



PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO - USŁUGOWE

85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWSTAŃCÓW WLKP. 55/49
TEL./FAX (0-52)364-96-56, TEL. KOM. 0-602-10-76-59

e-mail: pbu.portal@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT:	REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA;
OBIEKT:	BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BYDGOSZCZY
LOKALIZACJA:	85-208 BYDGOSZCZ UL. NOWOGRODZKA 3, DZIAŁKA NR 59
INWESTOR:	ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BYDGOSZCZY 85-208 BYDGOSZCZ, UL. NOWOGRODZKA 3

PROJEKTANT	
INŻ. ALBERT JAROSZEWICZ UPR. BUD. 7210/5/80	
OPRACOWAŁA	
INŻ. AGNIESZKA ZIEMBIŃSKA	

Bydgoszcz, 05 październik 2011

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OŚWIADCZENIE
2. OPIS TECHNICZNY
3. PLAN SYTUACYJNY
4. RYSUNKI

Bydgoszcz, 05 październik 2011

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, iż powyższy projekt wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT	
INŻ.ALBERT JAROSZEWICZ UPR. BUD. 7210/5/80	
OPRACOWAŁA	
INŻ.AGNIESZKA ZIEMBIŃSKA	

OPIS TECHNICZNY

1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

1.1. Podstawa i zakres opracowania.

Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora;
- pomiary inwentaryzacyjne i wizja lokalna;
- uzgodnienia z Inwestorem;
- aktualny podkład geodezyjny;
- obowiązujące normy i przepisy.

Poniższe opracowanie obejmuje swoim zakresem projekt remontu sali gimnastycznej i pomieszczeń zaplecza budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 3 w Bydgoszczy, będący podstawą zgłoszenia i wykonania robót budowlanych.

Planowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich oraz nie powoduje pogorszenia stanu środowiska. Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków.

1.2. Charakterystyka budynku.

Budynek Sali gimnastycznej wraz z łącznikiem przylega do budynku szkoły. Budynek parterowy bez podpiwniczenia i poddasza. Dach płaski żelbetowy pokryty papą.

Konstrukcja Sali gimnastycznej słupowa, łącznik wykonany w technologii tradycyjnej – stropodach żelbetowy oparty na ścianach podłużnych.

1.3. Położenie.

Budynek położony jest w Bydgoszczy przy ul. Nowogrodzkiej 3, działka nr 59, obręb 77.

1.4. Stosunki własnościowe.

Własność gruntu i istniejącego budynku: GMINA BYDGOSZCZ.

1.5. Program użytkowy:

Parter:	396,32 m²
1.sala gimnastyczna	273,53 m ²
2. Magazyn sprzętu	17,89 m ²
3. Pokój nauczycielski	9,60 m ²
4. korytarz	28,67 m ²
5. Szatnia damska	17,26 m ²
6. Natryski damskie	6,70 m ²
7. Przedśionek 1	3,11 m ²
8. Wc damskie	2,64 m ²
9. Natryski męskie	6,70m ²
10. Wc męskie	2,64 m ²
11. przedśionek 2	3,11 m ²
12. szatnia męska	17,83 m ²
13. przedśionek 3	6,64 m ²

Powierzchnia użytkowa:	396,32 m ²
Powierzchnia zabudowy:	488,64 m ²
kubatura:	2519,4 m ³
Wysokość maksymalna:	6,50 m

1.6. Rozwiązania architektoniczno – budowlane:

Ściany konstrukcyjne, kominy i ścianki działowe

- fundamenty - żelbetowe;
- ściany zewnętrzne – bloczki z betonu komórkowego i ceramiczne;
- wewnętrzne ściany nośne - z betonu komórkowego i ceramiczne;
- przewody wentylacyjne z cegły pełnej;
- ścianki działowe z cegły dziurawki;
- tynki i okładziny wewnętrzne – tynki cementowo - wapienne; w wc okładziny ceramiczne;

Stropy i schody, pokrycie dachu

- stropodach Sali gimnastycznej – prefabrykowany z płyt żelbetowych papowe;
- stropodach łącznika – żelbetowy, płaski, pokrycie papowe;
- schody - zewnętrzne betonowe;

Stolarka

- stolarka okienna i drzwiowa - okna drewniane starego typu w kolorze białym.

Drzwi zewnętrzne drewniane; drzwi wewnętrzne płytowe.

Podłogi i posadzki

- sala gimnastyczna i pokój nauczycielski – parkiet dębowy;
- posadzki w korytarzach - terakota,
- pomieszczenia wc - płytki ceramiczne,
- szatnie, natryski, magazyn sprzętu – lastryko.

Zaopatrzenie w media

- zaopatrzenie w energię elektryczną i wodę – z sieci miejskich;
- ścieki odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacyjnej;
- centralne ogrzewanie – z sieci miejskiej;

2. OCENA STANU TECHNICZNEGO.

Ściany konstrukcyjne, stropy oraz fundamenty znajdują się obecnie w dobrym stanie technicznym, pozwalającym na wykonanie robót budowlanych będących przedmiotem opracowania.

W złym stanie technicznym znajduje się pokrycie dachu . Stolarka okienna i drzwiowa z uwagi na wiek wykazuje liczne nieszczelności i znaczne zużycie.

Niektóre elementy budynku, będące w stanie zakrytym podlegać będą ocenie w trakcie prowadzenia robót, po ich odkryciu.

3. Zakres projektowanych prac budowlanych.

- wymiana stolarki okiennej wraz z parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi;
- wymiana drzwi wewnętrznych;
- remont pomieszczeń;
- prace remontowe w zakresie instalacji sanitarnych
- prace remontowe w zakresie instalacji elektrycznej

4. Charakterystyka zastosowanych rozwiązań budowlanych.

4.1. Wymiana stolarki okiennej wraz z parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi.

(pomieszczenia: sala gimnastyczna, natryski, szatnie)

Wymiana istniejących okien drewnianych na okna PCV, profil 5-komorowy z uszczelnieniem wewnętrznym, w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane.

Okna o wymiarach zgodnych z wymiarami okien istniejących.

Współczynnik przenikania ciepła całego okna U_k lub U_{gl} = 1,6 W/m²K.

Oszklenie – podwójna szyba zespolona 4/16/4 THERMOFLOAT z wypełnieniem argonem o współczynniku U_k lub U_{gl} = 1,1. W Sali gimnastycznej szklenie szybą zbrojoną P4. W natryskach i szatniach szyba mleczna.

Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze naturalnym, parapety wewnętrzne z PCV w kolorze białym. W miejscach gdzie występują parapety betonowe należy zastosować parapety z PCV nakładkowe. W natryskach parapety z płytek, po uprzednim wyrównaniu istniejącego parapetu do lica ściany.

Przed zamówieniem stolarki należy dokonać dokładnych pomiarów z natury.

Po montażu naprawić uszkodzenia ościeży – uzupełnić tynki cementowo – wapienne i pomalować (wewnątrz – zgodnie z kolorystyką pomieszczeń, na zewnątrz – farbą elewacyjną w kolorze białym. Kraty stalowe wewnętrzne zdemonstować. Kraty okienne zewnętrzne oczyścić i pomalować farbą olejną na kolor biały.

4.2. Wymiana drzwi wewnętrznych.

(pomieszczenia: sala gimnastyczna, magazyn sprzętu, szatnie, natryski)

W istniejących otworach drzwiowych zamontować drzwi wewnętrzne płytowe pełne w okleinie drewnopodobnej (po uprzednim zdemontowaniu istniejącej stolarki) zgodnie z częścią rysunkową. Drzwi do natrysków z tulejami wentylacyjnymi. Okucia systemowe, klamka z szyldem, zamek na wkładkę bębnową.

4.3. Remont pomieszczeń.

PODŁOGI

Uwaga. Roboty remontowe podłóg wykonywać po zakończeniu prac instalacyjnych.

Lp	Nazwa pomieszczenia	Zakres prac remontowych
1	Sala gimnastyczna	Cyklinowanie i 3-krotne lakierowanie parkietu lakierem chemoutwardzalnym; naprawa drobnych uszkodzeń; wymiana listew przyściennych z drewna dębowego; odtworzenie linii na boiskach (malowanie farbą specjalnego przeznaczenia)

2	Magazyn sprzętu	Nie przewiduje się remontu podłogi
3	Pokój nauczycielski	Nie przewiduje się remontu podłogi
4	korytarz	Nie przewiduje się remontu podłogi
5	Szatnia damska	Sprawdzenie nośności podłoża, oczyszczenie, ewentualnie naprawa uszkodzeń, skucie cokołka cementowego; ułożenie wykładziny elastycznej typu TARKETT wraz z cokołkiem wysokości 10cm
6	Natryski damskie	Sprawdzenie nośności podłoża, oczyszczenie, ewentualnie naprawa uszkodzeń, skucie cokołka cementowego, wyprofilowanie spadków w kierunku wpustów podłogowych za pomocą gotowej zaprawy konstrukcyjnej; ułożenie podłogi z płytek
7	Przedsionek 1	Nie przewiduje się remontu podłogi
8	Wc damskie	Nie przewiduje się remontu podłogi
9	Natryski męskie	Prace wykonać analogicznie jak w pomieszczeniu nr 6.
10	Wc męskie	Nie przewiduje się remontu podłogi
11	Przedsionek 2	Nie przewiduje się remontu podłogi
12	Szatnia męska	Prace wykonać analogicznie jak w pomieszczeniu nr 5.
13	Przedsionek 3	Nie przewiduje się remontu podłogi

ŚCIANY

Uwaga. Roboty remontowe ścian wykonywać po zakończeniu prac instalacyjnych.

Lp	Nazwa pomieszczenia	Zakres prac remontowych
1	Sala gimnastyczna	Oczyszczenie, gruntowanie, szpachlowanie; malowanie powierzchni ścian do poziomu parapetów górnego rzędu okien emalią akrylową; pozostała powierzchnia malowana emulsją akrylową
2	Magazyn sprzętu	Nie przewiduje się remontu ścian.
3	Pokój nauczycielski	Nie przewiduje się remontu ścian.
4	korytarz	Nie przewiduje się remontu ścian.

5	Szatnia damska	Oczyszczenie, gruntowanie, szpachlowanie; malowanie powierzchni ścian do poziomu 2,0m powyżej podłogi emalią akrylową; pozostała powierzchnia malowana emulsją akrylową
6	Natryski damskie	Usunięcie istniejących okładzin z płytek ceramicznych, sprawdzenie nośności podłoża, oczyszczenie, ewentualnie naprawa uszkodzeń i wyrównanie, ułożenie płytek ceramicznych do wysokości ok. 2,60m; pozostała powierzchnia ścian malowana farbą lateksową. Ściankę między natryskiem damskim i męskim obłożyć obustronnie dwuwarstwowo płytą GKBI gr. 12,5mm.
7	Przedsionek 1	Nie przewiduje się remontu ścian.
8	Wc damskie	Nie przewiduje się remontu ścian.
9	Natryski męskie	Prace wykonać analogicznie jak w pomieszczeniu nr 6.
10	Wc męskie	Nie przewiduje się remontu ścian.
11	Przedsionek 2	Nie przewiduje się remontu ścian.
12	Szatnia męska	Prace wykonać analogicznie jak w pomieszczeniu nr 5.
13	Przedsionek 3	Nie przewiduje się remontu ścian.

SUFITY

Uwaga. Roboty remontowe sufitów wykonywać po zakończeniu prac instalacyjnych.

Lp	Nazwa pomieszczenia	Zakres prac remontowych
1	Sala gimnastyczna	Oczyszczenie, gruntowanie, szpachlowanie; malowanie emulsją akrylową
2	Magazyn sprzętu	Nie przewiduje się remontu sufitu.
3	Pokój nauczycielski	Nie przewiduje się remontu sufitu.
4	korytarz	Nie przewiduje się remontu sufitu.
5	Szatnia damska	Oczyszczenie, gruntowanie, szpachlowanie; malowanie emulsją akrylową
6	Natryski damskie	Oczyszczenie, gruntowanie, szpachlowanie; malowanie farbą lateksową
7	Przedsionek 1	Nie przewiduje się remontu sufitu.
8	Wc damskie	Nie przewiduje się remontu sufitu.

9	Natryski męskie	Oczyszczenie, gruntowanie, szpachlowanie; malowanie farbą lateksową
10	Wc męskie	Nie przewiduje się remontu sufitu.
11	Przedsionek 2	Nie przewiduje się remontu sufitu.
12	Szatnia męska	Prace wykonać analogicznie jak w pomieszczeniu nr 5.
13	Przedsionek 3	Nie przewiduje się remontu sufitu.

