - zeszkrobanie farby i gładzi powyżej płytek ceramicznych - ułożenie płytek ceramicznych na wysokości 2,0 m - powyżej gładź - gruntowanie - malowanie farbą lateksową	- tynki cem-wap., - gładź - farba akrylowa - do wysokości 2m płytki ceramiczne	- demontaż drzwi z ościeżnicą - przesunięcie otworu drzwiowego z podwyższeniem (naprawa istniejących tynków) z wykuciem istniejącego nadproża oraz - zamurowanie nowego obustronnym tynkiem, położenie płytek ceramicznych i gładzi - montaż drzwi z ościeżnicą - wykonanie w ścianach przebieg pod kanały wentylacyjne - nakładka na parapet - zabudowa kanałów wentylacyjnych z g-k - demontaż istniejących drzwiczek rewizyjnych wstawienie nowych z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo
V	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	1,8	- usunięcie płytek - warstwa szczepna - wylewka - samopoziomująca - płytki gresowe	- płytki ceramiczne	- naprawa ubytków tynków, - gruntowanie - gładź - gruntowanie - malowanie farbą lateksową	- gładź, - farba akrylowa	- skucie płytek ceramicznych - naprawa tynku po płytkach ceramicznych - gruntowanie - do wysokości 2m płytki ceramiczne - powyżej – zeszkrobanie farby i gładzi, naprawa ubytków, gruntowanie, gładź, gruntowanie, malowanie farbą lateksową zmywalną odporną na ścieranie	- tynki cem-wap., - gładź - farba akrylowa - do wysokości 2m płytki ceramiczne	- demontaż drzwi z ościeżnicą - poszerzenie i podwyższenie otworu drzwiowego (naprawa istniejących tynków) z wykuciem istniejącego nadproża oraz - zamurowaniem nowego - montaż drzwi z ościeżnicą - wykonanie w ścianach przebieg pod kanały wentylacyjne - demontaż kratki wentylacyjnej, zamurowanie otworu wraz z wykonaniem tynku
VI	PRZYGOTOWANIE WSTĘPNA	4,84	- usunięcie płytek wraz z warstwą podkładową - warstwa szczepna - wylewka - samopoziomująca - izolacja przeciwwodna z wywinięciem na ścianę wys. 10cm - płytki gresowe - uzupełnienie posadzki po basenie wylewką samopoziomującą	- płytki lastrykowe (ok.5cm) z podbudową	- naprawa ubytków tynków, - gruntowanie - gładź - malowanie farbą lateksową - zabudowa kanałów wentylacyjnych płytą g-k (sufit) - malowanie farbą lateksową sufitu i zabudowy	- gładź, - farba akrylowa	- skucie płytek ceramicznych - naprawa tynku po płytkach ceramicznych - gruntowanie - do wysokości 2m płytki ceramiczne - powyżej zeszkrobanie farby, naprawa ubytków, gruntowanie, gładź, malowanie farbą lateksową zmywalną odporną na ścieranie	- tynki cem-wap., - gładź - farba akrylowa - do wysokości 2m płytki ceramiczne	- demontaż drzwi z ościeżnicą - poszerzenie i podwyższenie otworu drzwiowego (naprawa istniejących tynków) z wykuciem istniejącego nadproża oraz - zamurowaniem nowego - montaż drzwi z ościeżnicą - wykonanie w ścianach przebieg pod kanały wentylacyjne - nakładka na parapet - rozbiórka murowanego basenu do odlewania tynku na ścianach po rozbiórce basenu - zabudowa kanałów wentylacyjnych z g-k
VII	KUCHNIA WŁASCIWA	32,73	- usunięcie płytek wraz z warstwą podkładową - warstwa szczepna - wylewka	- płytki lastrykowe (ok.5cm) z klejem	- naprawa ubytków tynków, - gruntowanie - gładź x 2	- gładź, - farba akrylowa	- skucie płytek ceramicznych - naprawa tynku po płytkach ceramicznych	- tynki cem-wap., - gładź - farba akrylowa - do wysokości	- demontaż drzwi z ościeżnicami - demontaż ściany działowej w konstrukcji drewnianej z wypełnieniem sklejka - poszerzenie i podwyższenie otworu

		<p>samopoziomująca</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolacja przeciwwodna z wywinięciem na ścianę wys. 10cm - płytki gresowe 		<ul style="list-style-type: none"> - gruntowanie - malowanie farbą lateksową - malowanie farbą lateksową sufitu i zabudowy 		<ul style="list-style-type: none"> - gruntowanie - do wysokości 2m płytki ceramiczne - powyżej zeszkrobanie farby, naprawa ubytków, gruntowanie, glaz, farba lateksową - malowanie farbą lateksową - zmywalną odporną na ścieranie 	2m płytki ceramiczne	<p>drzwiowego (naprawa istniejących tynków) z wykuciem istniejącego nadproża oraz</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsadzeniem nowego - wykonanie ścianki działowej g-k z glazą - montaż drzwi z ościeżnicami - nakładki na parapety - demontaż okapu - zabudowa kanałów wentylacyjnych z g-k i instalacji - demontaż kratki wentylacyjnej, zamurowanie otworu wraz z wykonaniem tynku
KOMUNIKACJA – KUCHNIA WŁAŚCIWA	4,01	<ul style="list-style-type: none"> - warstwa szczepna - wylewka samopoziomująca - płytki gresowe - cokół z gresu wys. 10cm 	<ul style="list-style-type: none"> - lastryko 	<ul style="list-style-type: none"> - naprawa ubytków tynków, - gruntowanie - glaz - malowanie farbą lateksową - malowanie farbą lateksową sufitu i zabudowy 	<ul style="list-style-type: none"> - glaz, - farba akrylowa 	<ul style="list-style-type: none"> - naprawa ubytków tynków, - warstwa szczepna na istniejącej lamperii / zeszkrobanie istniejącej lamperii, glaz, - gruntowanie - malowanie farbą olejną - dwukrotnie istniejącej lamperii - powyżej lamperii. - zeszkrobanie farby - gruntowanie - glazie - gruntowanie - malowanie farbą lateksową 	<ul style="list-style-type: none"> - tynki cem-wap., - glaz - lamperia olejna do wys. 1,5m - farba akrylowa 	<ul style="list-style-type: none"> - demontaż drzwi z ościeżnicą - poszerzenie i podwyższenie otworu drzwiowego (naprawa istniejących tynków) z wykuciem istniejącego nadproża oraz - obsadzeniem nowego - zabudowa kanału wentylacyjnych z g-k
VIII ZMYWALNIA	8,94	<ul style="list-style-type: none"> - usunięcie płytek - warstwa szczepna - wylewka samopoziomująca - izolacja przeciwwodna z wywinięciem na ścianę wys. 10cm - płytki gresowe 	<ul style="list-style-type: none"> - płytki ceramiczne 	<ul style="list-style-type: none"> - naprawa ubytków tynków, - zeszkrobanie farby - gruntowanie - glaz - gruntowanie - malowanie farbą lateksową 	<ul style="list-style-type: none"> - glaz, - farba akrylowa 	<ul style="list-style-type: none"> - skucie płytek ceramicznych - zeszkrobanie farby i glazki powyżej płytek ceramicznych - naprawa tynków na całości ścian - gruntowanie - płytki ceramiczne na pełną wysokość - malowanie części ściany korytarza z uwagi na poszerzenie drzwi 	<ul style="list-style-type: none"> - tynki cem-wap., - glaz - farba akrylowa do wysokości 2m - płytki ceramiczne 	<ul style="list-style-type: none"> - demontaż drzwi z ościeżnicą - poszerzenie i podwyższenie otworu drzwiowego (naprawa istniejących tynków) z obustronnym tynkiem i glazą od strony korytarza - wykucie istniejącego nadproża oraz - obsadzenie nowego - montaż drzwi z ościeżnicą - nakładki na parapet - wykonanie w ścianach przebieg pod kanały wentylacyjne - istniejące obudowy poziomych instalacyjnych do demontażu
XIX KLATKA SCHODOWA	7,9x2	<ul style="list-style-type: none"> - warstwa szczepna - płytki gresowe ryflowane - należy wyróżnić kolonystycznie schody zgodnie z zapisami WT " powierzchnie spoczników schodów 	<ul style="list-style-type: none"> - lastryko 	<ul style="list-style-type: none"> - zeszkrobanie istniejącej farby i w razie potrzeby glazki - naprawa tynków - glaz - gruntowanie - malowanie farbą lateksową 	<ul style="list-style-type: none"> - glaz, - farba akrylowa 	<ul style="list-style-type: none"> - zeszkrobanie farby akrylowej oraz lamperii - zeszkrobanie glazki - naprawa ubytków tynków, - gruntowanie - glaz - gruntowanie 	<ul style="list-style-type: none"> - tynki cem-wap., - glaz - farba akrylowa lamperia do wys. 1,5m 	<ul style="list-style-type: none"> - malowanie istniejących barierek - wymiana pochwyłów - demontaż kratki wentylacyjnej, zamurowanie otworu wraz z wykonaniem tynku - wykonanie w ścianie przebieg pod kanały wentylacyjne - zabudowa całej powierzchni sufitu z uwagi na kanały wentylacyjne

