



**PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH
REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ
ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 2
CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28**

Inwestor : Gmina Miasto Częstochowa
ul . Śląska 11/13
42-200 Częstochowa

Projektował : mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz
uprawn. 24/05/SLOKK/II

mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki
uprawn. 20/05/SLOKK/II

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam że projekt
PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH
REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ
ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 2
CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28
został wykonany zgodnie z umową i obowiązującymi przepisami oraz jest kompletny i
zgodny z przeznaczeniem któremu ma służyć.

Częstochowa, XI. 2018r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
3. Zawartość opracowania
4. Załączniki
 - oświadczenie
 - uprawnienia
 - zaświadczenia z Izby Architektów
 - BIOZ
5. Opis techniczny
6. Część graficzna
 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500
stan istniejący 1:200
 2. RZUT PARTERU
 3. RZUT DACHU
 4. PRZEKROJE
 5. ELEWACJE
stan projektowany 1:100
 6. RZUT PARTERU
 7. RZUT DACHU
 8. RZUT PARTERU – kolorystyka i wyposażenie
 9. PRZEKROJE
 10. KOLORYSTYKA ŚCIAN
 11. ELEWACJE
 12. ELEWACJE



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Oznaczenie sprawy nr OKK/Up/B/9/05/II

Katowice, dnia 10 stycznia 2006r.

DECYZJA Nr 24/05/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i Nr 163, poz. 1364), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682), stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

[Handwritten signatures of the seven members of the Regional Qualification Commission]

Orzymują:

1. Pani Małgorzata Małasiewicz
ul. Nadzeczna 56/6, 42-200 Częstochowa
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego – w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. aa





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Oznaczenie sprawy nr OKK/Up/B/10/05/II

Katowice, dnia 10 stycznia 2006r.

DECYZJA Nr 20/05/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i Nr 163, poz. 1364), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682), stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

[Handwritten signatures of the seven members of the Regional Qualification Commission]

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Borowiecki
ul. Szajnowicza – Iwanowa 67/2, 42-200 Częstochowa
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego – w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. aa





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MAŁGORZATA MAŁASIEWICZ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **24/05/SLOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1134**.

Członek czynny od: 10-03-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-10-2018 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1134-4C69-CE93-1YFB-BD71

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



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. TOMASZ LECH BOROWIECKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **20/05/SLOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1130**.

Członek czynny od: 10-03-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2018 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1130-49Y8-BA62-Y9D8-9F59

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

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „BIOZ”
wg Dziennika Ustaw Nr 120**

NAZWA OBIEKTU I ADRES :

**PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH
REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ
ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 2
CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28**

Projektant : mgr inż. arch. Małgorzata Małasiewicz
 uprawn. 24/05/SLOKK/II

 mgr inż. arch. Tomasz Borowiecki
 uprawn. 20/05/SLOKK/II

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa niezbędna do przeprowadzenia kompleksowego remontu sali gimnastycznej

Zakres opracowania obejmuje :

- sala gimnastyczna :
 - ocieplenie ścian zewnętrznych z wymianą obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
 - remont siatek okiennych
 - ocieplenie dachu
 - wykonanie nowego pokrycia
 - wymianę wentylatorów dachowych
 -
 - renowację stalowej kratownicy – konstrukcja dachu
 - remont ścian i sufitu
 - wymianę drzwi
 - remont parkietu
 - remont drabinek sportowych
 - montaż kurtyny
 - likwidacja wewnętrznych krat okiennych, montaż siatek
 - montaż koszy do koszykówki
 - zestaw do siatkówki
 - wymiana grzejników z osłonami
 -
- hol i magazyn sprzętu :
 - remont ścian i sufitu
 - wymiana drzwi

- remont drzwi ażurowych
- remont posadzki z nowym wykończeniem
- wymiana grzejników z osłonami
- ocieplenie ścian zewnętrznych z wymianą obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
- ocieplenie dachu
- - część socjalna
- remont szatni i sanitariatów
- remont ścian i sufitów
- wyburzenie części ścian działowych
- wykonanie nowych ścian działowych
- tynkowanie, malowanie oraz okładziny z płytek ceramicznych
- wymiana drzwi i nowe drzwi z nadprożami
- remont posadzki z nowym wykończeniem
- wymiana grzejników z osłonami
- nowy biały montaż
- nowe wyposażenie
 - remont pomieszczenia dla nauczycieli WF
- remont ścian i sufitów
- osuszenie i odgrzybianie zawilgoconej ściany
- remont posadzki z nowym wykończeniem
- wymiana drzwi
- wymiana grzejników
- - instalacje wg projektów branżowych
- wymiana co wraz z grzejnikami
- wymiana instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem
- nowe instalacje wod.-kan.
- wymiana wentylatorów dachowych
- instalacja wentylacji
- instalacja odgromowa

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

na działce znajdują się zabudowania szkolno-przedszkolne

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ

W realizowanej inwestycji mogą wystąpić zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi z uwagi na roboty na wysokości powyżej 5m

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Na czas prowadzenia robót należy zapewnić nadzór techniczny osoby posiadającej uprawnienia budowlane wykonawcze, która przeprowadzi instruktaż przed przystąpieniem do realizacji robót

Pracownicy przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych powinni być przeszkoleni pod względem BHP i organizacji pracy, oraz posiadać należyte zabezpieczenia w czasie pracy

**6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH,
ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

Teren inwestycji z dojazdem od ul. Olsztyńskiej, co umożliwia szybką ewakuację na wypadek zagrożeń.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie : zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie BHP

W związku z wystąpieniem prac budowlanych, które wymienione są w § 6 Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dn.23.06.2003 (Dz. U. Nr 120 z r. 2003) jest konieczne opracowanie przez kierownika budowy planu Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przed rozpoczęciem budowy, zgodnie z wymogiem § 3 w/w rozporządzenia, z uwzględnieniem wymogów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r.)

OPIS TECHNICZNY

I. PODSTAWA PRAWNA

- Umowa pomiędzy Gminą Miasto Częstochowa a Firmą "TIM Architekci" s.c. Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz, ul. Nadrzeczna 56/6, 42-202 Częstochowa, na wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- Dokumentacja archiwalna
- Inwentaryzacja na potrzeby projektowe wykonana przez Pracownię "Tim Architekci"
- Wytyczne otrzymane od Inwestora i Użytkownika
- Ustalenia i narady z Użytkownikiem
- Wizje lokalne

II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa niezbędna do przeprowadzenia kompleksowego remontu sali gimnastycznej

Zakres opracowania obejmuje :

- sala gimnastyczna :
 - ocieplenie ścian zewnętrznych z wymianą obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
 - remont siatek okiennych
 - ocieplenie dachu
 - wykonanie nowego pokrycia
 - wymianę wentylatorów dachowych
 -
 - renowację stalowej kratownicy – konstrukcja dachu
 - remont ścian i sufitu
 - wymianę drzwi
 - remont parkietu
 - remont drabinek sportowych
 - montaż kurtyny
 - likwidacja wewnętrznych krat okiennych, montaż siatek
 - montaż koszy do koszykówki
 - zestaw do siatkówki
 - wymiana grzejników z osłonami
- hol i magazyn sprzętu :
 - remont ścian i sufitu
 - wymiana drzwi
 - remont drzwi ażurowych
 - remont posadzki z nowym wykończeniem

- wymiana grzejników z osłonami
- ocieplenie ścian zewnętrznych z wymianą obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
- ocieplenie dachu
 - część socjalna
- remont szatni i sanitariatów
- remont ścian i sufitów
- wyburzenie części ścian działowych
- wykonanie nowych ścian działowych
- tynkowanie, malowanie oraz okładziny z płytek ceramicznych
- wymiana drzwi i nowe drzwi z nadprożami
- remont posadzki z nowym wykończeniem
- wymiana grzejników z osłonami
- nowy biały montaż
- nowe wyposażenie
 - remont pomieszczenia dla nauczycieli WF
- remont ścian i sufitów
- osuszenie i odgrzybianie zawilgoconej ściany
- remont posadzki z nowym wykończeniem
- wymiana drzwi
- wymiana grzejników
- - instalacje wg projektów branżowych
- wymiana co wraz z grzejnikami
- wymiana instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem
- nowe instalacje wod.-kan.
- wymiana wentylatorów dachowych
- instalacja wentylacji
- instalacja odgromowa
- oświetlenie budynku i monitoring

III. STAN ISTNIEJĄCY

- zabudowa terenu składa się z kilku połączonych budynków szkolnych
- sala gimnastyczna połączona z resztą obiektów łącznikiem spełniającym funkcję holu i z wydzielonym magazynkiem na sprzęt sportowy
- łącznikiem przechodzi się do budynku w którym znajdują się szatnie i sanitariaty dla uczniów oraz pokój dla nauczycieli WF
- sala gimnastyczna i łącznik :
 - fundamenty żelbetowe
 - w sali słupy konstrukcyjne żelbetowe wylwane łącznie z nadprożami
 - w łączniku nadproża z belek prefabrykowanych typu L-19
 - mury fundamentowe z cegły pełnej
 - ściany zewnętrzne z cegły kratówki
 - mury podparapetowe z gazobetonu
 - dach sali : więźba dachowa stalowa przykryta blachą trapezową z izolacją

- dach łącznika : papa na płytach korytkowych na stropie WPS
- izolacje termiczne konstrukcji żelbetowych, podłogi łącznika z płyt styropianowych
- stropodach łącznika ocieplony wełną mineralną
- hydroizolacja na ławach fundamentowych i na poziomie posadzek z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku
- pokrycie dachu papa
- posadzka sali gimnastyczne z klepki dębowej układanej na ślepej podłodze. Legary układane na krzyż
- posadzka łącznika z lastrika
- ściany tynki wapienne + malowanie
- ściany fundamentowe z wykonaną izolacją podczas ostatniego remontu
- drzwi do wymiany
- okna do pozostawienia (za wyjątkiem zamurowywanych)
- instalacje istniejące : elektryczne, kanalizacji sanitarnej i wody, wentylacji grawitacyjnej, c.o.
- w sali wentylatory dachowe
- grzejniki typu Fawiera
- wykończenie zewnętrzne – tynki
- obróbki blacharskie, parapety, rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej
- instalacja odgromowa dachu
- pomieszczenia sanitarne znajdują się w budynku szkolnym, piętrowym na parterze
- sanitariaty w złym stanie technicznym i niespełniające wymagań przepisów
- ściana zewnętrzna w pomieszczeniu nauczycieli zawilgocona i zagrzybiona
- wykończenie pomieszczeń, ściany i sufity : tynk i malowanie









dane liczbowe :

powierzchnia użytkowa :

sala gimnastyczna : **281,73m²**

łącznie **46,52m²**

hol 28,24

magazyn sprzętu sport. 18,28

część sanitarno-socjalna : **58,38m²**

pokój naucz. WF 10,72

szatnia K 14,14

sanitariaty K 9,14

sanitariaty M 9,93

szatnia M 14,45

hol **28,24m²**

powierzchnia zabudowy :

sala gimnastyczna : 311,5m²

łącznie: 58,0 m²

kubatura :

sala gimnastyczna :	2305,0m ³
łącznik	220,0m ³

IV. STAN PROJEKTOWY

prace remontowe obejmują :

- sala gimnastyczna :
 - ocieplenie ścian zewnętrznych z wymianą obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
 - remont siatek okiennych
 - ocieplenie dachu
 - wykonanie nowego pokrycia
 - wymianę wentylatorów dachowych z pracami naprawczymi oraz kratek wentylacyjnych
 - renowację stalowej kratownicy – konstrukcja dachu
 - remont ścian i sufitu
 - wymianę drzwi
 - remont parkietu
 - remont drabinek sportowych
 - montaż kurtyny
 - likwidacja wewnętrznych krat okiennych, montaż siatek
 - remont parapetów
 - montaż koszy do koszykówki
 - zestaw do siatkówki
 - wymiana grzejników z osłonami
- hol i magazyn sprzętu :
 - remont ścian i sufitu
 - wymiana drzwi
 - wymiana drzwi ażurowych
 - remont parapetów
 - remont posadzki z nowym wykończeniem
 - wymiana grzejników z osłonami
 - ocieplenie ścian zewnętrznych z wymianą obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
 - ocieplenie dachu
- część sanitarna
 - remont szatni i sanitariatów
 - remont ścian i sufitów
 - wyburzenie części ścian działowych
 - wykonanie nowych ścian działowych
 - tynkowanie, malowanie oraz okładziny z płytek ceramicznych
 - wymiana drzwi i nowe drzwi z nadprożami
 - zamurowanie części okien
 - wstawienie nowych okien
 - remont parapetów

- remont posadzki z nowym wykończeniem
- wymiana grzejników z osłonami
- rozproszanie wentylacji z obudową płytami gk o podwyższonej odporności na wilgoć, zamontowanie wentylatorów kanałowych
- ewentualne udrożnienie kanałów wentylacyjnych
- nowy biały montaż
- nowe wyposażenie
 - remont pomieszczenia dla nauczycieli WF
- remont ścian i sufitów
- osuszenie i odgrzybianie zawilgoconej ściany
- remont posadzki z nowym wykończeniem
- wymiana drzwi
- remont parapetów
- wymiana grzejników
- nowa kratka wentylacyjna
- ewentualne udrożnienie kanałów wentylacyjnych
 - instalacje wg projektów branżowych
- wymiana co wraz z grzejnikami
- wymiana instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem
- nowe instalacje wod.-kan.
- wymiana wentylatorów dachowych
- instalacja wentylacji
- instalacja odgromowa
- instalacje prowadzone w bruzdach lub obudowane
 - demontaż i wyburzenia :
- demontaż wyposażenia sportowego (kosze i tablice, naciągi siatki)
- demontaż drabinek gimnastycznych – do odnowienia i powtórnego montażu
- demontaż kurtyny
- demontaż krat okiennych
- demontaż drzwi
- demontaż części okien
- demontaż c.o. i grzejników
- demontaż oświetlenia
- demontaż wyposażenia i białego montażu w części sanitarnej
- wyburzenia części ścian
- skucie posadzek
 - wyposażenie
- nowy biały montaż
- nowe wyposażenie łazienkowe
- wstawienie szafek ubraniowych z ławkami, ławek, wieszaków
- nowe wyposażenie sportowe sali gimnastycznej

ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe prowadzić ręcznie. Materiał z rozbiórki na bieżąco usuwać z budynku i składować w kontenerach po uprzedniej segregacji.
Zakres materiałów do utylizacji uzgodnić z Inwestorem.