INNE PRACE REMONTOWE

Lp	Nazwa pomieszczenia	Zakres prac remontowych
1	Sala gimnastyczna	-drabinki gimnastyczne – oczyszczenie (szlifowanie) i zabezpieczenie środkiem ochronno – dekoracyjnym do drewna w kolorze orzech; naprawa uszkodzeń elementów mocujących; -montaż 3 kompletów napinaczy ściennych do siatki do gry w siatkówkę (istniejące zdemontować); - wymiana osłon grzejnikowych; - wymiana 2 szt. koszy z tablicami do koszykówki; - odnowienie poprzez malowanie 2 szt. tablic do koszykówki;
2	Magazyn sprzętu	
3	Pokój nauczycielski	
4	korytarz	
5	Szatnia damska	Wymiana kratki wentylacyjnej; zabudowa pionów instalacyjnych w systemie suchej zabudowy
6	Natryski damskie	Wymiana kratki wentylacyjnej
7	Przedsionek 1	
8	Wc damskie	
9	Natryski męskie	Wymiana kratki wentylacyjnej
10	Wc męskie	

11	Przedsionek 2	
12	Szatnia męska	Wymiana kratki wentylacyjnej; zabudowa pionów instalacyjnych w systemie suchej zabudowy
13	Przedsionek 3	

PRACE W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH

- remont instalacji centralnego ogrzewania – wymianie podlegają grzejniki oraz przewody rurowe. Zakres prac obejmuje demontaż istniejących grzejników i przewodów; montaż grzejników płytowych (w natryskach grzejniki łazienkowe) wraz z zaworami i głowicami termostatycznymi, montaż przewodów w bruzdach ściennych wraz z otulinami termoizolacyjnymi i ochronnymi; prace naprawcze po robotach instalacyjnych (tynkowanie bruzd itp.). Prace należy wykonać we wszystkich pomieszczeniach objętych opracowaniem. Doboru grzejników i średnic dokona wykonawca w oparciu o obowiązujące normy oraz zastosowaną technologię.

- remont instalacji wodno – kanalizacyjnej:

Lp	Nazwa pomieszczenia	Zakres prac remontowych
1	Sala gimnastyczna	
2	Magazyn sprzętu	
3	Pokój nauczycielski	
4	korytarz	
5	Szatnia damska	
6	Natryski damskie	Wymiana instalacji (montaż podtynkowy), wykonanie podejść do baterii, montaż baterii natryskowych i kabin prysznicowych; demontaż stalowych wpustów podłogowych, montaż wpustów z tworzywa wraz z wykonaniem podejść odpływowych.
7	Przedsionek 1	
8	Wc damskie	
9	Natryski męskie	Wykonać analogicznie jak pomieszczenie nr6.
10	Wc męskie	

11	Przedsionek 2	
12	Szatnia męska	
13	Przedsionek 3	

PRACE W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Lp	Nazwa pomieszczenia	Zakres prac remontowych
1	Sala gimnastyczna	
2	Magazyn sprzętu	
3	Pokój nauczycielski	
4	korytarz	
5	Szatnia damska	Wymiana opraw oświetleniowych sufitowych (oprawy świetlówkowe z kloszem z tworzywa); wymiana przewodów, gniazd wtykowych i łączników
6	Natryski damskie	Wymiana opraw oświetleniowych sufitowych (oprawy świetlówkowe z kloszem z tworzywa przeznaczone do pomieszczeń mokrych); wymiana przewodów i łącznika.
7	Przedsionek 1	
8	Wc damskie	
9	Natryski męskie	Wykonać analogicznie jak pomieszczenie nr6.
10	Wc męskie	
11	Przedsionek 2	
12	Szatnia męska	Wymiana opraw oświetleniowych sufitowych (oprawy świetlówkowe z kloszem z tworzywa); wymiana przewodów, gniazd wtykowych i łączników
13	Przedsionek 3	

5. Uwagi końcowe.

Wskazane w powyższym opracowaniu materiały oraz producenci stanowią propozycję wykonania i są zgodne z wymaganiami Inwestora. Wykonawca ma prawo użyć innych wyrobów, pod warunkiem posiadania podobnych (nie gorszych) właściwości technicznych i użytkowych. Wszelkie zmiany należy na bieżąco uzgadniać z Inwestorem. Wymiary sprawdzić w naturze. Materiały z rozbiórki wywozić na bieżąco i poddać utylizacji. Wywóz odpadów organizować w taki sposób, aby nie ulegały one gromadzeniu w miejscu wykonywania robót.

Wszelkie użyte materiały oraz urządzenia muszą posiadać wymagane atesty i certyfikaty, dopuszczające je do stosowania w budownictwie. Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia.

6. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY.

Prace budowlane należy wykonać w sposób bezpieczny zarówno dla osób pracujących bezpośrednio przy remoncie, jak i dla innych osób postronnych.

Roboty należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, przepisami (Rozp. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 06.02.2003r.; Dz.U. Nr47, poz.401) i normami oraz pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania tego typu robotami.

W szczególności należy zwrócić uwagę na:

- przeszkolenie pracowników w zakresie bhp;
- przestrzegać bezpiecznych warunków pracy na wysokości oraz zasad postępowania z materiałami niebezpiecznymi dla zdrowia;
- stosowanie środków ochrony indywidualnej (kaski, rękawice, maski przeciwpyłowe, okulary, ochrona przed hałasem itp.) oraz odpowiedniej odzieży i obuwia roboczego, zgodnych z Polskimi Normami wg Rozp. MP i PS z dnia 01.12.1998r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy;
- stan techniczny narzędzi i elektronarzędzi;

- sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, tj. dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie itp.; przeciążanie sprzętu jest zabronione;
- teren, na którym prowadzone są roboty (w szczególności w pobliżu miejsc, gdzie prowadzone są prace na wysokości) należy ogrodzić w odległości min. 1/3 wysokości budynku;
- wydzielić i oznakować drogi oraz przejścia dla mieszkańców;
- w widocznych miejscach należy umieścić tablice ostrzegawcze;
- zgodnie z obowiązującymi przepisami należy zorganizować zaplecze sanitarno – higieniczne dla pracowników;

Odpadów powstałych podczas prowadzenia prac budowlanych nie należy gromadzić na terenie budowy. Wywóz należy zorganizować w taki sposób, aby po zakończonym dniu pracy teren był w możliwie jak największym stopniu uporządkowany. Na terenie prowadzonych prac budowlanych należy wydzielić miejsca przeznaczone do magazynowania materiałów budowlanych oraz do krótkotrwałego składowania odpadów.