..... powinny mieć wykończenie wyróżniające je odcieniem, barwą bądź fakturą, co najmniej w pasie 30 cm od krawędzi rozpoczynającej i kończącej bieg schodów...”

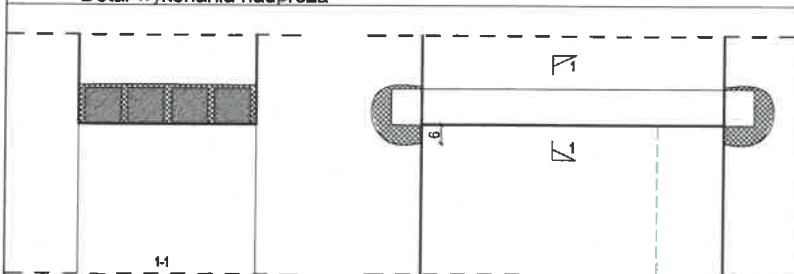
- malowanie farbą lateksową
- do wysokości 1,5m dodatkowo wykonać malowanie lakierem bezbarwnym w systemie producenta



N1 - NADPROŻE SBN 72X120 1 SZT. L=120cm
 N3 - NADPROŻE SBN 120X120 4 SZT. L=120cm

— ISTN. ŚCIANY
 - - - - - ISTN. ŚCIANY DO ROZBIÓRKI

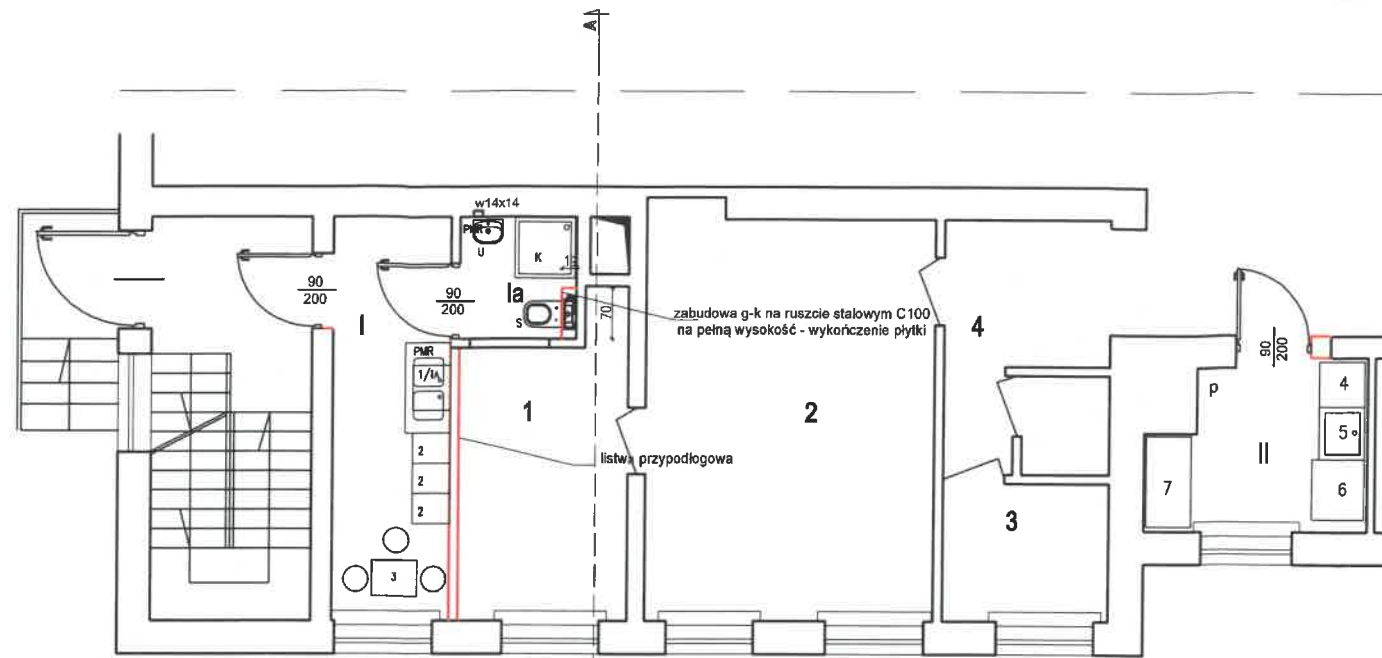
Detal wykonania nadproża



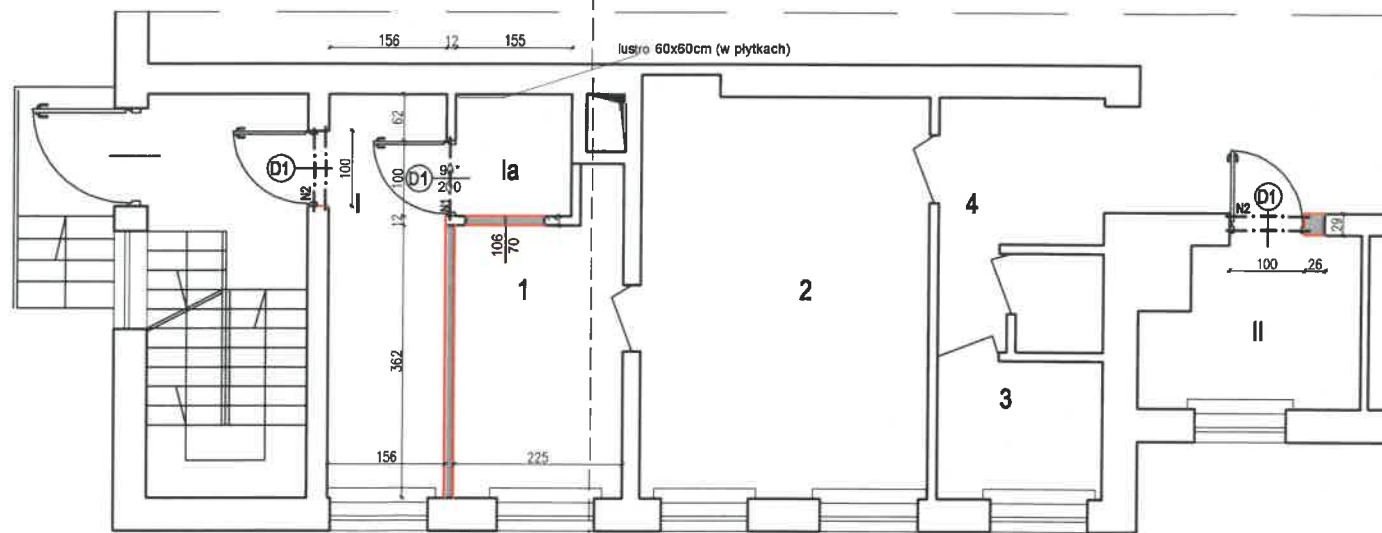
1. Stop w okolicach wykonywanego posazowania podciąplować
2. W otworze dzielowym jednostronnie wykonać grzałdo na dwie belki
3. Część nadkryty z drugiej strony
4. Podcięcie i grzałdo uzupełnić zaprawą montażową o wytrzymałości na ściskanie min. 70N
5. Wykonać przekłucie muru do zadanego wymiaru

Wg powyższego schematu należy wykonać wszystkie projektowane nadproża dostosowując ilość belek do konkretnego przykładu.

