

| | |
|--|---|
| Jednostka projektowa | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA 15-333 Białystok ul. Zwierzyniecka 10 lok 6 668 177 515 |
| <p style="text-align: center;"> PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ, NA DZIAŁCE O NR EWID. GRUNTÓW 1117/1, POŁOŻONEJ W OBR. GEOD. CZARNA BIAŁOSTOCKA, GM. CZARNA BIAŁOSTOCKA </p> | |
| Inwestor: | Gmina Czarna Białostocka Ul. Traugutta 2 16-020 Czarna Białostocka |
| Adres Inwestycji: | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 |
| Architektura | mgr inż. arch. Andrzej Chwalibóg upr. bud. Nr 166/76 mgr inż. arch. Anna Niewińska mgr inż. arch. wnętrz Blanka Zawistowska mgr inż. arch. Monika Kowalewska |
| Białystok 25.05.2016 | |

Spis treści

| | | |
|--|-------|----|
| Spis treści | 2 | |
| Podstawa i opracowania | 4 | |
| I. OGÓLNY OPIS ZAKRESU OPRACOWANIA | 4 | |
| II. ZAKRES PRAC WYBURZENIOWYCH I DEMONTAZOWYCH | 5 | |
| ZAKRES PRAC WYBURZENIOWYCH I DEMONTAZOWYCH W PIWNICY | 5 | |
| ZAKRES PRAC WYBURZENIOWYCH I DEMONTAZOWYCH NA PARTERZE | 5 | |
| III. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO PODLEGAJĄCEGO ROZBUDOWIE I PRZEBUDOWIE | 6 | |
| IV. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY | 7 | |
| I. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH – PIWNICA | 8 | |
| II. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH – PARTER | 9 | |
| III. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH - PODDASZE | 9 | |
| IV. SZCZEGÓŁY WYKOŃCZENIA | 10 | |
| ŚCIANY ZEWNĘTRZNE | 10 | |
| ŚCIANY WEWNĘTRZNE | 11 | |
| OPIS WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU | 11 | |
| V. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH | 13 | |
| PIWNICA | 13 | |
| PARTER | 13 | |
| PODDASZE | 14 | |
| VI. TECHNOLOGIA KUCHNI | 15 | |
| WYTYCZNE TECHNOLOGII KUCHNI | 15 | |
| ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ | 15 | |
| UWAGI | 17 | |
| CZĘŚĆ GRAFICZNA | | |
| A1 WYBURZENIA – RZUT PIWNICY | 1:100 | 17 |
| A2 WYBURZENIA – RZUT PARTERU | 1:100 | 18 |
| A3 WYBURZENIA – PRZEKRÓJ A-A | 1:100 | 19 |
| A4 WYBURZENIA – PRZEKRÓJ B-B | 1:100 | 20 |
| A5 RZUT PIWNICY | 1:50 | 21 |
| A6 RZUT PARTERU | 1:50 | 22 |
| A7 RZUT PODDASZA | 1:50 | 23 |
| A8 RZUT DACHU | 1:100 | 24 |
| A9 RZUT PARTERU – POSADZKI | 1:100 | 25 |
| A10 PRZEKRÓJ A-A | 1:50 | 26 |
| A11 PRZEKRÓJ B-B | 1:50 | 27 |

| | | | |
|------|--|-----------|----|
| A12 | DETAL A, A' | 1:20 | 28 |
| A13 | DETAL B | 1:20 | 29 |
| A14 | DETAL C – WYŁĄZ DACHOWY | 1:10, 1:5 | 30 |
| A15 | DETAL D | 1:20 | 31 |
| A16 | WC – pom. nr 1.24 | 1:50 | 32 |
| A17 | WC – pom. nr 1.27 | 1:50 | 33 |
| A18 | WC – pom. nr 1.30 | 1:50 | 34 |
| A19 | WC – pom. nr 1.33 | 1:50 | 35 |
| A20 | WC – pom. nr 1.36 | 1:50 | 36 |
| A21 | WC – pom. nr 1.38 | 1:50 | 37 |
| A22 | WC – pom. nr 1.40 | 1:50 | 38 |
| A23 | WC – pom. nr 1.44 | 1:50 | 39 |
| A24 | WC – pom. nr 1.45 | 1:50 | 40 |
| A25 | WC – pom. nr 2.4 | 1:50 | 41 |
| A26 | WC – pom. nr 2.2 | 1:50 | 42 |
| A-27 | ŚCIANA Z PUSTAKAMI SZKLANymi – RZUT KL. SCHODOWEJ - PARTER I PIĘTRO | 1:50 | 43 |
| A-28 | ŚCIANA Z PUSTAKAMI SZKLANymi – PRZEKRÓJ A-A | 1:50 | 44 |
| A-29 | ŚCIANA Z PUSTAKAMI SZKLANymi – PRZEKRÓJ B-B | 1:50 | 45 |
| A-30 | PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH – RZUT, WIDOK | 1:20 | 46 |
| A-31 | PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH – PRZEKRÓJ A-A | 1:20 | 47 |
| A-32 | TECHNOLOGIA KUCHNI | 1:100 | 48 |
| A-33 | ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ | 1:100 | 49 |
| A-34 | ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ – CZ.1 | 1:100 | 50 |
| A-35 | ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ – CZ.2 | 1:100 | 51 |

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RI.6733.1.2016,
- Umowa z inwestorem z dnia 04.01.2016r.,
- Podkład sytuacyjno - wysokościowy wykonany przez uprawnionego geodetę ,
- Inwentaryzacja i pomiary budynku istniejącego,
- Archiwalna dokumentacja budowlana obiektu,
- Zatwierdzona koncepcja programowo-przestrzenna,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t. jedn. Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zmianami),
- Ustawie z dnia 27.04. 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r. Nr 25, poz. 150 z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 09 września 1993r. w sprawie utworzenia Biebrzańskiego Parku Narodowego (Dz. U. Nr 86, poz.399),
- Ustawa z dnia 03.02. 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004r nr 121 poz. 1266 z późniejszymi zmianami).

I. OGÓLNY OPIS ZAKRESU OPRACOWANIA

DLA DO PROJEKTU ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ, NA DZIAŁCE O NR EWID. GRUNTÓW 1117/1, POŁOŻONEJ W OBR. GEOD. CZARNA BIAŁOSTOCKA, GM. CZARNA BIAŁOSTOCKA

Zakres planowanych zmian w budynku obejmuje przebudowę istniejącej piwnicy, likwidację istniejącego patio (wybranie ziemi w obrysie istniejącego patio na poziomie piwnicy i budowę w tym miejscu pomieszczeń klatki schodowej, fragmentu korytarza i fragmentu szatni), izolację fundamentów, wymianę konstrukcji dachu ze zmianą geometrii z dachu z wielospadowego o spadku połąci zewnętrznych 8%, wewnętrznych 12,5% na dach wielospadowy - nad bryłą główną dwuspadowy o spadku 23%, nad kubaturą wysuniętego w strefie wejściowej budynku pomieszczenia z dachu jednospadowego – dwuspadowy o spadku 38%.

W poziomie parteru znaczna część budynku zostanie przebudowana, a sam budynek powiększony do granicy istniejących tarasów. Komunikacja pionowa zostanie poprowadzona w centralnej części budynku. Zgodnie z wymogami ochrony przeciwpożarowej klatka schodowa zostanie odgródzona pełnymi ścianami.

Dach przeznaczony jest do likwidacji, natomiast nowoprojektowane przekrycie przyjęto jako dwuspadowe obejmujące całą powierzchnię budynku.

Projekt zakłada również dostosowanie istniejących pomieszczeń do obowiązujących przepisów, głównie z zakresu ochrony przeciwpożarowej oraz dostosowania dla osób niepełnosprawnych.

Ponadto projektowane są zmiany zagospodarowania terenu nie wymagające zgłoszenia i pozwolenia na budowę: rozbiórka i budowa nowego budynku śmietnika, modernizacja placu zabaw (w odrębnym opracowaniu) oraz budowa nowego ogrodzenia wraz ze zmianą jego lokalizacji.

II. ZAKRES PRAC WYBURZENIOWYCH I DEMONTAZOWYCH

ZAKRES PRAC WYBURZENIOWYCH I DEMONTAZOWYCH W PIWNICY

- usunięcie obecnej stolarki okiennej o wym: 91x90 -50 szt
- demontaż misek ustępowych (4szt.) umywalek (4 szt.)
- usunięcie obecnej stolarki drzwiowej
 - drzwi zewnętrzne: wym. 151x200 -1 szt., 101x200 -2 szt.,
 - drzwi wewnętrzne: 134x200 -1 szt., 101x200 -3szt., 151x200 - 8 szt., 91x200 4 szt.
- powiększenie otworów okiennych przez wykonanie 4 wyburzeń
0,60x0,91 x 4 szt o łącznej powierzchni 2,18 m²,
- wyburzenie schodów zewnętrznych o pow. 4,49 m²
- wyburzenie ścian o dł: 9,3 m, 9,00 m, 5,87 m, 3,78 m, 8,49m, 8,87 m, 1,82 m i wysokości 2,50m -
usunięcie nawierzchni patio
- usunięcie ziemi do poziomu podłogi piwnicy z przestrzeni patio- usunięcie obecnej wykładziny podłogowej.

ZAKRES PRAC WYBURZENIOWYCH I DEMONTAZOWYCH NA PARTERZE

- demontaż otworów okiennych o wym. 0,88x1,50x19 szt., 2,34x2,30 -16 szt, 0,82x0,90 1 szt., 1,15x0,90 - 4 szt
- usunięcie drzwi zewnętrznych o wym: 151x200 1 szt, 101x200 5szt., 160x200 – 1 szt. , 91x200 1szt., 75x200 1szt., 89x200 2 szt.
- usunięcie drzwi wewnętrznych o wym: 101x200 – 3 szt. 151x200 - 3 szt., 91x200 – 14 szt. 81x200 – 2 szt.
- demontaż misek ustępowych (8 szt.) oraz umywalek (12 szt.)
- usunięcie kabin prysznicowych 4 szt.
- usunięcie schodów zewnętrznych o łącznej pow: 13,96 m².

- usunięcie tarasów o łącznej powierzchni: 329 m²,
- wyburzenie studzienek piwnicznych,
- wyburzenie ścian w osi XIII o dł. 9,93 m, 12,93 m,
- wyburzenie ścian w osi I o dł. 15,93 m, 13,00 m,
- wyburzenie ścian w osi XI o długości 8,74; 1,02; 2,66; 1,12,
- wyburzenie ścian w osi C i G 15,25; 11,75;
- wyburzenie ścian w osi V o dł. 8,87 m,
- wyburzenie ścian działowych o dł. 2,72; 2,99; 4,74; 5,78; 2,8; 1,82 - wykucie otworów drzwiowych o łącznej dł. 4,6 m.
- demontaż istniejącego dachu,
- demontaż części stropów (wg projektu konstrukcyjnego),- usunięcie obecnej wykładziny podłogowej.

III. CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO PODLEGAJĄCEGO ROZBUDOWIE I PRZEBUDOWIE

Istniejący budynek przedszkola samorządowego stanowi obiekt parterowy, podpiwniczony wolnostojący, o zwartej bryle. Jego strefa wejściowa zlokalizowana jest od ulicy Jastrzębiej. Obiekt powstał w latach 90-tych XX wieku. Został on zbudowany na planie prostokąta ze strefą wejściową zaakcentowaną wysuniętą bryłą wózkarni (obecnie pełniącą funkcję sali zajęć dodatkowych), oraz z wewnętrznym otwartym patio, pełniącym funkcje rekreacyjne (sporadycznie wykorzystywane). Budynek pokryty jest dachem wielospadowym o spadku połaci od zewnętrznej strony budynku równej 8%, od strony patio 12,5%, o attykach od zewnętrznej strony zamaskowanych pochyłymi płaszczyznami blachy. Kubatura wysuniętego w strefie wejściowej przedszkola pomieszczenia - pokryta dachem jednospadowym. Zewnętrzne wymiary budynku wynoszą ok. 33,6 x 32,5 m (z tarasami 38,5 x 37,4m). Pomieszczenia o podobnej funkcji doświetlane są rzędami takich samych okien, jednak budynkowi przedszkola brakuje harmonii w rozwiązaniu niektórych elewacji. Piwnica z każdej strony, także ze strony patio, doświetlona jest otworami okiennymi w większości umieszczonymi w studzienkach doświetlających.

Budynek z głównym wejściem od strony północno – zachodniej, posiada dwa wejścia gospodarcze w parterze od strony kuchni, oraz wyjścia z każdej z sal zabaw prowadzące na otaczający strefę sal taras, użytkowany sporadycznie. W poziomie piwnicy w strefie wejściowej znajduje się również wejście bezpośrednie do budynku, prowadzą do niego schody zlokalizowane w bliskiej odległości od schodów prowadzących do drzwi wejściowych na poziom parteru budynku.

Także w strefie magazynowo – technicznej znajdującej się poniżej strefy kuchennej znajdują się dwa wyjścia.

Budynek wykonany metodą tradycyjną, murowany w technologii ściany trójwarstwowej z cegły.

