



Egz. 1 2 3 **A**
TOM I

INWESTOR: GMINA PŁOCK Stary Rynek 1 09-400 Płock	JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1 tel. 512 158 601	NR PROJEKTU: P30022
nazwa elementu projektu wykonawczego	PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWY ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 w ramach zadania: Remont pomieszczeń zaplecza Sali gimnastycznej z wykonaniem wentylacji mechanicznej w Sali gimna- stycznej w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Krakówka 4 w Płocku	
adres obiektu budowlanego	Płock	
kategoria obiektu budowlanego	IX	
jednostka ewidencyjna	Płock	
obręb ewidencyjny	0012	
nr działek ewidencyjnych	1024/1	

Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
PROJEKTANT nr uprawnień spec. uprawnień	mgr inż. Wiesław Brykała MAZ/0360/POOK/06 upr. do proj. w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń	

data opracowania	22.04.2022
data korekty	

SPIS TREŚCI

Spis treści

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	3
OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW – SPRAWDZAJĄCYCH	3
II. CZĘŚĆ OPISOWA	6
II.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	6
II.2. INWESTOR	6
II.3. ADRES INWESTYCJI.....	6
II.4. DANE DO PROJEKTOWANIA	6
II.5. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	6
II.6. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	7
III. OPIS PROJEKTOWANEJ BUDOWY	7
III.1. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU	7
III.2. OPIS ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNO - PRZESTRZENNYCH	7
III.3. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH.....	7
IV. UWAGI OGÓLNE	13
V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ	15
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	15
INWESTOR	15
OPRACOWANIE	15
V.1. ZAKRES ROBÓT.....	16
V.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW	16
V.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	16
V.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT	16
V.5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW.....	16
V.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM.....	16
VI. CZĘŚĆ GRAFICZNA	17
Z1 PLAN SYTUACYJNY 1:500.....	17
01 RZUT PARTERU 1:100	17
02 RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA 1:100	17
03 RZUT PARTERU – WYPOSAŻENIE / WYKOŃCZENIE 1:100.....	17
04 PRZEKRÓJ A-A 1:100	17
05 ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ.....	17
06 ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	17
07 ZESTAWIENIE ŚCIANEK SYSTEMOWCH	17


I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

Oświadczenia projektantów – sprawdzających OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane, składam niniejsze oświadczenie, jako projektant /sprawdzający projektu budowlanego zamierzenia budowlanego pod nazwą:

nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWY ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 w ramach zadania: Remont pomieszczeń zaplecza Sali gimnastycznej z wykonaniem wentylacji mechanicznej w Sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Krakówka 4 w Płocku
adres obiektu budowlanego	Płock
kategoria obiektu budowlanego	IX
jednostka ewidencyjna	Płock
obręb ewidencyjny	0012
nr działek ewidencyjnych	1024/1

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych i specjalności:

Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
PROJEKTANT nr uprawnień spec. uprawnień	mgr inż. Wiesław Brykała MAZ/0360/POOK/06 upr. do proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	
data opracowania	20.04.2022	
data korekty		



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

II. CZĘŚĆ OPISOWA

II.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu wykonawczego przebudowy zaplecza sali sportowej SP5 w ramach zadania:

Remont pomieszczeń zaplecza Sali gimnastycznej z wykonaniem wentylacji mechanicznej w Sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej nr 5 przy ul. Krakówka 4 w Płocku.

II.2. Inwestor

Gmina Płock
Płock, Stary Rynek 1

II.3. Adres Inwestycji

Płock, ul. Krakówka 4, dz. nr 1024/1

II.4. Dane do projektowania

- zalecenia i wytyczne Inwestora
- Polskie Normy, wytyczne i przepisy prawa budowlanego
- wizja lokalna, inwentaryzacja
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- opis przedmiotu zamówienia

II.5. Cel i zakres opracowania

Zamierzone przedsięwzięcie ma na celu dostosowanie budynku zaplecza sali sportowej do aktualnych warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z uwzględnieniem obowiązujących przepisów sanitarnych, bhp i ppoż.

Wykaz prac do zrealizowania:

1. roboty rozbiórkowe:

- demontaż istniejących ścian działowych
- demontaż istniejących okien (wskazanych w części rysunkowej)
- demontaż istniejących drzwi drewnianych
- demontaż istniejących posadzek
- demontaż płytek ceramicznych z istniejących ścian
- dostosowanie istniejących otworów drzwiowych do nowej stolarki
- rozbiórka kominów ponad dachem

2. roboty budowlane

- murowanie projektowanych ścian działowych
- zamurowanie otworów drzwiowych i okiennych (po stolarce z demontażu)
- wykonanie poszerzenia istniejących drzwi wraz z obsadzeniem nadproży
- oblicowanie ścian płytkami ceramicznymi
- wykonanie na istniejącej podłodze posadzek z płytek gresowych
- wykonanie tynków uzupełniających oraz tynków na projektowanych ścianach
- wykonanie gładzi gipsowych na istniejących ścianach, sufitach
- gruntowanie i malowanie ścian i sufitów
- zabudowa istniejących pionów płytami gipsowo-kartonowymi
- wykonanie nowego wjazdu rewizyjnego na istniejącym kanale
- przemurowanie kominów ponad dachem
- wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych na korytarzu

- 3. roboty montażowe
 - montaż nowej stolarki drzwiowej i okiennej
 - montaż systemowych ścianek z płyt HPL

II.6. Opis stanu istniejącego

Budynek szkoły oddany do użytku w roku 1964, a w kolejnych latach poddany rozbudowie i przebudowie. Wykonany w technologii tradycyjnej ze ścianami nośnymi konstrukcyjnymi murowanymi z cegły ceramicznej pełnej, prefabrykowanymi stropami żelbetowymi oraz dachem dwuspadowym krytym papą termozgrzewalną. Do budynku szkoły dobudowana jest sala gimnastyczna z zapleczem szatniowym. Jest to część budynku jednokondygnacyjna. Zlokalizowane są tam szatnie z węzłem sanitarnym, pok. nauczycieli wf, pom. konserwatorów oraz magazyn.

III. OPIS PROJEKTOWANEJ BUDOWY

III.1. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu

Zestawienie powierzchni

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [M2]
1	MAGAZYN	8,94
2	SZATNIA D	10,88
3	NATRYSKI D	15,17
4	NATRYSKI CH.	15,17
5	SZATNIA CH.	10,85
6	POK. NAUCZYCIELI WF	15,42
7	KOMUNIKACJA	41,2
8	SALA GIMNASTYCZNA	244,2
		361,83

III.2. Opis 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 komunikacyjny bez zmian. Zaprojektowano wykonanie dwóch szatni z natryskami, przystosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych, pomieszczenia nauczycieli z łazienką oraz magazynu sprzętu sportowego.

III.3. Opis rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych

Konstrukcja budynku

Konstrukcja budynku bez zmian.

Posadzka (wg karty pomieszczeń)

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 (na pełną wysokość kondygnacji). W nowych otworach należy wykonać nadproża prefabrykowane SBN 72/120 L=130cm. Istniejące otwory drzwiowe (po zdemontowaniu drzwi) należy, w zależności od lokalizacji, poszerzyć lub przesunąć. Istniejące okna – oznaczone na rysunku - należy zdemontować, a otwory po nich należy zamurować i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym.