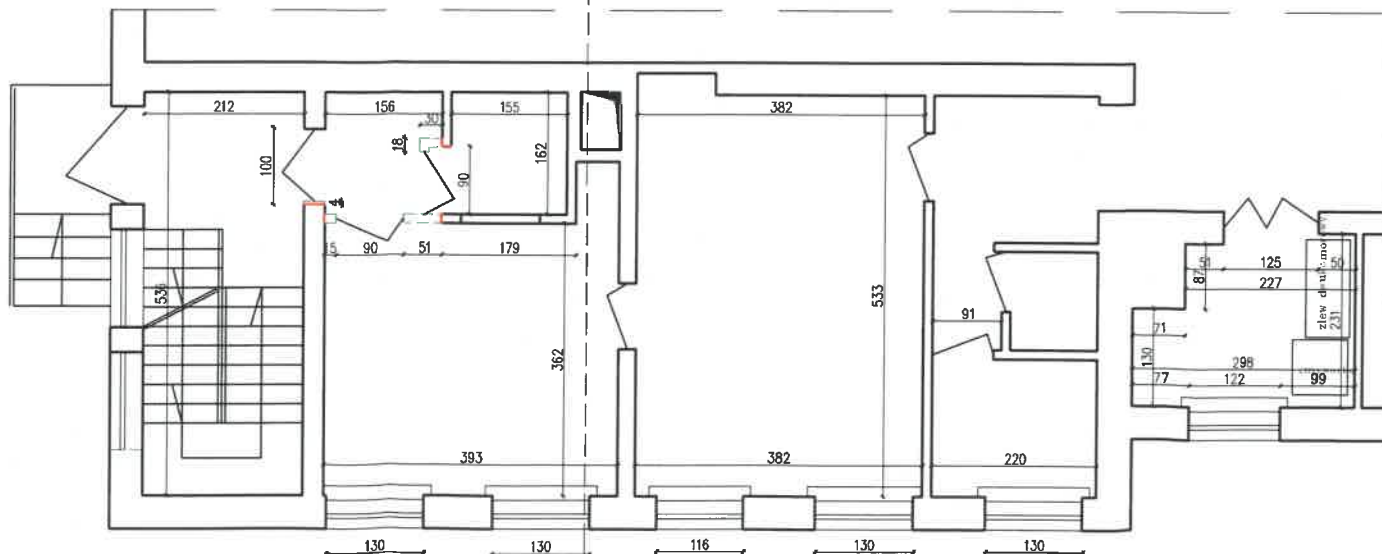
Temat: PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BLOKU ŻYWIENIOWEGO MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 12 W PŁOCKU	Nr proj. P30322
Tytuł: RZUT PIWNICY	Data: 14.11.2022
Adres Inwestycji: UL. MISJONARSKA 12, 09-400 PŁOCK DZ. NR 888 OBR. 0008 ŚRÓDMIEŚCIE	Skala: 1:100
Projektant - konstr.-bud. mgr inż. Wiesław Brykała upr. nr MAZ/0360/POOK/06	Nr rys.: 01