Ścianki działowe

Ścianki działowe np. z pustaków 11,5cm Porotherm lub z cegły dziurawki i pełnej grubości 12cm

Zamurowania

Zamurowania części otworów drzwiowych i okiennych np. z pustaków Porotherm lub z cegły pełnej

Wymiana stolarki drzwiowej

Istniejące drzwi przeznaczone do wymiany należy zdemontować wraz z ościeżnicą. Otwory drzwiowe należy dostosować do obowiązujących przepisów zgodnie z wytycznymi w części rysunkowej (wymiar podany w świetle ościeżnicy należy wykonać otwór o wymiarach montażowych). Jeżeli zmiana wymiarów otworu drzwiowego narusza konstrukcję istniejącego nadproża, lub szerokość jego oparcia na murze - należy je wymienić na nowe z elementów prefabrykowanych L-19.

DRZWI ZEWNĘTRZNE

ocieplone $U = 1,3$

wymiary drzwi w świetle przejścia (podano w cm), skrzydło nie może zawężać szerokości otworu, otwór w ścianie odpowiednio większy w zależności od rodzaju drzwi i producenta

1 skrzydło min 90cm

z samozamykaczami i zamkami antypanicznymi

- DZ1 – 140/200cm drzwi pełne NCS S 1070-Y50R , blacha stalowa laminowana PCV

DRZWI WEWNĘTRZNE

wymiary drzwi w świetle przejścia (podano w cm), skrzydło nie może zawężać szerokości otworu, otwór w ścianie odpowiednio większy w zależności od rodzaju drzwi i producenta

1 skrzydło min 90cm

ościeżnice w kolorze drzwi (typu regulowanego, obejmująca ścianę)

w toaletach zamki-blokady do wc

- D1 – 140/200cm drzwi przeszkłone w konstrukcji aluminiowej NCS S 1070-Y50R, szyba hartowana P4, bezbarwna, przezroczysta, z samozamykaczem i zamkiem antypanicznym

2 szt.

- D2 - 140/200cm drzwi pełne w konstrukcji aluminiowej NCS S 1070-Y50R

1 szt.

- D3 – 90/200cm drzwi pełne okleina HPL lub CPL HQ 0,7 NCS S 1070-Y50R

1 szt. prawe

- D4 – 90/200cm drzwi pełne okleina HPL lub CPL HQ 0,7 NCS S 1070-Y50R z samozamykaczem, z bulajem ze stali nierdzewnej, szkło matowe Ø 300 z podcięciem wentylacyjnym

1 szt. prawe, 1 szt. lewe

- D5 - 90/200cm drzwi pełne o podwyższonej odporności na wilgoć np. Porta AQUA okleina HPL lub CPL HQ 0,7 NCS S 1070-Y50R z samozamykaczem, z bulajem ze stali nierdzewnej, szkło matowe Ø 300 z podcięciem wentylacyjnym

1 szt. prawe, 1 szt. lewe

- D6 – 80/200cm drzwi pełne o podwyższonej odporności na wilgoć, z podcięciem wentylacyjnym, laminat samonośny kompaktowy np. Polyrey kolor NCS S 1070-Y50R , gr. 12,5mm

1 szt. prawe, 1 szt. lewe

- D7 – 80/200cm drzwi pełne, składane o podwyższonej odporności na wilgoć, z podcięciem wentylacyjnym, laminat samonośny kompaktowy np. Polyrey kolor NCS S 1070-Y50R , gr. 12,5mm

1 szt. prawe, 1 szt. lewe

- D8 – 150/200cm, drzwi do pomieszczeń gospodarczych z górną i dolną kratką wentylacyjną NCS S 3010-Y30R

1 szt.



okna

- z uwagi na układ pomieszczeń sanitarnych
 - demontaż 3 okien
 - zamurowanie 1 otworu
 - montaż 2 nowych okien o mniejszej szerokości z przymurowaniem otworów
 - okna rozwieralno-uchylne, białe pcv,
 - z nawiewnikami
 - U=0,9
 - szyby matowe lub z folią matową, szyby P4
 - O1 – 75/85cm – 2 szt. (wymiar do sprawdzenia na budowie)
- na oknach szatni zamontować folię matową
- wszystkie parapety do remontu
 - np. nakładka PCV w kolorze białym

remont kratownicy stalowej

- ręczno-mechaniczne oczyszczenie ze starych warstw malarskich, rdzy, kurzu i innych zabrudzeń

- w przypadku stwierdzenia poluzowanych elementów lub połączeń elementów należy takie elementy naprawić
- odtłuszczenie i zagruntowanie
- pomalowanie farbą nawierzchniową w kolorze NCS S 1070-Y50R
- należy zastosować farby do powierzchni stalowych, antykorozyjne oraz NRO
- farby do wnętrz, wodnorozcieńczalne o niskim LZO

naprawa i cyklinowanie parkietu

- Podłoga w sali gimnastycznej z deszczulek dębowych.
- Podłoga podlega remontowi polegającemu na szlifowaniu mechanicznym parkietu oraz lakierowaniu 1x lakierem podkładowym i 2x lakierem nawierzchniowym poliuretanowym antypoślizgowym.
- Lakierowanie parkietu
 - po zamontowaniu listew przyściennych należy całość parkietu pomalować lakierem podkładowym do parkietów dopuszczonym do stosowania w szkołach – wg obowiązujących norm
 - po wyschnięciu warstwy podkładowej wykonać malowanie lakierem nawierzchniowym o wysokim stopniu utwardzenia i niskiej ścieralności, antypoślizgowym, odpornym na zarysowania i przeznaczonym do stosowania w salach gimnastycznych i pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu, dopuszczonym do stosowania w szkołach – wg obowiązujących norm
 - Lakier podkładowy, nawierzchniowy oraz lakier którym malujemy linie boisk powinien spełniać odpowiednie normy dotyczące trudnozapalności oraz antypoślizgowości, przeznaczonymi do sal gimnastycznych na ekstremalne zużycie, najwyższa klasa ścieralności, bezpieczny i przyjazny dla środowiska, Wymagane atesty PZH i aprobaty ITB
- Po wykonaniu lakierowania podkładowego podłogi wykonać linie wyznaczające zarysy boisk sportowych do siatkówki, koszykówki oraz do piłki ręcznej - w zakresie jakim pozwala wymiar sali.
 - Wszystkie linie należy malować farbą poliuretanową, specjalistyczną do linii
 - Szerokość linii wynosi 5 cm.
 - Kolor linii dla poszczególnych boisk : czerwony, niebieski i biały
 - Po wykonaniu linii parkiet polakierować.
- Podłoga powinna posiadać kanały wentylujące

Tynki , gładzie wewnętrzne, malowanie

- Skucie tynków cem.-wap. na ścianach i stropach (tynki luźne, odspojone oraz w miejscach występowania wykwitów)
- Nowe murowane ścianki działowe, miejsca po zamurowaniach i ubytki w istniejącym tynku na ścianach i stropach otynkować tynkiem cementowo-wapiennym kat. III.
- Przygotowanie ścian i sufitów do malowania, należy wykonać przecierkę tynkarską, wraz z naprawą drobnych pęknięć, zatynkowaniem bruzd instalacyjnych, siatkowaniem
- Podłoże pod tynk mozaikowy i farbę wyszpachlować białą gładzią cementowo-polimerową
- Przed nałożeniem gładzi należy przygotować podłoże.

- Podłoże powinno być czyste, zwarte, nośne i wolne od zatłuszczeń. Farby, luźne ziarenka piasku i tynku oraz wszelkie warstwy trwale niezwiązane z podłożem należy usunąć.
- Podłoża chłonne zagruntować emulsją gruntującą
- Ługowanie farby olejnej z powierzchni ścian.
-
- Odgrzybianie ścian preparatem grzybobójczym, przez smarowanie dwukrotne (w miejscu występowania wykwitów).
- Podłoże oczyścić z resztek zaprawy, pyłu i luźnych części
- W miejsce usuniętych tynków należy wykonać systemowe tynki renowacyjne np. Remmers. Obrzutka „na ostro” – Remmers Vorspritzmortel, tynk renowacyjny WTA o miąższości min. 2 cm – Remmers Sanierputz Spezial WTA, mineralna (pozbawiona gipsu) gładź szpachlowa – Feinputz.
- pomalowanie farbą Remmers Sanierputzfarbe.
-
- Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby na ścianach i stropach.
- Uzupełnienie tynków (tynki renowacyjne)
- Malowanie ścian farbą ceramiczną o podwyższonej odporności na zabrudzenia i łatwo zmywalną np. Para Elite Ceramic 4090 lub Benjamin Moore Ultra Spec SCUFF-X Interior Eggshell Finish 484 - wodorozcieńczalna farba akrylowa z innowacyjną technologią „Scuff-Resistant” odporna na powstawanie czarnych śladów i przetarć, do malowania ścian w przestrzeniach o wysokim natężeniu ruchu.
 - Farba matowa lub półmatowa
 - kolorystyka
 - NCS S 2010-Y30R beż
 - NCS S 1060-Y50R pomarańczowy
 - biały
- w sanitariatach i szatniach należy użyć farb o podwyższonej odporności na wilgoć
- W trakcie wykonywania robót należy zabezpieczyć elementy budynku narażone na zabrudzenie lub uszkodzenie (okna, drzwi, posadzki, itp.) oraz sukcesywnie sprzątać stanowiska
- Dodatkowo należy dwukrotnie pomalować po wcześniejszym oczyszczeniu wszystkie istniejące elementy stalowe wyposażenia.
- Sufity stropów betonowych pomalować farbą ceramiczną w kolorze białym.
- Na fragmentach obudować instalacje płytami gk do pomieszczeń o podwyższonej wilgoci
- nowe instalacje prowadzić w bruzdach
- Sufit z blachy trapezowej pomalować farbą do metalu (dopuszczoną do stosowania w szkole) w kolorze NCS S 2010-Y30R beż
- ściany sanitariatów i szatni z okładziną z płytek ceramicznych
 - sanitariaty na pełną wysokość
 - szatnie do wys. drzwi ~2,10m, powyżej farba kolor biały
 - np. Tubądzin Pastel
 - 20x20cm
 - fuga w kolorze płytek
 - Pastel cappuccino mat



■ Pastel pomarańczowy mat



- ściany szczytowe sali gimnastycznej z okładziną z płyt akustycznych
- płyty z wełny drzewnej
 - Termiczne i akustyczne płyty zawierające zmineralizowane bardzo cienkie włókna wełny drzewnej wiązane cementem portlandzkim lub magnezytem
 - Włókno wełny drzewnej 1-2mm szerokości.
 - Format 60x60cm
 - kolor naturalny
 - np. Heradesign lub Sommer
 - np. SOMMER ® Acoustic Super Fine 2 panele akustyczne sufitowe i ściennie, wykonane są w 100% z materiałów naturalnych – wełna drzewna łączona białym cementem, zgodnie z polską i europejską normą PN-EN 13168. Struktura paneli stanowi podstawę do doskonałego pochłaniania dźwięku. 2 panel dwuwarstwowy z wełny drzewnej o bardzo cienkim włóknie (1 mm) i wełny mineralnej, to materiał wyprodukowany specjalnie w celu doskonałego pochłaniania dźwięku zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń posiadający doskonałą odporność na uderzenia piłką i wiatrem. Kompozycja naturalnych materiałów (drewna i białego cementu portlandzkiego) oraz całkowity brak szkodliwych substancji czyni panele SOMMER ® idealnymi dla przestrzeni wokół nas, są elastyczne i wytrzymałe, Łatwe do obróbki i montażu. Posiadają dużą odporność na zgniatanie, zginanie oraz uszkodzenia mechaniczne, paroprzepuszczalne i niepalne. Kolorowe panele mogą być powtórnie malowane.
 - Płyty dedykowane specjalnie do sufitów podwieszanych i ścian o bardzo wysokiej estetyce i doskonałej charakterystyce akustycznej. Zwłaszcza do hal sportowych i koncertowych.
 - lub Heradesign Superfine A2
 - Odporność na uderzenia piłką klasa 1A Wg EN 13964; DIN 18032-3.



- do wysokości drzwi ~2,1 m zabezpieczenie ścian szczytowych materacami ochronnymi o gr. 5cm
 - Konstrukcja: sklejka wielowarstwowa o grubości 5 mm

- kolor materacy pomarańczowy NCS S 1070-Y50R z kolorystycznym wyróżnieniem miejsca bramki do piłki ręcznej – kolor niebieski RAL5015 (materace z atestem dopuszczenia do stosowania w szkole)



- wg Warunków technicznych jaki powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

§ 258.

[Zakaz stosowania niektórych materiałów i wyrobów łatwo zapalnych]

1. W strefach pożarowych ZL I, ZL II, ZL III i ZL V stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

§ 260.