Wykończanie ścian (wg karty pomieszczeń)

- istniejące płytki do skucia
- istniejące lamperie z tynku mozaikowych do skucia
- w pomieszczeniach natrysków oraz łazienkach wykonać glazurę na pełną wysokość pomieszczeń
- w pomieszczeniu nauczycieli, szatniach oraz na korytarzu - gładzie, gruntowanie, malowanie, do wysokości 2,0m lakier bezbarwny
- w miejscach zamurowanych otworów wykonać tynki uzupełniające, gładzie oraz wymalowania
- ściany sali gimnastycznej gruntować i malować do wysokości 2m bezbarwny lakier
- wszelkie ubytki w istniejących ścianach powstałe w wyniku prowadzenia robót budowlanych należy uzupełnić i naprawić w sposób zapewniający jak najlepszą estetykę wykonania.
- istniejące tynki – wykonać naprawy oraz gładź i malowanie

Licowanie ścian płytkami ceramicznymi

Parametry płytek:

rodzaj: płytka ścienna

format: 30x30cm

do zastosowania: wewnątrz

powierzchnia: matowa

kolor: różne kolory (do ustalenia z Użytkownikiem)

Klej w pom. natrysków (na powierzchni izolowane folią w płynie):

klej do płytek - typu C2TE

klasa odkształcalności S1

Fuga:

fuga elastyczna, wodoodporna, odporna na czynniki biologiczne

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 masą szpachlową 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 powierzchnię 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 podłóg (wg karty pomieszczeń)

Parametry płytek:

rodzaj: podłogowa – gres nieszkliwiony

format: 30x30cm

klasa antypoślizgowości: wg karty pomieszczeń

ścieralność: IV klasa

do zastosowania: wewnątrz

powierzchnia: matowa

kolor: różne kolory (do ustalenia z Użytkownikiem)

Klej w pomieszczeniach mokrych:

klej do płytek - typu C2TE

klasa odkształcalności S1

Klej w pozostałych pomieszczeniach:

klej do płytek - typu C1TE

Fuga w pom. natrysków:

fuga elastyczna, wodoodporna, odporna na czynniki biologiczne

Fuga w pozostałych pomieszczeniach:

drobnokruszykowa cementowa zaprawa do spoinowania (do gresów)

Na korytarzu nowe płytki należy montować na istniejących płytkach gresowych po wykonaniu uprzednio warstwy szpachlowej. Poziomą posadzkę korytarza należy dostosować do poziomu posadzki w sali gimnastycznej. Pozostałe posadzki zaplecza, należy wyrównać do poziomu korytarza.

Połączenie posadzek w poszczególnych pomieszczeniach należy wykonać bezprogowo.

Wszystkie powierzchnie przed układaniem płytek należy zagruntować. W pomieszczeniach w których były wykonane spadki do krątek lub występują duże różnice w poziomie należy zastosować wylewki wyrównawcze.

W przypadku płytek gresowych zaleca się stosowanie zapraw klejących na bazie cementowej z dodatkiem 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 zaprawy uelastycznione, szybkowiązące o podwyższonej przyczepności do krawędzi płytek. W celu uzyskania równej spoiny na całej powierzchni posadzki, należy pomiędzy płytkami umieszczać krzyżyki 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 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 związanie zaprawy do spoinowania oraz zapobiegą jej przebarwianiu się. Rzeczywisty kolor fugi ustala się po jej całkowitym wyschnięciu, tzn. po około 2-3 dniach.

Izolacja z płynnej folii

W pomieszczeniach mokrych – w natryskach jako uszczelnienie przeciwwilgociowe zaprojektowano izolację z folii w płynie. Izolację należy wykonać na całej powierzchni posadzek (izolację należy „wywinąć” również na ścianie do wysokości 10cm) oraz na ścianach do wysokości 2,0m w strefach narażonych na bezpośrednie działanie wody tzn. na ścianach wydzielonych kabin prysznicowych.

Powłokę uszczelniającą otrzymujemy poprzez dwukrotne malowanie wałkiem lub pędzlem. Pierwszą warstwę nakładamy w dowolnym kierunku, natomiast drugą – w kierunku prostym do pierwszej i po jej wyschnięciu. Aby wzmocnić narożniki, wpusty i przejścia rur, okleja się je taśmami i matami (kołnierkami, opaskami) uszczelniającymi. Folia płynna tworzy elastyczną powłokę kryjącą drobne rysy, jest barierą przeciwwodną i wzmacnia podłoże. Czas schnięcia warstwy (w zależności od marki produktu) to od półtorej godziny do maksymalnie dziesięciu godzin. Okładzinę z płytek można przyklejać bezpośrednio na warstwę uszczelnienia już po 12 godzinach.

Wykończenie sufitów (wg karty pomieszczeń)

– istniejące tynki + gładzie uzupełniające, gruntowanie, malowanie

KARTA POMIESZCZEN

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [M2]	POSADZKA	ŚCIANY	SUFIT
1	MAGAZYN	8,94	Istn. Podłoga z desek do demontażu. Wykonanie warstwy wyrównawczej Wykonanie nowych warstw posadzki wykończenie gres (R9) + cokoly z płytek	Zerwanie starej luszczącej się farby Na istniejących ścianach wykonać gładź, na projektowanych ścianach tynk cem.-wap. + gładź, Malowanie farbami emulsyjnymi + lakier bezbarwny do wys. 2,0m	Zerwanie starej luszczącej się farby Gładź, malowanie farbami emulsyjnymi
2	SZATNIA D	10,88	Istn. wykładzina pcv do demontażu, Wykonanie warstwy wyrównawczej Wykończenie gres (R10) + cokoliki 10cm	Istniejący tynk mozaikowy (h=150cm) do zerwania Na istniejących ścianach uzupełnienie tynków i gładź, na projektowanych ścianach tynk cem.-wap. + gładź. Malowanie farbami emulsyjnymi + lakier bezbarwny do wys. 2,0m	Gładź, malowanie farbami emulsyjnymi
3	NATRYSK D	15,17	Istniejące panele podłogowe do demontażu Wykonanie warstwy wyrównawczej wykończenie gres (R10)	Na pełną wysokość płytki ceramiczne.	Gładź, malowanie farbami emulsyjnymi
4	NATRYSK CH	15,17	Istniejące panele podłogowe do demontażu Wykonanie warstwy wyrównawczej wykończenie gres (R10)	Istniejący okładziny do skucia Na pełną wysokość płytki ceramiczne.	Gładź, malowanie farbami emulsyjnymi
5	SZATNIA CH	10,85	Istn. wykładzina pcv do demontażu, Wykonanie warstwy wyrównawczej Wykończenie gres (R10) + cokoliki 10cm	Istniejący tynk mozaikowy (h=150cm) do zerwania Na istniejących ścianach uzupełnienie tynków i gładź, na projektowanych ścianach tynk cem.-wap. + gładź. Malowanie farbami emulsyjnymi + lakier bezbarwny do wys. 2,0m	Gładź, malowanie farbami emulsyjnymi
6	POKÓJ NAUCZYCIELI WF	15,42	Istn. wykładzina pcv do demontażu, Wykonanie warstwy wyrównawczej Wykończenie gres (R9) + cokoliki 10cm	Na istniejących ścianach wykonać gładź, na projektowanych ścianach tynk cem.-wap. + gładź, wszystkie ściany- malowanie farbami emulsyjnymi + lakier bezbarwny do wys. 2,0m. W łazience na pełną wysokość płytki ceramiczne	Gładź, malowanie farbami emulsyjnymi
7	KOMUNIKACJA	41,2	Na istniejącej posadzce gresowej wykonać warstwę szepną wykończenie gres (R9) + cokoliki 10cm	Istniejący tynk mozaikowy (h=150cm) do zerwania Na istniejących ścianach uzupełnienie tynków i gładź, Malowanie farbami emulsyjnymi + lakier bezbarwny do wys. 2,0m	Gładź, malowanie farbami emulsyjnymi
8	SALA GIMNASTYCZNA	244,2	Bez zmian	Miejscowa naprawa tynków, na nowych przemurowaniach tynk cem.-wap. + gładź, wszystkie ściany- malowanie farbami emulsyjnymi + lakier bezbarwny do wys. 2,0m – demontaż i montaż istniejących drabinek	Malowanie farbami emulsyjnymi

V.1. Zakres robót

Zakres robót i kolejność realizacji

- demontaż istniejących drzwi
- rozbiórka istniejących ścian działowych
- zamurowanie otworów drzwiowych
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- wykonanie nowych ścian działowych
- remont okładzin ściennych i posadzek

V.2. Wykaz istniejących budynków

Na działce zlokalizowany jest przedmiotowy budynek.

V.3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Prace będą wykonywane na terenie użytkowanego budynku (szkoła), należy zapewnić odpowiednią organizację pracy, aby uniemożliwić dostęp osób trzecich do placu budowy.