PARTER TECHNOLOGIA



PARTER PROJEKTOWANE ŚCIANY



PARTER INWENTARYZACJA - ŚCIANY DO ROZBIÓRKI

N1 - NADPROŻE SBN 72X120 2 SZT. L=120cm
 N2 - NADPROŻE SBN120X120 4 SZT. L=120cm

ISTNIEJĄCE ŚCIANY
 PROJEKTOWANE ŚCIANY

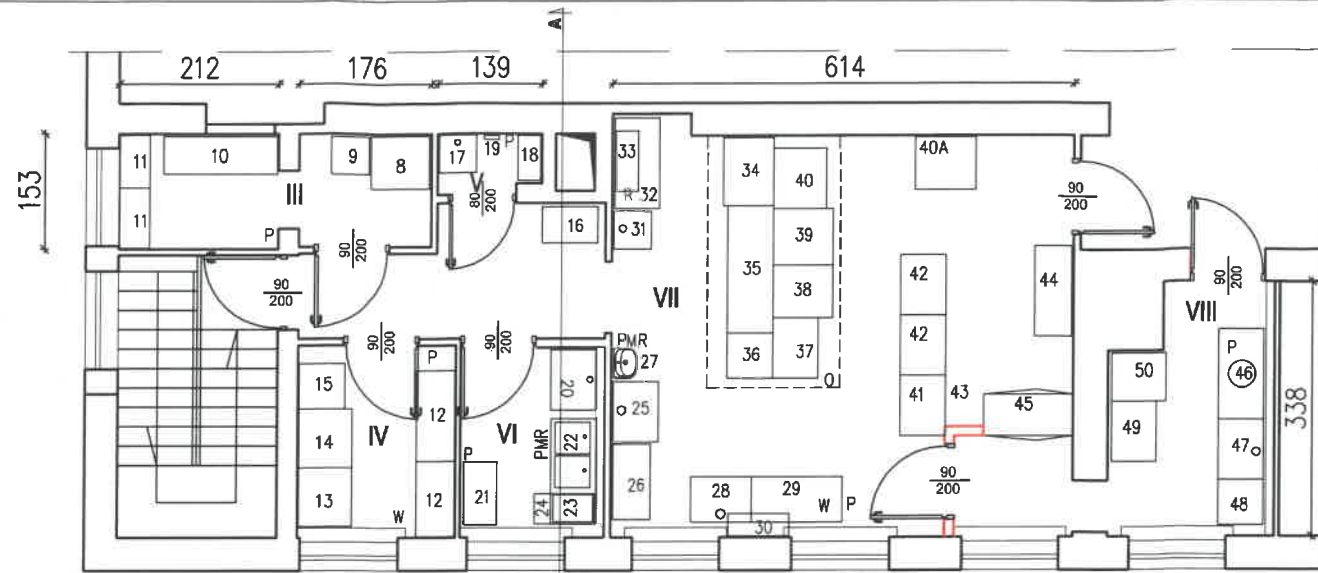
40x40 NAROŻNIK OCHRONNY

ISTNIEJĄCE ŚCIANY
 ISTNIEJĄCE ŚCIANY DO ROZBIÓRKI

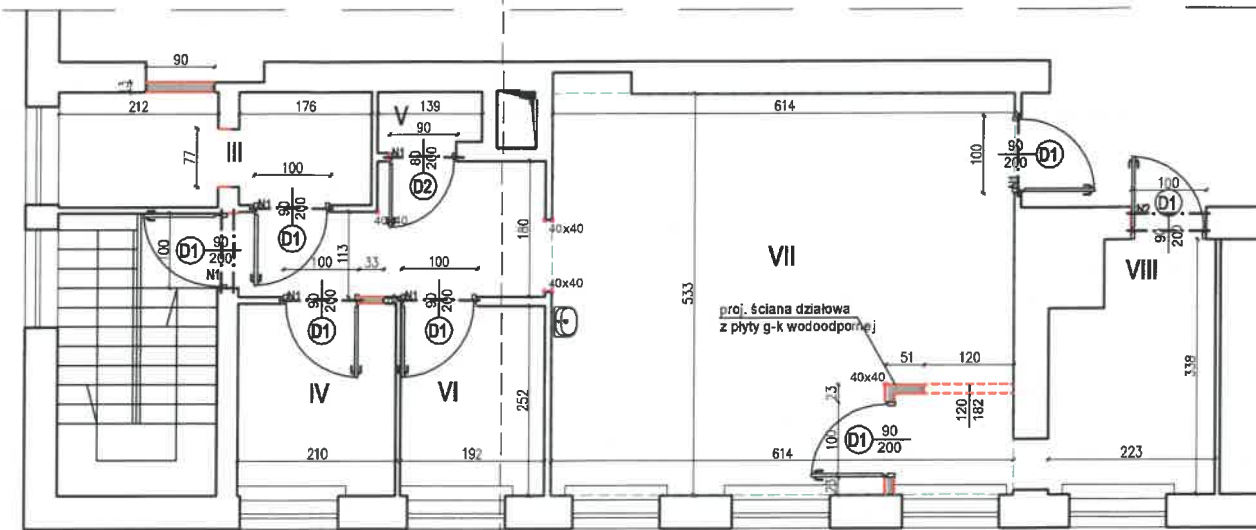
1. Ryunki rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi
2. ryunki rozpatrywać łącznie z projektami technologicznymi oraz kartą pomieszczeń
3. wymiary otworów drzwiowych dostosować do wyciecznych producenta drzwi

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NR	NAZWA	POW. [M2]
PARTER		
I-la	szatnia pracownicza z łazienką	11
II	zmywalnia naczyń stołowych	6,1
RAZEM PARTER		17,1
PIĘTRO		
III	magazyn podręczny warzyw i owoców	6,1
IV	magazyn spożywczy	5,36
V	pomieszczenie porządkowe	1,8
VI	przygotownia wstępna	4,84
VII	kuchnia właściwa	36,74
VIII	zmywalnia naczyń stołowych	8,94
RAZEM PIĘTRO		63,78
ŁĄCZNIE		80,88

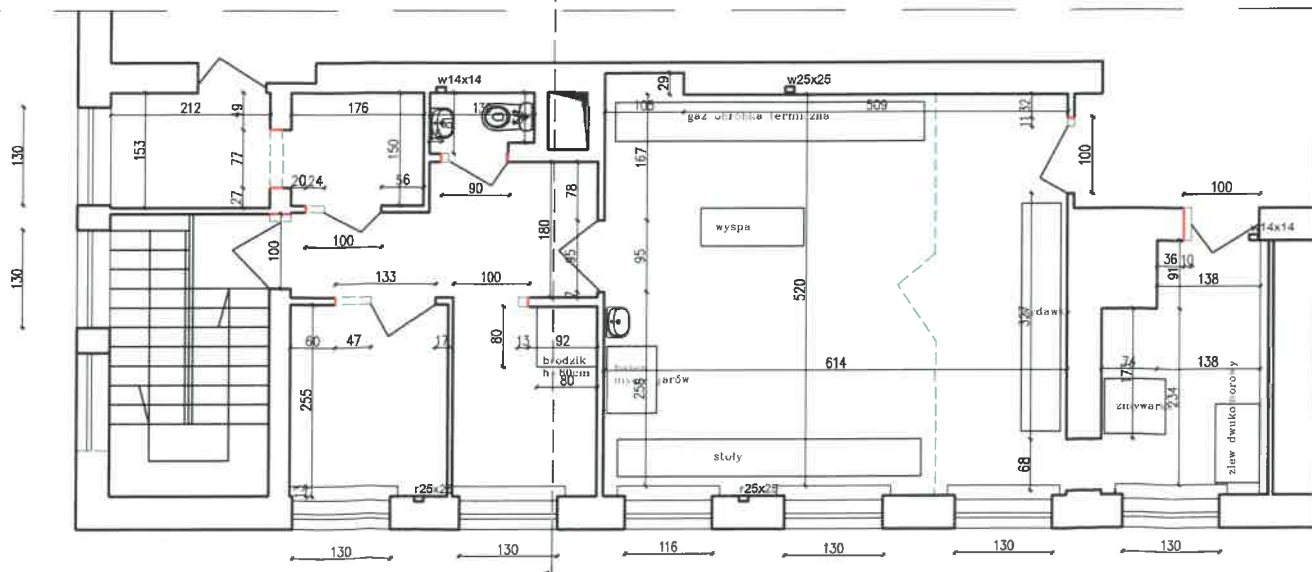
Temat: PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BLOKU ŻYWIENIOWEGO MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 12 W PŁOCKU	Nr proj. P30322
Tytuł: RZUT PARTERU	Data: 14.11.2022
Adres inwestycji: UL. MISJONARSKA 12, 09-400 PŁOCK DZ. NR 868 OBR. 0008 ŚRÓDMIEŚCIE	Skala: 1:100
Projektant - konstr.-bud. mgr inż. Wiesław Brykała opr. nr MAZ/0360/POOK/06	Nr rys.: 02



PIETRO TECHNOLOGIA



PIETRO PROJEKTOWANE ŚCIANY



PIETRO INWENTARYZACJA - ŚCIANY DO ROZBIÓRKI

N1 - NADPROŻE SBH 72X120 7 SZT. L=120cm
 N2 - NADPROŻE SBH120X120 2 SZT. L=120cm

ISTNIEJĄCE ŚCIANY
 PROJEKTOWANE ŚCIANY

40x40 NAROŻNIK OCHRONNY

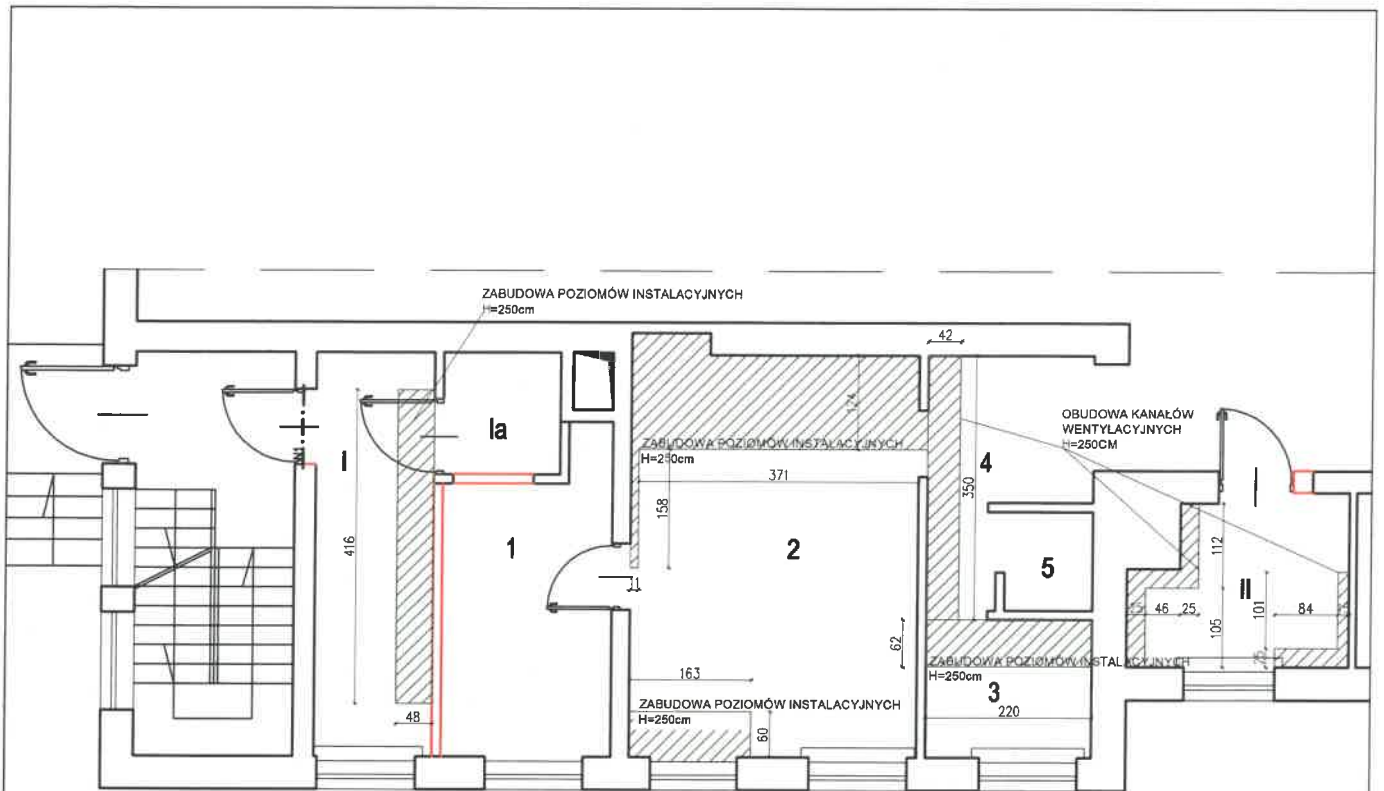
ISTNIEJĄCE ŚCIANY
 ISTNIEJĄCE ŚCIANY DO ROZBIÓRKI