[Zakaz stosowania łatwo zapalnych przegród, stałych elementów wyposażenia oraz wykładzin podłogowych]

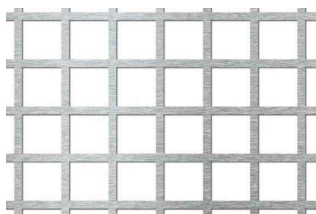
1. W pomieszczeniach, przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób oraz w pomieszczeniach produkcyjnych, stosowanie łatwo zapalnych przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione.

Parapety

- parapet w sali na wys. 140cm w sali należy pomalować na kolor biały, farbą odporną na zanieczyszczenia i łatwozmywalną
- pozostałe z nakładką PCV w kolorze białym

grzejniki i obudowy

- wymiana grzejnik c.o. (obecnie rury Faviera) na grzejniki płytowe
- zabezpieczenie grzejników obudowami poza grzejnikami drabinkowymi
- Obudowę grzejników wykonać z blachy stalowej perforowanej
- (w sali gimnastycznej obudowa ciągła na wys. parapetu pierwotnego ~ 140cm)
- parapet na wys. 140cm w sali należy pomalować na kolor biały, farbą odporną na zanieczyszczenia i łatwozmywalną
 - Blacha montowana do profili stalowych z rury kwadratowej gr 5 cm montowanej do podłoża betonowego i ściany.
 - Konstrukcja ukryta.
 - Blacha montowana za pomocą śrub imbusowych, z możliwością otwarcia panelu i dostępu do grzejników
 - Stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor biały
 - grubość blachy 3mm
 - prześwit 69%
 - np. MAVECO Qg 25-30

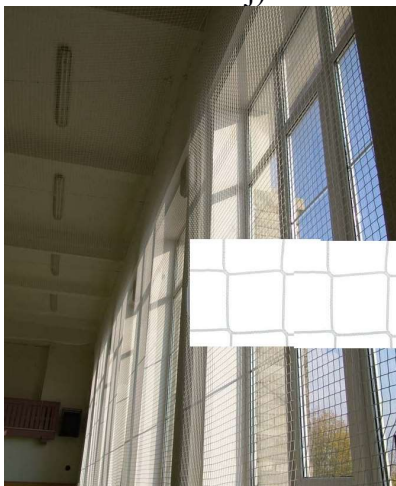


remont drabinek

- Ręczne cyklinowanie i szlifowanie drabinek.
- Zagrunтовanie drabinek.
- Lakierowanie drabinek.
- Ewentualna naprawa lub dosztukowanie brakujących szczebelków z drewna bukowego.
- Ponowny montaż wyremontowanych drabinek do istniejących wsporników, za pomocą śrub.
- Wsporniki należy wcześniej oczyścić ze starych powłok malarskich, pomalować farbą podkładową (1 x farba olejna podkładowa) oraz farbą nawierzchniową (2 x farba olejna matowa nawierzchniowa).

montaż siatek okiennych

- na 8 oknach o wymiarach około 3x3m i 8 oknach ~1,5x3m
- Siatka osłonowa bezwężłowa, wykonana z polipropylenu.
- Grubość splotu: min. 4 mm, oczko 10x10cm.
- Kolor siatki: biały
- Akcesoria do montażu siatki:
 - zaciski do linki stalowej w oplocie, fi 5mm
 - linki stalowe 4 mm powlekane PCV w kolorze białym
 - zaczepy (zawieszki) do siatki.
 - śruby rzymskie M8, wykonane ze stali ocynkowanej. Śruby rzymskie stosuje się przy montażu, w celu naprężenia konstrukcji siatki ochronnej (linki stalowej)



montaż kurtyny

proponuje się wymianę kurtyny na kurtynę tkaninową w kolorze niebieskim RAL 5015

Z wykorzystaniem systemu dla kotar grodzących dla sal gimnastycznych

- System do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym
- Konstrukcja jezdna kotary wykonana jest z profili stalowych zimnowalcowanych, posiadających specjalnie wykonane prowadzenia rolek jezdnych, do których mocowana jest tkanina kotary, np. Pesmenpol



montaż wyposażenia sportowego

- do koszykówki
- Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, Pozwalająca na złożenie tablicy koszykówki w poziomie na ścianę przez ręczne odciągnięcie blokady przy pomocy specjalnego uchwyty. Wykonana z profili stalowych zamkniętych, malowanych lakierem proszkowym w kolorze niebieskim, mocowana do konstrukcji nośnej obiektu – sciana. Mocowanie przy odległości czoła tablicy od ściany od 100 cm do 220 cm. Np. Pesmenpol nr 1-22, 2 szt. Malowanie kolor niebieski RAL 5015
- Tablica do koszykówki o wymiarach 105 x 180 cm i grubości szkła 10 mm. Przezroczyste szkło akrylowe, mocowane do ramy metalowej tablicy uniemożliwiające przenoszenie na płytę tablicy obciążeń działających na obręcz. Ze względów bezpieczeństwa do tablicy akrylowej zamontować osłony dolnej krawędzi. np.: Pesmenpol nr 1:12, 2 szt. - kolor niebieski RAL5015
- Tablica do koszykówki treningowa, szkło akrylowe o wymiarach 90 x 120 cm o grubości 10 mm. Np: Pesmenpol nr 1:14 , 4 szt.
- Konstrukcja stała, wysięg do 120 cm, wykonana z profili stalowych, malowana proszkowo na kolor niebieski RAL 5015. Np.; Pesmenpol nr 1-21 -, 4 szt.
- Obręcz do koszykówki pressmatic uchylna z siłownikami gazowymi, wykonana z pręta o średnicy 18 mm. Malowana lakierem proszkowym na kolor RAL2011. Posiada kołnierz usztywniający oraz dodatkowe wzmocnienia podwyższające jej wytrzymałość, wykonane z blachy #3 mm. Np.: Pesmenpol nr 1-02, 2 szt.
- Obręcz do koszykówki stała standard, wykonana z rury o średnicy 20 mm. Malowana lakierem proszkowym na kolor RAL 2011. Element wsporczy wykonany z blachy # 5 mm. Wyposażona w kołnierz usztywniający oraz dodatkowe żebra wzmacniające obręcz i podwyższające wytrzymałość, wykonane z blachy #3 mm. 12 punktowy system mocowania siatki za pomocą bezpiecznych systemowych haków, Np. Pesmenpol nr 1-01, 4 szt.
- Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm. Np: Pesmenpol nr 1-51, 4 szt.
- Siatka do obręczy Anti-Whip , sznur 6mm . Np: Pesmenpol nr 1-51-1, 2szt.



- do siatkówki
- Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą, certyfikat bezpieczeństwa "B" plus wieszak na siatkę. Np: Pesmenpol nr 2-07, 1 szt.
- Dekiel podłogowy ze sklejk, maskujący otwory wykonane w posadzce w celu osadzenia tulei mocujących słupki, montowany na ramce stalowej, cynkowanej galwanicznie, przykręcanej do posadzki. Np: Pesmenpol nr 7-13 2 szt.
- Tuleja montażowa przeznaczona do mocowania profesjonalnego słupka aluminiowego do siatkówki z naciągiem wewnętrznym. Wykonana z rury stalowej o śr. 133 mm, zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe. Np: Pesmenpol nr 2-31 2 szt.
- Aluminiowe słupki do siatkówki, owalne, wielofunkcyjne, z płynną regulacją wysokości wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego, mocowane w tulejach osadzonych. Nie wymagające odciągów od podłoża. Śruba naciągu siatki osłonięta profilem stalowym. Słupki z zewnętrznym mechanizmem naciągowym z płynną regulacją wysokości. Certyfikat PN (Polska Norma). Wyposażone w zewnętrzne urządzenie naciągowe z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka zaczepowego, haki zaczepowe zamocowane na przeciwnym słupku (przesuwne), specjalna tuleja (mocowana w piasku lub betonowana). Np: Pesmenpol nr 2-101.
- + Osłony profesjonalnych słupków do siatkówki wykonane z gąbki o grubości 5 cm pokrytej skadenem na konstrukcji wzmacniającej, zapinane na rzepy w kolorze niebieskim RAL5015 np. Pesmenpol nr 2-35



- prace instalacyjne i oświetlenie wg opracowań branżowych

posadzki

- usunięcie starych warstw posadzkowych
 - lastriko 2cm
 - wylewka 2cm
 - styropian 3cm
 - papa na lepiku
 - chudy beton 10cm
 - gruzobeton 15cm
- Wykonanie nowej posadzki
 - Wykonanie warstwy betonu chudego min. 10cm
 - Wykonanie izolacji poziomej – przeciwwilgociowa i antykapilarna. Np. preparatami firmy Remmers : na całej powierzchni wykonać gruntowanie preparatem krzemianowym Kiesol (rozcieńczony 1:1 z wodą), a następnie nałożyć mineralną hydroizolację Remmers Dichtschlamme.). Hydroizolację nakładać w dwóch warstwach, (łączne zużycie Dichtschlamme ok. 3,0 kg/m²)
 - Ułożenie poziomej warstwy paroizolacji - 1x folia PE
 - Wykonanie termoizolacji - 10cm styropianu ekstrudowanego (płyty zalecane EPS 200-036)
 - Ułożenie warstwy poślizgowej - 1x folia PE
 - Wykonanie jastrychu cementowego gr. 8cm (zbrojony siatką) - podłoga pływająca, dylatowana
 - ułożenie płytek gresowych
- w posadzce należy rozprowadzić instalacje
- uwzględnienie wykonania natrysków bez brodzików ze spadkiem do odwodnienia liniowego
- warstwa wykończeniowa gres antypoślizgowy

szatnie

np. Tubądzin P-Mono

20x20cm

klasa ścieralności V

fuga minimalna w kolorze płytek

Cappucino R10 A



sanitariaty i hole

np. Tubądzin Tartan

33,3x33,3cm

R11A

klasa ścieralności V

Tartan 7



Tartan 10



wyposażenie

biały montaż w sanitariatach

np. KOŁO

z powłoką Reflex

- umywalka asymetryczna z blatem
LIFE 70/48cm
 - 2x prawa
 - 2x lewa



- miska ustępowa lejowa wisząca
np. LIFE Remfree
 - bez wewnętrznego kołnierza
 - deska sedesowa wolnoopadająca
LIFE
 - z Duroplast
 - stelaż dla miski ustępowej
 - przycisk



- pisuar z automatycznym zaworem radarowym
np. PAREO
 - stelaż



- brodzik natrysku podpodłogowy ze spadkiem do odwodnienia liniowego
- armatura do obiektów użyteczności publicznej
- np. DELABIE
- bateria umywalkowa
 - np. TEMPOMIX 3
 - wandaloodporna, czasowa
 - jednouchwytyowa, stojąca
 - chrom



- armatura natryskowa
 - np. TEMPOMIX
 - czasowa
 - chrom + inox



wyposażenie łazienek

np. Merida

linia stalowa STELLA

- natynkowy pojemnik na ręczniki, suszarka do rąk i kosz A SM751



- dozownik mydła w pianie DSM203



- wieszaki z mosiądzu chromowanego, matowe, podwójne, ślimak MHW31



- pojemnik na papier toaletowy Duo B SM202



- kosz do damskich toalet 4,5l mocowany do ściany K SM301



- szczotka do wc mocowana do ściany SZ17S



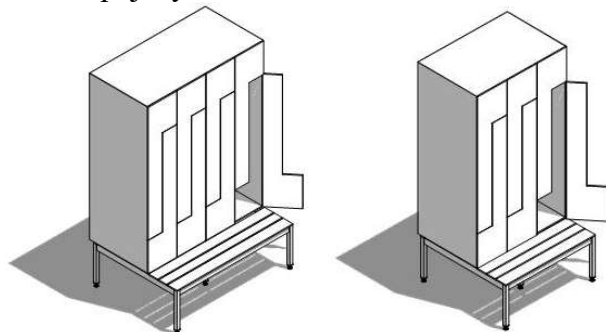
- piktogram na drzwi 100x100x2mm
- stal nierdzewna GSM007, GSM008



- lustra wklejane na wysokości 120cm (100x200cm – 2 szt.)
- kosz stalowy, matowy min. 30l, pedałowyy Top Silent Luna Merida KIM422



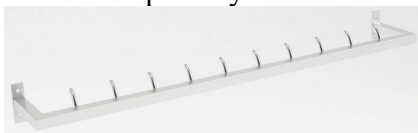
- szafki szatniowe z ławeczkami
- typu L
- korpus i drzwi z blachy stalowej, malowanej proszkowo
- z wentylacją
- z haczykami na ubranie
- ławka z drewna zabezpieczonego lakierem
- korpus kolor biały
- drzwiczki kolor pomarańczowy NCS S 1070-Y50R
- pojedyncza szafka szer.40cm/50/212cm



- ławka 150cm/30/40cm
- siedziska z drewna lakierowanego
- stelaż stalowy, malowany proszkowo w kolorze białym



- wieszaki ściennie 150cm
- stały, metalowy, z hakami co 10cm
- bezpieczny



Termomodernizacja ścian

- Na ścianach fundamentowych została wykonana hydro i termoizolacja podczas prac remontowych w 2012r. – założono jej pozostawienie, ewentualna naprawa
- Ściany zewnętrzne z cegły kratówki, mury podparapetowe z gazobetonu.
- Założono docieplenie wełną mineralną o grubości 18cm przy wełnie $\lambda_D = 0,036$ W/m·K np. Rockwool SYSTEM ECOROCK FF Z PŁYTĄ FRONTROCK MAX E LUB FASROCK I TYNKIEM BARWIONYM W MASIE