V.4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

Do prac stwarzających zagrożenie zaliczyć można:

- prace przy urządzeniach elektroenergetycznych znajdujących się pod napięciem

Szczególną uwagę należy zwrócić podczas:

- transportu, montażu i składowania materiałów i urządzeń technicznych
- prace rozbiórkowe

V.5. Instruktaż 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

V.6. 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 informacyjna budowy zawierające dane inwestora, Wykonawcy, Nadzoru, Jednostki projektowej, a także telefony pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

Przedmiot opracowania

PRZEBUDOWA ZAPLECZA SALI SPORTOWEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR5 PŁOCK, UL. KRAKÓWKA 4 DZ. NR 1024/1

Adres inwestycji
09-401 Płock, ul. Krakówka 4, dz. nr 1024/1

Inwestor

Gmina Płock
Płock, Stary Rynek 1

Opracowanie

mgr inż. Wiesław Brykała
09-401 Płock, ul. Okopowa 26/1



obowiązków znajdować się będzie ewentualna weryfikacja dokumentacji projektowej dokonana na własny koszt. W przypadku, gdy w trakcie budowy Zamawiający uzna, że przewidziany w ofercie wyrób czy urządzenie nie spełnia parametrów technicznych lub standardów jakościowych przewidzianych w dokumentacji, Wykonawca stosuje 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.



- ławki szatniowe o wym. (Dł. X gł. X wys.) 2000x400x1600mm (wys. siedziska 430mm) - 4 szt. – płyta siedziska, listwy oparciowe i wieszakowe wykonane z HPL, stelaż metalowy malowany proszkowo, haki (12szt.) galwanizowane



Natryski należy wyposażać w:

- suszarkę do włosów basenową z przyciskiem włącz/wyłącz o mocy max 2500W, samoczynny wyłącznik suszarki
- pojemnik na odpadki pedałowy poj. 20l z tworzywa sztucznego
- dozownik mydła z ABS o wym. 250x115x115

Łazienkę nauczycieli należy wyposażać w:

- suszarki do rąk (automatyczna) z tworzywa o mocy 1600W
- pojemnik na odpadki pedałowy poj. 20l z tworzywa sztucznego
- dozownik mydła z ABS o wym. 250x115x115

IV. UWAGI OGÓLNE

- wszystkie widoczne pionki wod-kan do zabudowania
- poziom istniejących posadzek w poszczególnych pomieszczeniach dostosować do poziomu korytarzy, w przypadku zaistnienia konieczności należy wykonać wylewki samopoziomujące, po rozbiórce istniejących posadzek dokonać oceny stanu technicznego podłoża - w przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego, uniemożliwiającego prawidłowy montaż posadzki, nienośne warstwy wymienić.
- 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.
- wszystkie przejścia instalacji przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności przegrody.
- rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi.

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia 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 i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie 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, materiałów i technologii wykonawca przedmiotu zamówienia odpowiadać będzie za ich dobór, a zakresie jego



- szafa sportowa trenerska 2000x500x1200mm. Wyposażenie: haki, 2 półki, szuflada ramowa wraz z podzielnikiem. Możliwość swobodnej regulacji na wysokości. Drzwi perforowane, z pełnym otwarciem, zamknięte zamkiem kluczowym regulowanym w 2 pkt. . Konstrukcja stalowa malowana proszkowo – 2 szt.



Szatnie należy wyposażyć w

Stolarka drzwiowa

- drzwi wewnętrzne (łazienka, natryski, szatnie) drewniane płycinowe (wypełnienie płyta wiórowo-otworowa) z podcięciem wentylacyjnym, o szer. 90 cm w świetle ościeżnic. Ościeżnice stałe stalowe. Skrzydła drzwiowe przylgowe, pełne. Okleina CPL do uzgodnienia z Użytkownikiem.
- drzwi wewnętrzne drewniane płycinowe (wypełnienie płyta wiórowo-otworowa), o szer. 90 cm w świetle ościeżnic. Ościeżnice stałe stalowe. Skrzydła drzwiowe przylgowe, pełne. Okleina CPL do uzgodnienia z Użytkownikiem.
- drzwi zewnętrzne aluminiowe ocieplone $U_w < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ z samozamykaczem
- drzwi w klasie odporności pożarowej wykonać jako aluminiowe, drzwi wyposażać w samozamykacz

Stolarka okienna

- okna zewnętrzne – pvc uchylno-rozwierne oraz stałe, współczynnik przenikania ciepła $U_w \leq 0,9 \text{ W/m}^2 \text{K}$ (dla całego okna); okna w zapleczu sportowym należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane.

Obudowa pionów instalacyjnych

- piony i poziomy instalacyjnej należy obudować płytami g-k wodoodpornymi gr. 12 mm na ruszcie stalowym. Obudowę malować farbami lateksowymi lub oblicować płytkami.

Balustrady i barierki

Na długości pochylni wykonać pochwyty ze stali nierdzewnej, dla niepełnosprawnych.

Ściana wewnętrzna – kabiny w sanitariatach

Ścianki systemowe w konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z płyt hpl wodoodpornych gr. 8 mm. Wysokość całkowita kabin 204cm, wysokość elementów 185cm, odstęp od podłogi 15cm. Profile aluminiowe malowane proszkowo. Drzwi szerokości 80 wyposażone w dwa komplety zawiasów samozamykających, uszczelkę, komplet gałka-gałka z wgłębieniem na palec, zamek zapadkowy z sygnalizacją „otwarte/zamknięte” z możliwością awaryjnego otwarcia.

Obudowa pionów instalacyjnych

Istniejące piony instalacyjnej należy obudować płytami g-k gr. 12 mm na ruszcie stalowym. Obudowę malować farbami lateksowymi.

Jako obudowę grzejników zaprojektowano ramy stalowe wykonane z kątowników zimnogiętych L40x40x3 montowanych do ściany za pomocą kołków do betonu M8x100. Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie. Jako wypełnienie zaprojektowano perforowane płyty hpl gr. 10mm.