linia wertykalna / rewers do demontażu
 obrót do zamierzenia

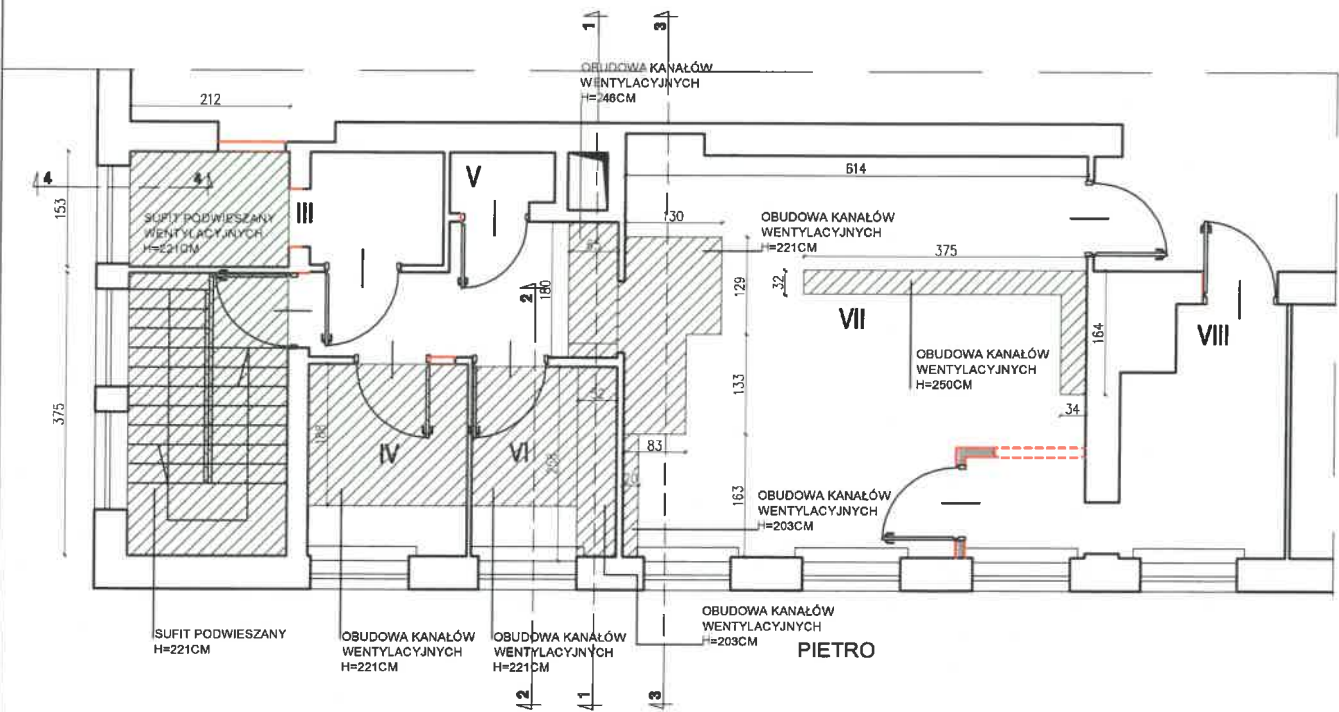
1. Rysunki rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi
2. Rysunki rozpatrywać łącznie z projektem technologii oraz kartą pomieszczeń
3. Wymiary otworów drzwiowych dostosować do wtyczanych producenta drzwi

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
NR	NAZWA	POW. [M2]
PARTER		
I-la	szatnia pracownicza z łazienką	11
II	zmywalnia naczyń stołowych	6,1
RAZEM PARTER		17,1
PIĘTRO		
III	magazyn podręczny warzyw i owoców	6,1
IV	magazyn spożywczy	5,36
V	pomieszczenie porządkowe	1,8
VI	przygotownia wstępna	4,84
VII	kuchnia właściwa	36,74
VIII	zmywalnia naczyń stołowych	8,94
RAZEM PIĘTRO		63,78
ŁĄCZNIE		80,88

Temat: PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BLOKU ŻYWIENIOWEGO MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 12 W PŁOCKU	Nr proj. P30322
Tytuł: RZUT PIĘTRA	Data: 14.11.2022
Adres Inwestycji: UL. MISSIONARSKA 12, 09-400 PŁOCK DZ. NR 868 OBR. 0008 ŚRÓDMIEŚCIE	Skala: 1:100
Projektant - konstr.-bud. mgr inż. Wiesław Brykała upr. nr MAZ/0360/P00K/06	Nr rys.: 03