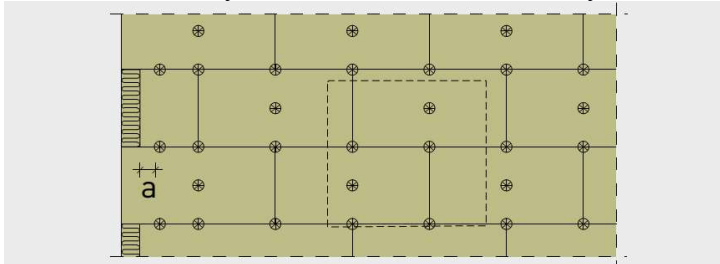
1. Zaprawa klejąca ZK-ECOROCK Normal W
2. Płyta fasadowa FRONTROCK MAX E
3. Łącznik mechaniczny
4. Siatka z włókna szklanego
5. Zaprawa zbrojąca ZZ-ECOROCK Specjal W
6. Podkład tynkarski PT-ECOROCK Grunt S-T lub M
7. Tynk barwiony w masie ECOROCK S (silikatowy) lub ECOROCK SIL (silikonowy)

- FRONTROCK MAX E
- parametry techniczne

Klasa reakcji na ogień	A1 wyrób
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	$\geq 20 \text{ [kPa]}$
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadła do powierzchni	$\geq 10 \text{ [kPa]}$

- Prace dociepleniowe prowadzimy, gdy temperatura zewnętrzna powietrza, podłoża i materiału wbudowanego wynosi co najmniej $+5^{\circ}\text{C}$ i nie więcej niż $+25^{\circ}\text{C}$.
- Nie wykonujemy robót przy bardzo silnym wietrze lub nasłonecznieniu.
- Niezwiązane materiały (zaprawę zbrojącą, tynki) chronimy przed działaniem deszczu poprzez rozwieszenie na rusztowaniach specjalnej siatki zabezpieczającej.
- Podłoże musi być mocne i czyste (wolne od kurzu i oleju).
- Powierzchnie ściany otynkowanej lub bez tynku oczyszczamy mechanicznie, za pomocą szczotek lub wody pod dużym ciśnieniem.
- Stare, silnie chłonnące podłoża pokrywamy specjalnym środkiem gruntującym.
- Elementy elewacji (żaluzje, parapety) montujemy przed rozpoczęciem robót ociepleniowych.
- Zwracamy szczególną uwagę na zachowanie odpowiedniej odległości zakończeń obróbki blacharskiej od powierzchni elewacji, by umożliwić prawidłowe odprowadzanie wód opadowych.
- Przed przystąpieniem do przyklejania płyt FASROCK lub FRONTROCK MAX E, na wysokości ok. 40 cm od poziomu terenu montujemy listwę cokołową z kapinosem.
- Listwę mocujemy idealnie w poziomie, wokół całego budynku (5 kołków na 1 m.b.).
- Płyty przyklejamy mijankowo metodą „punktowo-obwodową” w dwóch etapach. Najpierw наносimy zaprawę klejącą na płytę kielnią trapezową i przespachlowujemy na krawędziach po całym obwodzie oraz w miejscach nałożenia placków. Następnie nakładamy zaprawę wzdłuż krawędzi płyty i w formie 3 placków równomiernie rozmieszczonych na jej powierzchni, aby powierzchnia przyklejenia płyty do podłoża wynosiła co najmniej 40%.
- W zależności od rodzaju podłoża stosujemy łączniki tworzywowe z talerzykiem 60 mm z trzpieniami metalowymi 8 mm o łbie plastikowym do podłoża:
do struktury porowatej : beton komórkowy, pustaki, cegła kratówka – łączniki wkręcane,
z cegły ceramicznej pełnej, cegły silikatowej, betonu – łączniki wbijane.
- Niezależnie od wysokości budynku minimalna głębokość zakółkowania powinna wynosić: – w betonie i cegle pełnej: 5 cm, – w cegle kratówce, betonie komórkowym: 8-9 cm.
- Otwory w betonie komórkowym oraz elementach poryzowanych wykonujemy wiertarką bezударową.
- Płyty z wełny mocujemy dodatkowo łącznikami mechanicznymi. Dla budynków o wysokości do 20 m nad poziomem terenu stosujemy 5 kołków na 1 m² powierzchni cieplnej.
- Przed przystąpieniem do nakładania zaprawy zbrojącej szpachlujemy wszystkie powierzchnie w otworach okiennych, a w ich narożach wtapiamy pod kątem 45° pasy siatki z włókna szklanego.
- W narożach budynku oraz na krawędziach otworów okiennych i drzwiowych stosujemy listwy narożne.

- s) Zaprawę zbrojącą nakładamy przy pomocy pacy zębatej 10 x 10 mm, a następnie zatapiaamy w niej siatkę z włókna szklanego.
- t) Na połączeniach siatki stosujemy zawsze zakłady o szerokości minimum 10 cm i zatapiaamy ją tak, aby nie była widoczna spod zaprawy zbrojącej.
- u) Na narożach budynku, ościeżach okiennych i drzwi. wywijamy siatkę na ~10 cm.
- w) W miejscach zakładów siatki mocniej ściągamy warstwę zaprawy zbrojącej (nieco mniejsza grubość zaprawy).
- x) W normalnych warunkach pogodowych po 1-2 dniach przystępujemy do nakładania podkładu tynkarskiego (zaprawę zbrojącą jednokrotnie malujemy wałkiem).
- y) Wykonujemy powłokę końcową, nakładając tynk elewacyjny przy użyciu pacy ze stali nierdzewnej metodą „mokre na mokre”, pamiętając o wykonywaniu tych samych ruchów w celu wyeliminowania różnic faktury nakładanego tynku.



a > 5 cm dla ściany betonowej, a > 10 cm dla ściany murowanej

- projektowana termoizolacja dla osiągnięcia współczynnika $U = 0,2$
- kolorystyka
- NCS S 3010-Y30R beż
- NCS S 1070-Y50R pomarańczowy
-
- cokoły
- tynk mozaikowy kolor NCS S 4010-Y30R

Termomodernizacja dachu nad salą gimnastyczną i nad łącznikiem

- W 2006r. dach nad salą gimnastyczną został wymieniony na blachę trapezową z pokryciem z papy
- Projektuje się usunięcie wszystkich warstw z blachy trapezowej i wykonanie nowych warstw izolacyjnych z pokryciem z papy termozgrzewalnej np. wg Rockwool
 - Blacha trapezowa - istniejąca
 - Paroizolacja samoprzylepna ROCKFOL SK 18234 II
 - Ocieplenie HARDROCK MAX grub.13 + 13 cm
 - Papa podkładowa mocowana mechanicznie
 - Papa nawierzchniowa
 - wg potrzeb
- Dach nad łącznikiem wg projektu pierwotnego z płyt korytkowych z pokryciem z papy. Stan termoizolacji na stropie z WPS możliwy do stwierdzenia podczas prac remontowych, dlatego przyjęto nowe ocieplenie na płytach korytkowych po usunięciu istniejących warstw izolacyjnych np. wg Rockwool
 - Płyty korytkowe – istniejące

- ewentualnie warstwa wyrównawcza i gruntująca
- Paroizolacja samoprzylepna
- Ocieplenie MONROCK MAX E grub. 20 cm
- Ocieplenie HARDROCK MAX grub. 5 cm
- Papa podkładowa mocowana mechanicznie
- Papa nawierzchniowa
- wg potrzeb

ROCKFALL (KD), ROCKFALL (KSP)

- projektowana termoizolacja dla osiągnięcia współczynnika $U = 0,15$

HARDROCK MAX parametry techniczne

- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D 0,040 W/m·K
- siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm PL(5) ≥ 800 N
- naprężenie ścisk. przy 10% odkształceniu względnym dla płyty CS(10) ≥ 70 kPa
- naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty CS(10) ≥ 90 kPa
- wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni TR ≥ 10 kPa
- długotrwała nasiąkliwość wodą WL(P) ≤ 3 kg/m²
- krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS ≤ 1 kg/m²
- klasa reakcji na ogień A1 wyrób

MONROCK MAX E parametry techniczne

- deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D 0,038 W/m·K
- siła ścisk. pod obciążeniem punkt. dającym odkształcenie 5 mm PL(5) ≥ 650 N
- naprężenie ścisk. przy 10% odkształceniu względnym dla płyty CS(10) ≥ 40 kPa
- naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty CS(10) ≥ 70 kPa
- wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni TR ≥ 10 kPa
- długotrwała nasiąkliwość wodą WL(P) ≤ 3 kg/m²
- krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS ≤ 1 kg/m²
- klasa reakcji na ogień A1 wyrób

obróbki blacharskie

- należy wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze NCS S 3010-Y30R
- w tym nowe parapety i zabezpieczenie gzymsów

rynny i rury spustowe

- rynny \varnothing 150 i rury spustowe \varnothing 120mm
- rynny i rury spustowe do wymiany na rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej w kolorze NCS S 3010-Y30R, wraz z regulacją spadków i wymianą mocowań
- wymiana rury spustowej budynku piętrowego wraz z wymianą rury i rynny łącznika
- włączenie w kanalizację – należy sprawdzić drożność kanalizacji z ewentualnym udrożnieniem

okna i drzwi

- okna do pozostawienia

- drzwi do wymiany

kratki zewnętrzne

- na oknach istniejące do zastąpienia nowym w kolorze NCS S 3010-Y30R

daszek nad wejściem

- do remontu
- ewentualna naprawa
- nowe obróbki blacharskie, rynna Ø 75 i rura spustowa Ø 63 – blacha ocynkowana, powlekana NCS S 3010-Y30R
- pokrycie z papy ze spadkiem od budynku

drabina

- odnowienie i pomalowanie zewnętrznej drabiny wraz z obręczami lub montaż nowej drabiny

spocznik przed wyjściem ewakuacyjnym z sali

- do remontu
- wykonany z kostki betonowej szarej, z obrzeżem betonowym na podbudowie z kruszywa tłuczniowego 31,5/63 mm gr. 10 cm po zagęszczeniu mechanicznym. + warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm.
- wymiar spocznika min. 150x150cm
- należy zapewnić dostęp dla osób niepełnosprawnych – chodnik ze spadkiem

spocznik i schody przed wyjściem z łącznika oraz chodniki okapowe

- do pozostawienia i ewentualnej naprawy lub odtworzenia po pracach remontowych, należy zachować spadek od budynku

zielen

- do odtworzenia i uporządkowania (~300m²)
- obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach : 100 x 20 cm i gr. 6 cm w kolorze szarym wg PN - EN 1340:2004.
- z uwagi na prowadzone prace konieczne będzie częściowe odtworzenie trawników lub ich uporządkowanie
- podłoże pod trawniki powinna stanowić ziemia urodzajna ~15cm, podłoże powinno mieć ~1% spadku dla odprowadzenia wód. Do wysiania stosować mieszanki odporne na wydeptywanie - parkowe.

wentylatory dachowe

- do wymiany zgodnie z proj. instalacji sanitarnych
- +prace budowlane związane z wymianą

instalacja odgromowa

- do odtworzenia wg proj. instalacji elektrycznych

V. UWAGI KOŃCOWE

- Opracowanie nie zawiera projektów branżowych.
- Przed wykonaniem prac wszystkie wymiary sprawdzić w naturze
- Wszystkie zmiany należy uzgadniać z inwestorem lub Projektantem.
- Prace prowadzić zgodnie z projektem, specyfikacjami wykonania i odbioru robót, zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi normami i przepisami

szczególnymi. Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane, z zachowaniem szczególnej ostrożności, mając na uwadze bezpieczeństwo ludzi i konstrukcji.

- W każdym przypadku należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producentów technologii i materiałów budowlanych.
- Wszystkie montowane urządzenia i elementy muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie.
- Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać niezbędne atesty, aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności jednostek certyfikujących akredytowanych przy PCBC np. ITB i CNBOP.
- Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.
- Odpady stałe gromadzić w przystosowanych do tego celu zbiornikach i okresowo wywozić w miejsce składowania odpadów
- Po zakończeniu prac budowlanych otaczający teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Po robotach malarskich umyć okna, drzwi i posadzki
- W razie zaistnienia wątpliwości dotyczących sposobu prowadzenia robót, Wykonawca powinien skontaktować się z Inwestorem oraz Projektantem
- Dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne oraz przedmiary robót stanowią całość i informacja zawarta choćby w jednym miejscu obowiązuje w całej dokumentacji.
- Wykonawca zobowiązany jest do kompletnego wykonania całości prac w zakresie przewidzianym niniejszą dokumentacją – to znaczy do wykonania wszelkich prac związanych z przedmiotem inwestycji koniecznych do prawidłowego funkcjonowania sali gimnastycznej po zakończeniu robót. Podstawą wykonania prac są w równej mierze opisy techniczne, rysunki i zestawienia niniejszej dokumentacji, wiedza zawodowa Wykonawcy oraz obowiązujące przepisy i normy. Przedstawiona w dokumentacji lista prac nie powinna być rozpatrywana jako definitywna – należy uwzględnić wszystkie prace konieczne do prawidłowego funkcjonowania obiektu nawet, jeżeli nie zostały one zamieszczone w niniejszej dokumentacji.

Podane materiały i wyposażenie są przykładowe i mogą zostać zastąpione innymi o nie gorszych parametrach, po uzgodnieniu z projektantem

UWAGA !