II.1.1 Ściany piwnicy – mur z bloczków betonowych M-2 i M-4

II.1.2 Ściany parteru zewnętrzne – cegła kratówka (25cm), styropian (6cm), cegła licówka (12cm)

II.1.3 Stropodach wentylowany – strop DZ - 3

Program użytkowy:

PIWNICA: dwie sale zajęć, dodatkowo sala zajęć doraźnych i sala wystawowo - wystawiennicza, zaplecze magazynowe, gospodarcze i techniczne przedszkola, pomieszczenia sanitarno - higieniczne, węzeł cieplny.

PARTER: cztery sale zajęć, każda z zapleczem sanitarno - magazynowym, sala zajęć ruchowych, szatnia, kuchnia i zespół pomieszczeń obsługujących kuchnię, pomieszczenia biurowe.

IV. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY

Projektuje się rozbudowę istniejącego budynku powiększając rzut parteru do granicy istniejących tarasów. Planuje się likwidację istniejącego patio i wymianę dachu na dwuspadowy. Fakt znacznego powiększenia powierzchni krycia (z prostokąta z otworem wewnątrz, na powiększony prostokąt bez otworów), spowodował, że uzyskana została znaczna przestrzeń pod dachem. Postanowiono wykorzystać tę przestrzeń na stworzenie dwóch dodatkowych sal przeznaczonych dla dzieci.

Likwidacja patio stanowi najistotniejszą zmianę w poziomie piwnicy. Pozwoliło to na powiększenie istniejącej sali zajęć ruchowych, która docelowo będzie pełnić funkcję szatni. Także sala zajęć dodatkowych i jedna z sal zabaw dla dzieci zostaną zmienione na szatnie. Jest to wymuszone odcięciem tych pomieszczeń od dopływu światła – likwidacja okien wynikająca z rozbudowy budynku w poziomie parteru oraz likwidacji patio. Pozostała część powierzchni patio zostanie przeznaczona na klatkę schodową oraz powiększenie wewnętrznej przestrzeni komunikacyjnej. W obrysie dawnego patio zostały zaprojektowane słupy podtrzymujące nowy strop. Ze względu na wydłużenie podestu obsługującego pomieszczenia kuchenne na parterze projektuje się też przesunięcie schodów zewnętrznych prowadzących do wejść do części techniczno – gospodarczo – magazynowej budynku przedszkola.

Poziom parteru zostanie powiększony o przestrzeń tarasów, co pozwoli stworzyć osiem sal zabaw dla dzieci – każda z własnym węzłem sanitarno – magazynowym. Likwidacja patio umożliwia natomiast powiększenie sali zabaw ruchowych. Salę tę planuje się zorganizować jako wysokie na dwie kondygnacje (parter i poddasze) pomieszczenie doświetlone świetlikami dachowymi. Także analogicznie część komunikacji, powiększonej kosztem istniejącego patio, w jego obrysie planuje się pozostawić przestrzeń wysoką na dwie kondygnacje. Pomieszczenia te będą rozdzielone klatką schodową prowadzącą, z jednej strony – do piwnicy, natomiast drugie wejście prowadzi na poddasze.

Klatkę schodową projektuje się całkowicie zamkniętą ze względu na przepisy ochrony przeciwpożarowej. Także klatka schodowa i powstały hol będą doświetlone świetlikami dachowymi.

Ze względu na znaczne powiększenie powierzchni budynku projektuje się dwa dodatkowe wyjścia ewakuacyjne – jedno dostępne z korytarza, skomunikowane z terenem wokół przedszkola za pomocą schodów i pochylni przystosowanej do potrzeb osób niepełnosprawnych, natomiast drugie, wykorzystywane tylko w sytuacjach zagrożenia, prowadzące poprzez jedną z sal na zaprojektowaną na potrzeby tego wyjścia część podestu aktualnie obsługującego część kuchenną przedszkola.

Projektuje się dach dwuspadowy o niewielkim spadku, równym 13° . W związku z dużą rozpiętością, powstaje znaczna przestrzeń powyżej stropu nad parterem, w której powstaną dwie sale: sala ćwiczeń – zlokalizowana nad częścią kuchenną parteru oraz sala zajęć dydaktycznych. Zaprojektowano jeden węzeł sanitarny dla dzieci, oraz jeden dla osób niepełnosprawnych, dostępny z wewnętrznego korytarza. Na poddaszu będą również pomieszczenia magazynowe, oraz przestrzenie w miejscach o niewystarczającej wysokości, dostępne z obu sal i z korytarza.

Nad wejściem głównym do budynku i nad kubaturą zawierającą pomieszczenie kasy projektuje się dach dwuspadowy o spadku 22° .

Wymagania ochrony przeciwpożarowej wymusiły odgródzenie ścianą przestrzeni nad komunikacją parteru, oraz odgródzenie korytarza obsługującego sanitariaty, z którego zachowane zostało otwarcie wizualne na poziom parteru.

Zostały zachowane istniejące wysokości : piwnica $\approx 2,50\text{m}$, parter $\approx 3,00\text{m}$, natomiast poddasze w szczycie $\approx 3,77\text{m}$, niemal cała część użytkowa poddasza poza niewielkim fragmentem posiada wysokość min. $2,50\text{m}$. Posadowienie parteru $0,00=165,00\text{ m n. p. m.}$

I. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH – PIWNICA

- zamurowanie otworów okiennych w osi I o wym.: $91\text{cm} \times 90\text{cm}$ -6 szt.
- zamurowanie otworów okiennych w osi XIII o wym.: $91\text{cm} \times 90\text{cm}$ -12 szt. wymiana stolarki okiennej i drzwiowej wg zestawienia stolarki,
- wykonanie schodów zewnętrznych o łącznej powierzchni $6,95\text{ m}^2$
- wykonanie klatki schodowej,
- termoizolacja całego budynku,
- wymurowanie ścian w osi V $2,46\text{ m}$,
- wymurowanie ścian w osi G $12,9\text{ m}$,

- wymurowanie ścian w osi 6, 7 – 18,16 m,
- wykonanie słupów konstrukcyjnych w osi G, C, X, B, 6, 7 – 11 szt. 20x20
- wymurowanie fragmentów ścian w osi XI
- tynkowanie wewnętrzne i zewnętrzne
- wymiana posadzek

II. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH – PARTER

- замуrowanie otworów drzwiowych 88x200 – 1 szt, 90x200 1 szt., , 81x200 2szt.,
- замуrowanie otworów okiennych w toaletach 115x90 3 szt., 85x90 x 3szt.,
- wymiana stolarki drzwiowej i okiennej wg zestawienia,
- wymurowanie ścian konstrukcyjnych i działowych,
- budowa schodów,
- wymiana posadzek,
- szpachlowanie ścian,
- malowanie,
- montaż umywalk, misek WC i kabin prysznicowych,
- położenie wykładziny zmywalnej w pomieszczeniach piwnicy nr: 0.25; 0.26; 0.31; 0.32,
- położenie wykładziny dywanowej w pomieszczeniach piwnicy nr: 0.29; 0.30,
- położenie płytek ceramicznych w pomieszczeniach piwnicy nr: 0.00; 0.34,
- położenie wykładziny zmywalnej w pomieszczeniach parteru nr: 1.02; 1.21; 1.22; 1.23; 1.25;
 - 1.26; 1.28; 1.29; 1.31; 1.32; 1.34; 1.35; 1.37; 1.39; 1.41; 1.42; 1.46; 1.47; 1.48; 1.49; 1.50; 1.51,
- położenie wykładziny dywanowej w pomieszczeniach parteru nr: 1.25, 1.26, 1.31, 1.32, 1.37, 1.41, 1.42, 1.47,
- położenie gresu w pom. 1,16, 1.24, 1.27; 1.30; 1.33; 1.36; 1.38; 1.40; 1.44; 1.45.

III. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH - PODDASZE

- wymurowanie ścian gr 12 cm,

- wylanie stropów,
- szpachlowanie i malowanie nowo pobudowanych ścian i stropów,
- termoizolacja,
- montaż stolarki drzwiowej i okiennej,
- położenie wykładziny zmywalnej na całej powierzchni, (pom. 2.2; 2.3; 2.4 gres), – montaż umywalk, misek WC i kabin prysznicowych.

IV. SZCZEGÓŁY WYKOŃCZENIA

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Warstwy ścian zewnętrznych

| | |
|--|-------|
| - tynk mineralny cienkowarstwowy silikonowy metodą BSO | 2 cm |
| Kolor biały, (tynk akrylowy, uziarnienie 2-2,5) | |
| - izolacja termiczna styropian | 20 cm |
| - zaprawa klejąca | |
| - ściana konstrukcyjna – bloczki z betonu komórkowego | 24 cm |
| - tynk cementowo-wapienny | 2 cm |

Cokoł budynku 148 cm ponad cokołem projektuje się ozdobny pas (o wysokości 158 cm) z paneli elewacyjnych wykonanych ze styropianu z powłoką trójwymiarową imitującą wygląd drewnianej deski. Wymiary pojedynczego panelu 20 cm x 145 cm.

Panele styropianowe montować na zaprawę klejącą, surowe deski styropianowe o szarym odcieniu należy zagruntować białą farbą akrylową, przed nałożeniem ostatecznego koloru - lakierobejcy.

Tynkowanie nowych murowanych ścian tynkiem cementowo – wapiennym kat.II, wraz ze szpachlowaniem dwukrotnym i malowaniem dwukrotnym farbami lateksowymi, szorowanymi, po uprzednim przygotowaniu podłoża wg zaleceń producenta wybranej farby. Od wnętrza budynku wszystkie ściany malowane na kolor biały.

Wyjątkiem od malowania ścian na kolor biały są pomieszczenia w których występują okładziny ściennie w postaci glazury.

Ściany zewnętrzne w warstwie cokołowej - ocieplenie styropianem ekstrudowanym o grubości 6 cm, wykończone płytką klinkierową w kolorze grafitowym, klejoną do ocieplenia.

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Warstwy ścian wewnętrznych

Konstrukcyjne:

- bloczki betonu komórkowego grubość 24 cm ,Działowe:
- bloczki betonu komórkowego grubość 12 cm,

Ściany pokryte tynkiem cementowo – wapiennym kat. II, wraz ze szpachlowaniem dwukrotnym i malowaniem dwukrotnym farbami lateksowymi, szorowalnymi, po uprzednim przygotowaniu podłoża wg. zaleceń producenta wybranej farby oraz malowane na kolor biały.

Wyjątkiem od malowania ścian na kolor biały są pomieszczenia w których występują okładziny ściennie w postaci glazury.

W pomieszczeniach tych wszystkie ściany wewnętrzne obłożone są glazurą do wysokości 204 cm, ściany powyżej malowane farbą emulsyjną na kolor biały.j

OPIS WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU

STREFY WEJŚCIOWE

(0.00, 0.15, 0.23, 1.01, 1.19, wiatrołap w cz. 1.48)

wyposażone w wycieraczki systemowe:

3 wycieraczki o wymiarach 160 cm x 77 cm i 3 o wymiarach 90 cm x 77 cm.

Wysokość profilu 20 mm.

Wycieraczka systemowa w profilach aluminiowych.

Wypełnienie tekstylne extra naprzemiennie z gumą ryflowaną.

SALE ZAJĘĆ

(0.29, 1.25, 1.26, 1.31, 1.32, 1.37, 1.41, 1.42, 1.47)

W salach zajęć, posadzki wykończone wykładziną PVC na części przeznaczonej do spożywania posiłków, oraz wykładziną dywanową flokowaną na części sali przeznaczonej do zajęć ogólnych – powierzchnie poszczególnych wykładzin wg załącznika graficznego.

Wykładziny wywinięte na ścianę ok 5 cm. Wykładzina dywanowa w kolorze piaskowym.

Grzejniki obudowane drewnianymi ażurowymi osłonami.

Parapety – konglomerat.

ŁAZIENKI DLA DZIECI PRZY SALACH ZAJĘĆ

(1.24, 1.27; 1.30; 1.33; 1.36; 1.38; 1.44; 1.45)

W łazienkach przy salach zajęć płytki (25x50 cm) w kolorze białym z pasami płytek w kolorze jasnym szarym, powierzchnia – poler, fuga w kolorze jasnym szarym. Rozlokowanie wg załączników graficznych. Płytki projektuje się do wysokości górnej krawędzi drzwi, powyżej tej wysokości należy szpachlować i malować ściany i sufity na biało farbą emulsyjną.

Na jedną łazienkę składają się trzy umywalki dziecięce (o wym. 60cm szer. x 45 cm gł. umieszczone na wys. 55 – 65 cm) i dwie miski ustępowe dziecięce (o wym. 33cm szer., 50cm gł. umieszczone na wys. 32-35cm na) w kabinach o wymiarach ~ 85x110cm oraz jeden prysznic 85 x 85 lub 90 cm. Drzwi do kabin z płyty w kolorze białym zamontowane na wys. 20cm nad podłogą – wys. drzwi – 130cm .

Lustra w ilości 3 szt. o wym. 24x70 cm umieszczone na wys. 10cm nad umywalkami.

ŁAZIENKI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

(1.40; 2.4)

W łazienkach dla niepełnosprawnych płytki (25x50 cm) w kolorze białym z pasami płytek w kolorze jasnym szarym, powierzchnia – poler, fuga w kolorze jasnym szarym. Rozlokowanie wg załączników graficznych. Płytki projektuje się do wysokości górnej krawędzi drzwi, powyżej tej wysokości należy szpachlować i malować ściany i sufity na biało farbą emulsyjną.