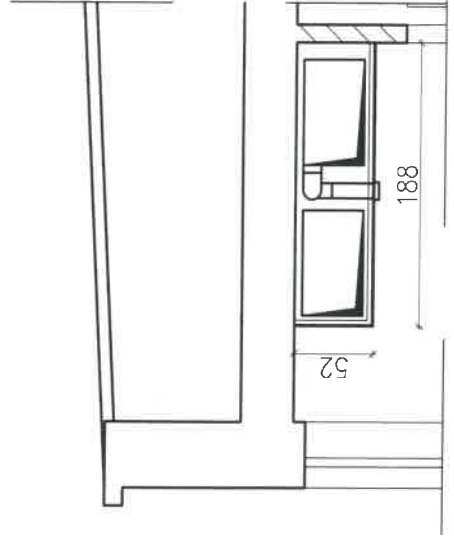
PARTER



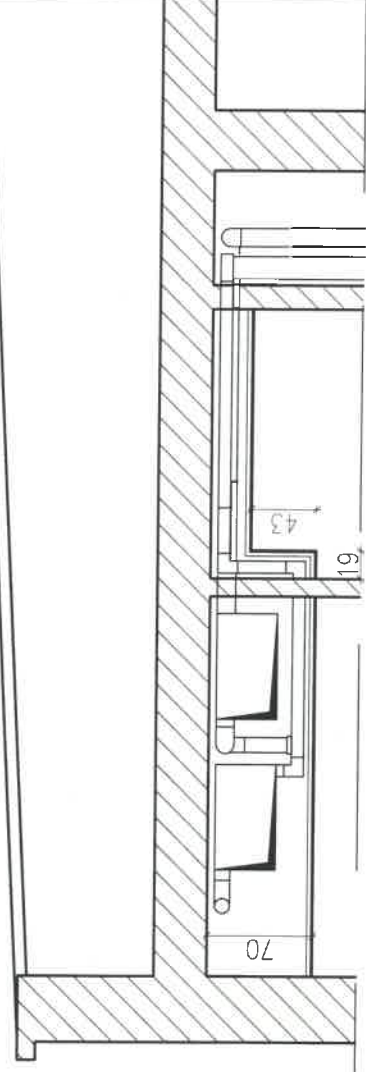
PIETRO

Uwaga! Wymiar "H" odnosi się do sponu obudowy względem posadzki

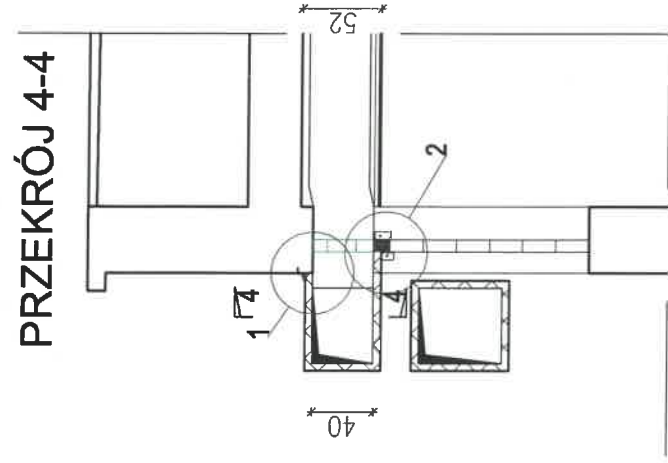
Temat: PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BLOKU ŻYWIENIOWEGO MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 12 W PŁOCKU	Nr proj. P30322
Tytuł: ZABUDOWA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH	Data: 14.11.2022
Adres Inwestycji: UL. MISJONARSKA 12, 09-400 PŁOCK DZ. NR 888 OBR. 0008 ŚRÓDMIEŚCIE	Skala: 1:100
Projektant - konstr.-bud. Inż. inż. Wiesław Brykała opr. nr MAZ/0360/P00K/06	Nr rys.: 04



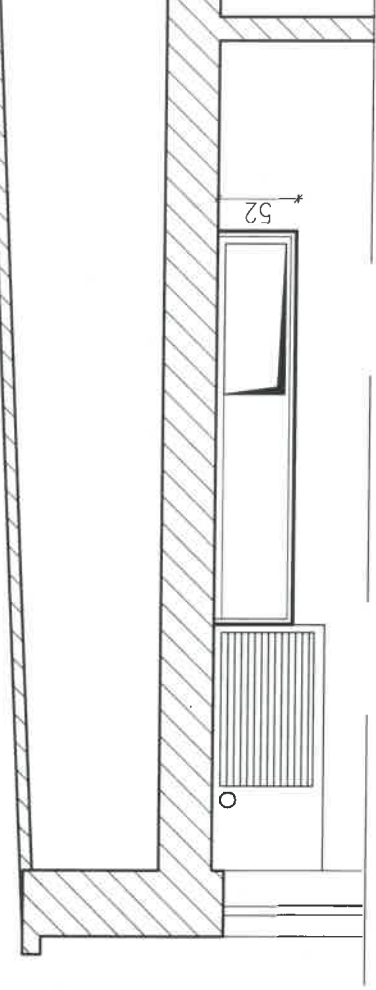
PRZEKRÓJ 2-2



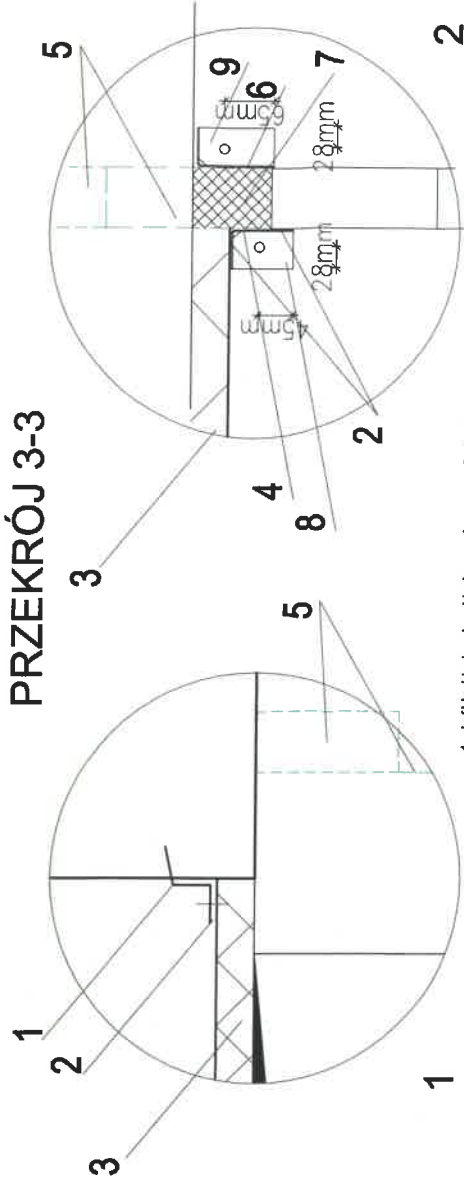
PRZEKRÓJ 1-1



PRZEKRÓJ 4-4



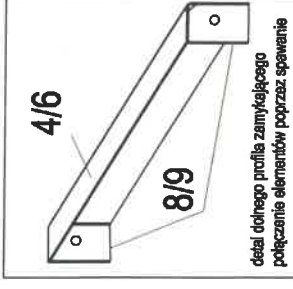
PRZEKRÓJ 3-3



1. obróbka blacharska - blacha ocynkowana - 50x50x0,5mm
wcięcie obróbić w kierunku termicznej budynku
2. wcięcie montowe na samowierzy z podkładką EPDM 4,6x35 co 20cm
3. taśma aluminiowo-biurymowa szer. 75mm
4. izolacja termiczna taśma wentylacyjnego
5. puszcik Luiker do demontażu
6. profil zimnocięty - blacha ocynkowana - 50x100x1,5mm
7. płytka montażowa niekierowna
8. blacha ocynkowana bl. 50x80x1,5mm 2 szt.
9. blacha ocynkowana br. 50x100x1,5mm 2 szt.

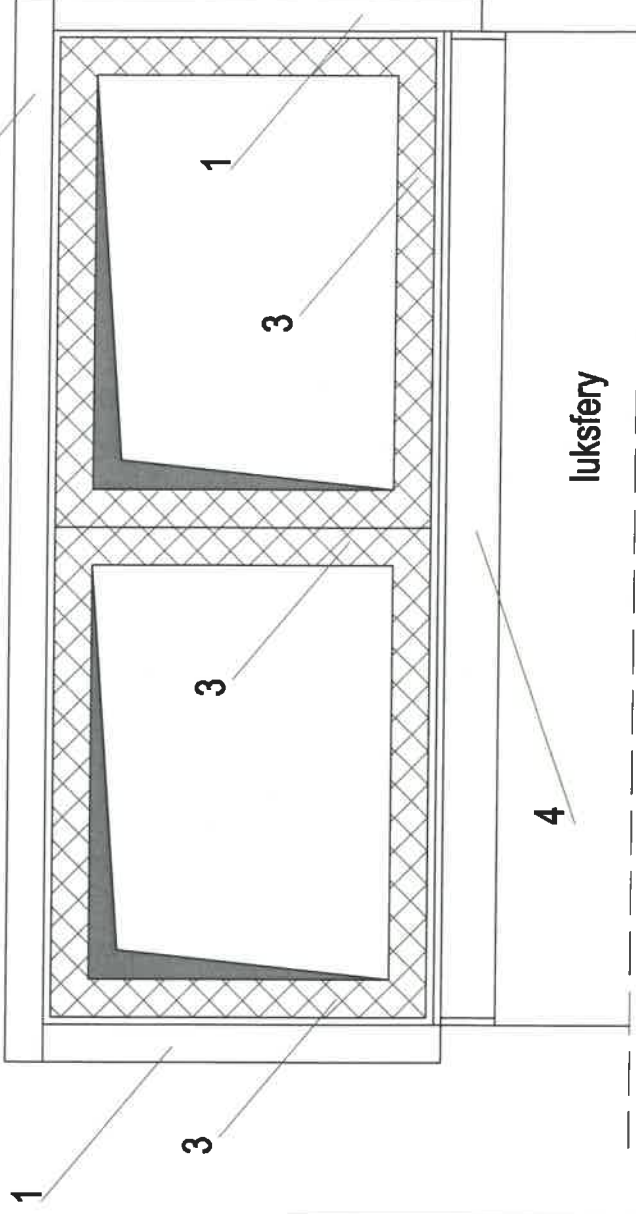
Profil 4 i 6 montować do ściany (pilów okiennej) kołkami rozporowymi M10x120