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

WSZYSTKIE ZMIANY USTALAĆ Z PROJEKTANTEM

PREZYDENT MIASTA CZĘSTOCHOWY
Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Częstochowie
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Nazwa materiału zasobu

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

Data wykonania kopii

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

P.2464. 1979.1

26.10.2018

Jolanta Cipior, Inspektor

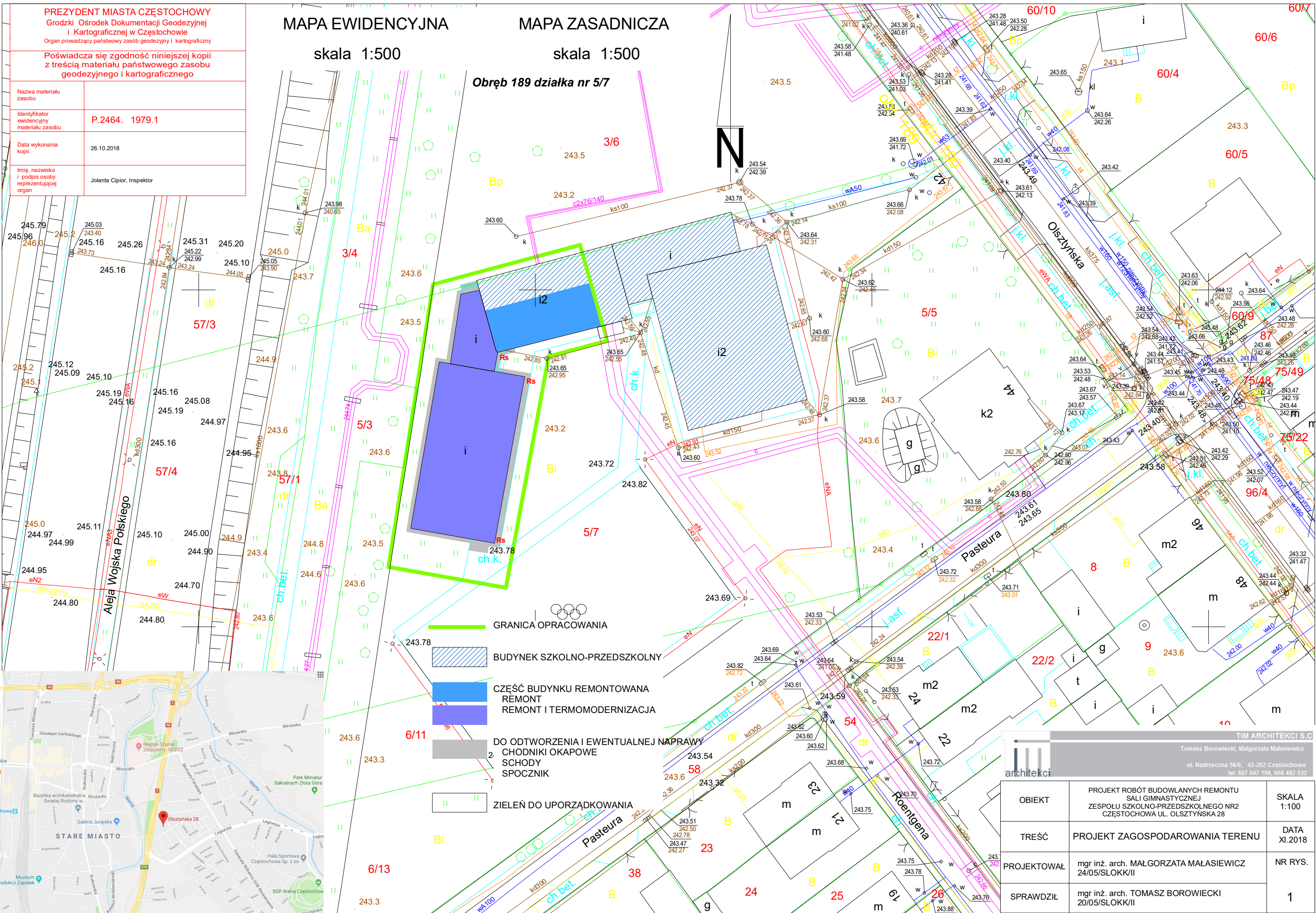
MAPA EWIDENCYJNA

skala 1:500

MAPA ZASADNICZA

skala 1:500

Obręb 189 działka nr 5/7



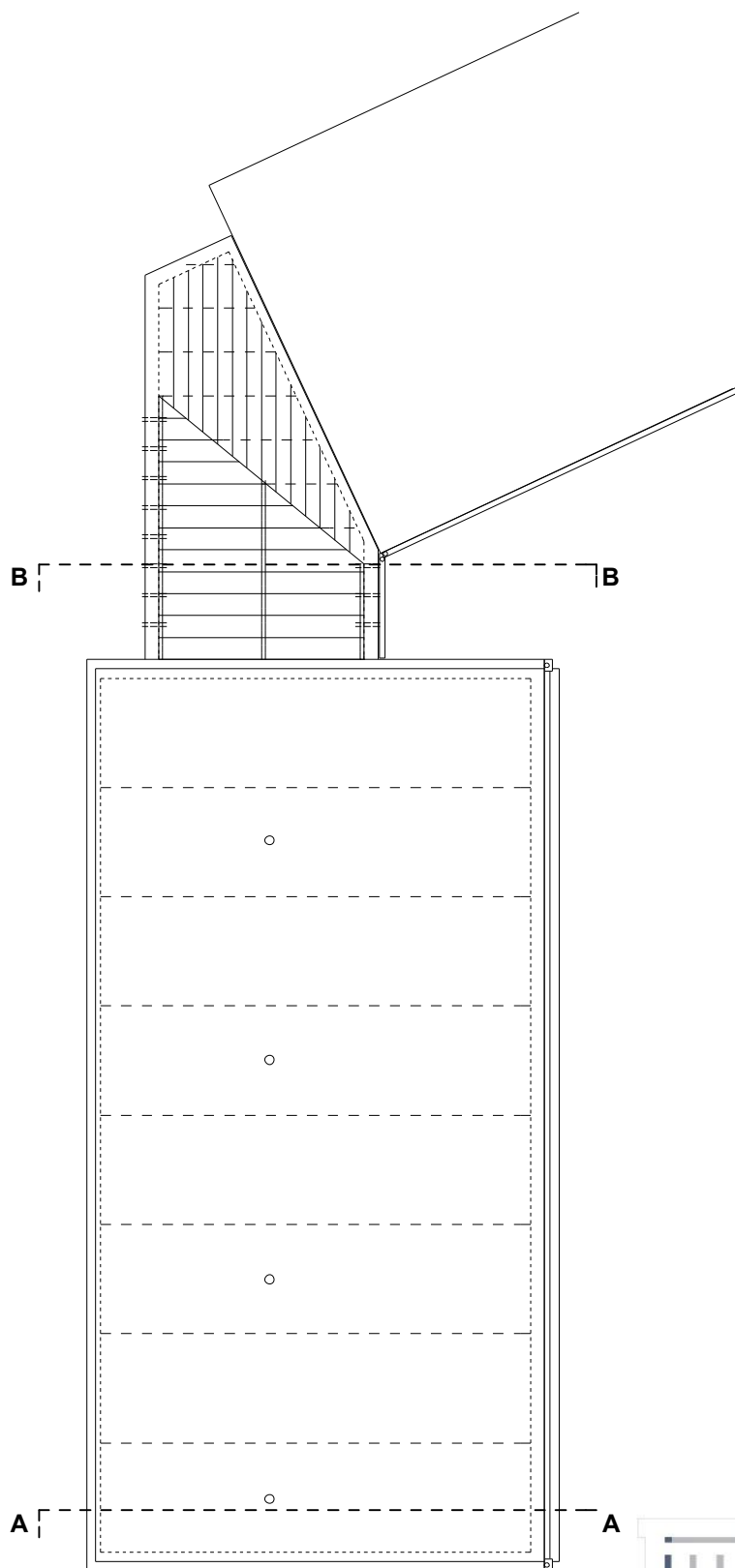
- GRANICA OPRACOWANIA
- BUDYNEK SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY
- CZĘŚĆ BUDYNKU REMONTOWANA
REMONT
REMONT I TERMOMODERNIZACJA
- DO ODTWORZENIA I EWENTUALNEJ NAPRAWY
CHODNIKI OKAPOWE
SCHODY
SPOCZNIK
- ZIELEŃ DO UPORZĄDKOWANIA

TIM ARCHITEKCI S.C.

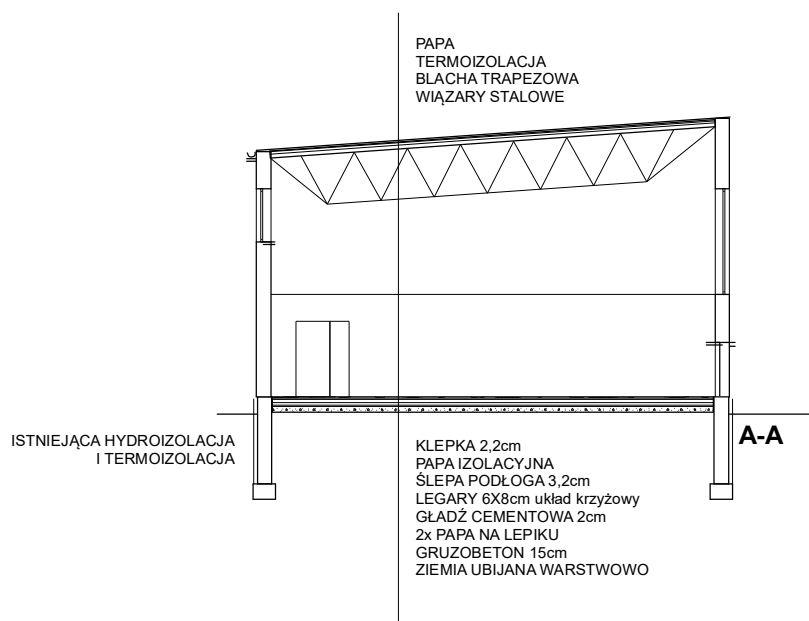
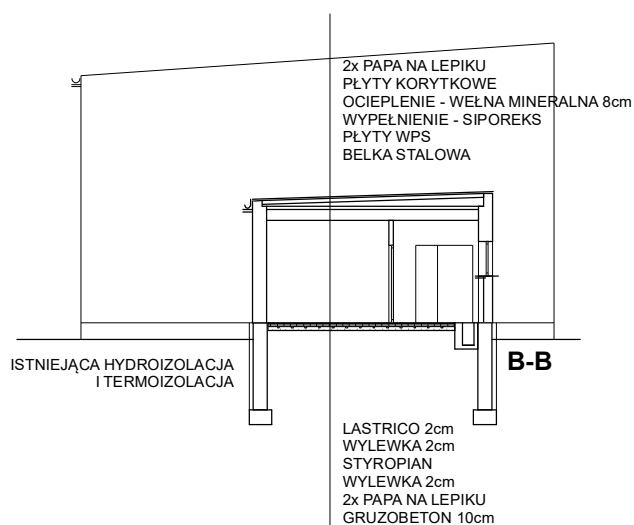
Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz

ul. Nadrzeczna 56/6, 42-202 Częstochowa
tel. 607 047 198, 668 482 532

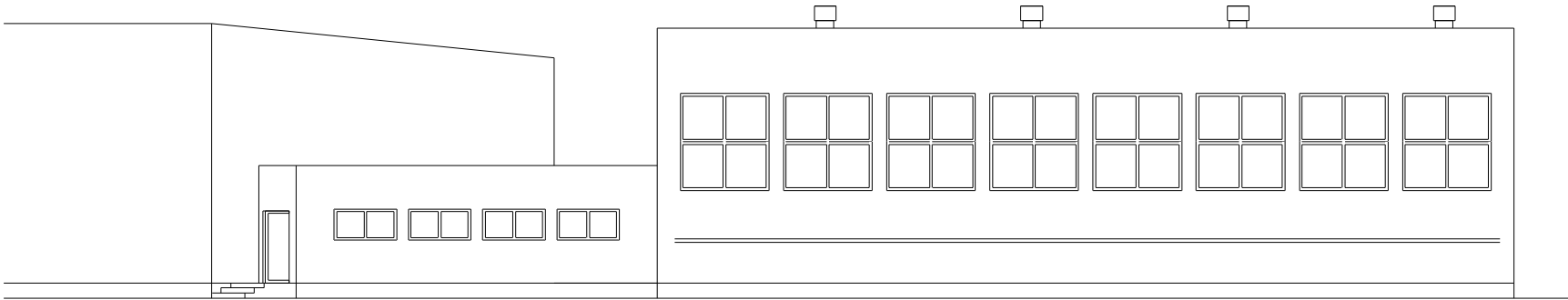
OBIEKT	PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR2 CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28	SKALA 1:100
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA XI.2018
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MAŁGORZATA MAŁASIEWICZ 24/05/SLOKK/II	NR RYS. 1
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. TOMASZ BOROWIECKI 20/05/SLOKK/II	



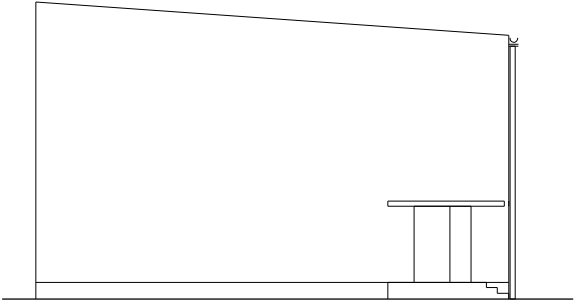
OBIEKT	PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR2 CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28	SKALA 1:200
TREŚĆ	RZUT DACHU	DATA XI.2018
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MAŁGORZATA MAŁASIEWICZ 24/05/SLOKK/II	NR RYS. 3
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. TOMASZ BOROWIECKI 20/05/SLOKK/II	



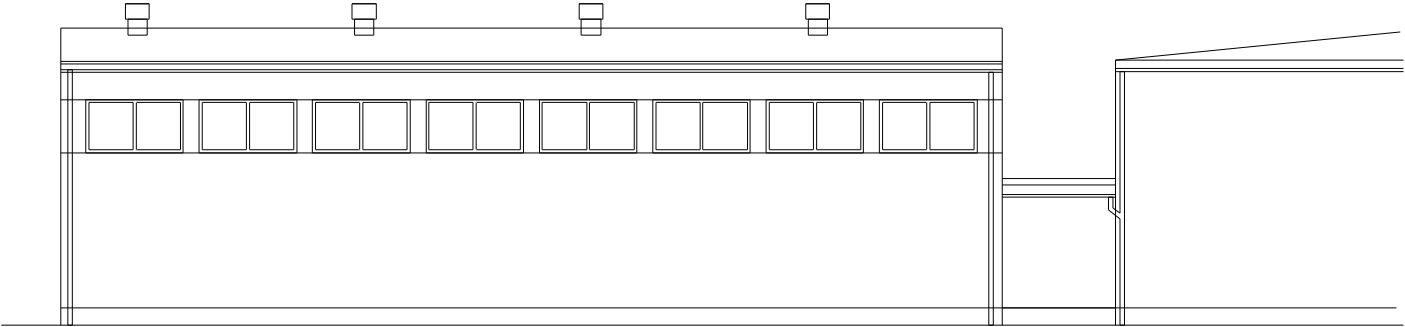
OBIEKT	PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR2 CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28	SKALA 1:200
TREŚĆ	PRZEKROJE	DATA XI.2018
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MAŁGORZATA MAŁASIEWICZ 24/05/SLOKK/II	NR RYS. 4
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. TOMASZ BOROWIECKI 20/05/SLOKK/II	



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIA



architekci

TIM ARCHITEKCI S.C.