Na jedną łazienkę składają się umywalka dla niepełnosprawnych o wym. ~55cm x 55cm, umieszczona na wys. 80 – 85 cm). Po obu stronach umywalki uchwyty (po jednej uchwyt stały, po drugiej stronie uchwyt opuszczany) umieszczone na wys. 80 – 85cm, miska ustępowa kompaktowa dla niepełnosprawnych, także z umieszczonymi po obu stronach na wys. 80-85 cm uchwyty (w zależności od sanitariatu stałymi lub opuszczanymi).

Lustra uchylne dla niepełnosprawnych umieszczone ok. 10 cm nad umywalkami.

Zaleca się umieszczenie wykładzin z PCV we wszystkich pomieszczeniach znajdujących się w strefie ZL II.

V. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH

PIWNICA

| LP. | NAZWA POMIESZCZENIA | POSADZKA | POWIERZCHNIA UŻYTKOWA | POWIERZCHNIA POMOCNICZA | POWIERZCHNIA PODŁOGI |
|----------|---------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| 0.25 | szatnia | wykt. zmywalna | 50.28 m2 | | 50.28 m2 |
| 0.26 | szatnia | wykt. zmywalna | 51.26 m2 | | 51.26 m2 |
| 0.29 | sala rytmiki | wykt. zmywalna | 67.43 m2 | | 67.43 m2 |
| 0.30 | gabinet | wykt. zmywalna | 12.87 m2 | | 12.87 m2 |
| 0.31 | komunikacja | wykt. zmywalna | 202.74 m2 | | 202.74 m2 |
| 0.32 | szatnia | wykt. zmywalna | 67.93 m2 | | 67.93 m2 |
| 0.33 | Pom. porządk. | wykt. zmywalna | 2.36 m2 | 8.44 m2 | 10.80 m2 |
| 0.34 | kl. schodowa | gres | 16.17 m2 | | 16.17 m2 |
| łącznie: | | | 471.04 m2 | 8.44 m2 | 479.48 m2 |

PARTER

| LP. | NAZWA POMIESZCZENIA | POSADZKA | POWIERZCHNIA |
|------|---------------------|-------------------------|--------------|
| 1.02 | KASA | wykt. zmywalna | 19.89 m2 |
| 1.21 | wydawalnia | wykt. zmywalna | 7.58 m2 |
| 1.22 | rozdzielnia | wykt. zmywalna | 4.48 m2 |
| 1.23 | mag. leżaków | wykt. zmywalna | 4.41 m2 |
| 1.24 | WC | gres | 6.86 m2 |
| 1.25 | sala | wykt.dywanowa /zmywalna | 63.77 m2 |
| 1.26 | Sala | wykt.dywanowa /zmywalna | 63.71 m2 |
| 1.27 | WC | gres | 6.89 m2 |
| 1.28 | Magazyn leżaków | wykt. zmywalna | 4.27 m2 |
| 1.29 | Magazyn leżaków | wykt. zmywalna | 4.27 m2 |
| 1.30 | WC | Gres | 6.86 m2 |
| 1.31 | sala | wykt.dywanowa /zmywalna | 63.71m2 |
| 1.32 | Sala | wykt.dywanowa /zmywalna | 63.74 m2 |
| 1.33 | WC | gres | 6.86 m2 |
| 1.34 | Magazyn leżaków | wykt. zmywalna | 4.27 m2 |
| 1.35 | Magazyn leżaków | wykt. zmywalna | 4.27 m2 |
| 1.36 | WC | gres | 6.86 m2 |
| 1.37 | sala | wykt.dywanowa /zmywalna | 68.45 m2 |
| 1.38 | WC | gres | 7.26 m2 |
| 1.39 | Magazyn leżaków | wykt. zmywalna | 3.95 m2 |

| | | | |
|----------|----------------------|-------------------------|-----------|
| 1.40 | WC | gres | 4.78 m2 |
| 1.41 | sala | wykt.dywanowa /zmywalna | 55.44 m2 |
| 1.42 | sala | wykt.dywanowa /zmywalna | 84.41 m2 |
| 1.43 | Magazyn leżaków | wykt. zmywalna | 4.78 m2 |
| 1.44 | WC | gres | 7.82 m2 |
| 1.45 | WC | gres | 7.13 m2 |
| 1.46 | Magazyn leżaków | wykt. zmywalna | 4.51 m2 |
| 1.47 | sala | wykt.dywanowa /zmywalna | 50.30 m2 |
| 1.48 | komunikacja | wykt. zmywalna | 181.02 m2 |
| 1.49 | Klatka schodowa | wykt. zmywalna | 19.20 m2 |
| 1.50 | Sala zabaw ruchowych | wykt. zmywalna | 66.02 m2 |
| 1.51 | Pomieszczenie Porz. | wykt. zmywalna | 2.78 m2 |
| łącznie: | | | 910.38 m2 |

PODDASZE

| LP. | NAZWA POMIESZCZENIA | POSADZKA | POWIERZCHNIA UŻYTKOWA | POWIERZCHNIA POMOCNICZA | POWIERZCHNIA PODŁOGI |
|----------|--|----------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| 2.1 | sala | wykt. zmywalna | 88,92 m2 | | 88,92 m2 |
| 2.2 | WC | gres | 7,32 m2 | | 7,32 m2 |
| 2.3 | Pom. pomocn. | gres | 4,12 m2 | | 4,12 m2 |
| 2.4 | WC dla niepełn. | gres | 5.43 m2 | | 5.43 m2 |
| 2.5 | magazyn | wykt. zmywalna | 9.12 m2 | | 9.12 m2 |
| 2.6 | korytarz | wykt. zmywalna | 26.17 m2 | | 26,17 m2 |
| 2.7 | korytarz | wykt. zmywalna | 48,71 m2 | | 48,71 m2 |
| 2.8 | Sala ćwiczeń korekcyjnych i przeciwdziałania otyłości u dzieci | wykt. zmywalna | 91.18 m2 | | 91.18 m2 |
| 2.9 | Magazyn strych | wykt. zmywalna | 108,50 m2 | 63,78 m2 | 171,98 m2 |
| 2.10 | Magazyn strych | wykt. zmywalna | 23,32 m2 | 15,93 m2 | 39,25 m2 |
| 2. | Magazyn strych | wykt. zmywalna | 17,52 m2 | 30,23 m2 | 47,75 m2 |
| 2. | Magazyn strych | wykt. zmywalna | 11,16 m2 | 18,16 m2 | 29,62 m2m2 |
| łącznie: | | | 441,47 m2 | 128,10 m2 | 569,57 m2 |

VI. TECHNOLOGIA KUCHNI

WYTYCZNE TECHNOLOGII KUCHNI

Układ funkcjonalny pomieszczeń zaplecza kuchennego

Pomieszczenia kuchni z zapleczem zlokalizowane będą w poziomie parteru budynku przedszkola.

Przewiduje się następujące zespoły pomieszczeń :

- magazynowy - surowców i półproduktów, ○ wstępnego przetwarzania artykułów żywnościowych, ○ końcowego przetwarzania i obróbki termicznej, ○ zmywania naczyń stołowych, ○ wydawania gotowych dań,
- socjalny personelu.

Wszystkie zespoły pomieszczeń będą ze sobą powiązane funkcjonalnie co powinno zapewniać właściwą organizację pracy, efektywne wykorzystanie pomieszczeń, spełnienie wymogów sanitarnych i bezpieczeństwa pracy.

Wykaz pomieszczeń przedstawiono w części graficznej opracowania

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ

| nr | Nazwa urządzenia - typ | Dane techniczne | Ilość szt. | Moc (kW) |
|---------|--|---|------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| KUCHNIA | | | | |
| 1 | Piec konwekcyjno-parowy | <ul style="list-style-type: none">• poj.:10x1/1 lub 20x1/2GN,• liczba porcji : 80-150,• moc: 18 - 20,0 kW,• zasilanie elektr. 400V,• ciepło wyczuwalne: 8144kJ/h, 2262W• wydziel.pary: 265g/h/kW | 1 | 19,0 |
| + | Uzdatniacz wody do wody zasilającej piec | <ul style="list-style-type: none">• wym.: Ø300, h-500 | 1 | |

| | | | | |
|---|---|--|---|----------|
| 2 | Patelnia elektryczna | <ul style="list-style-type: none"> • moc: 7 d0 9,0kW, • zasilanie elektr. 230/400V. • zyski ciepła: 377W/kW • zyski wilgoci: 4200g/h | 1 | 9,0 |
| 3 | Kuchnia elektryczna z podstawą | <ul style="list-style-type: none"> • moc: 9 d0 10kW • zasilanie elektr. 400V • zyski ciepła: 314W/kW • zyski wilgoci: 3450g/h | 1 | 10,0 |
| 4 | Taboret gaz. | <ul style="list-style-type: none"> • moc: 7,0 - 8,0kW, • zasilanie elektr. 230V • zasilanie gaz. ½", • zyski ciepła: 236W/kW • zyski wilgoci: 2600g/h | 4 | 32,0 gaz |
| 5 | Lodówka podblatowa (jedna do próbek żywności) | <ul style="list-style-type: none"> • wym.550x550x750 • moc 0,2 kW /220V • poj. 150l, • zyski ciepła: 180W | 2 | 0,4 |
| 6 | Szafa chłodnicza | <ul style="list-style-type: none"> • moc 0,3 kW /230V • temp -2...+10°C • poj. 700l, • zyski ciepła: 300W | 3 | 0,9 |
| 7 | Okap wyciągowy centralny | <ul style="list-style-type: none"> • wym. 300x200x550, | 1 | |

| ZMYWALNIA NACZYŃ STOŁOWYCH | | | | |
|--------------------------------|--|--|---|-----|
| 1 | Zmywarko - wyparzarka do naczyń kapturowa | <ul style="list-style-type: none"> • moc: 5 do 7,5 kW, • zasilanie elektr. 400V, • wydaj: 30-60 koszy/h, • temp. mycia 65°C, wyparzania min 85°C • zasilanie w.z. ¾", • odpływ DN 50 • możliwość mycia poj. GN 1/1 | 1 | 7,0 |
| OBIERALNIA WARZYW I ZIEMNIAKÓW | | | | |
| 1 | Obieraczka do ziemniaków + stojak obieraczki | <ul style="list-style-type: none"> • moc. ~0,4kW /230V, • wydaj. ~80 kg/h. • w.z.- ¾"; odpływ Ø50. • zyski ciepła: 157W • zyski wilgoci: 430g/h | 1 | 0,4 |

UWAGI

- Podane wartości odzysku ciepła i wilgoci są orientacyjne wg. dostępnej literatury fachowej, dane stanowiące podstawę obliczeń określa projektant wentylacji.
- Podane w tabeli urządzenia i wyposażenie są przykładowe, mogą ulec zmianie przy zachowaniu podstawowych parametrów.
- Współczynnik jednoczesności przyjąć – 0,8;
- Określona powyżej moc urządzeń nie obejmuje oświetlenia pomieszczeń, zasilania silników wentylacji mechanicznej.

[illegible]

LEGENDA:

istniejące

likwidowane

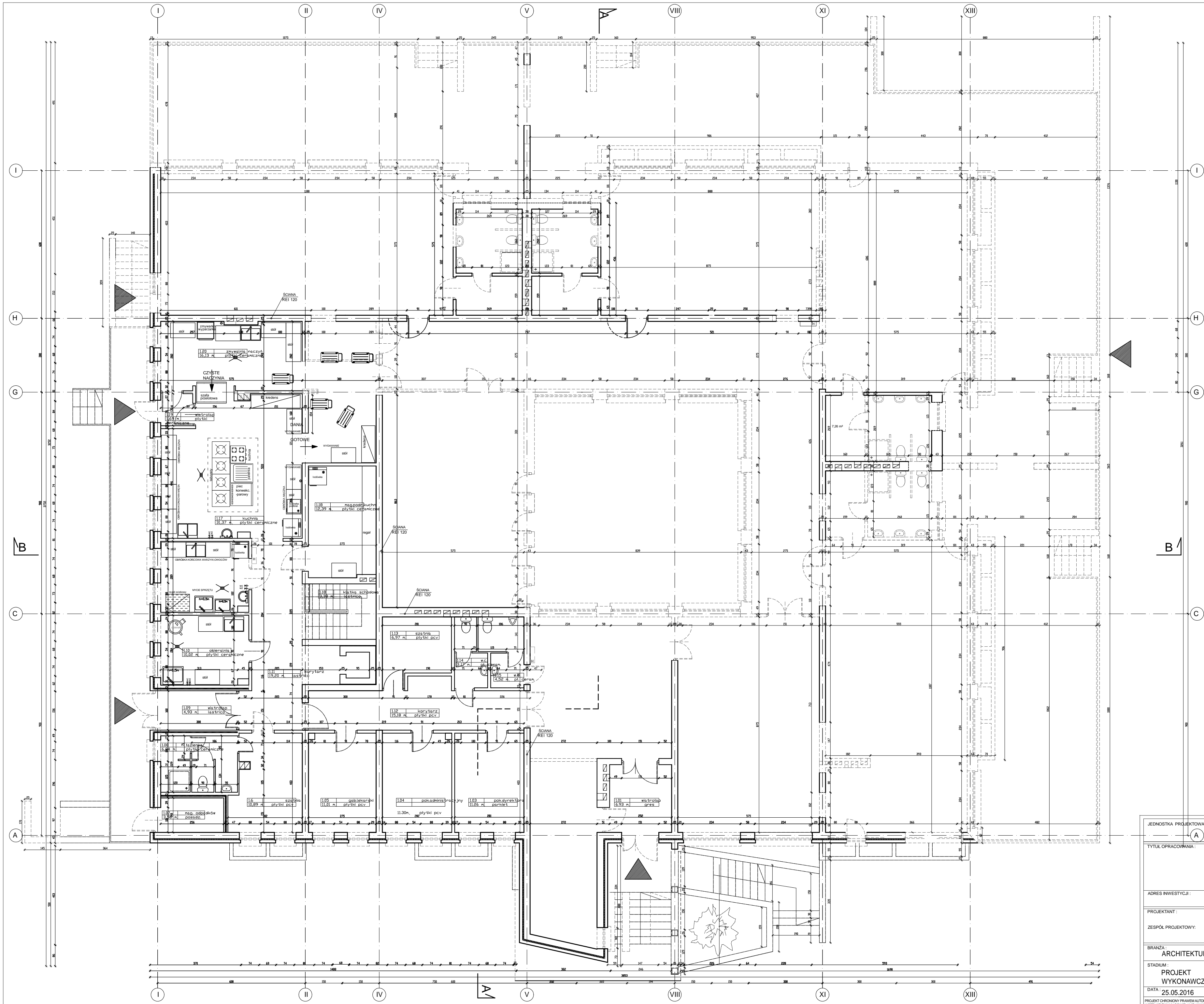
wejścia do budynku

UWAGI :

Wszystkie białe nulej wykonywane zgodnie z wytycznymi Polskiego Normann, "Warstwiek techniczny" wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowy zgodnie z wytycznymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.