Z uwagi na fakt, iż budynek, w którym planowane jest wykonanie prac remontowych znajduje się w ciągłym użytkowaniu, harmonogram robót należy uzgodnić z Inwestorem.

opracowała: inż. Agnieszka Ziemińska

Nowogrodzka

ŁĄCZNIK

SALA
GIMNASTYCZNA

REPRODUKOWANE WYKONANO

w MPD Bydgoszcz dn. 04.12.11

Ar. ewid. 1637/11 egz. 1

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BYDGOSZCZY

JEDN.PROJEKTOWA: PBU PORTAL; BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49

OBIEKT: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK ZSO NR 3 W BYDGOSZCZY

LOKALIZACJA: BYDGOSZCZ, UL.NOWOGRODZKA 3, DZIAŁKA NR 59, OBRĘB 77

TEMAT: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA

NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGASPODAROWANIA TERENU

DATA: 05.10.2011R.

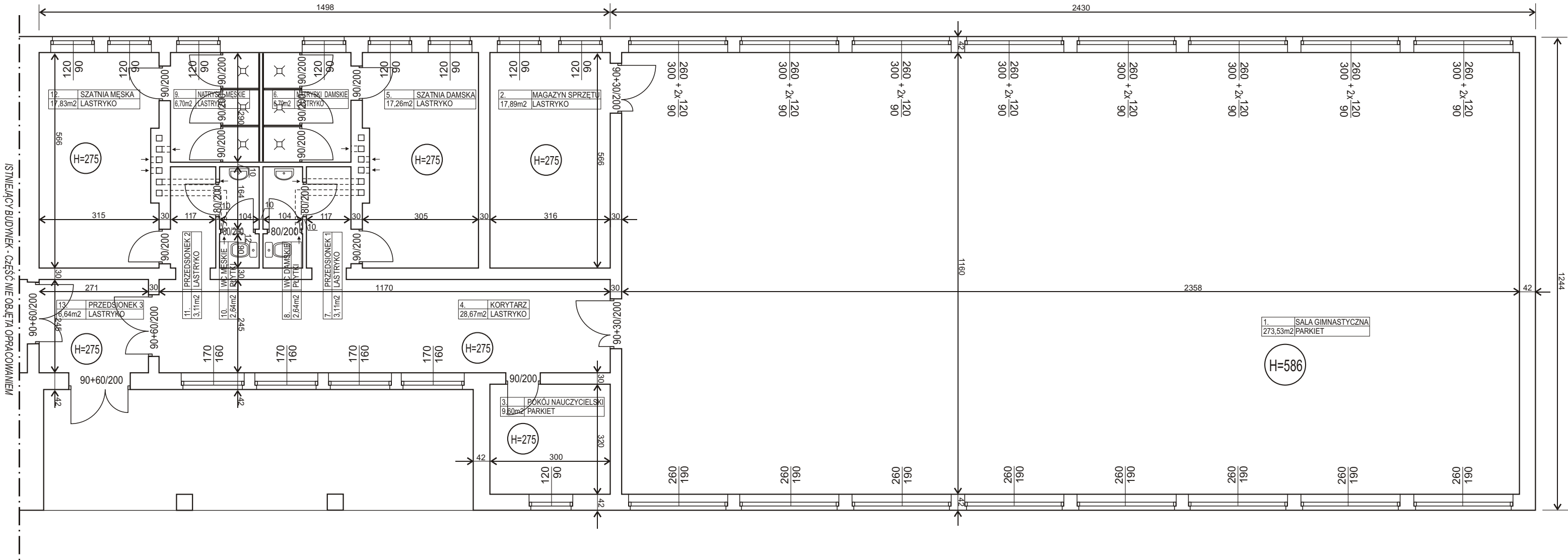
FORMAT:A4

PROJEKTANT Inż. ALBERT JAROSZEWICZ UPR.BUD.7210/5/80

SKALA:1:500

OPRACOWAŁA Inż. AGNIESZKA ZIEMBIŃSKA

NR RYS.:01



RZUT PARTERU SKALA 1:100
stan istniejący

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BYDGOSZCZY			
JEDN.PROJEKTOWA: PBU PORTAL; BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49			
OBIEKT: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK ZSO NR 3 W BYDGOSZCZY			
LOKALIZACJA: BYDGOSZCZ, UL.NOWOGRODZKA 3, DZIAŁKA NR 59, OBRĘB 77			
TEMAT: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA			
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU - STAN ISTNIEJĄCY			DATA: 05.10.2011R.
			FORMAT:A3
PROJEKTANT	Inż. ALBERT JAROSZEWICZ	UPR.BUD.7210/5/80	SKALA:1:100
OPRACOWAŁA Inż. AGNIESZKA ZIEMBIŃSKA			NR RYS.:02