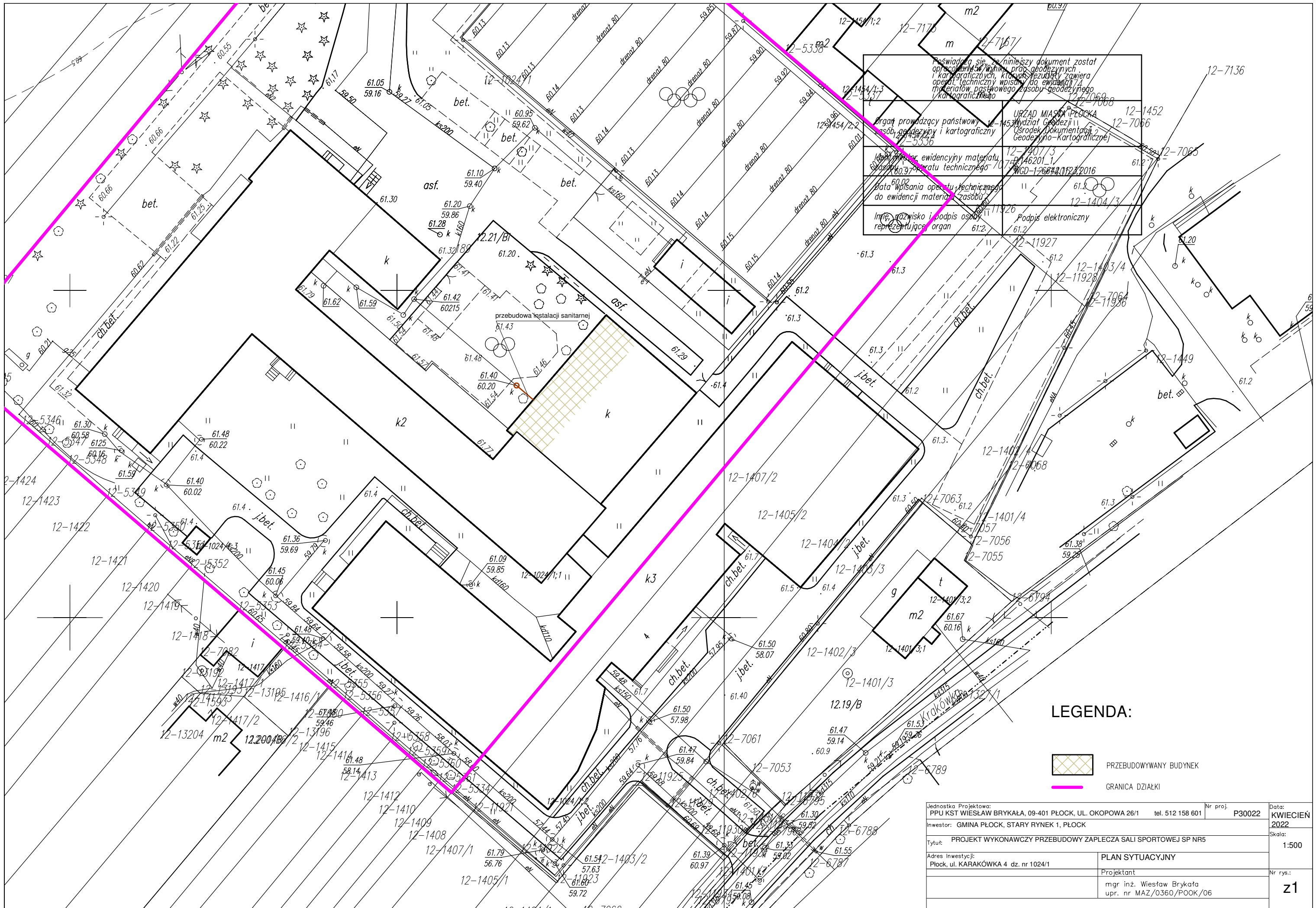
Właz na kanale technicznym

W miejscach oznaczonym na rysunku należy wykonać nowe włazy rewizyjne 3 szt. o wym. 74x74cm (przed zamówieniem wymiar sprawdzić na budowie). Zaprojektowano typowe włazy rewizyjne płaskie do posadzek z płytek gr. 50mm – włazy te są stosowane bezpośrednio do posadzki, bez konieczności kotwienia w płycie betonowej. Właz ze stali galwanizowanej. Po obsadzeniu konstrukcji należy płytę włazu uzupełnić cementem oraz wykonać wierzchnią warstwę z płytek gresowych. Każdy właz dostarczany jest z niezbędnymi do zamykania, podnoszenia i kluczami.

Wyposażenie

Magazyn sprzętu sportowego należy wyposażać w

- wózek na półki metalowy, przejezdny, zamykany o wym. 1000x600x800 – konstrukcja stalowa malowana proszkowo z czterema kółkami ułatwiającymi transport – 3 szt.



Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat. techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
 12-1454/1;2
 12-1454/2;2
 12-5336



URZĄD MIASTA PŁOCKA
 Wydział Geodezji i Kartografii
 Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
 12-1407/3
 12-14620/1
 WGD-12664/1/FZ/2016

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 61.02

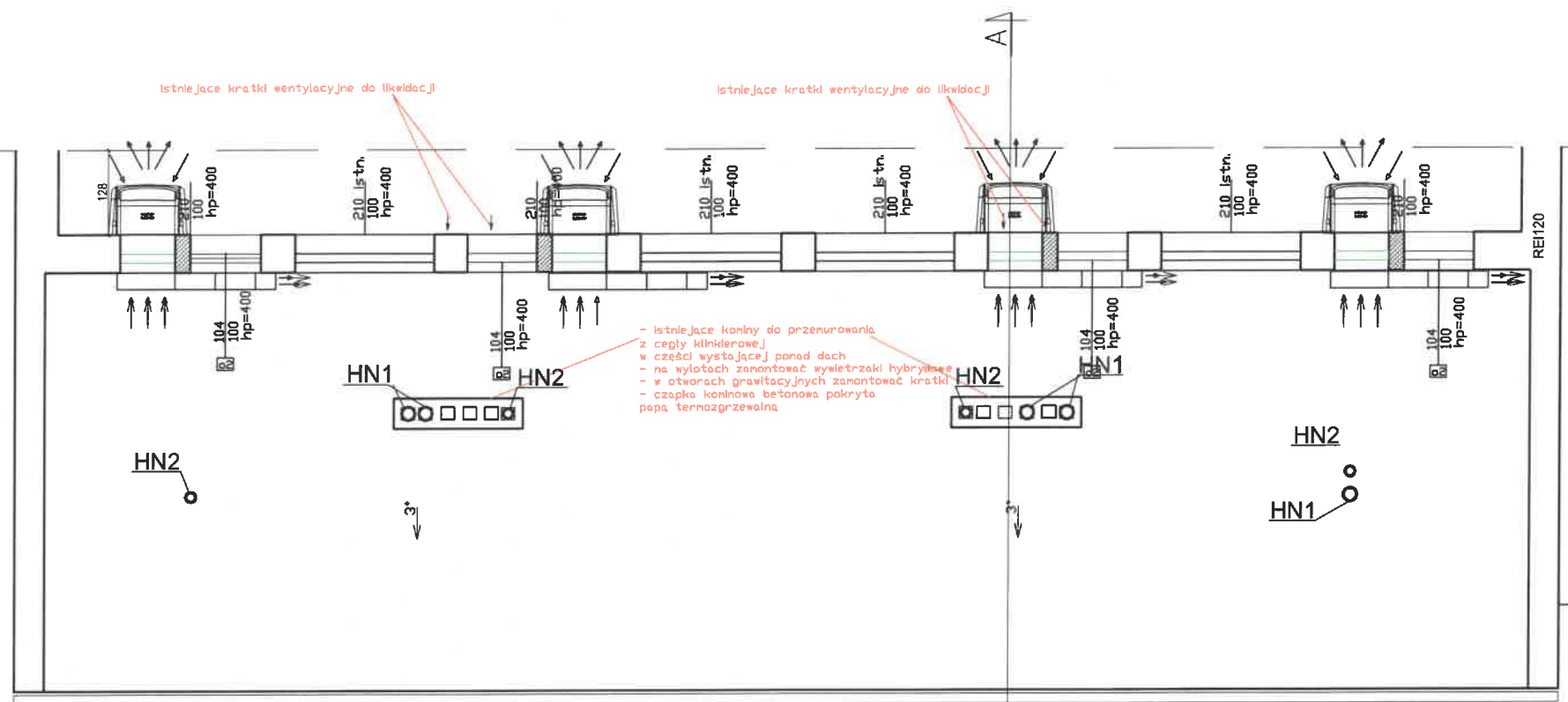
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
 61.2

Podpis elektroniczny
 61.2

LEGENDA:

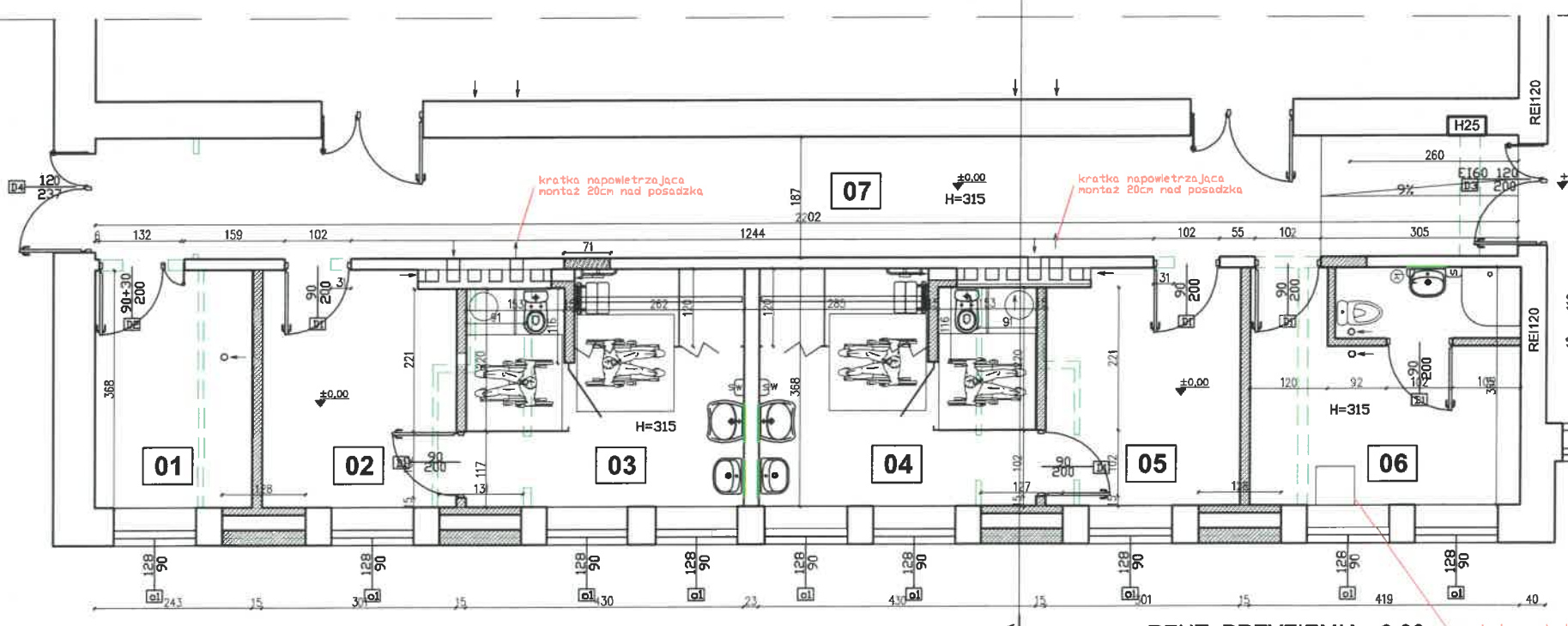
-  PRZEBUDOWYWANY BUDYNEK
-  GRANICA DZIAŁKI