Podany zapis należy zinterpretować i przełożyć poprawnie do istniejącego na etapie Wykonawcy.

Odczytać o projekcie należy konsultować z Wytycznymi.



LEGENDA :

istniejące

likwidowane

wejścia do budynku

UWAGI :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montazowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.

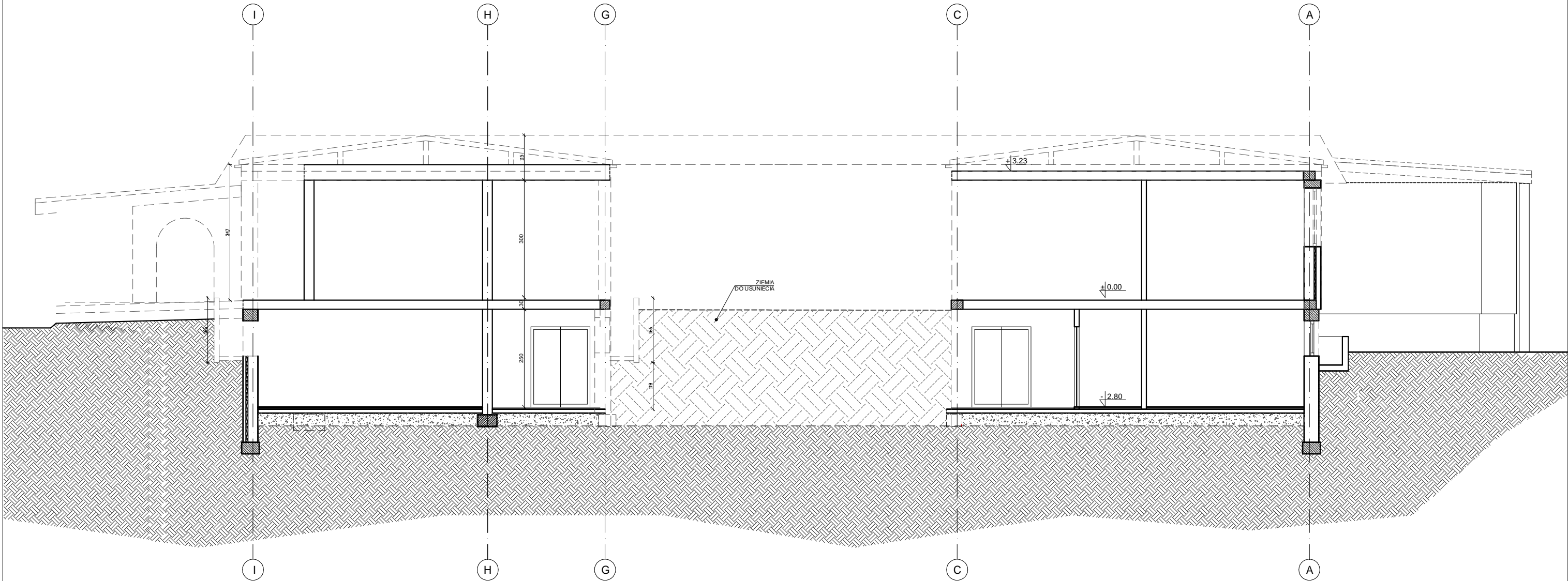
Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym.

Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.

Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

| | | | |
|--|---|---------------------------|---------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY : | mgr inż arch. Anna B. Niewińska mgr inż arch. wn Blanka Zawistowska | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | WYBURZENIA - RZUT PARTERU | 1:100 |
| DATA : | 25.05.2016 | RYSUNEK NR : | |
| PROJEKT OCHRONNY PRAWEM AUTORKIM Dz. U. z 24.2.23 kolumny 1994r. poz. 83 WISIELSKIE ZMIANY, POWIĘLNIENIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWANE ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | |

WYMIARY W CM. NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU
ROZPATRYWANE ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

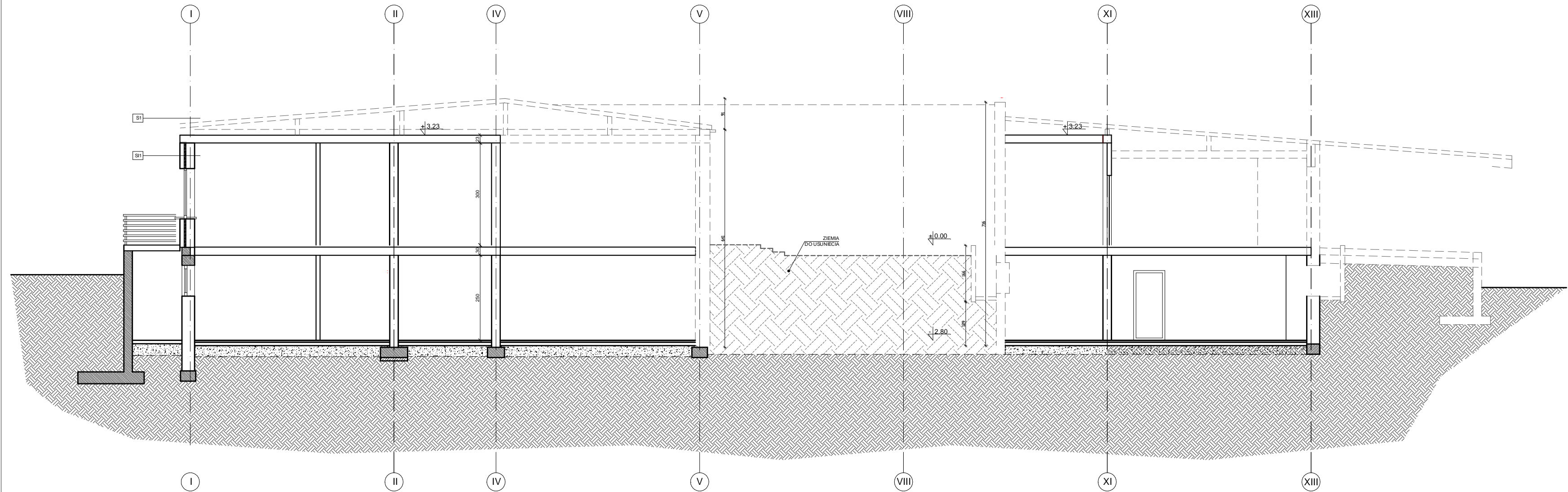


UWAGI :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym.
Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkieleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

Elementy konstrukcji budynku w projekcie konstrukcyjnym.

| | | |
|--|--|---|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B 166/76 | PODPIS : |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : WYBURZENIA - PRZEKRÓJ A-A |
| STADIUM : | | |
| DATA : | | |
| 25.05.2016 | | SKALA : 1:100 |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. po z. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE! | | WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI |



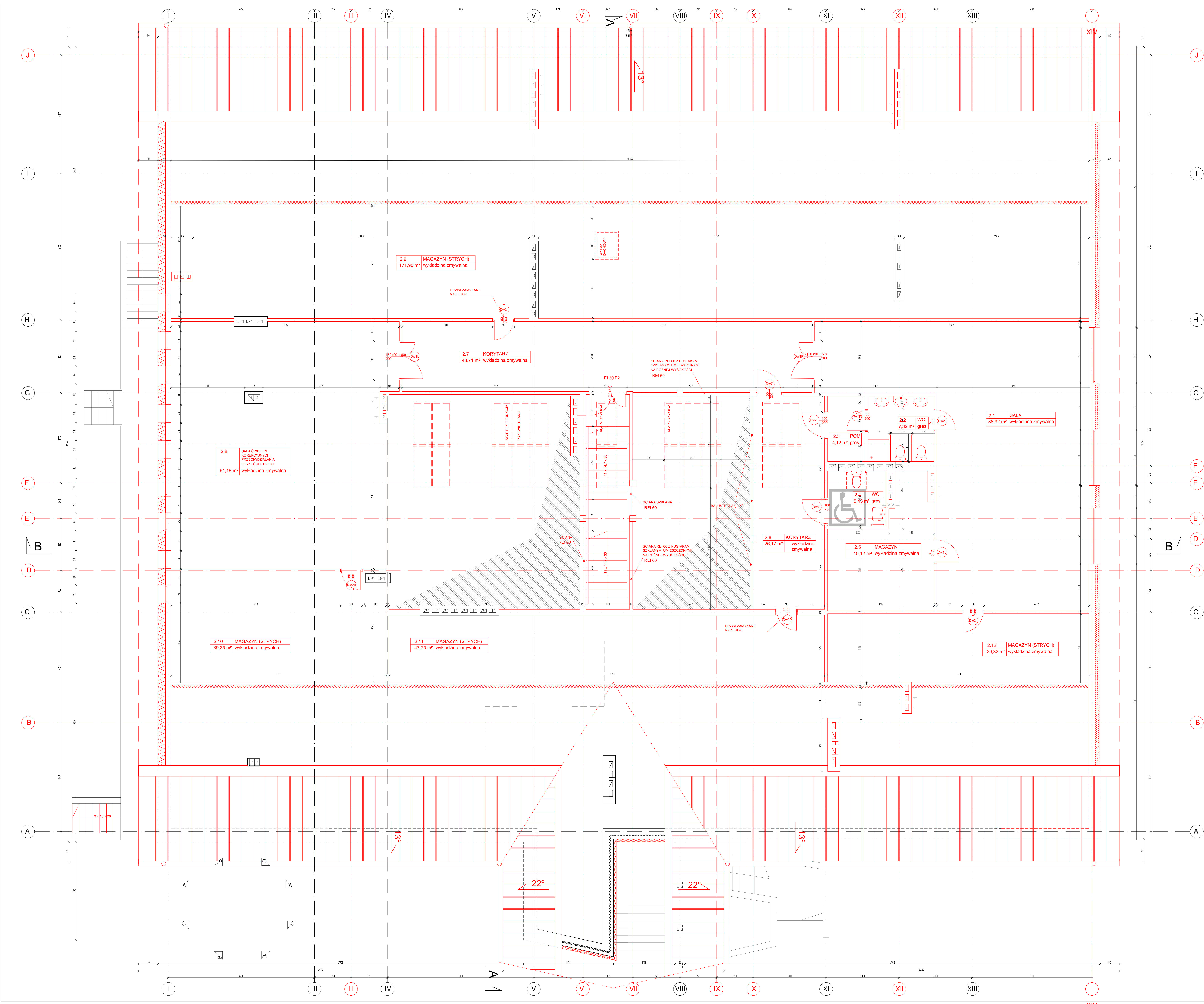
UWAGI :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym.
Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

Elementy konstrukcji budynku w projekcie konstrukcyjnym.