KOLORYSTYKA PODŁÓG Z PŁYTEK CERAMICZNYCH
PASTELE TUBĄDZIN

P-MONO 7



P-MONO 12

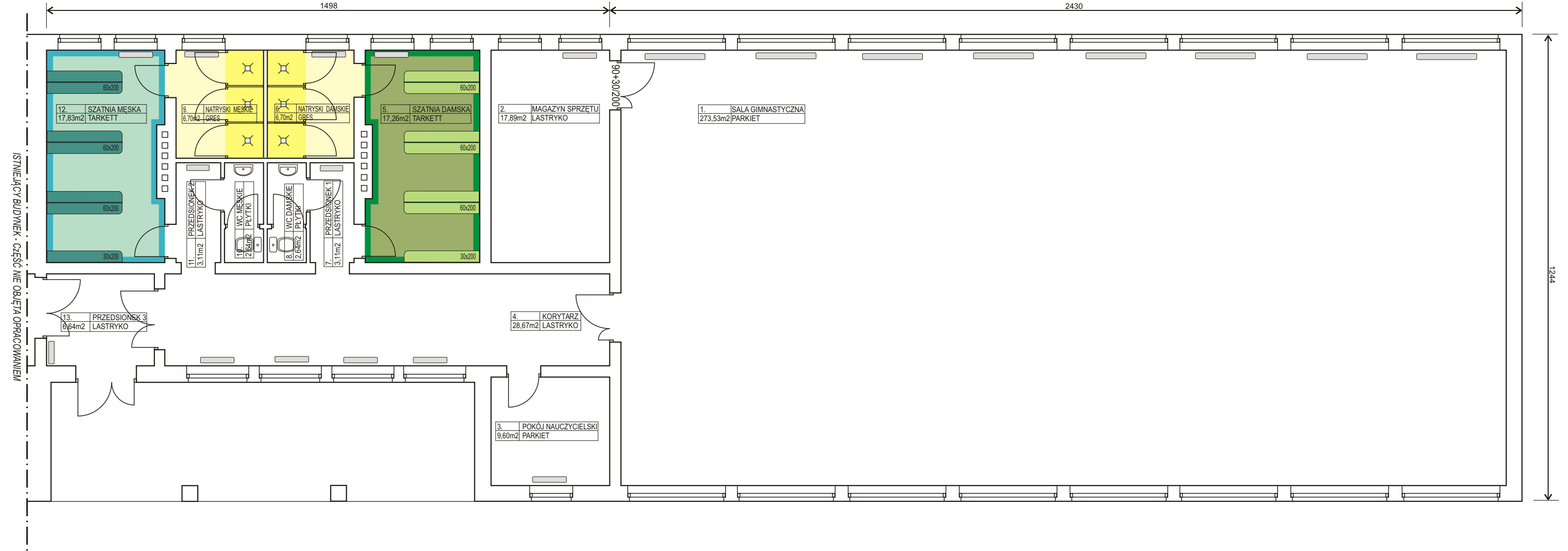


KOLORYSTYKA PODŁÓG Z WYKŁADZIN ELASTYCZNYCH
TARKETT OPTIMA

2. SZATNIA DAMSKA
MEDIUMGREEN(3242834) + DARKDREEN(3242835)



3. SZATNIA MĘSKA
REDBLUE(3242848) + LIGHTBLUE(3242849)



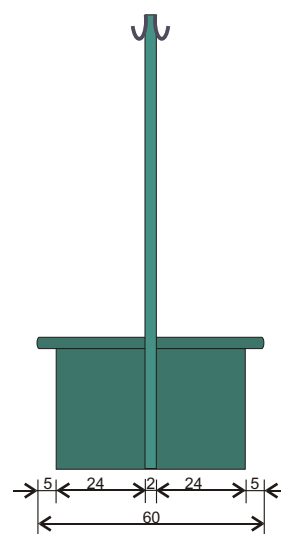
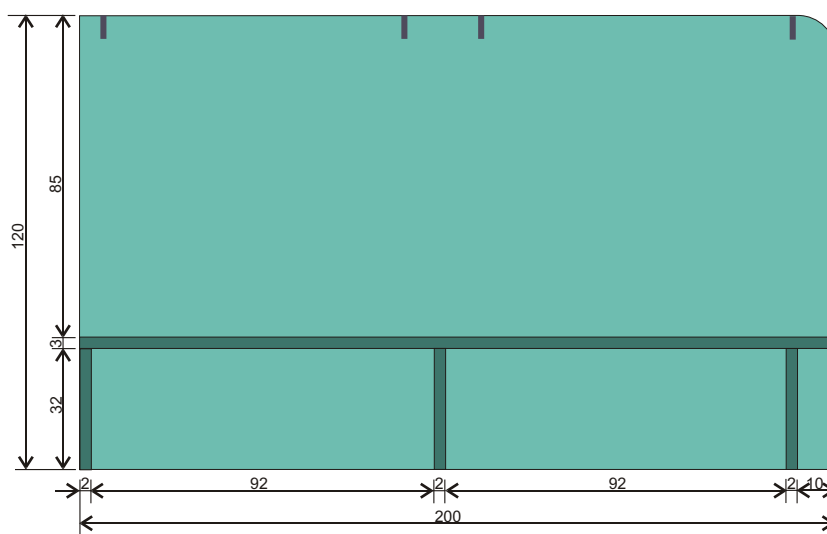
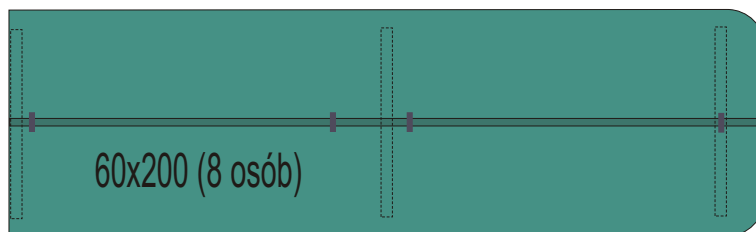
W pomieszczeniach oznaczonych kolorem białym
podłogi istniejące.

RZUT PARTERU SKALA 1:100
STAN PROJEKTOWANY

Grzejnik

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BYDGOSZCZY			
JEDN.PROJEKTOWA: PBU PORTAL; BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49			
OBIEKT: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK ZSO NR 3 W BYDGOSZCZY			
LOKALIZACJA: BYDGOSZCZ, UL.NOWOGRODZKA 3, DZIAŁKA NR 59, OBRĘB 77			
TEMAT: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA			
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU - STAN PROJEKTOWANY			DATA: 05.10.2011R.
			FORMAT:A3
PROJEKTANT	Inż. ALBERT JAROSZEWICZ	UPR.BUD.7210/5/80	SKALA:1:100
OPRACOWAŁA Inż. AGNIESZKA ZIEMBIŃSKA			NR RYS.:03

ŁAWKI SKALA 1:20 (SZATNIA MĘSKA)



WIESZAK HOOKABOO (UMBRA)



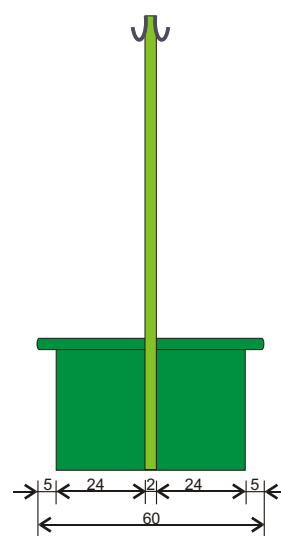
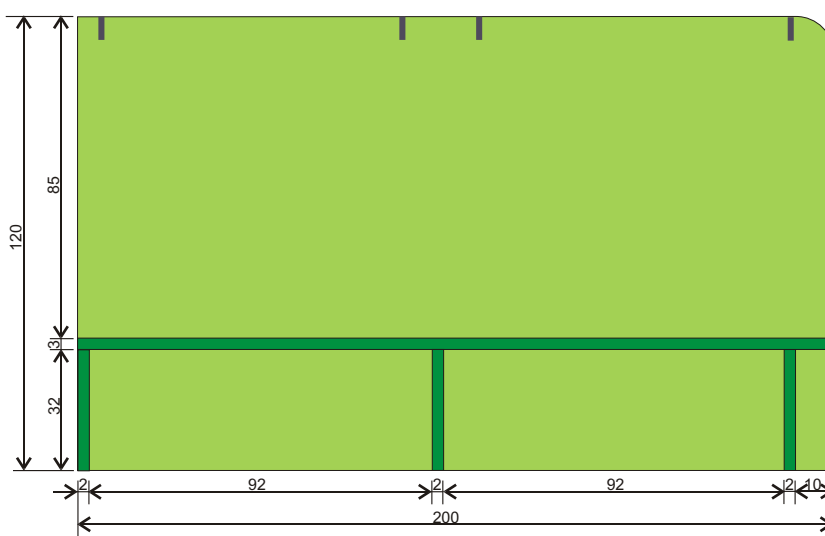
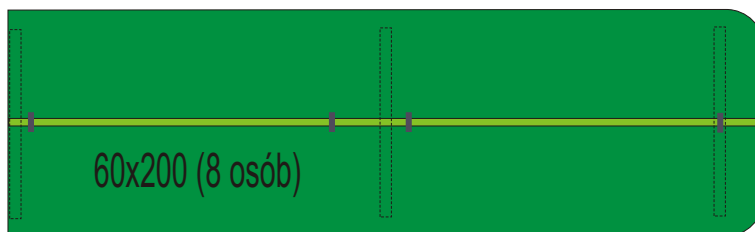
PŁYTA LAMINOWANA 1583553641 EGGER