Obróbki pionową krawędź wykonać analogicznie jak detal 1

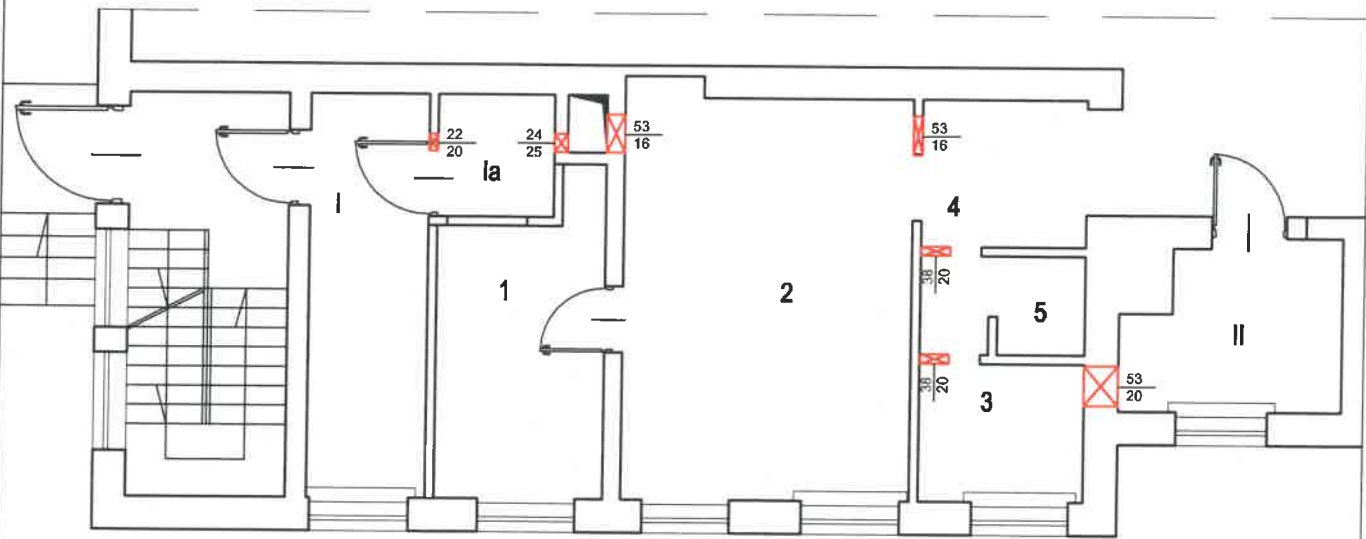


detal dolnego profilu zamykającego
połączenie elementów poprzez spawanie

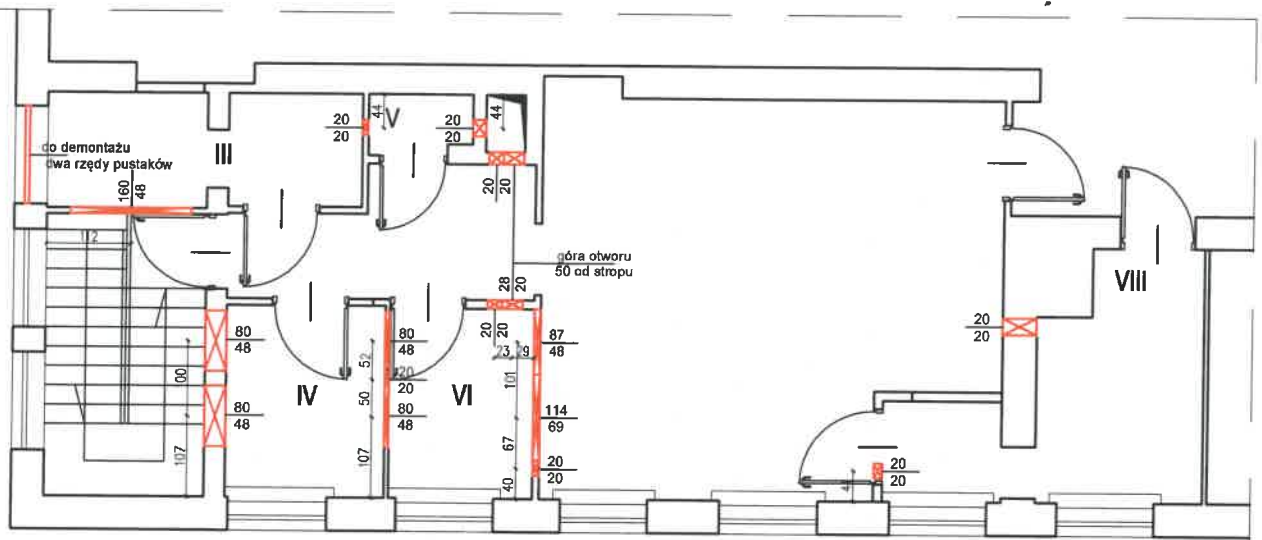
PRZEKRÓJ 4-4



Temat: PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BLOKU ŻYWIENIOWEGO MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 12 W PŁOCKU	Nr proj. P30322
Tytuł: DETALE	Data: 14.11.2022
Adres inwestycji: UL. MISJONARSKA 12, 09-400 PŁOCK DZ. NR 888 OBR. 0008 ŚRÓDMIEŚCIE	Skala: 1:50
Projektant - konstr. - bud. Inż. inż. Wiesław Brykała upr. nr MAZ/0360/POOK/06	Nr rys.: 04.1