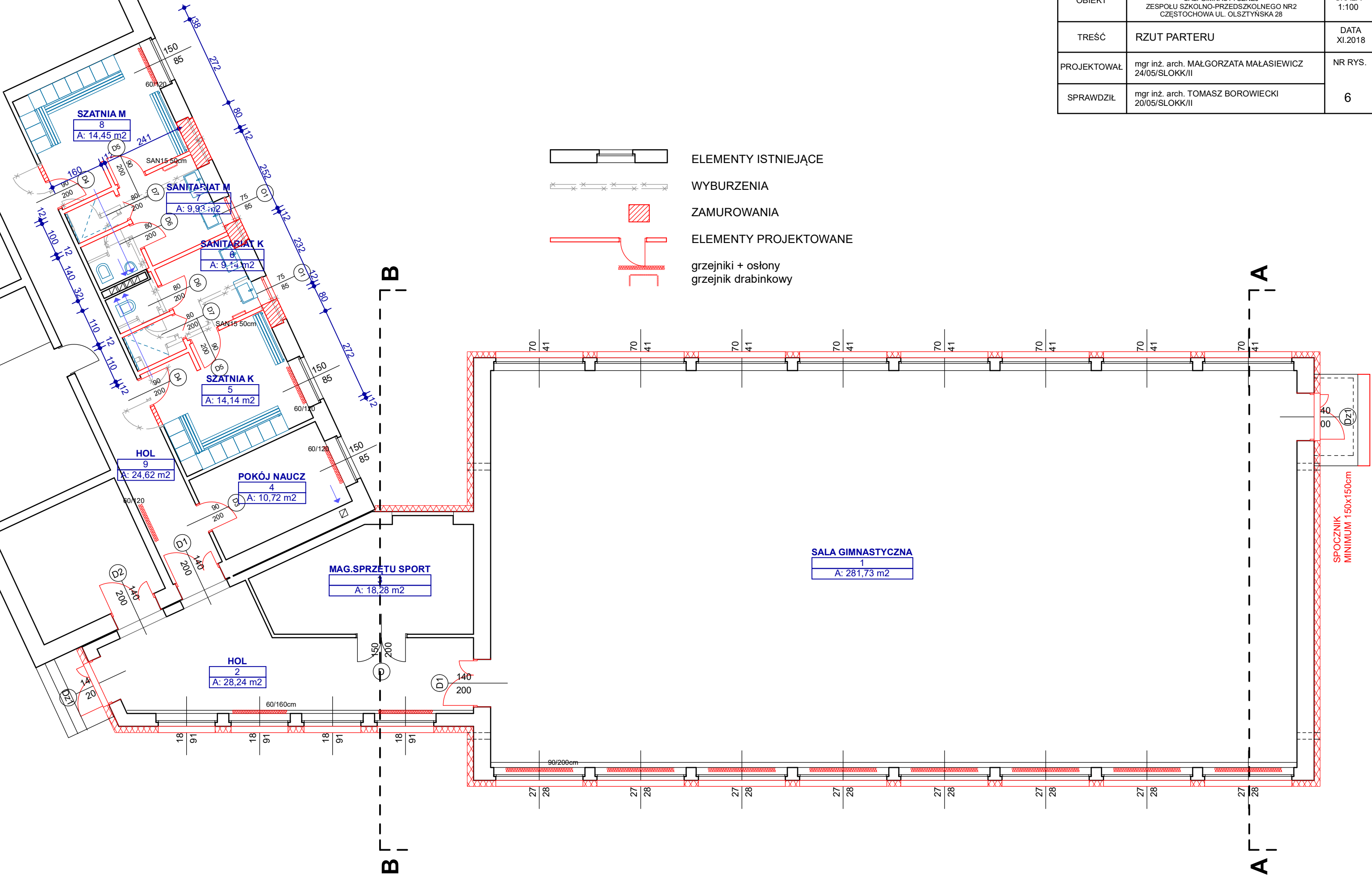
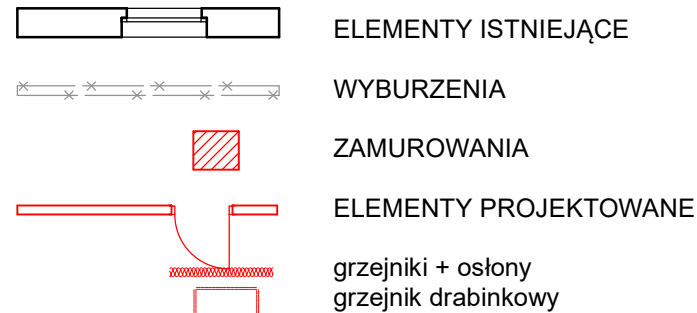
Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz

ul. Nadrzeczna 56/6, 42-202 Częstochowa

tel. 607 047 198, 668 482 532

OBIEKT	PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR2 CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28	SKALA 1:200
TREŚĆ	ELEWACJE	DATA XI.2018
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MAŁGORZATA MAŁASIEWICZ 24/05/SŁOKK/II	NR RYS. 5
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. TOMASZ BOROWIECKI 20/05/SŁOKK/II	

TIM ARCHITEKCI S.C. Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz ul. Nadrzeczna 56/6, 42-202 Częstochowa tel. 607 047 198, 668 482 532		
OBIEKT	PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR2 CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28	SKALA 1:100
TREŚĆ	RZUT PARTERU	DATA XI.2018
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MAŁGORZATA MAŁASIEWICZ 24/05/SLOKK/II	NR RYS. 6
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. TOMASZ BOROWIECKI 20/05/SLOKK/II	



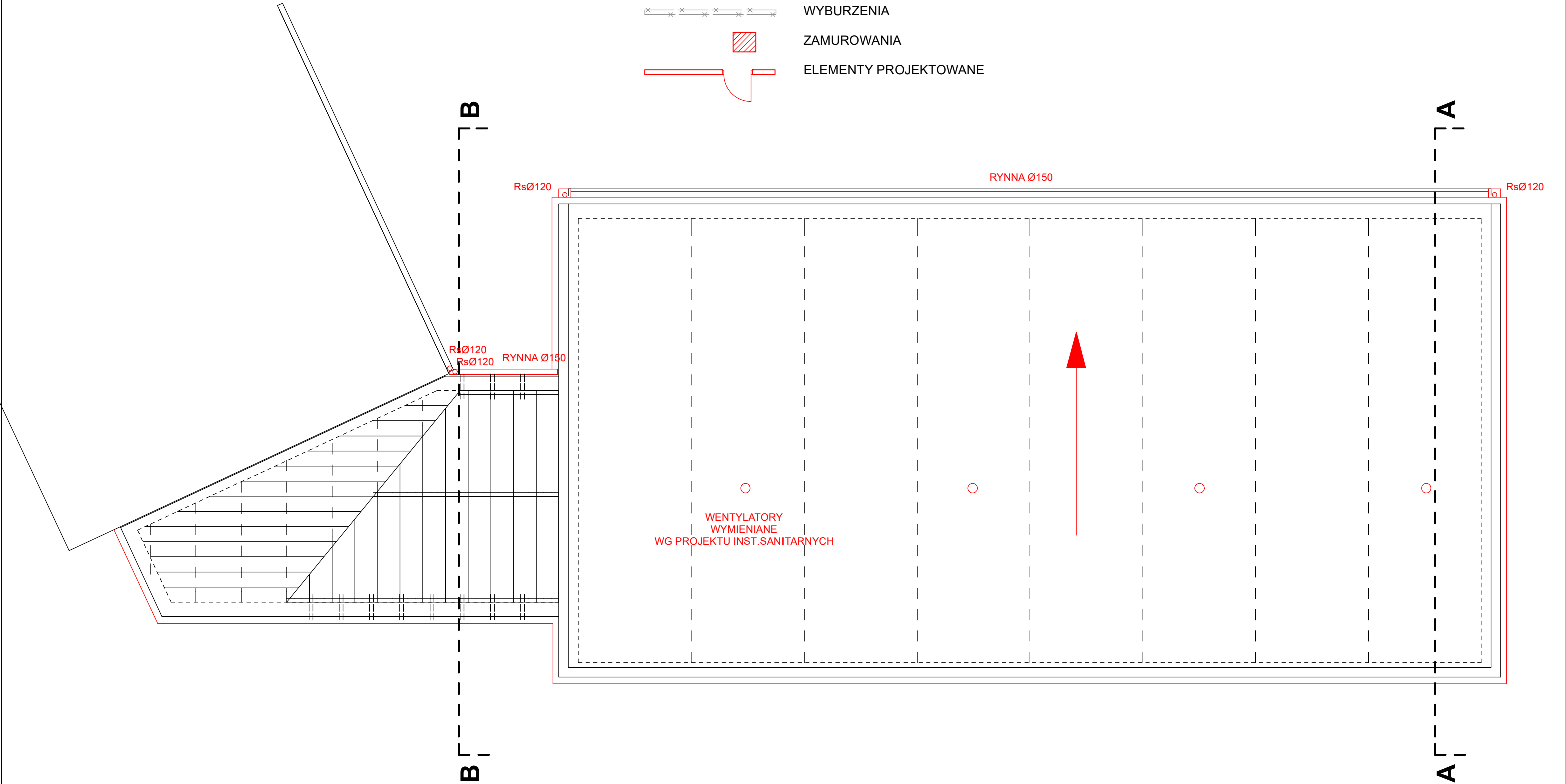
TIM ARCHITEKCI S.C.		
Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz		
ul. Nadrzeczna 56/6, 42-202 Częstochowa tel. 607 047 198, 668 482 532		
OBIEKT	PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR2 CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28	SKALA 1:100
TREŚĆ	RZUT DACHU	DATA XI.2018
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MAŁGORZATA MAŁASIEWICZ 24/05/SLOKK/II	NR RYS. 7
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. TOMASZ BOROWIECKI 20/05/SLOKK/II	

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

WYBURZENIA

ZAMUROWANIA

ELEMENTY PROJEKTOWANE



TIM ARCHITEKCI S.C.		
Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz		
ul. Nadrzeczna 56/6, 42-202 Częstochowa tel. 607 047 198, 668 482 532		
OBIEKT	PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR2 CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28	SKALA 1:100
TREŚĆ	RZUT PARTERU kolorystyka i wyposażenie	DATA XI.2018
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MAŁGORZATA MAŁASIEWICZ 24/05/SLOKK/II	NR RYS. 8
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. TOMASZ BOROWIECKI 20/05/SLOKK/II	

WYPOSAŻENIE

A
konstrukcja do zamocowania
kurtyny przesuwnej
napęd ręczny

B
tablice do koszykówki

C
tablice treningowe do koszykówki

D
tuleje montażowe z dekielkami
do siatkówki

E
drabinki gimnastyczne remontowane

F
osłony grzejnikowe

G
siatka zabezpieczająca okna

H
szafki ubraniowe z ławeczkami

I
wieszaki

J
ławka

WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW

1. umywalka z blatem i baterią
2. lustro wklejana
3. suszarka do rąk+dozownik ręczników+kosz
- 4.dozownik mydła
- 5.wieszaki

6. muszla sedesowa podwieszana
- 6a. pisuar
7. pojemnik na papier toaletowy
8. mały kosz
9. szczotka do wc
10. wieszaki