Jednostka Projektowa: PPU KST WISŁAW BRYKAŁA, 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1 tel. 512 158 601		Nr proj. P30022	Data: KWIECIEŃ 2022
Inwestor: GMINA PŁOCK, STARY RYNEK 1, PŁOCK		Skala: 1:500	
Tytuł: PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY ZAPLECZA SALI SPORTOWEJ SP NR5			
Adres Inwestycji: Płock, ul. KARAKÓWKA 4 dz. nr 1024/1		PLAN SYTUACYJNY	
Projektant: mgr inż. Wiesław Brykała upr. nr MAZ/0360/P00K/06		Nr rys.: Z1	



RZUT PRZYZIEMIA +4,00

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. [M2]
1	MAGAZYN	8,94
2	SZATNIA D	10,88
3	NATRYSKI D	15,17
4	NATRYSKI CH.	15,17
5	SZATNIA CH.	10,85
6	POK. NAUCZYCIELI WF	15,42
7	KOMUNIKACJA	41,2
8	SALA GIMNASTYCZNA	244,2
		361,83



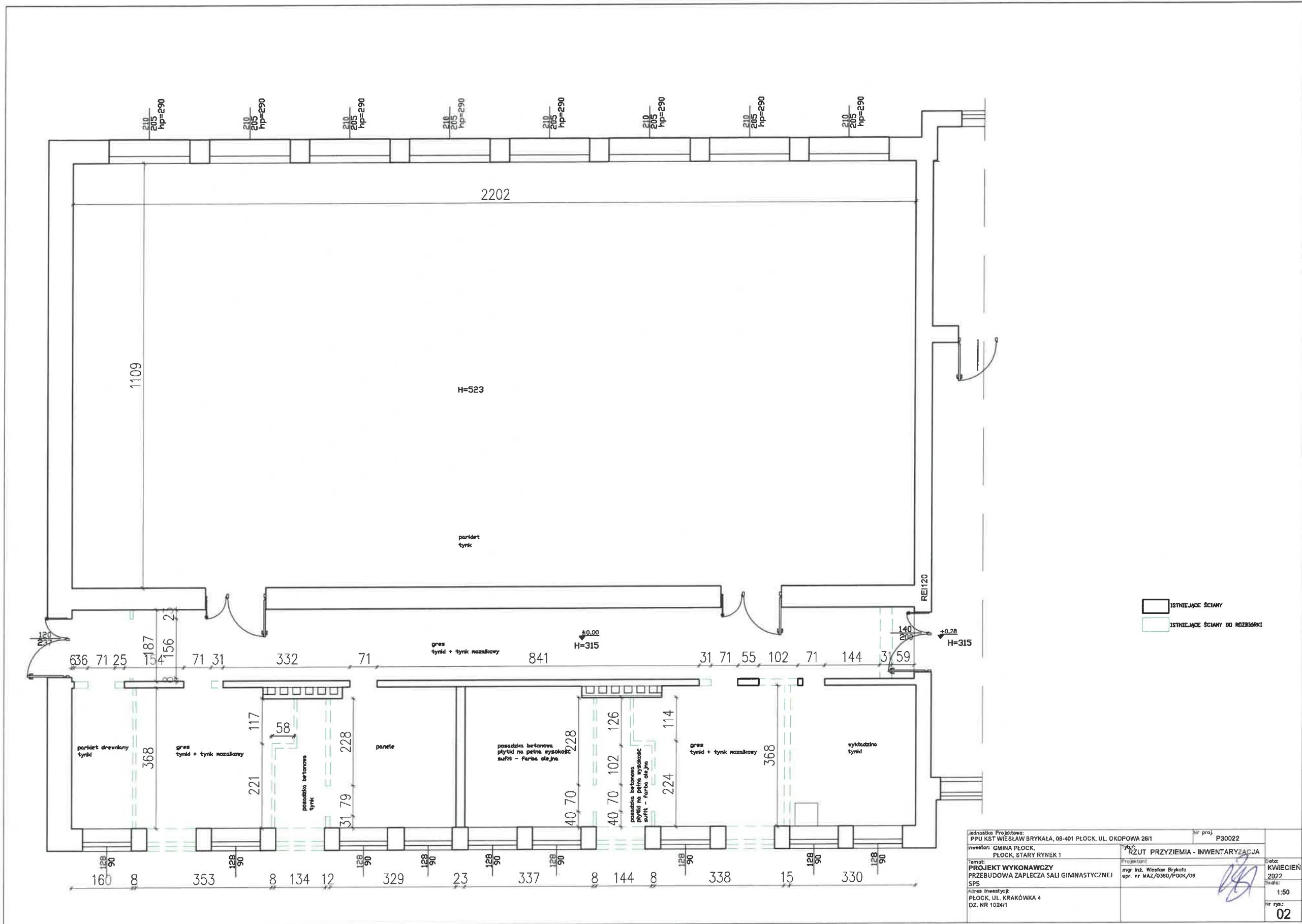
RZUT PRZYZIEMIA +0,00

	PROJEKTOWANE ŚCIANY
	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
	ISTNIEJĄCE ŚCIANY DO ROZBIÓRKI

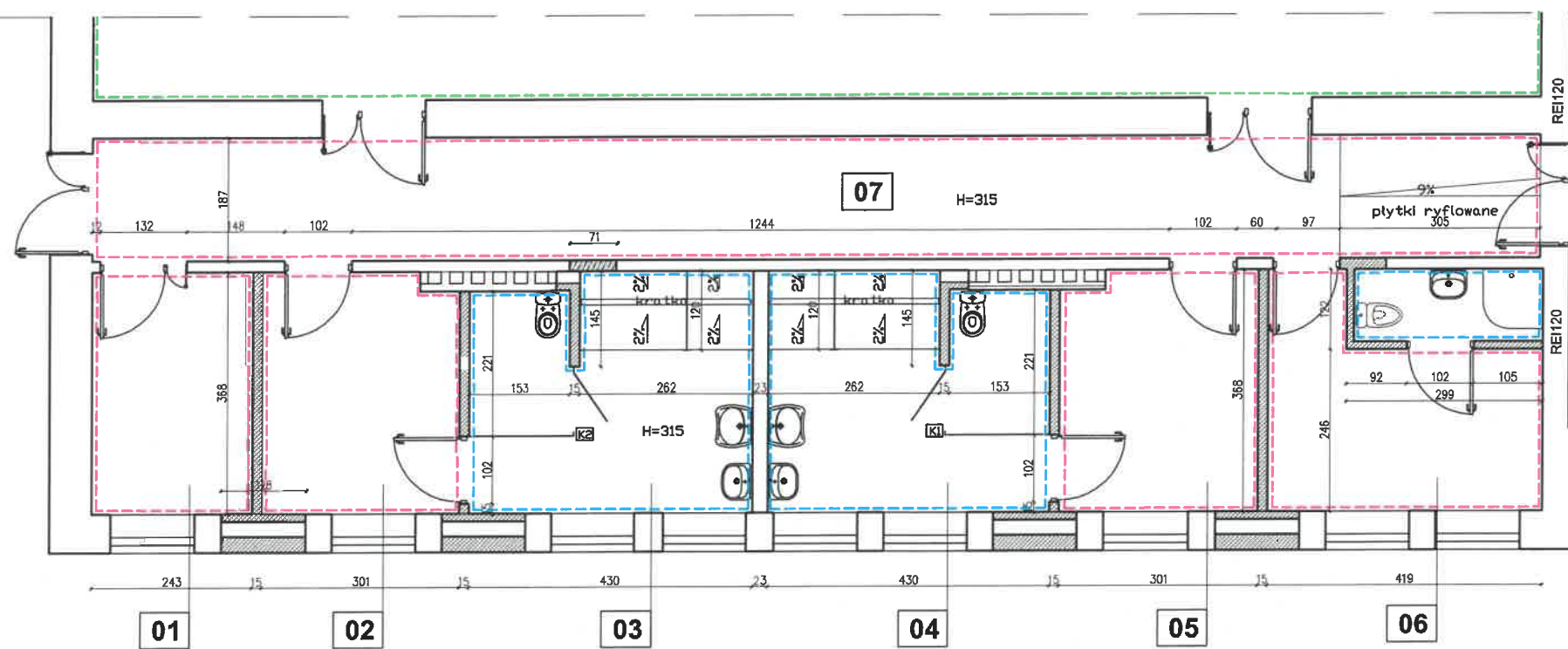
UWAGA! PROJEKTOWANE PRACE NIE INGERUJĄ W ISTNIEJĄCĄ KONSTRUKCJĘ BUDYNKU RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BR. SANITARNEJ I ELEKTRYCZNEJ