| | | |
|---|--|--------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG upr. bud. Nr B 166/76 | PODPIS : |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | |
| BRANŻA : ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : |
| STADIUM : PROJEKT WYKONAWCZY | WYBURZENIA - PRZEKRÓJ B-B | 1:100 |
| DATA : 25.05.2016 | | RYSUNEK NR : |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. po z.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE! ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | |





| ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH | | | | |
|--|-------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Lp | NAZWA POKOJU | POWIERZCHNIA | POWIERZCHNIA | POWIERZCHNIA |
| | | WYKONAWCZA | PROJEKTOWANA | PROJEKTOWANA |
| 2.1 | SALA | wykładzina zmywalna | 88.92 m² | 88.92 m² |
| 2.2 | WC | gres | 7.32 m² | 7.32 m² |
| 2.3 | POM. dla niepełnosprawnych | gres | 4.12 m² | 4.12 m² |
| 2.4 | WC | wykładzina zmywalna | 5.43 m² | 5.43 m² |
| 2.5 | MAGAZYN | wykładzina zmywalna | 19.12 m² | 19.12 m² |
| 2.6 | KORYTARZ | wykładzina zmywalna | 26.17 m² | 26.17 m² |
| 2.7 | KORYTARZ | wykładzina zmywalna | 48.71 m² | 48.71 m² |
| 2.8 | SALA ĆWICZEŃ KOREKCYJNO-OTYŁOŚCIOWA | wykładzina zmywalna | 91.18 m² | 91.18 m² |
| 2.9 | MAGAZYN (STRYCH) | wykładzina zmywalna | 171.98 m² | 171.98 m² |
| 2.10 | MAGAZYN (STRYCH) | wykładzina zmywalna | 39.25 m² | 39.25 m² |
| 2.11 | MAGAZYN (STRYCH) | wykładzina zmywalna | 47.75 m² | 47.75 m² |
| 2.12 | MAGAZYN (STRYCH) | wykładzina zmywalna | 29.32 m² | 29.32 m² |
| SUMA | | | 641.47 m² | 641.47 m² |

| W TYP | | 180.10 m² |
|-------------------------|--|-----------|
| POWIERZCHNIA PODSTAWOWA | | 180.10 m² |
| POWIERZCHNIA PODŁOGOWA | | 641.47 m² |
| POWIERZCHNIA ŚCIANOWA | | 180.10 m² |

| LEGENDA: | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

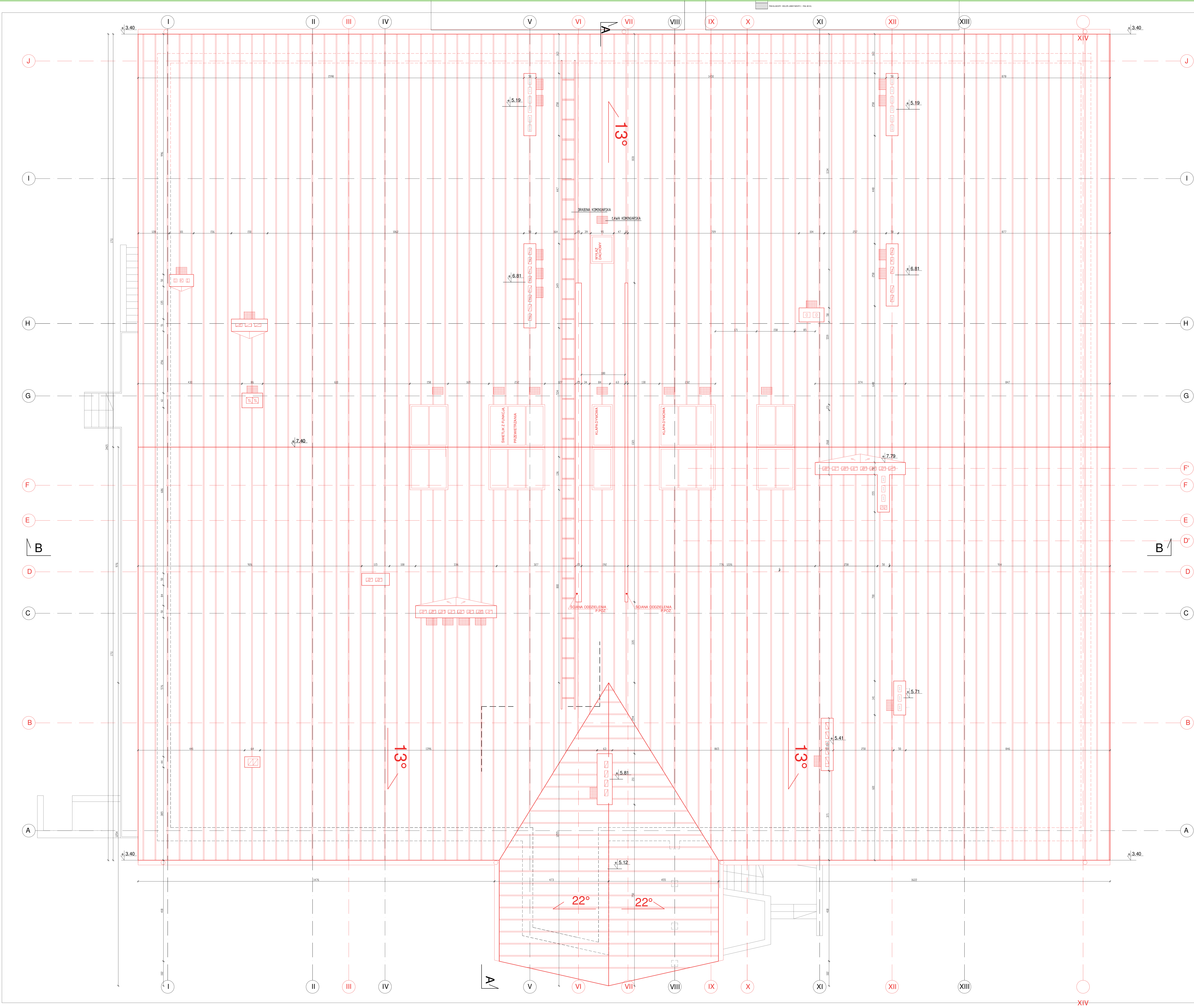
| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |

| | |
|--------------|--|
| ISTNIEJĄCE | |
| PROJEKTOWANE | |



UWAGI :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami. "Wzrostki techniczne wykonania i odbioru robót, badania i montażowe opracowania przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Pomiarów pomiarów należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na obiekcie wykonawcy.

Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.

Wszystkie elementy wykonane, elementy wykonane, w szczególności elementy stalowe i blaski okiennej i drewnianej, szkła, fasady, okładzin elewacyjnych, balustrad, przepięt i innych należy zamontować i wykonać, zgodnie z poleceniami zweryfikowanych obiektów rzeczowych wykonanych na obiekcie.

ARCHITEKTURA PROJEKTOWA:

GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA
ul. Żelazna 10 lok.6. 15-333 Białystok
tel. 894 281 854

Tytuł opracowania:

PROJEKT ROZBUDOWY PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA. WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ

KODSIS PROJEKTOWY:

ul. Toruńska 26, 16-001 Czarna Białostocka
tel. 89 411 777

PROJEKTANT :

mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁBOS
mgr inż. arch. Anna B. Knapczyk

OPIS PROJEKTOWY:

mgr inż. arch. Anna B. Knapczyk

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

20.05.2016

PROJEKTANT :

mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁBOS
mgr inż. arch. Anna B. Knapczyk

OPIS PROJEKTOWY:

mgr inż. arch. Anna B. Knapczyk

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

20.05.2016

PROJEKTANT :

mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁBOS
mgr inż. arch. Anna B. Knapczyk

OPIS PROJEKTOWY:

mgr inż. arch. Anna B. Knapczyk

BRANŻA:

ARCHITEKTURA

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

20.05.2016

PROJEKT WYKONAWCZY

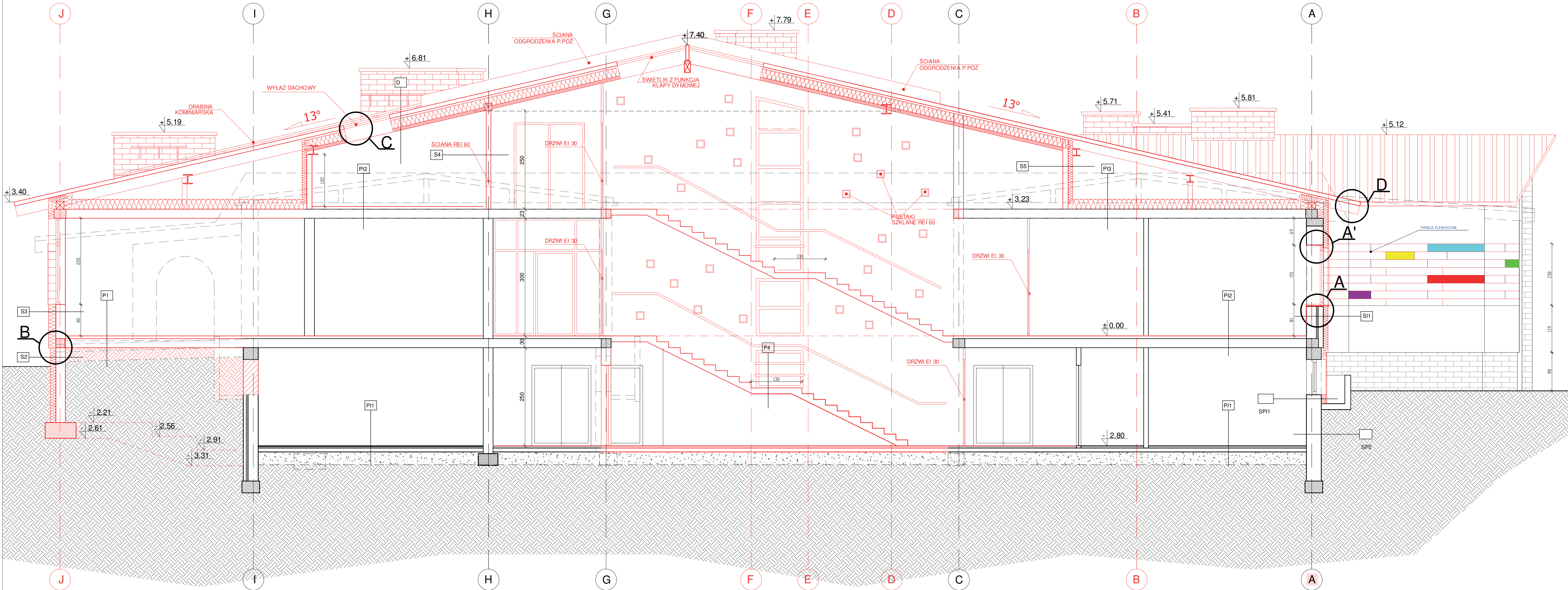
PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

20.05.2016

A-8





SP1 płytki klinkierowe lub inne
ocieplenie 12cm
bloczki betonowe M-2 i M-4
tynk

SP2 bloczki betonowe M-2 i M-4
hydroizolacja

SI1 tynk
ocieplenie 12cm
cegła licówka
ocieplenie 6 cm
cegła kratówka 25 cm
tynk

S2 beton lub bloczki betonowe
hydroizolacja
ocieplenie 12 cm
płytki klinkierowe

S3 tynk
ocieplenie 20cm
bloczek z betonu komórkowego
z systemem pióro/wpust 24 cm
tynk

S4 tynk
gazobeton
tynk

S5 tynk
gazobeton
ocieplenie 12 cm

PI1 posadzka betonowa 5cm
styropian 5cm
papa asf. na lepiku
żwirbeton 10cm
grunt stabilizowany

PI2 posadzka wymieniana (rodzaj w zal. od pom.)
styropian
płyta stropowa DZ-3 23cm

PI3 ocieplenie 25cm
płyta stropowa DZ-3 23cm
tynk

P1 posadzka / wykładzina
szlichta betonowa
styropian 10 cm
hydroizolacja z wywinięciem 15cm na ściany
wylewka betonowa 15cm
grunt stabilizowany

P2 posadzka (wg. etykiety pomieszczenia)
gładź cementowa
strop żelbetowy 20cm
tynk cienkowarstwowy

P4 posadzka (gres)
gładź cementowa
strop żelbetowy 15cm
tynk cienkowarstwowy

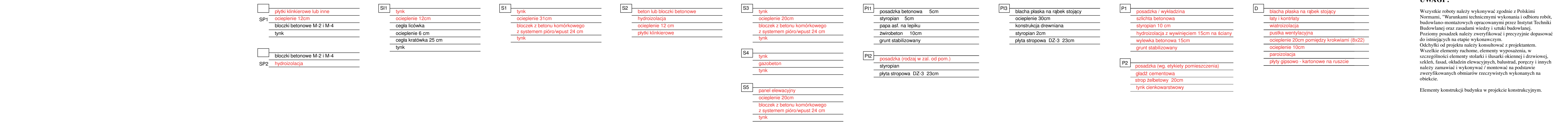
D blacha płaska na rąbek stojący
łaty i kontrłaty
wiatroizolacja
pustka wentylacyjna 2cm
ocieplenie 20cm pomiędzy krokiewmi (8x22)
ocieplenie 10cm
paroizolacja
płyty gipsowo-kartonowe na ruszcie

UWAGI :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Poziomy posadek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkieł, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