11. armatura do natrysków
12. wieszaki
13. pojemnik na szampon i mydło

14. kosz

PODŁOGA

GRES ANTYPOŚLIZGOWY
np. Tubądzin

TARTAN 33,3x33,3cm
R11
T10
T7

MONO 20x20cm
R10 A
cappuccino

ŚCIANY

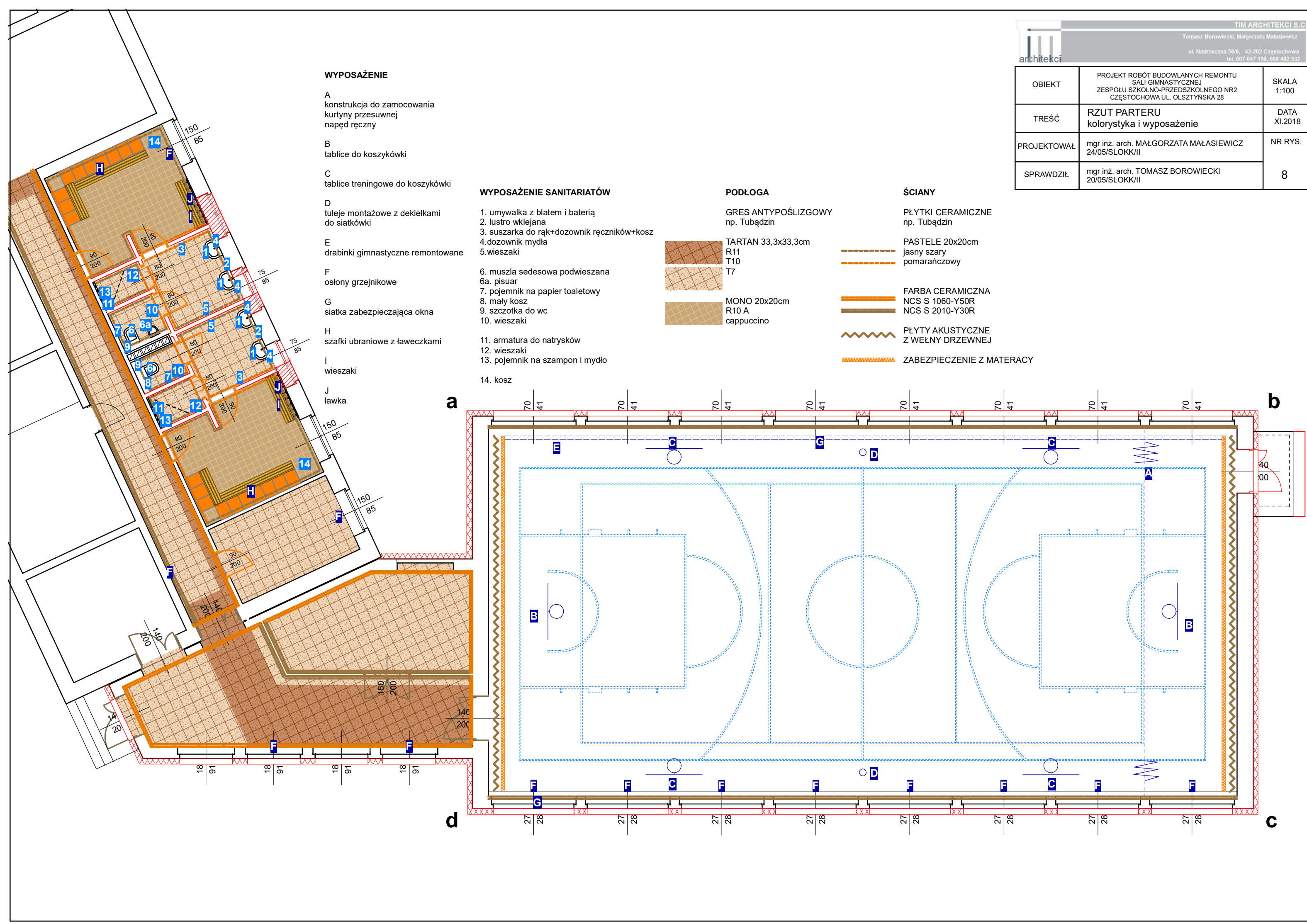
PŁYTKI CERAMICZNE
np. Tubądzin

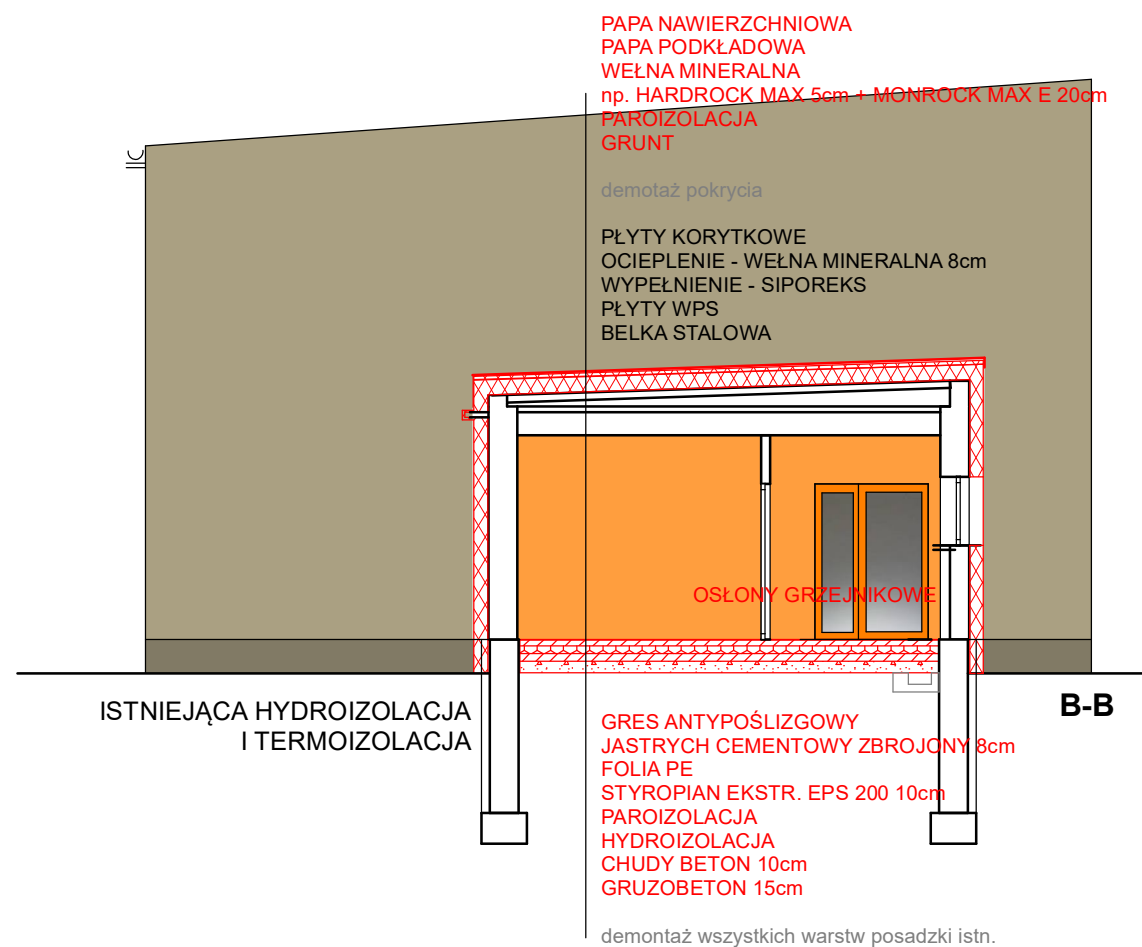
PASTELE 20x20cm
jasny szary
pomarańczowy

FARBA CERAMICZNA
NCS S 1060-Y50R
NCS S 2010-Y30R

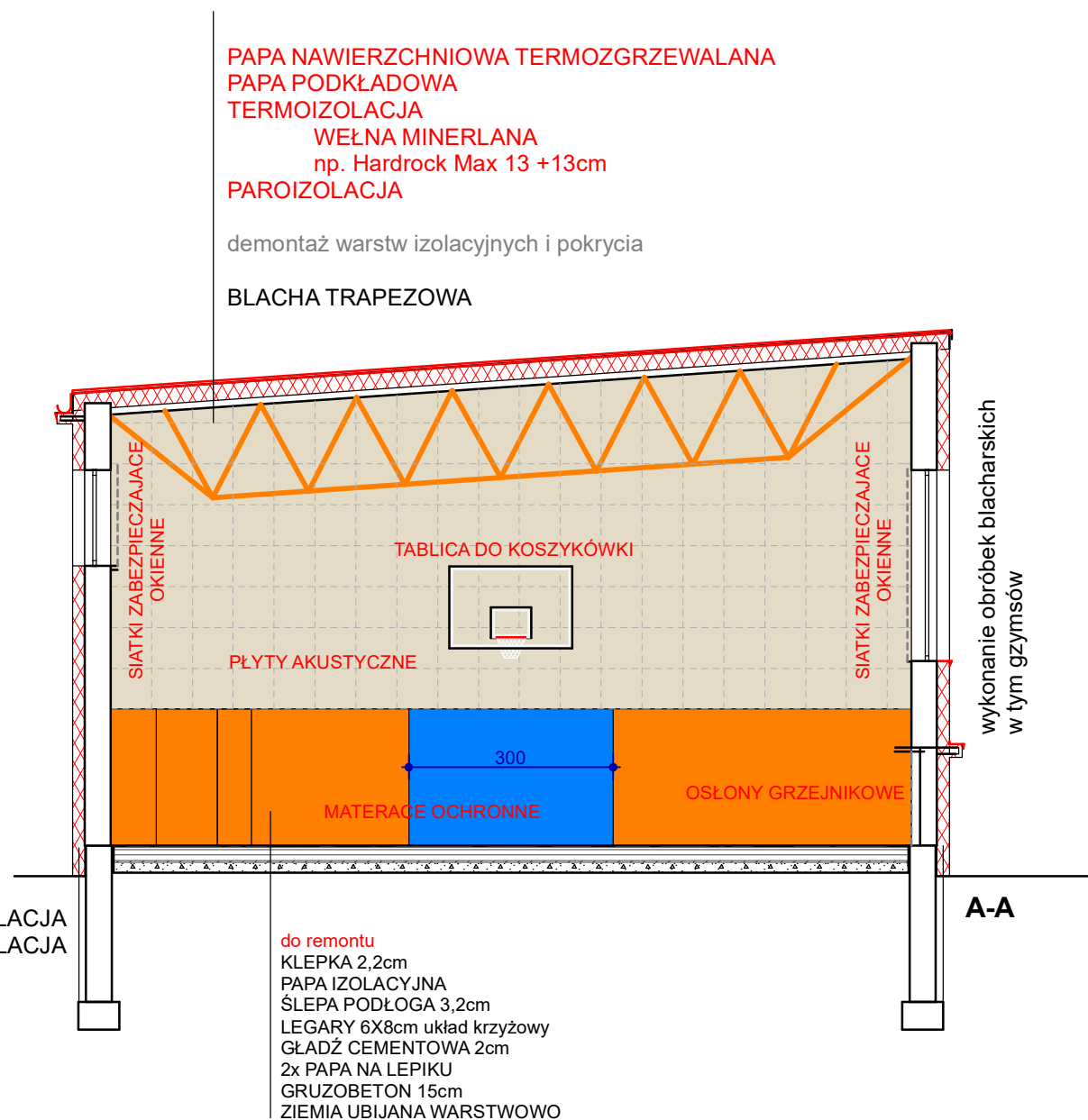
PŁYTY AKUSTYCZNE
Z WEŁNY DRZEWNEJ

ZABEZPIECZENIE Z MATERACY

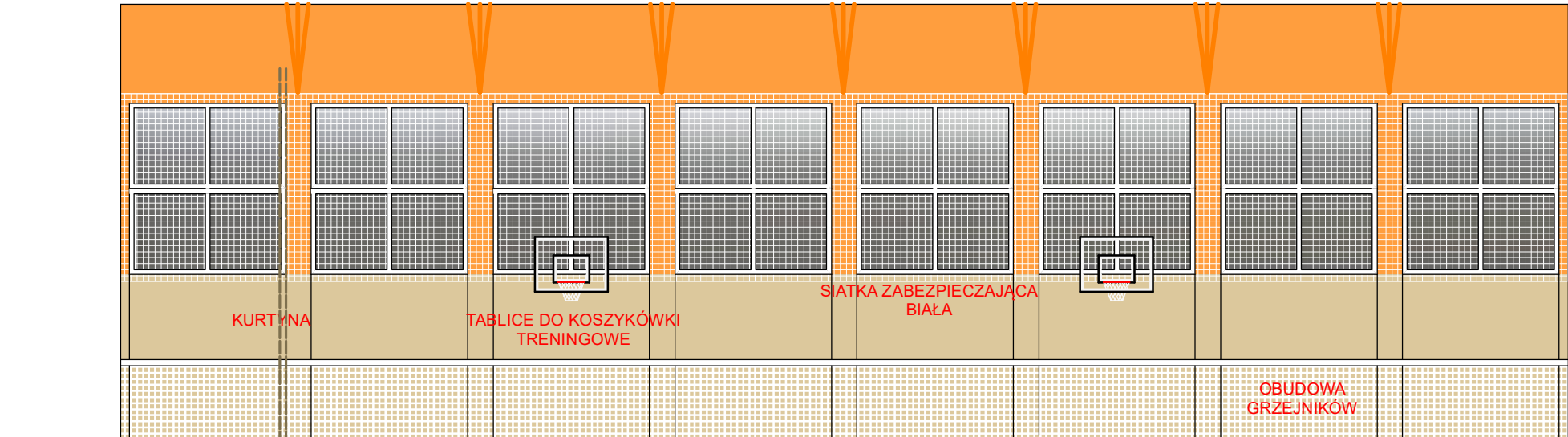




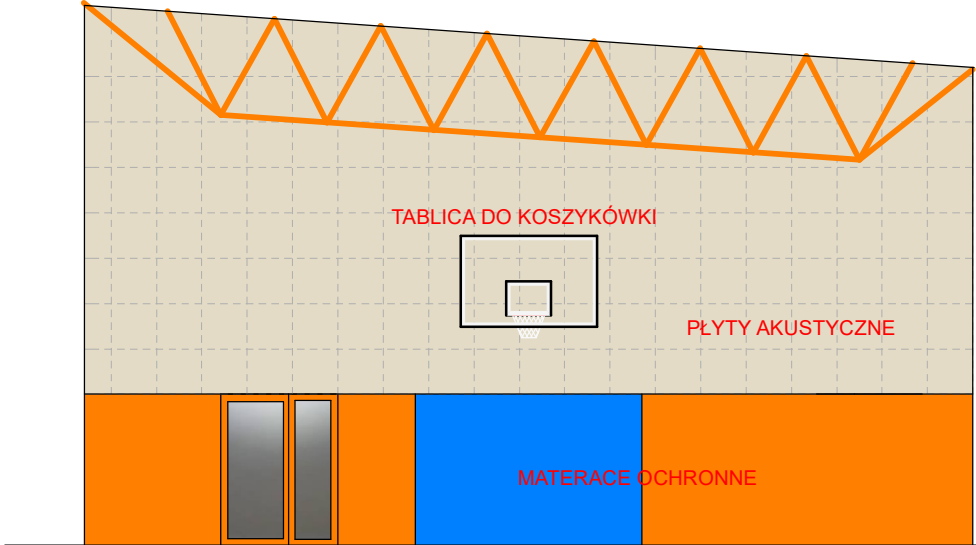
ISTNIEJĄCA HYDROIZOLACJA I TERMOIZOLACJA