ISTNIEJĄCA GLAZURA NA ŚCIANACH DO SKUCIA
 PROJEKTUJE SIĘ NOWE POSADZKI GRESOWE
 PROJEKTUJE SIĘ NOWA GLAZURA NA ŚCIANACH (ZGODNIE Z KATRĄ POMIESZCZEŃ NA SUFITACH I ŚCIANACH NIEOBLICOWANYCH PŁYTKAMI
 PROJEKTUJE SIĘ GŁADZIE GIPSOWE MALOWANE FARBAMI EMULSYJNYMI ZNYWALNYMI
 WYMIARY OTWORÓW DRZWIOWYCH DOSTOSOWAĆ DO WYTYCZNYCH PRODUCENTA DRZWI
 WYMIARY OTWORÓW POD URZĄDZENIA WENTYLACYJNE, PODWIĄZANYCH Z NIM OKIEN DRAZ OŚLON ZABEZPIECZAJĄCYCH DOSTOSOWAĆ DO WYMIARÓW URZĄDZEŃ

Biuro Projektowe: PPU KST WIESŁAW BRYKOŁA, 08-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1		nr proj. P30022	
inwestor: GMINA PŁOCK, PŁOCK, STARY RYNEK 1		tytuł: RZUT PRZYZIEMIA	
temat: PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ SPS		projektant: mgr inż. Wiesław Brykoła upr. nr MAZ/0360/POK/06	
Adres inwestycji: PŁOCK, UL. KRAKÓWKI 4 DZ. NR 1024/1		data: KWIECIEŃ 2022 skala: 1:100 nr rys.: 01	



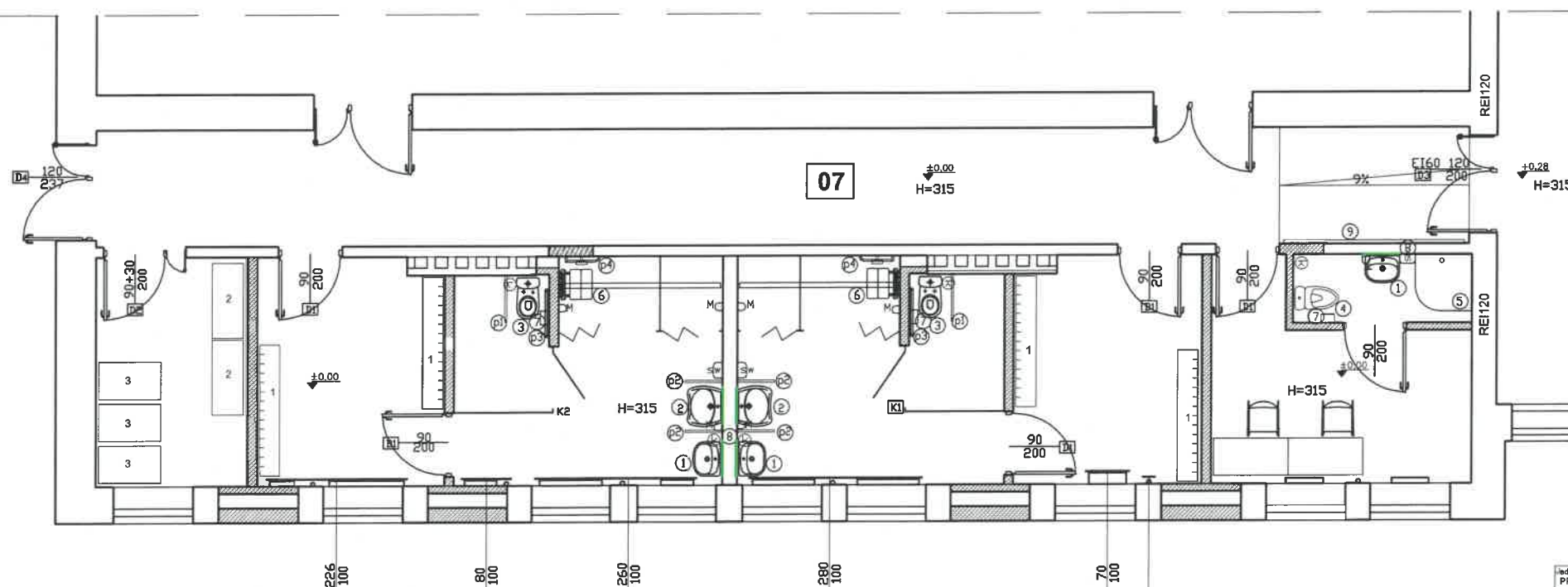
Jednostka Projektowa: PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA, 08-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 28/1		nr proj: P30022	
inwestor: GMINA PŁOCK, PŁOCK, STARY RYNEK 1		tytuł: RZUT PRZYZIEMIA - INWENTARYZACJA	
Temat: PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ SPS		Projektant: mgr inż. Wiesław Brykała upr. nr MAZ/0360/PŁOCK/08	
Kierca inwestycji: PŁOCK, UL. KRAKÓWKI 4 DZ. NR 1024/1		Data: KWIECIEŃ 2022	
		Skala: 1:50	
		nr rys.: 02	



NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA
1	MAGAZYN	GRES
2	SZATNIA D	GRES
3	NATRYSKI D	GRES
4	NATRYSKI CH.	GRES
5	SZATNIA CH.	GRES
6	POK. NAUCZYCIELI WF	GRES
7	KOMUNIKACJA	GRES
8	SALA GIMNASTYCZNA	GRES

ŚCIANY

- TYNK + Gładz + MALOWANIE / LAKER BEZBARWNY DO 2M
- PŁYTKI CERAMICZNE NA PEŁNĄ WYSOKOŚĆ
- MALOWANIE / LAKER BEZBARWNY DO 2M



- Ⓚ** KOSZ NA OPADY Z TWORZYWA Z UCHYLEM POKRYWKA POJ. 15L OTWIERANY PRZYCIŚKIEM PEDALOWYM szt.5
- Ⓛ** ELEKTRYCZNA SUSZARKA DO RĄK O MOCY MIN. 1500W WŁĄCZANIE AUTOMATYCZNE szt.1
- Ⓜ** ELEKTRYCZNA SUSZARKA DO WŁOŚÓW BASENOWA O MOCY MIN. 2500W WŁĄCZANIE PRZYCIŚKIEM szt.2
- Ⓜ** DOZOWNIK MYDŁA W PŁYTNIE POJ. 800ml z TWORZYWA ABS ZAMYKANY NA KLUCZ MONTOWANY NA WYSOKOŚCI 100CM (SP60) szt.7
- 1 ŁAWKA SZATNIOWA Z WIESZAKAMI 200x40x180cm szt.4
- 2 ZAMYKANA SZAFKA SPORTOWA - 200x50x120cm szt.2
- 3 WÓZEK NA PRĘKI 100x80x80cm szt.3