PŁYTA LAMINOWANA 1934818316 EGGER

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BYDGOSZCZY			
JEDN.PROJEKTOWA: PBU PORTAL; BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49			
OBIEKT: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK ZSO NR 3 W BYDGOSZCZY			
LOKALIZACJA: BYDGOSZCZ, UL.NOWOGRODZKA 3, DZIAŁKA NR 59, OBRĘB 77			
TEMAT: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA			
NAZWA RYSUNKU: WYPOSAŻENIE SZATNI MĘSKIEJ - ŁAWKI			DATA: 05.10.2011R.
			FORMAT:A4
PROJEKTANT	InŻ. ALBERT JAROSZEWICZ	UPR.BUD.7210/5/80	SKALA:1:20
OPRACOWAŁA InŻ. AGNIESZKA ZIEMBIŃSKA			NR RYS.:04

ŁAWKI SKALA 1:20 (SZATNIA DAMSKA)



WIESZAK HOOKABOO (UMBRA)



PŁYTA LAMINOWANA 233418738 EGGER



PŁYTA LAMINOWANA 1416368550 EGGER

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BYDGOSZCZY			
JEDN.PROJEKTOWA: PBU PORTAL; BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49			
OBIEKT: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK ZSO NR 3 W BYDGOSZCZY			
LOKALIZACJA: BYDGOSZCZ, UL.NOWOGRODZKA 3, DZIAŁKA NR 59, OBRĘB 77			
TEMAT: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA			
NAZWA RYSUNKU: WYPOSAŻENIE SZATNI DAMSKIEJ - ŁAWKI			DATA: 05.10.2011R.
			FORMAT:A4
PROJEKTANT	Inż. ALBERT JAROSZEWICZ	UPR.BUD.7210/5/80	SKALA:1:20
OPRACOWAŁA Inż. AGNIESZKA ZIEMBIŃSKA			NR RYS.:05

KABINA PRYSZNICOWA SKALA 1:20

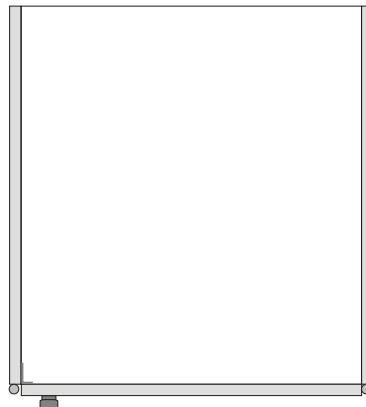
ŚCIANKI ALUMINIOWE NA ZAMÓWIENIE.

Profile: z aluminium, wyoblone;

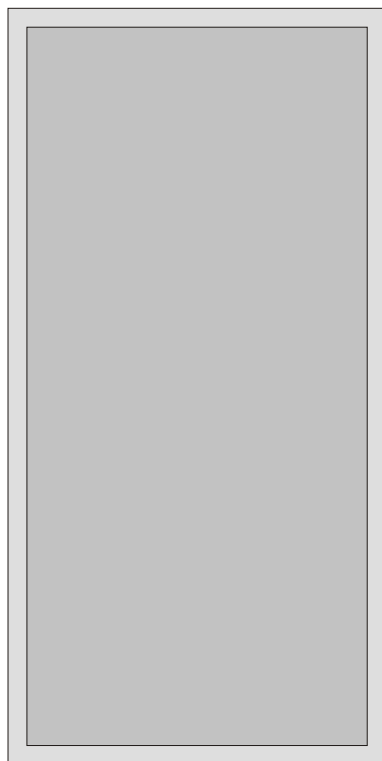
Wypełnienie: płyta z pcv gładka gr.4mm, barwiona
w masie na kolor jasnoszary

OKUCIA: zawiasy zwykłe, bez samozamykaczy;
uchwyty typu "gałka" z magnesem.

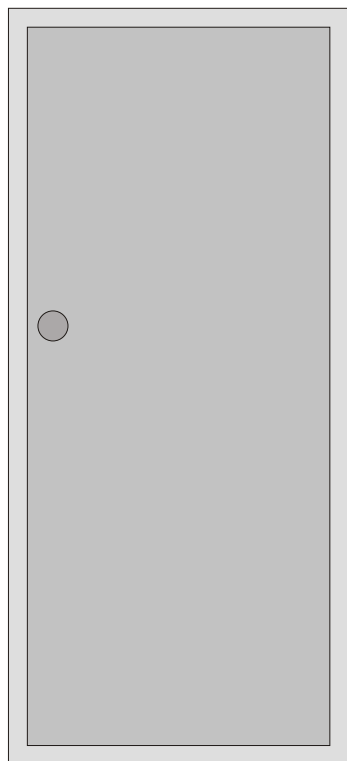
PRZED ZAMÓWIENIEM DOKONAĆ
DOKŁADNYCH POMIARÓW Z NATURY.