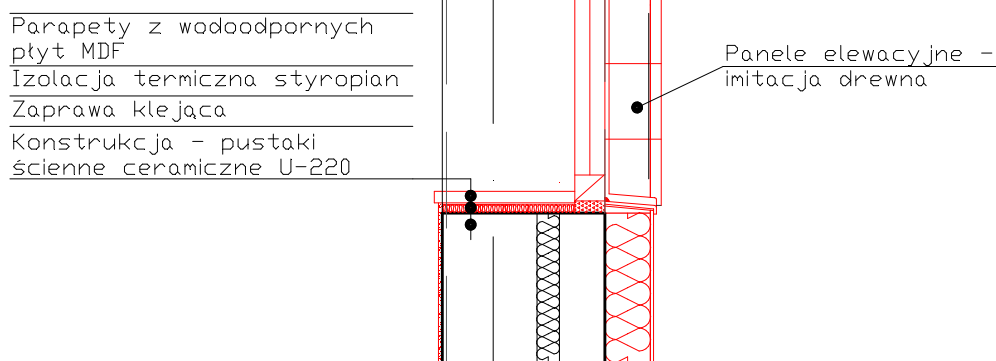
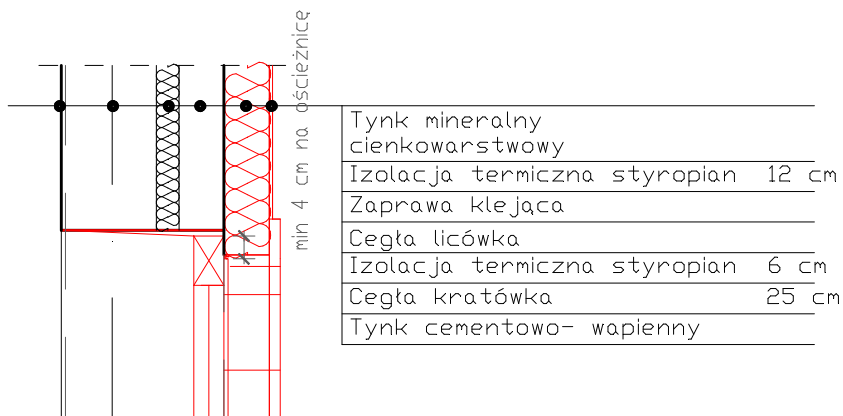
Elementy konstrukcji budynku w projekcie konstrukcyjnym.

| | |
|------------------------|--|
| BIUROSTWA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWAŁIBOG upr. bud. Nr B 166/76 |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY : | mgr inż. arch. Anna B. Nowicka mgr inż. arch. mgr inż. Barbara Zawłowska |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY |
| DATA : | 25.05.2016 |
| TEMAT RYSUNKU : | PRZEKRÓJ A-A |
| SKALA : | 1:50 |
| RYSUNEK NR : | A-10 |



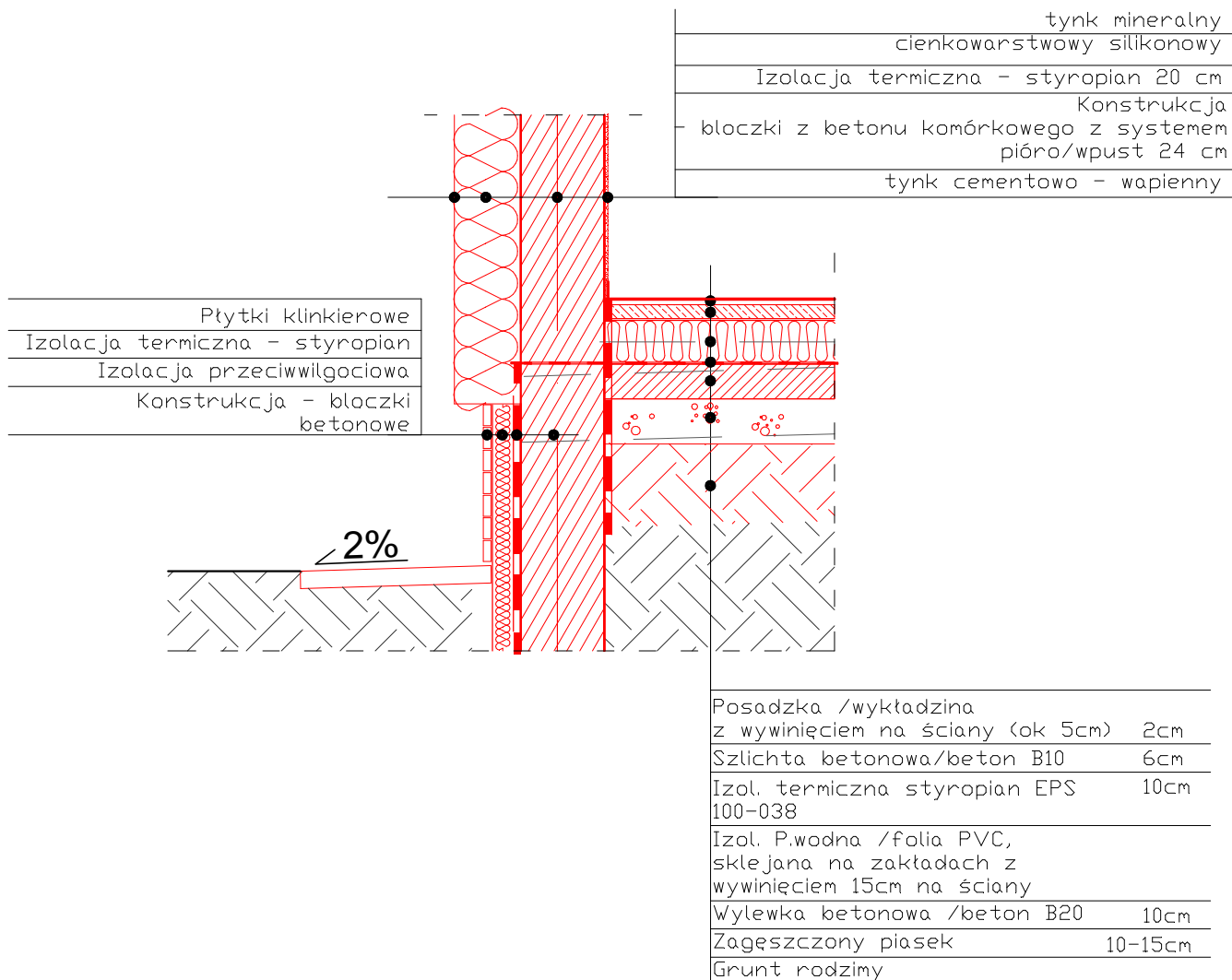
Elementy konstrukcji budynku w projekcie konstrukcyjnym.

| | | | |
|------------------------|--|---|--|
| JEDYNOŚCIA PROJEKTOWA: | | GRANAT STUDIO KARTOZYNA/ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | |
| TYTUŁ OPRAWOWANIA: | | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NABUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WYTYŁACJI MECHANICZNEJ | |
| ADRES INWESTYCJI: | | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dł. nr 1117/1 | |
| PROJEKTANT: | | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁBÓG ulp. budowl. Nr BI 1567/6 | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | | mgr inż. arch. Anna A. Niekierska mgr inż. arch. Barbara Zawadzka | |
| BRANŻA: | | TEMAT RYSUNKU: | |
| ARCHITEKTURA | | SKALA: | |
| STANOM: | | 1:50 | |
| PROJEKT WYKONAWCY | | RYSUJEK NR: | |
| DZIAŁ: | | A-11 | |
| 25.05.2016 | | WZMAGAMY SIĘ WIE DOKŁADNIEJ I SZCZĘŚLIWIEJ POSIŁKAMI NIEPOKALNĄ, WPROWADZONYMI WIE DOKŁADNIEJ, ODKRYWAMY I WZMAGAMY SIĘ WIE DOKŁADNIEJ I SZCZĘŚLIWIEJ | |

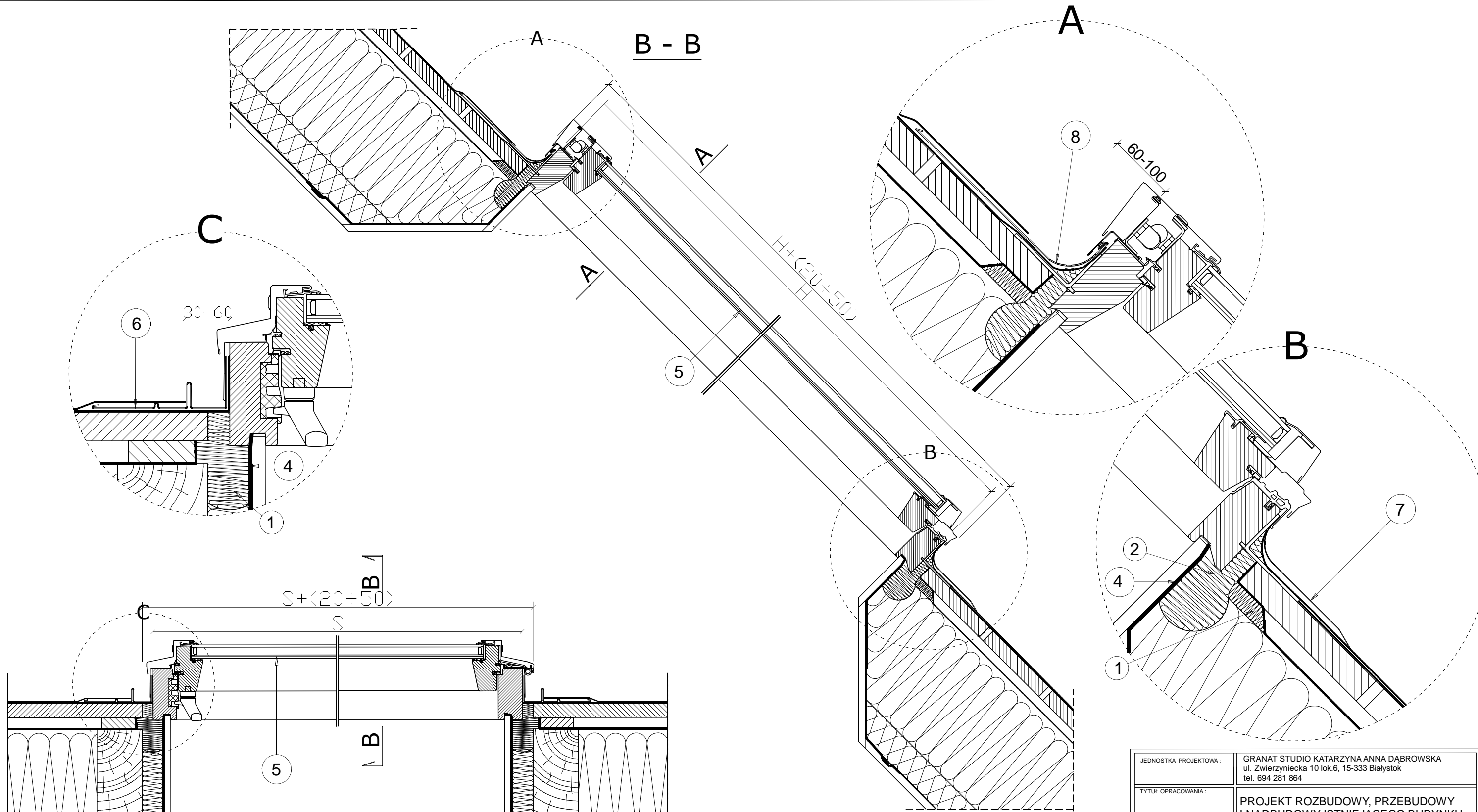


| | | |
|---|--|--------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | |
| PROJEKTANT : | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | SKALA : |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | 1:20 |
| DATA : | 25.05.2016 | RYСУNEK NR : |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! | | A-12 |

WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI



| | | | |
|---|--|--|--------------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | | PODPIS : |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA : ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : DETAL B | | SKALA : 1:20 |
| STADIUM : PROJEKT WYKONAWCZY | | | |
| DATA : 25.05.2016 | | | RYSUNEK NR : A-13 |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | |



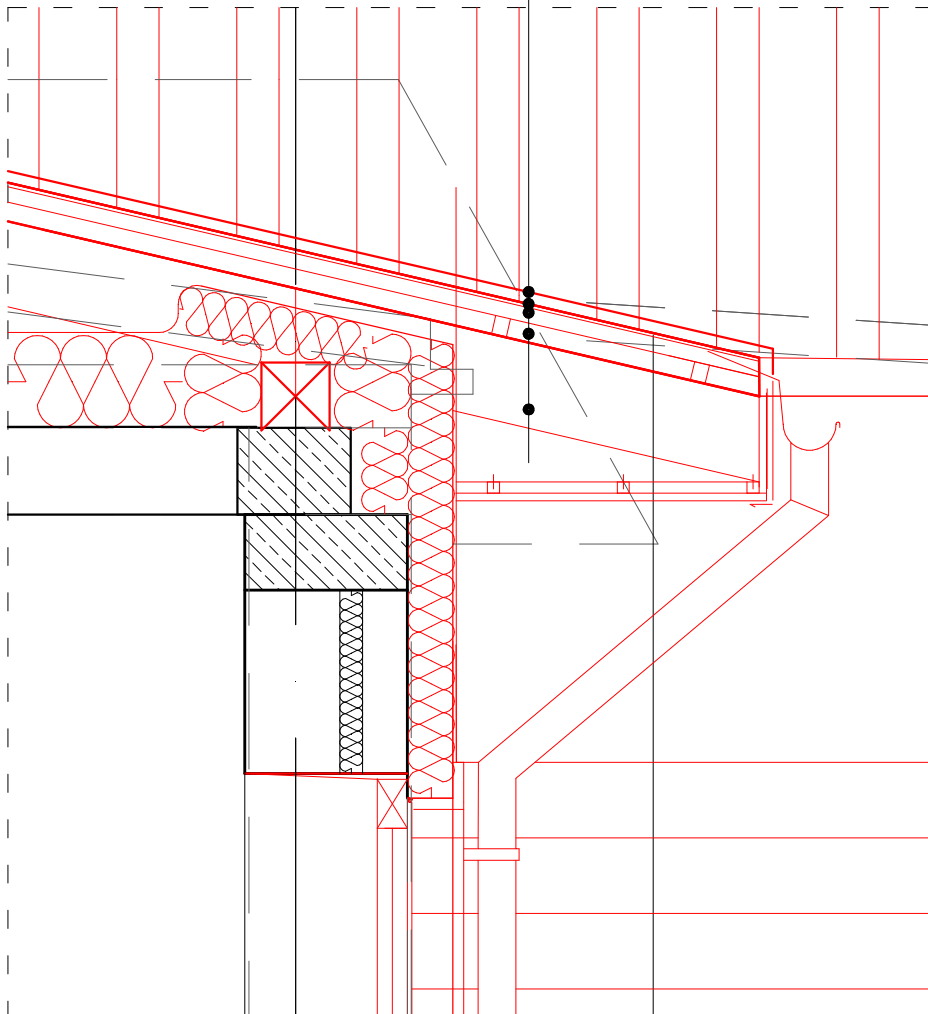
- 1-warkocz z wełny owczej
- 2-blok z wełny owczej
- 3-krokiew dachowa
- 4-kołnierz paroszczelny
- 5-wyłaz termoizolacyjny
- 6-boczny element kołnierza
- 7-dolny element kołnierza
- 8-górny element kołnierza

Uwaga! Niniejszy rysunek jest informacyjno-poglądowy. Wszelkie zamieszczone w rysunku wymiary muszą być zweryfikowane na miejscu budowy. Przyciananie i dopasowanie krokwi (wymian) powinno być wykonane metodą dającą stabilną konstrukcję.