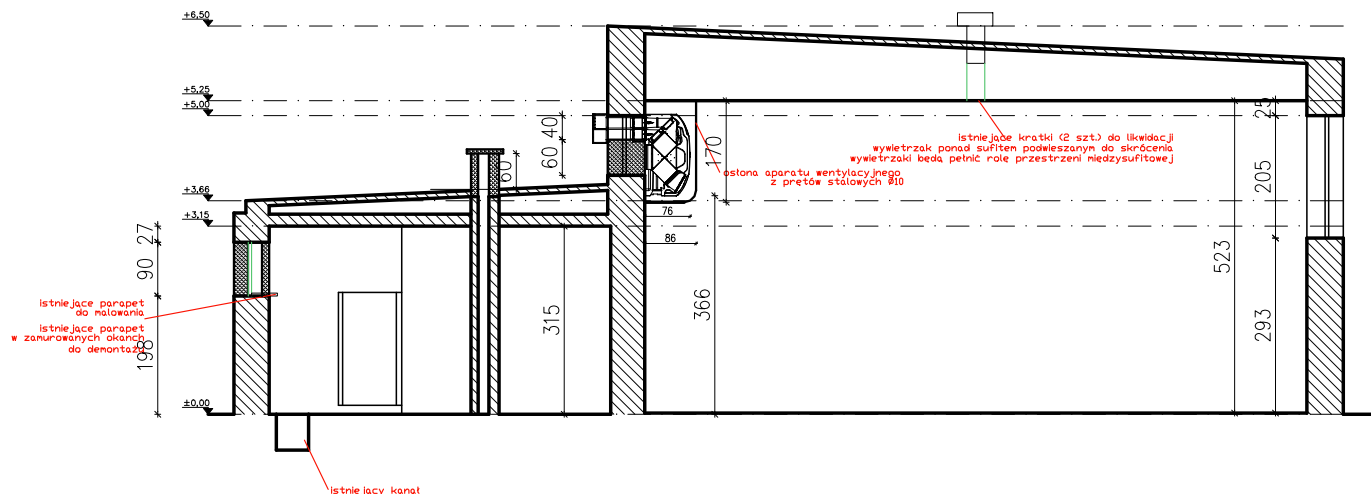
- wyższ wyposazenie
- 1- umywalka z baterią z ceramiką sanitarną biała montowana na wysokości (dł) 70cm szt.3
 - 2- umywalka z baterią bez barier z ceramiką sanitarną biała montowana na wysokości (dł) 70cm szt.2
 - 3- miska WC bez barier z ceramiką sanitarną białą z deską szt.2
 - 4- miska WC stojąca z ceramiką sanitarną białą z deską szt.1
 - 5- szklona kabina przysitowa z brodzikiem 90x90cm szt.1
 - 6- siedzisko przysitowe 45x5cm z oparciem, montowane na wysokości 48-50cm szt.2
 - 7- podajnik na papier toaletowy z lw. ABS białe montowany na wysokości 80-70cm (góra) szt.3
 - 8- lustro o wym. 80x60cm montowane, w płycie, na wysokości (góra) 100cm szt.5
 - 9- podajnik ze stali nierdzewnej dł. 290cm z rury 848 montowany na wysokości 75cm szt.1




- p1- pochwył uchylny 75cm, montowany na wysokości 75-85cm szt.2
- p2- pochwył uchylny 60cm, montowany na wysokości 75-85cm szt.4
- p3- pochwył staly 75cm, montowany na wysokości 75-85cm szt.2
- p4- pochwył staly w kształcie litery L na wysokości 85cm szt.2

UWAGA PRZED ZAMÓWIENIEM WYPOSAŻENIA WYMARIY I ILOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

ostona grzejnika z perforowanej płyty HPL gr. 0,8mm perforacja - otwory Ø50 w rozstawie pion/pozion co 100mm ostony montować na zawieszki systemowe do grzejników kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem płyty instalacji c.o. do zastoiniecia do wysokości 190 cm od posadzki

Jednostka Projektowa: PPU KST WIESŁAW BRYKOŁA, 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 28/1		nr proj. P30022	
Inwestor: GMINA PŁOCK, PŁOCK, STARY RYNEK 1		tytuł: RZUT PRZYZIEMIA - WYPOSAŻENIE / WYKOŃCZENIE	
Temat: PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ SPS		Data: KWIECIEŃ 2022	
Adres inwestycji: PŁOCK, UL. KRAKÓWKA 4 DZ. NR 1024/1		Skala: 1:100	
Projektant: mgr inż. Wiesław Brykoła upr. nr MAZ/0360/P00K/06		Nr rys.: 03	



-  PROJEKTOWANE ŚCIANY
-  ISTNIEJĄCE ŚCIANY
-  ISTNIEJĄCE ŚCIANY DO ROZBIÓRKI

UWAGI PROJEKTOWANE PRACE
 NIE INGERUJĄ W ISTNIEJĄCĄ KONSTRUKCJĘ BUDYNKU
 RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BR. SANITARNEJ I ELEKTRYCZNEJ

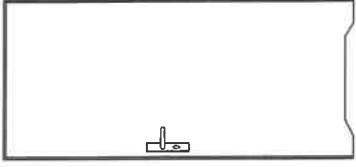
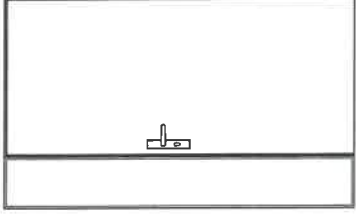
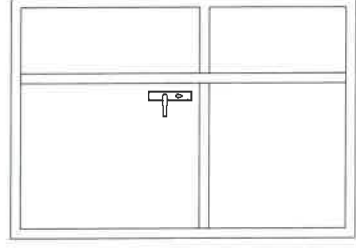
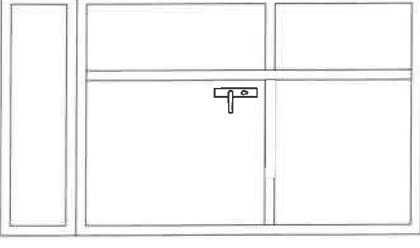
ISTNIEJĄCA GLAZURA NA ŚCIANACH DO SKUCIA
 PROJEKTUJE SIĘ NOWE POSADZKI GRESOWE
 NA SUFITACH I ŚCIANACH NIEODBLICOWANYCH PŁYTKAMI
 WYMIARY OTWÓRÓW DRZWIOWYCH DOSTOSOWAĆ DO WYTYCZNYCH
 PROJEKTA DRZWI

WYMIARY OTWÓRÓW POD URZĄDZENIA WENTYLACYJNE, POWIĄZANYCH Z NIM OKIEN
 DRAZ DŁ.ŚŁ.ŚN. ZABEZPIECZAJĄCYCH DOSTOSOWAĆ DO WYMIARÓW URZĄDZEŃ

OSŁONE APARATÓW WENTYLACYJNYCH WYKONAĆ Z KRATOWNICY Z PRĘTÓW Ø10 W RÓZSTAWIE C/D 12CM
 DBUJĄC O MONTAŻ DO MECHANICZNEJ DO ŚCIANY W SPOSÓB UMOŻLIWIĄJĄCY
 ZDJĘCIE NA CZAS SERWISOWANIA APARATÓW

Jednostka Projektowa: SPU KST WIESŁAW BRYKALA, 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1		Nr projektu: P30022
Investor: GMINA PŁOCK PŁOCK, STARY RYNEK 1	Tytuł: PRZEKRÓJ A-A	
Temat: PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ	Projektant: mgr inż. Wiesław Brykalo upr. nr MAZ/0360/P/00K/06	Data: KWIECIEŃ 2022
Adres inwestycji: PŁOCK, UL. KRAKÓWKI 4 DZ. NR 1024/1		Skala: 1:100
		Nr rys.: 04

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

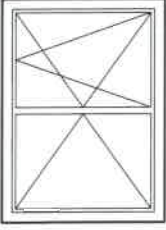

symbol	D1	D2	D3	D4
schemat				
wymiary w świetle przejścia	szerokość 90 wysokość 200	szerokość 90+30 wysokość 200	szerokość 90+30 wysokość 200	szerokość 90+30 wysokość 200+37
wymiary w świetle muru	wymiar w świetle muru dostosować do wymagań producenta drzwi			
klasa	BO		EI60	BO
kierunek otwierania	lewe	prawe	lewe	prawe
ilość szt.	5	1	1	—
ilość szt. razem	6		1	1
$\frac{s}{o}$	rama: drewniana wypełnienie: płyta wiórowo-otworowa 3 zawiasy	rama: drewniana wypełnienie: płyta 3 zawiasy	rama: aluminium wypełnienie: systemowe	rama: aluminium wypełnienie: systemowe, ocieplone
	ościeżnice stalowe przylgowe, pełne	ościeżnice stalowe przylgowe, pełne	ościeżnice aluminiowe przylgowe, pełne	ościeżnice aluminiowe przylgowe, pełne
	okleina: CPL z Użytkownikiem	okleina: CPL z Użytkownikiem	okleina: do uzgod. z Użytkownikiem	okleina: do uzgod. z Użytkownikiem
	klamka, sztyld wkładka – zamek	klamka, sztyld wkładka – zamek	wkładka – zamek samozamykacz	wkładka – zamek samozamykacz
	podcięcie wentylacyjne			szklenie naświetla: szkło bezpieczne, P2
	klamka, sztyld zamknięcie łożeniowe 1szt. P			