ŚCIANKA BOCZNA (MIĘDZY KABINAMI)
(100x200)



DRZWI DO KABINY
(90x200)

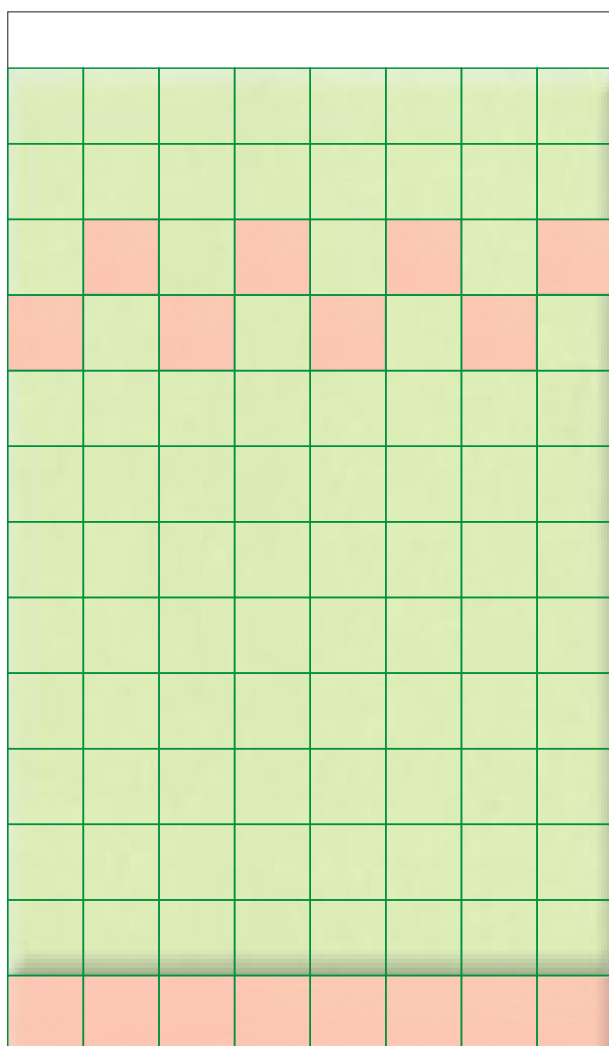


INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BYDGOSZCZY			
JEDN.PROJEKTOWA: PBU PORTAL; BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49			
OBIEKT: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK ZSO NR 3 W BYDGOSZCZY			
LOKALIZACJA: BYDGOSZCZ, UL.NOWOGRODZKA 3, DZIAŁKA NR 59, OBRĘB 77			
TEMAT: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA			
NAZWA RYSUNKU: KABINA PRYSZNICOWA			DATA: 05.10.2011R.
			FORMAT:A4
PROJEKTANT	Inż. ALBERT JAROSZEWICZ	UPR.BUD.7210/5/80	SKALA:1:20
OPRACOWAŁA Inż. AGNIESZKA ZIEMBIŃSKA			NR RYS.:06

SCHEMAT UKŁADANIA PŁYTEK ŚCIENNYCH W NATRYSKACH

SKALA 1:20

PASTELE TUBĄDZIN 20x20cm



LEGENDA

■ pastel 16
■ pastel 20

PARAPETY WEWNĘTRZNE: z płytek; równo z płaszczyzną ściany.
 Ościeża okienne i drzwiowe obłożone płytkami.
 Nie stosować listew wykończeniowych z tworzyw sztucznych.

PŁYTKI CERAMICZNE układane na cienkowarstwowej zaprawie klejowej.
 Spoiny szerokości 3mm w kolorze zielonym trawiastym.

Ściany powyżej okładzin ceramicznych i sufit malowane farbą emulsyjną lateksową w kolorze białym

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BYDGOSZCZY			
JEDN.PROJEKTOWA: PBU PORTAL; BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49			
OBIEKT: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK ZSO NR 3 W BYDGOSZCZY			
LOKALIZACJA: BYDGOSZCZ, UL.NOWOGRODZKA 3, DZIAŁKA NR 59, OBRĘB 77			
TEMAT: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA			
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT UKŁADANIA PŁYTEK ŚCIENNYCH			DATA: 05.10.2011R.
			FORMAT:A4
PROJEKTANT	Inż. ALBERT JAROSZEWICZ	UPR.BUD.7210/5/80	SKALA:1:20
OPRACOWAŁA Inż. AGNIESZKA ZIEMBIŃSKA			NR RYS.:07

KOLORYSTYKA ŚCIAN I SUFITÓW



PIASKOWY (ŚCIANY O POWIERZCHNI ZMYWALNEJ)



BIAŁY (SUFIITY, POZOSTAŁA POWIERZCHNIA ŚCIAN)

FARBY ZMYWALNE - EMALIA AKRYLOWA MATOWA NANOSZONA
WAŁKIEM STRUKTURALNYM

FARBY NIEZMYWALNE - EMULSJE AKRYLOWE, W POMIESZCZENIACH MOKRYCH
FARBY SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA.

Powierzchnie zmywalne:

- sala gimnastyczna - do wysokości parapetu górnego rzędu okien;
- pozostałe pomieszczenia - do wysokości 2m od posadzki.

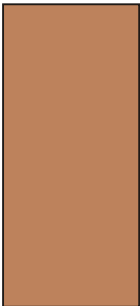
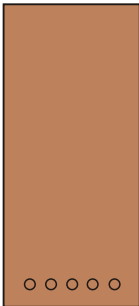
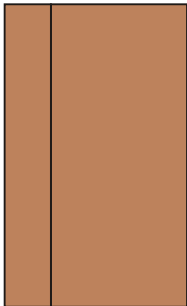
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BYDGOSZCZY			
JEDN.PROJEKTOWA: PBU PORTAL; BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49			
OBIEKT: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK ZSO NR 3 W BYDGOSZCZY			
LOKALIZACJA: BYDGOSZCZ, UL.NOWOGRODZKA 3, DZIAŁKA NR 59, OBRĘB 77			
TEMAT: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA			
NAZWA RYSUNKU: KOLORYSTYKA ŚCIAN I SUFITÓW			DATA: 05.10.2011R.
			FORMAT:A4
PROJEKTANT	Inż. ALBERT JAROSZEWICZ	UPR.BUD.7210/5/80	SKALA:-----
OPRACOWAŁA Inż. AGNIESZKA ZIEMBIŃSKA			NR RYS.:08

ZESTAWIENIE DRZWI SKALA 1:50

KOMPLETNE ZESTAWY Z OŚCIEŻNICĄ W KOLORZE SKRZYDŁA.
KOMPLET OKUĆ I USZCZELEK..

DRZWI WEWNĘTRZNE Z 1 WKŁADKĄ BĘBENKOWĄ

WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI.