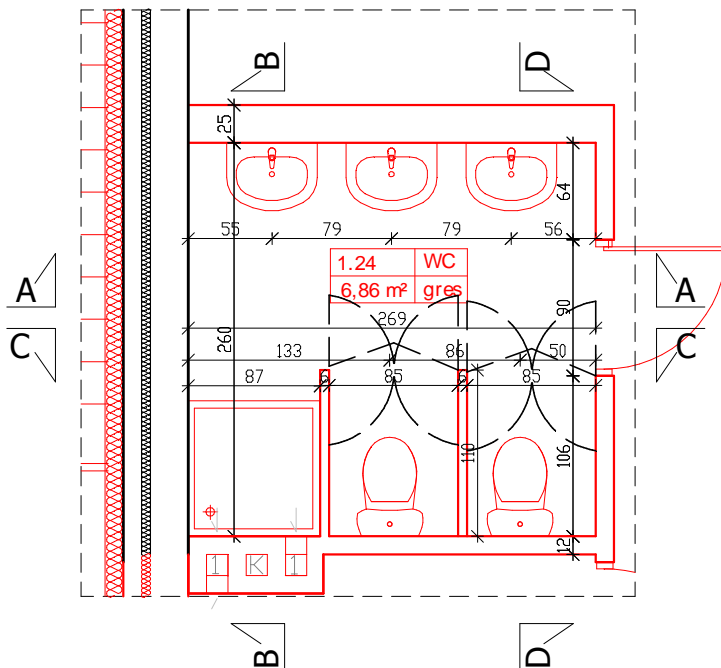
Szerokość ościeżnicy 93,7 cm
Wysokość ościeżnicy 117,5 cm

| | | | |
|---|--|--------------------------|--|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/W/MOKK/2014 | | |
| BRANŻA : ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : | |
| STADIUM : PROJEKT WYKONAWCZY | DETAL C - wyłaz dachowy | 1:10, 1:5 | |
| DATA : 25.05.2016 | | RYSUNEK NR : A-14 | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | |

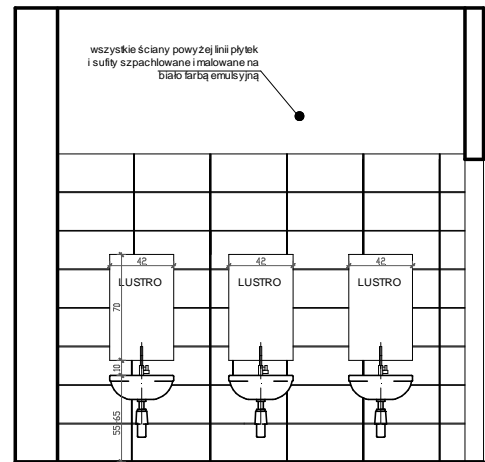
Blacha płaska na rąbek stojący
 ocynkowana, powlekana
 Łaty 5x4 co 32 cm
 Kontrłaty 5x4
 wiatroizolacja
 pustka wentylacyjna 2 cm
 Konstrukcja - krokwie 8 x 22 cm



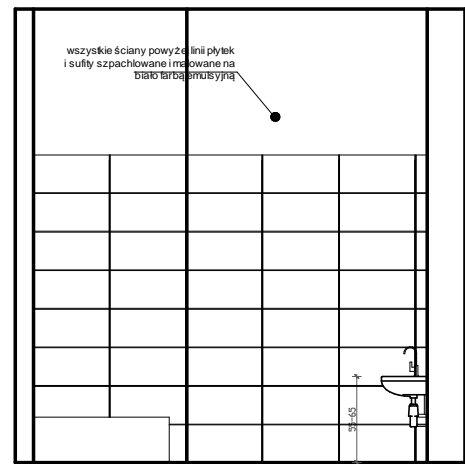
| | | |
|---|--|--------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | |
| PROJEKTANT : | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | SKALA : |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | 1:20 |
| DATA : | 25.05.2016 | RYСУNEK NR : |
| DETAL D | | A-15 |
| <small> PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WŚZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI </small> | | |



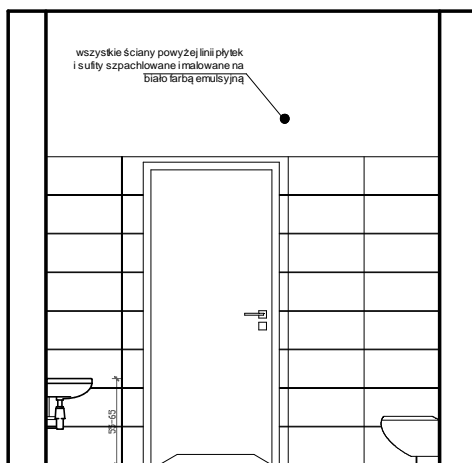
PRZEKRÓJ A-A



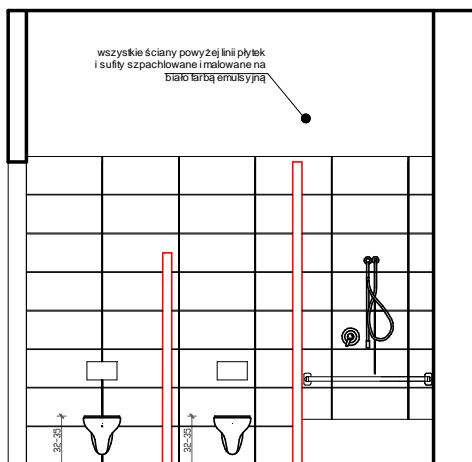
PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ D-D

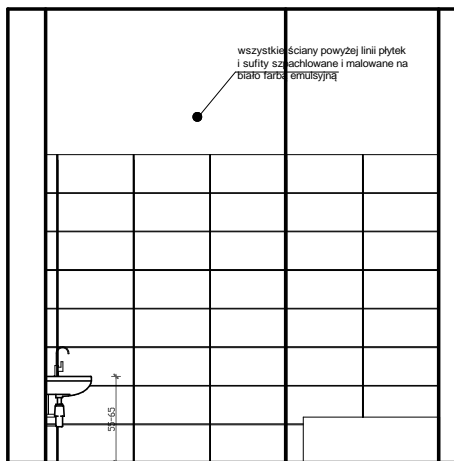


PRZEKRÓJ C-C

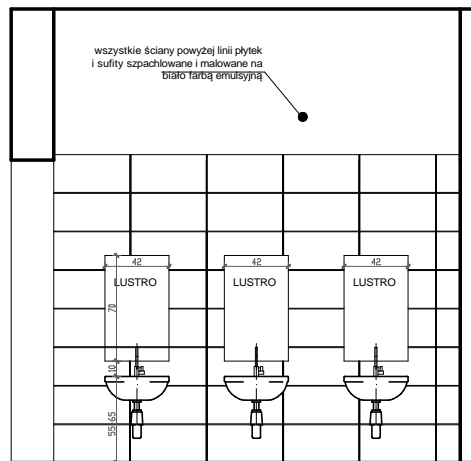


| | | | |
|--|--|-----------------|-------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA: | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI: | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS: | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn. Blanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA: | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU: | SKALA: |
| STADIUM: | PROJEKT WYKONAWCZY | WC pom. nr 1.24 | 1:50 |
| DATA: | 25.05.2016 | | RYSUNEK NR: |
| PROJEKT CHRONI DY W PRAWEM AUTORSKIM Dł. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. par.83 WSZELKIE ZMIANY POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | |

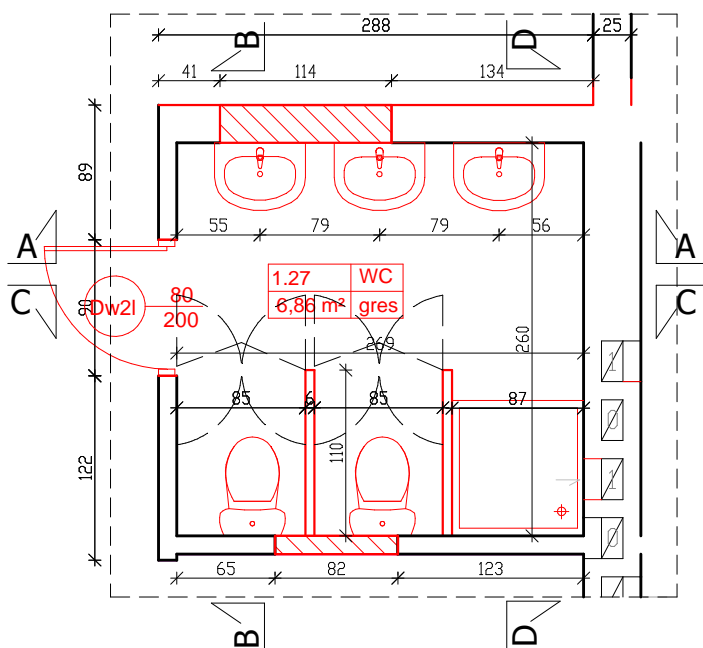
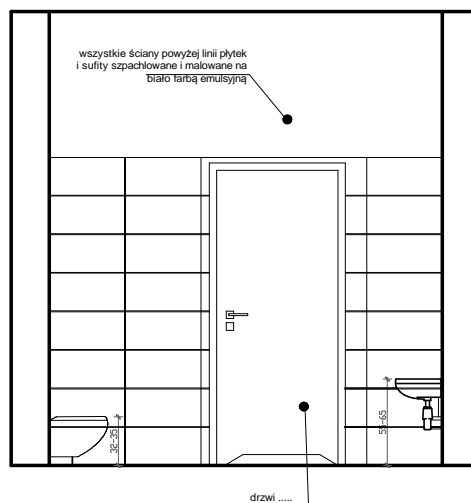
PRZEKRÓJ B-B



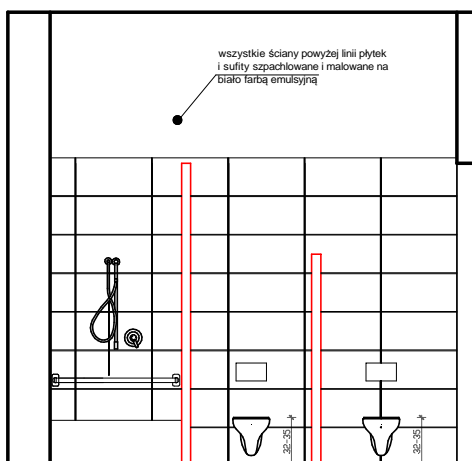
PRZEKRÓJ A-A



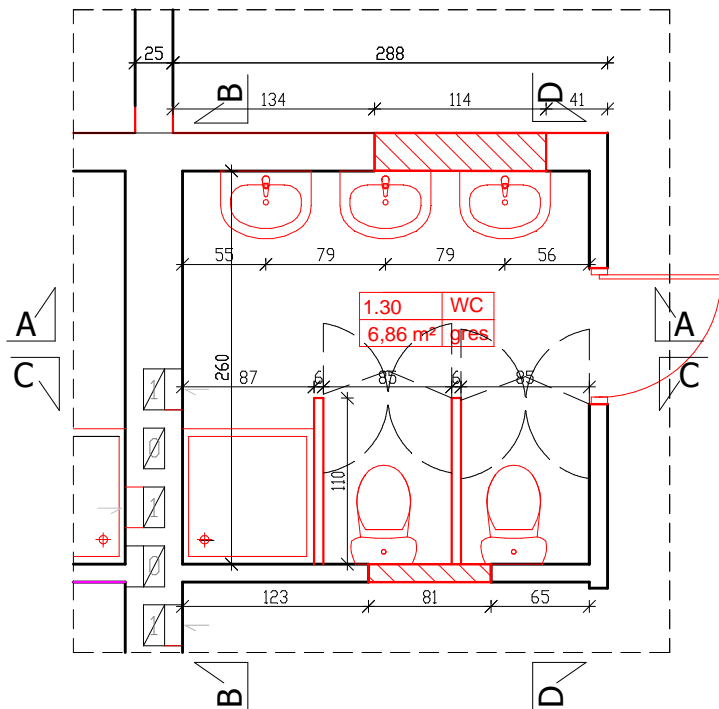
PRZEKRÓJ B-B



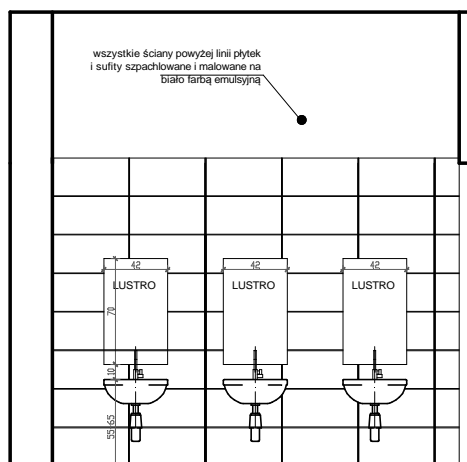
PRZEKRÓJ C-C



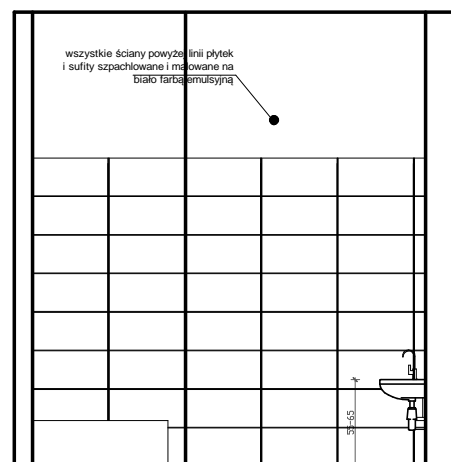
| | | | |
|---|--|-----------------|--------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | WC pom. nr 1.27 | 1:50 |
| DATA : | 25.05.2016 | | RYСУNEK NR : |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | |
| WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU | | | |