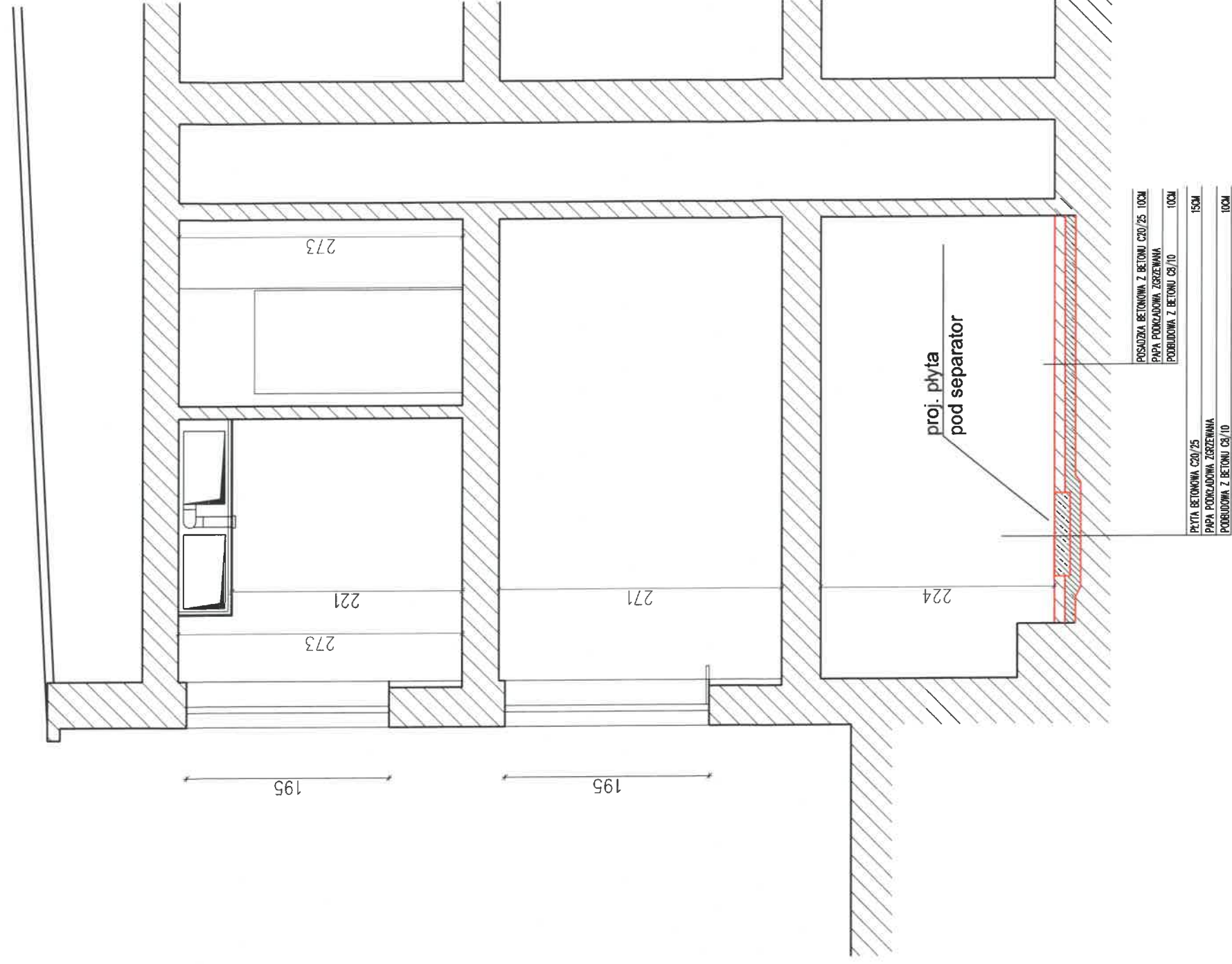


PARTER



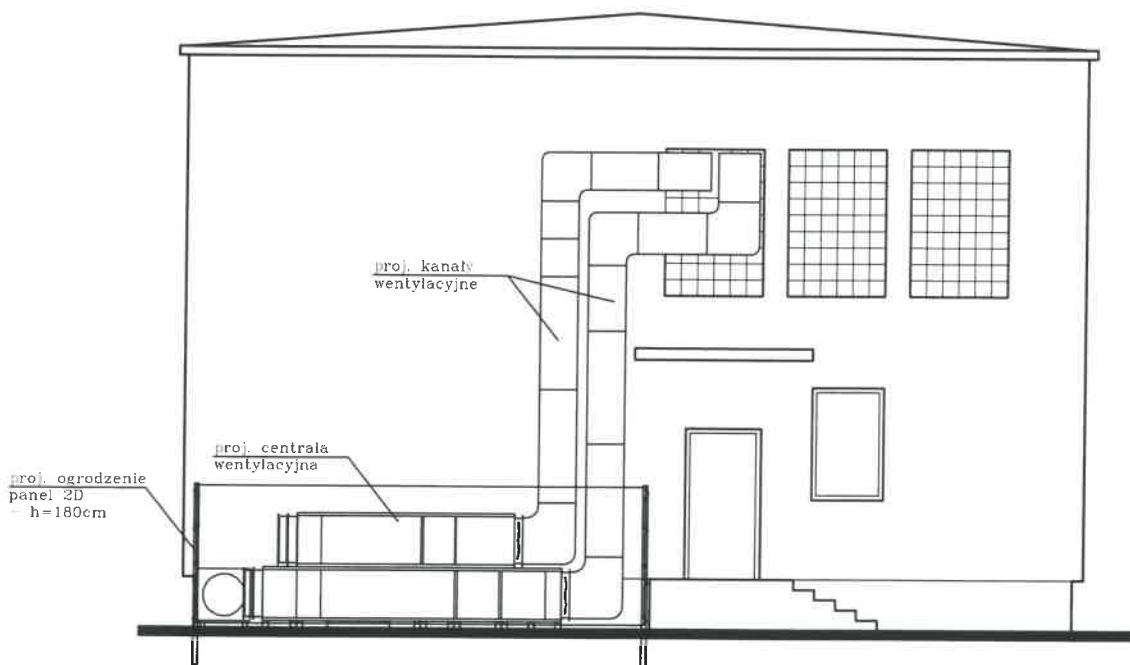
PIETRO

Temat: PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BLOKU ŻYWIENIOWEGO MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 12 W PŁOCKU	Nr proj. P30322
Tytuł: PRZEJŚCIA KANAŁÓW PRZEZ ŚCIANY	Data: 14.11.2022
Adres Inwestycji: UL. MISJONARSKA 12, 09-400 PŁOCK DZ. NR 888 OBR. 0008 ŚRÓDMIEŚCIE	Skala: 1:100
Projektant - konstr.-bud. mgr inż. Wiesław Brykała upr. nr MAZ/0360/P00K/06	Nr rys.: 04.2



PRZEKRÓJ A-A

Temat: PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BLOKU ŻYWIENIOWEGO MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 12 W PŁOCKU	Nr. proj. P30322
Tytuł: PRZEKRÓJ A-A	Data: 14.11.2022
Adres inwestycji: UL. MISIŃSKA 12, 09-400 PŁOCK CZ. NR 888 OBR. 0008 ŚRODMIEŚCIE	Skala: 1:50
Projektant - konstr. - bud. Inż. inż. Wiesław Brykała opr. nr MAZ/0360/POOK/06	Nr. rys. 05



Temat: PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BLOKU ŻYWIENIOWEGO MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 12 W PŁOCKU	Nr proj. P30322
Tytuł: ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA	Data: 14.11.2022
Adres Inwestycji: UL. MISJONARSKA 12, 09-400 PŁOCK DZ. NR 868 OBR. 0008 ŚRÓDMIEŚCIE	Skala: 1:100
Projektant - konstr.-bud. Inż. inż. Wiesław Brykała upr. nr MAZ/0360/PCOK/06	Nr rys.: 06

symbol	D1		D2		D3	
schemat						
wymiary w świetle przejścia	szerokość 90 wysokość 200		szerokość 80 wysokość 200		szerokość 90 wysokość 200	
wymiary w świetle muru						
klasa	BK		BK			
kierunek otwierania	lewe	prawe	lewe	prawe	lewe	prawe
ilość szt. piwnica	-	-	-	-	1	-
ilość szt. parter	2	1	-	-	-	-
ilość szt. piętro	4	3	1	-	-	-
ilość szt.	6	4	1	-	1	-
ilość szt. razem	10		1		1	
opis	rama: drewniana przyłgowe, pełne wypełnienie: płyta wiórowa otworowana tuleje wentylacyjne okleina: do uzgod. z Użytkownikiem ościeżnice stalowe malowane proszkowo klamka, szyld wkładka - zamek * wkładka łazienkowa		rama: drewniana przyłgowe, pełne wypełnienie: płyta wiórowa otworowana tuleje wentylacyjne okleina: do uzgod. z Użytkownikiem ościeżnice stalowe malowane proszkowo klamka, szyld wkładka - zamek		rama: stalowe przyłgowe, pełne wypełnienie: systemowe - drzwi stalowe kolor: do uzgod. z Użytkownikiem ościeżnice stalowe malowane proszkowo klamka, szyld wkładka - zamek	

Przed przystąpieniem do zamówienia należy kolorystykę uzgodnić z Użytkownikiem
Wymiar w świetle muru dostosować do wymagań producenta drzwi
Przed przystąpieniem do zamówienia ilości i wymiary sprawdzić na budowie

Drzwi wyposażać w zamek

Temat: PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BLOKU ŻYWIENIOWEGO MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 12 W PŁOCKU	Nr proj. P30322
Tytuł: ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	Data: 14.11.2022
Adres Inwestycji: UL. MISJONARSKA 12, 09-400 PŁOCK DZ. NR 868 OBR. 0008 ŚRÓDMIEŚCIE	Skala:
Projektant - konstr.-bud. Inż. inż. Wiesław Brykała opr. nr MAZ/0360/POOK/06	Nr rys.: 08