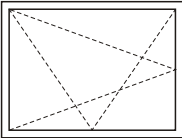
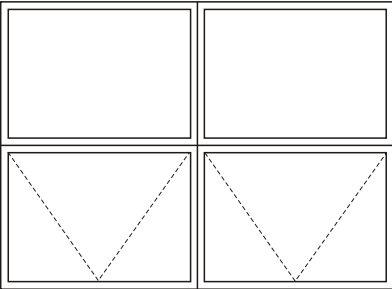
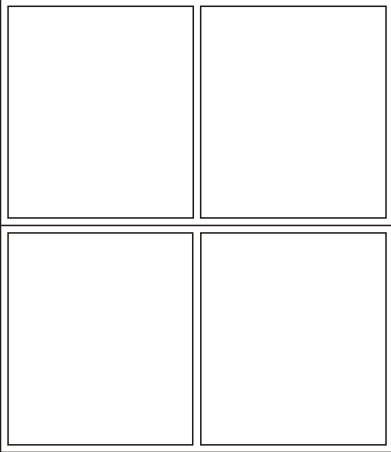
Oznaczenie	D2p ("90")	D2p/wc ("90")	D3p ("120")
Schemat 1:50			
Wymiary w świetle ościeżnic	90x200	90x200	30+90x200
Ilość szt.	2	2	2
Uwagi	Drzwi do szatni	Drzwi do pomieszczeń natrysków	

DRZWI WEWNĘTRZNE - WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA Z PŁYTY WIÓROWEJ OTWOROWEJ
W RAMIE Z KLEJONKI Z DREWNA IGLASTEGO, WZMOCNIONE WEWNĘTRZNYM RAMIAKIEM
ZE SKLEJKI, OBŁOŻONE PŁYTĄ HDF.
OKLEINA DREWNOPODOBNA - ORZECH Z RYSUNKIEM DREWNA (NP. PORTADECOR).
OŚCIEŻNICA SYSTEMOWA Z JEDNOSTRONNYMI LISTWAMI MASKUJĄCYMI.

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BYDGOSZCZY			
JEDN.PROJEKTOWA: PBU PORTAL; BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49			
OBIEKT: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK ZSO NR 3 W BYDGOSZCZY			
LOKALIZACJA: BYDGOSZCZ, UL.NOWOGRODZKA 3, DZIAŁKA NR 59, OBRĘB 77			
TEMAT: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA			
NAZWA RYSUNKU: ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH			DATA: 05.10.2011R.
			FORMAT:A4
PROJEKTANT	Inż. ALBERT JAROSZEWICZ	UPR.BUD.7210/5/80	SKALA:1:50
OPRACOWAŁA Inż. AGNIESZKA ZIEMBIŃSKA			NR RYS.:09

ZESTAWIENIE OKIEN SKALA 1:50
OKNA Z PROFILI Z PCV, 5-KOMOROWYCH W KOLORZE BIAŁYM; U<1,6 W/m2K
PARAPETY WEWNĘTRZNE Z PCV W KOLORZE BIAŁYM (w natryskach parapety z płytek ceramicznych);
PARAPETY ZEWNĘTRZNE Z BLACHY OCYNKOWANEJ 0,5mm.

WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI.

Oznaczenie	O120x90	O260x190	O260x300
Schemat 1:50			
Wymiary otworu w murze	120x90	260x190	260x300
Ilość szt.	22 (6+16)	8	8
Szklenie	Float 4/16/4 lub P4	P4	P4
Uwagi	W sali gimnastycznej szyba zbrojona; w szatniach i natryskach szyba mleczna	Szyba zbrojona; nawiewniki higrosterowane lanca do otwierania	Szyba zbrojona; nawiewniki higrosterowane

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BYDGOSZCZY			
JEDN.PROJEKTOWA: PBU PORTAL; BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49			
OBIEKT: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK ZSO NR 3 W BYDGOSZCZY			
LOKALIZACJA: BYDGOSZCZ, UL.NOWOGRODZKA 3, DZIAŁKA NR 59, OBRĘB 77			
TEMAT: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA			
NAZWA RYSUNKU: ZESTAWIENIE OKIEN			DATA: 05.10.2011R.
			FORMAT:A4
PROJEKTANT	Inż. ALBERT JAROSZEWICZ	UPR.BUD.7210/5/80	SKALA:1:50
OPRACOWAŁA Inż. AGNIESZKA ZIEMBIŃSKA			NR RYS.:10

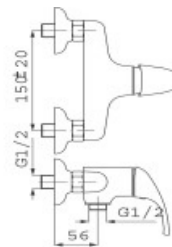
WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ

1. KOSZE DO KOSZYKÓWKI (2 KPL) - tablica o wymiarach 120x90cm wykonana ze szkła akrylowego gr. 10mm mocowana do metalowej ramy (NP. PESMENPOL, nr kat. 1-14)
2. SŁUPKI DO SIATKÓWKI (3 KPL= 6 SZT.) - zestaw stalowych szyn ściennych wraz z mechanizmem naciągowym, z płynną regulacją wysokości (np. PESMENPOL, nr kat. 2-03)
3. SIATKA DO SIATKÓWKI (3 KPL) - turniejowa, grubość sznurka 3mm
4. OSŁONY NA GRZEJNIKI - siatka ochronna polipropylenowa biała, oczka 45x45, grubość splotu 3mm w ramach z profili ocynkowanych lub aluminium; mocowane do ścian we wnękach grzejnikowych z możliwością łatwego demontażu. Siatka mocowana na wysokości od podłogi do parapetów dolnego rzędu okien.



INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W BYDGOSZCZY			
JEDN.PROJEKTOWA: PBU PORTAL; BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49			
OBIEKT: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK ZSO NR 3 W BYDGOSZCZY			
LOKALIZACJA: BYDGOSZCZ, UL.NOWOGRODZKA 3, DZIAŁKA NR 59, OBRĘB 77			
TEMAT: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ I POMIESZCZEŃ ZAPLECZA			
NAZWA RYSUNKU: ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA SALI GIMN.			DATA: 05.10.2011R.
			FORMAT:A4
PROJEKTANT	Inż. ALBERT JAROSZEWICZ	UPR.BUD.7210/5/80	SKALA:-----
OPRACOWAŁA Inż. AGNIESZKA ZIEMBIŃSKA			NR RYS.:11

BATERIA NATRYSKOWA JEDNOUCHWYTOWA CHROMOWANA
ŚCIENNA Z NATRYSKIEM PUNKTOWYM
FERRO MILO



FOTOGRAFIE

1. SALA GIMNASTYCZNA



2. SZATNIA DAMSKA



3. SALA GIMNASTYCZNA - ELEWACJA