TIM ARCHITEKCI S.C.		
Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz		
ul. Nadrzeczna 56/6, 42-202 Częstochowa		
tel. 607 047 198, 668 482 532		
OBIEKT	PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR2 CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28	SKALA 1:100
TREŚĆ	PRZEKROJE	DATA XI.2018
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MAŁGORZATA MAŁASIEWICZ 24/05/SLOKK/II	NR RYS. 9
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. TOMASZ BOROWIECKI 20/05/SLOKK/II	

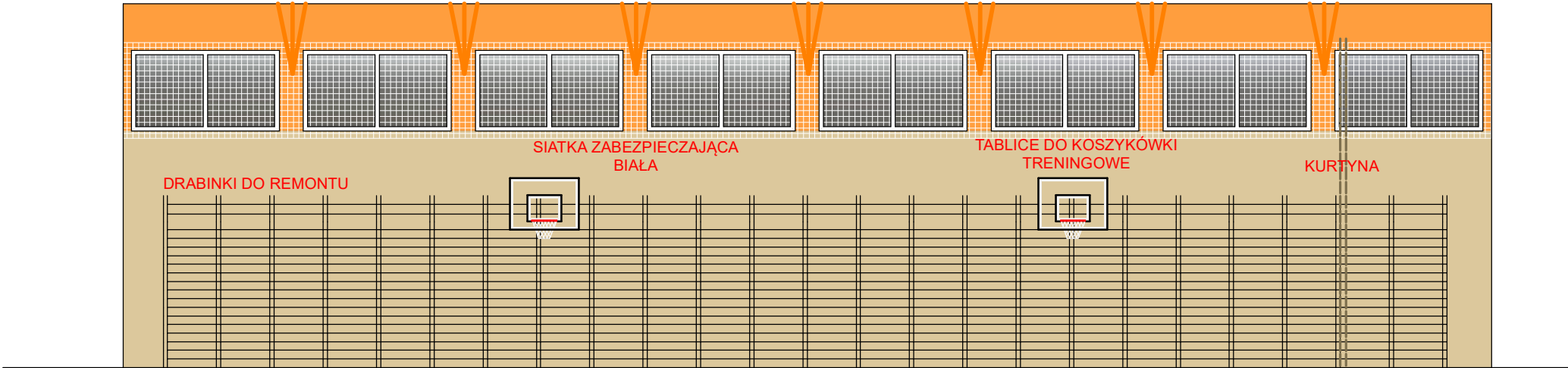


c



d

a



a

b



architekci

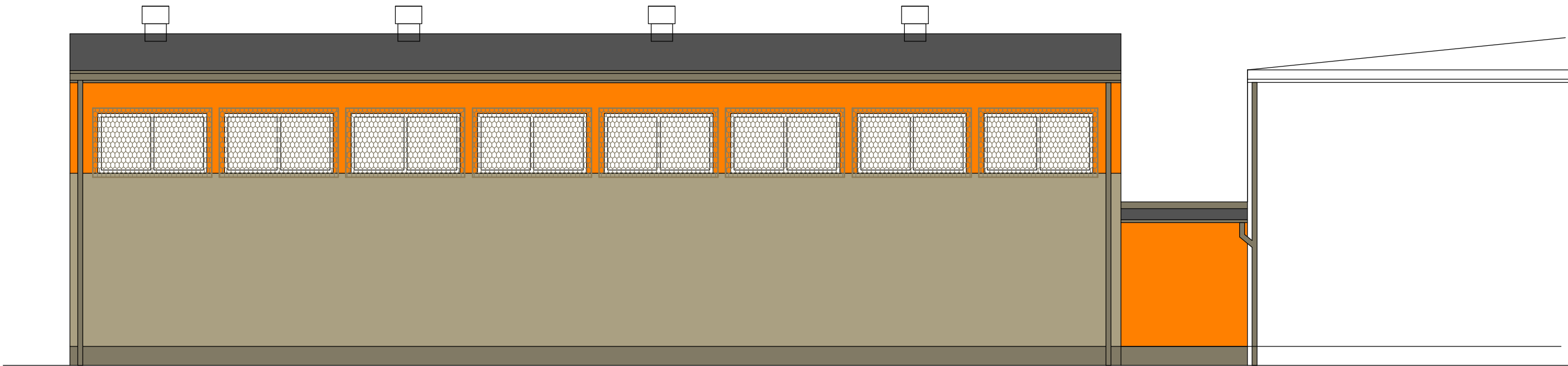
TIM ARCHITEKCI S.C.

Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz

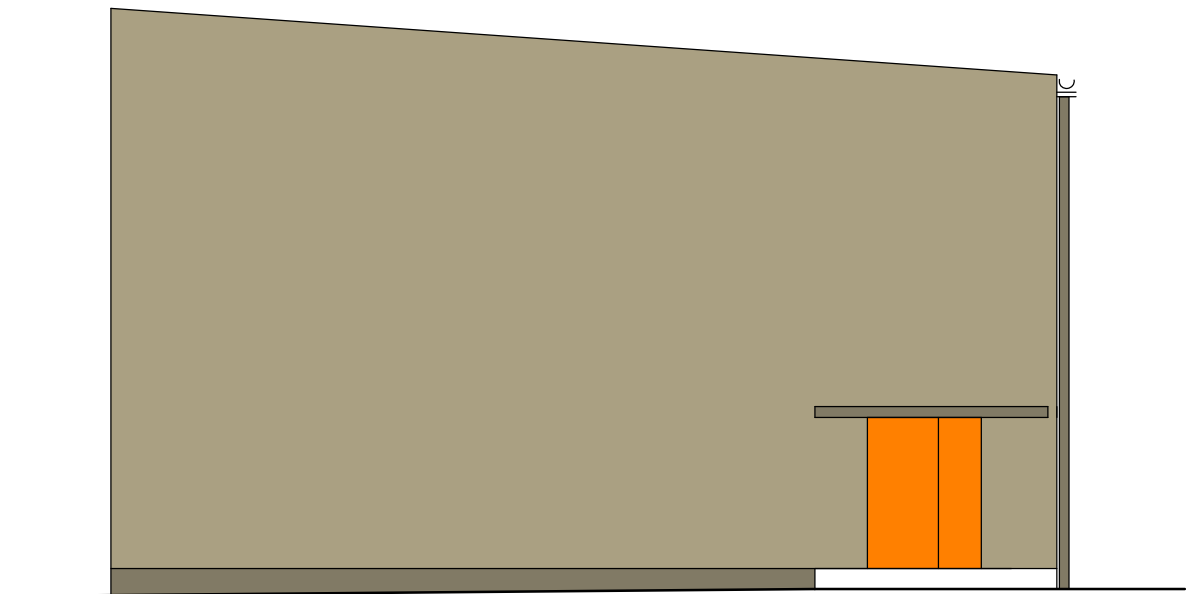
ul. Nadrzeczna 56/6, 42-202 Częstochowa

tel. 607 047 198, 668 482 532

OBIEKT	PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR2 CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28	SKALA 1:100
TREŚĆ	KOLORYSTYKA ŚCIAN	DATA XI.2018
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MAŁGORZATA MAŁASIEWICZ 24/05/SŁOKK/II	NR RYS. 10
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. TOMASZ BOROWIECKI 20/05/SŁOKK/II	



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

SPOCZNIK DO POWIĘKSZENIA
MIN.150x150cm

- TYNK SILIKATOWY/SILIKONOWY
- NCS S 1070-Y50R
- NCS S 3010-Y30R
- TYNK MOZAIKOWY
- NCS S 3010-Y30R
- OBRÓBKI BLACHARSKIE
PARAPETY
RYNNY I RURY SPUSTOWE
blacha stalowa ocynkowana powlekana
- NCS S 3010-Y30R
- KRATY-SIATKI OKIENNE
- NCS S 3010-Y30R
- DRZWI
- NCS S 1070-Y50R

architekci

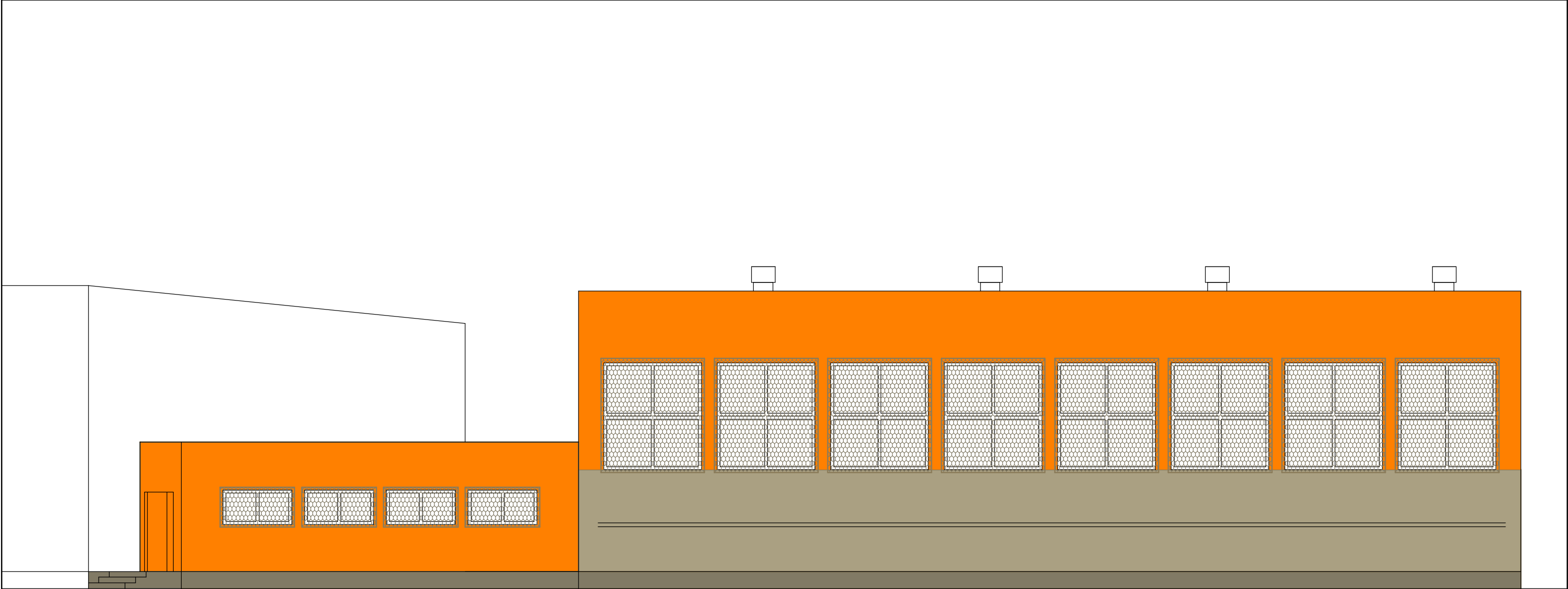
TIM ARCHITEKCI S.C.

Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz

ul. Nadrzeczna 56/6, 42-202 Częstochowa

tel. 607 047 198, 668 482 532

OBIEKT	PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR2 CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28	SKALA 1:100
TREŚĆ	ELEWACJE	DATA XI.2018
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MAŁGORZATA MAŁASIEWICZ 24/05/SLOKK/II	NR RYS. 11
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. TOMASZ BOROWIECKI 20/05/SLOKK/II	



ELEWACJA ZACHODNIA

- TYNK SILIKATOWY/SILIKONOWY

NCS S 1070-Y50R
- TYNK MOZAIKOWY

NCS S 3010-Y30R
- DRZWI

NCS S 1070-Y50R
- OBRÓBKI BLACHARSKIE
PARAPETY
RYNNY I RURY SPUSTOWE
blacha stalowa ocynkowana powlekana

NCS S 3010-Y30R
- KRATY-SIATKI OKIENNE

NCS S 3010-Y30R

architekci

TIM ARCHITEKCI S.C.

Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz

ul. Nadrzeczna 56/6, 42-202 Częstochowa
tel. 607 047 198, 668 482 532

OBIEKT	PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR2 CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28	SKALA 1:100
TREŚĆ	ELEWACJE	DATA XI.2018
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. MAŁGORZATA MAŁASIEWICZ 24/05/SŁOKK/II	NR RYS. 12
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. TOMASZ BOROWIECKI 20/05/SŁOKK/II	