Przed przystąpieniem do zamówienia należy kolorystykę uzgodnić z Użytkownikiem
Zamki w drzwiach jednoskrzydłowych muszą otwierać się jednym kluczem

Przed przystąpieniem do zamówienia wymiar oraz ilość sztuk sprawdzić na budowie
Wymiar w świetle muru dostosować do wymagań producenta drzwi

Jednostka Projektowa: PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA, 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1	Nr proj. P30022
Investor: GMINA PŁOCK, PŁOCK, STARY RYNEK 1	Tytuł: ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ
Temat: PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ SP5	Data: KWIECIEŃ 2022 Skala: 1:100
Adres Inwestycji: PŁOCK, UL. KRAKÓWKA 4 DZ. NR 1024/1	Projektant mgr inż. Wiesław Brykała upr. nr MAZ/0360/POOK/06
	Nr rys.: 05

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

symbol	01	02
schemat		
wymiary	szerokość 128 wysokość 90	szerokość 104 wysokość 100
wymiary w świetle muru		
klasa	BK	BK
ilość szt. razem	9	4
	rama: PVC wsp. 0,9 W/m2K nawiewnik higrosterowany kolor: biały	rama: PVC stafe wsp. 0,9 W/m2K kolor: biały

Przed przystąpieniem do zamówienia wymiar oraz ilość sztuk sprawdzić na budowie

Jednostka Projektowa:
PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA, 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1

Inwestor: GMINA PŁOCK,
PŁOCK, STARY RYNEK 1

Temat:
**PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEBUDOWA ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ
SP5**

Adres Inwestycji:
PŁOCK, UL. KRAKÓWKA 4
DZ. NR 1024/1

Nr proj. **P30022**

Tytuł:
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

Data:
**KWIECIEŃ
2022**

Skala:
1:100

Nr rys.:

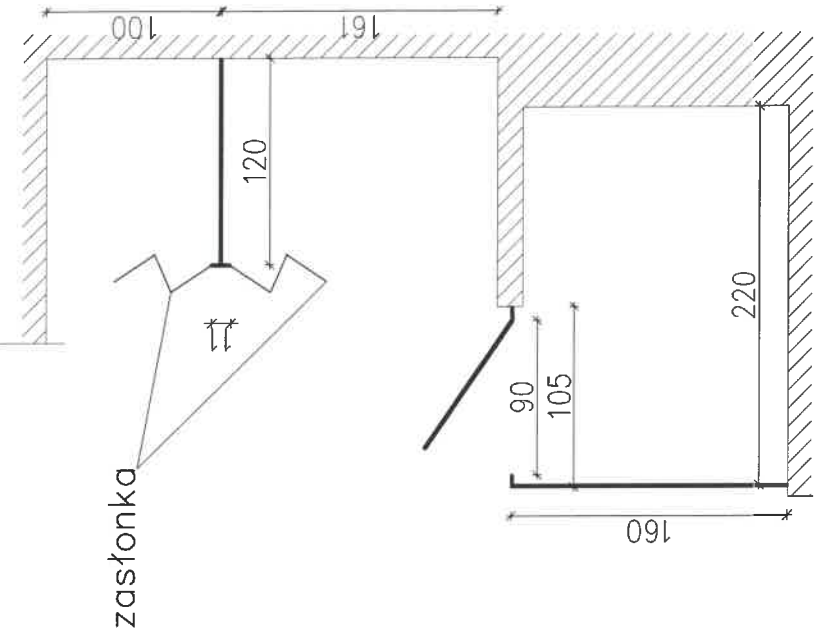
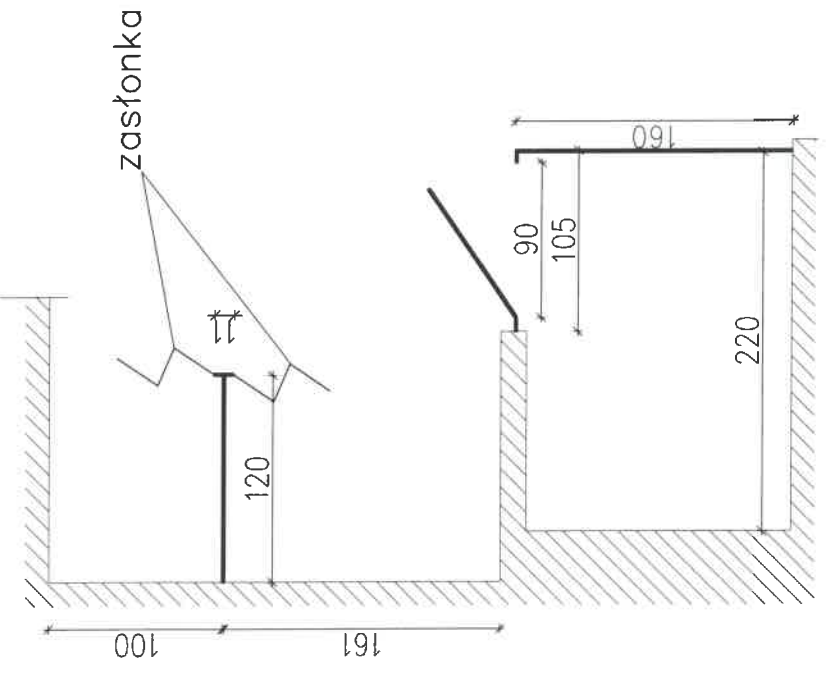
06

Projektant

mgr inż. Wiesław Brykała
upr. nr MAZ/0360/P00K/06



ZESTAWIENIE ŚCIANEK SYSTEMOWYCH

KABINY K1 SZT.1	KABINY K2 SZT.1
	
<p>SYSTEMOWE KABINY NATRYSKOWE I WC Wysokość całkowita: 204cm Wysokość elementów: 185cm Odstęp od podłogi: 15cm Drzwi: szer. 90cm wys. 185cm - profil drzwiowy z uszczelką gumową Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo Wypełnienie: płyta HPL wodoodporna gr. 8mm dwustronnie laminowana Wyposażenie: -dwa komplety zawias samozamykających -komplet gałka-gałka z wgłębieniem na palec -zamek zapadkowy z sygnalizacją "otwarte/zamknięte" z możliwością awaryjnego otwarcia</p> <p>UWAGA! Przed przystąpieniem do zamówienia wymiary sprawdzić na budowie. Kolorystykę uzgodnić z Użytkownikiem i Projektantem</p>	<p>SYSTEMOWE KABINY NATRYSKOWE I WC Wysokość całkowita: 204cm Wysokość elementów: 185cm Odstęp od podłogi: 15cm Drzwi: szer. 90cm wys. 185cm - profil drzwiowy z uszczelką gumową Konstrukcja: profile aluminiowe malowane proszkowo Wypełnienie: płyta HPL wodoodporna gr. 8mm dwustronnie laminowana Wyposażenie: -dwa komplety zawias samozamykających -komplet gałka-gałka z wgłębieniem na palec -zamek zapadkowy z sygnalizacją "otwarte/zamknięte" z możliwością awaryjnego otwarcia</p> <p>UWAGA! Przed przystąpieniem do zamówienia wymiary sprawdzić na budowie. Kolorystykę uzgodnić z Użytkownikiem i Projektantem</p>

Jednostka Projektowa: PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA, 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1	Nr proj.: P30022
Inwestor: GMINA PŁOCK, PŁOCK, STARY RYNEK 1	Tytuł: ZESTAWIENIE ŚCIANEK SYSTEMOWYCH
Temat: PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ SP5	Data: KWIECIEŃ 2022 Skala: 1:100
Adres Inwestycji: PŁOCK, UL. KRAKÓWKĄ 4 DZ. NR 1024/1	Projektant mgr inż. Wiesław Brykała upr. nr MAZ/0360/P00K/06  Nr rys.: 07