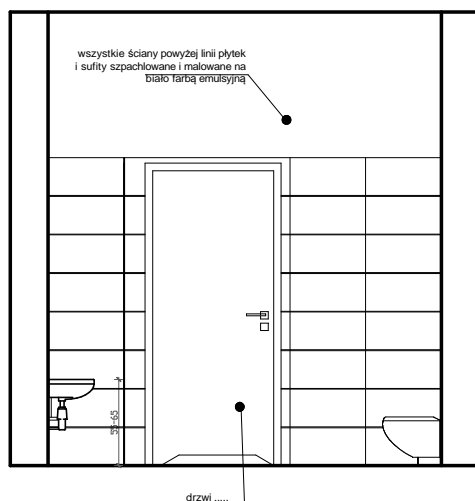
PRZEKRÓJ A-A



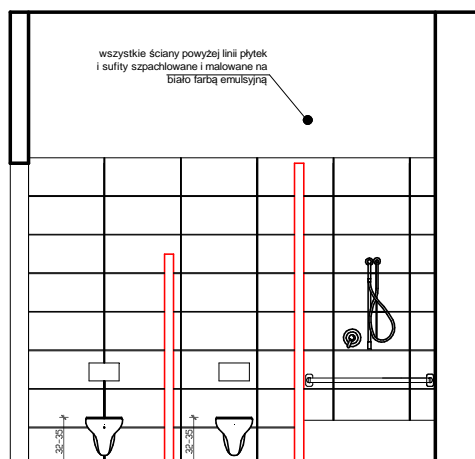
PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ D-D

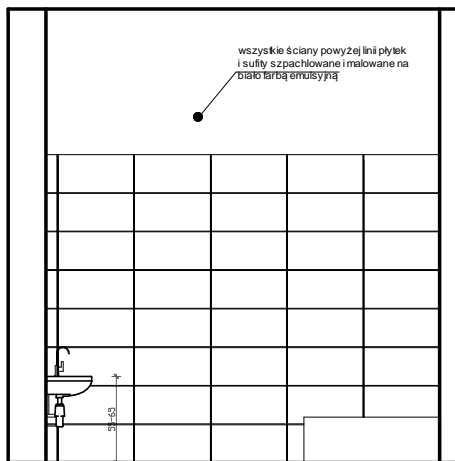


PRZEKRÓJ C-C

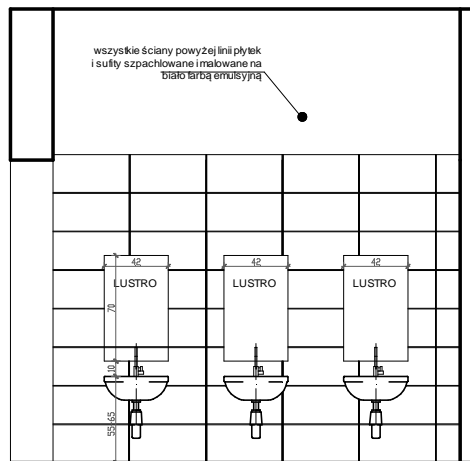


| | | | |
|---|--|-----------------|------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | WC pom. nr 1.30 | 1:50 |
| DATA : | 25.05.2016 | | RYSEK NR : |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ JĄCNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | |

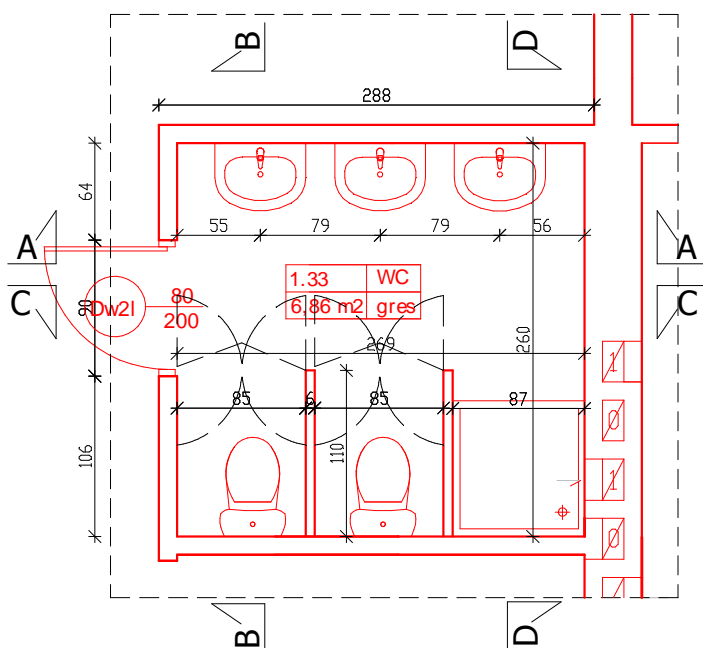
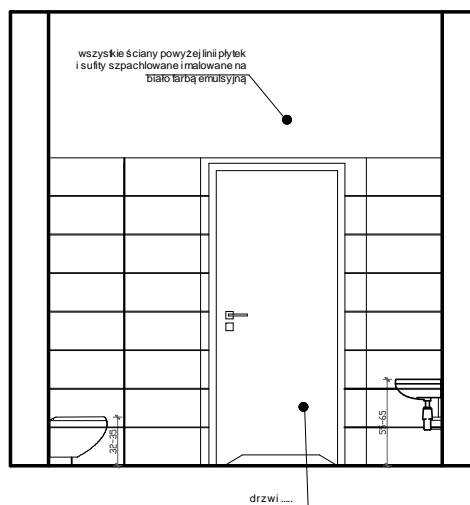
PRZEKRÓJ D-D



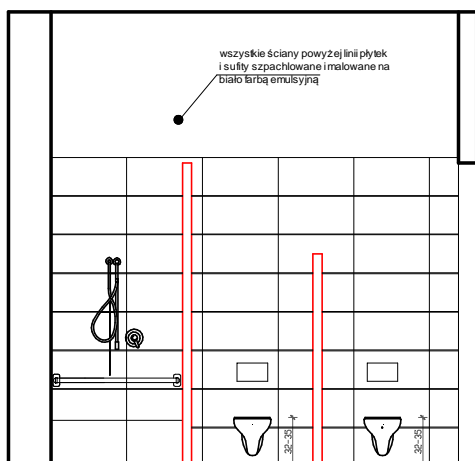
PRZEKRÓJ A-A



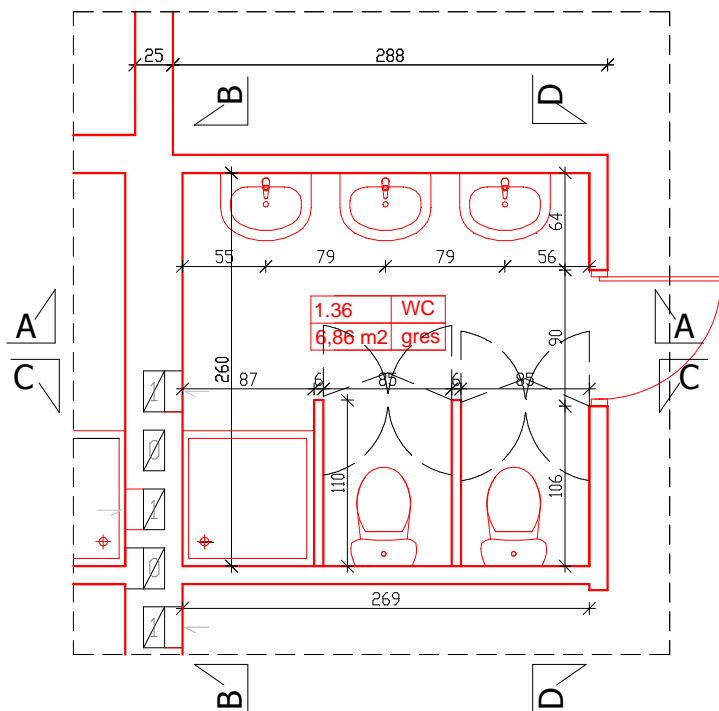
PRZEKRÓJ B-B



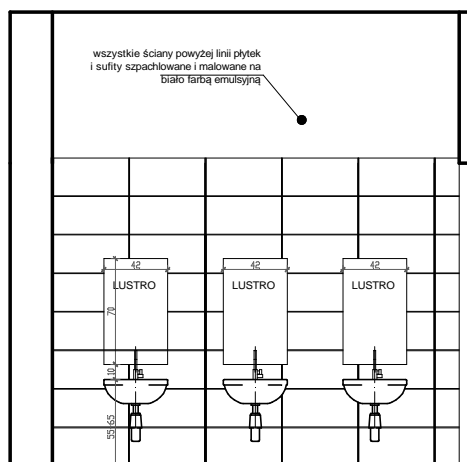
PRZEKRÓJ C-C



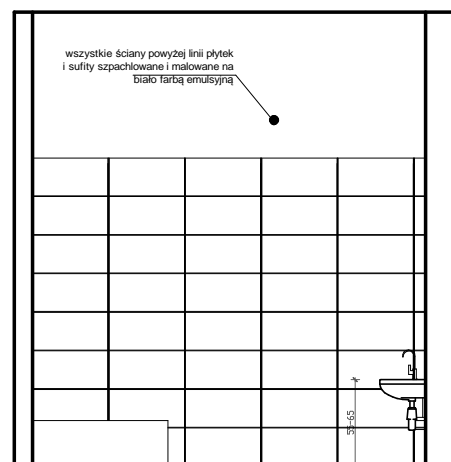
| | | | |
|--|--|-----------------|--------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA: | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI: | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS: | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn. Blanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA: | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU: | SKALA: 1:50 |
| STADIUM: | PROJEKT WYKONAWCZY | WC pom. nr 1.33 | |
| DATA: | 25.05.2016 | | |
| PROJEKT CHRONI PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYM | | | |



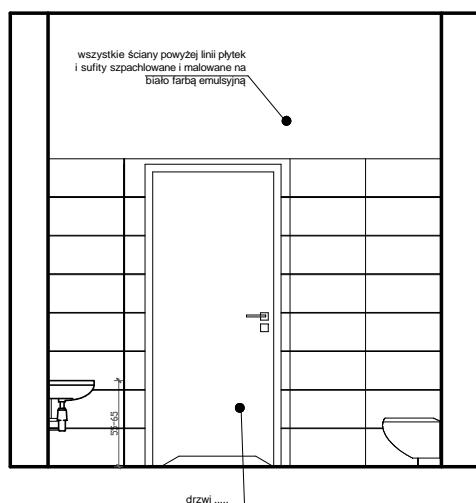
PRZEKRÓJ A-A



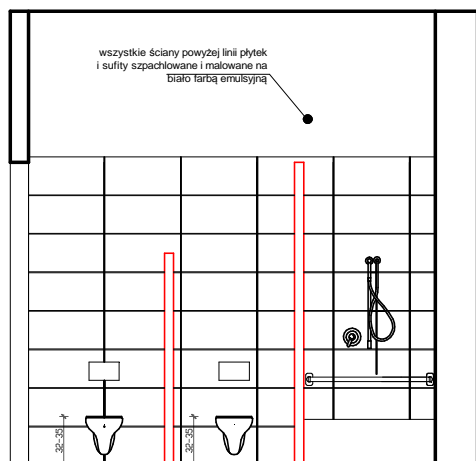
PRZEKRÓJ B-B



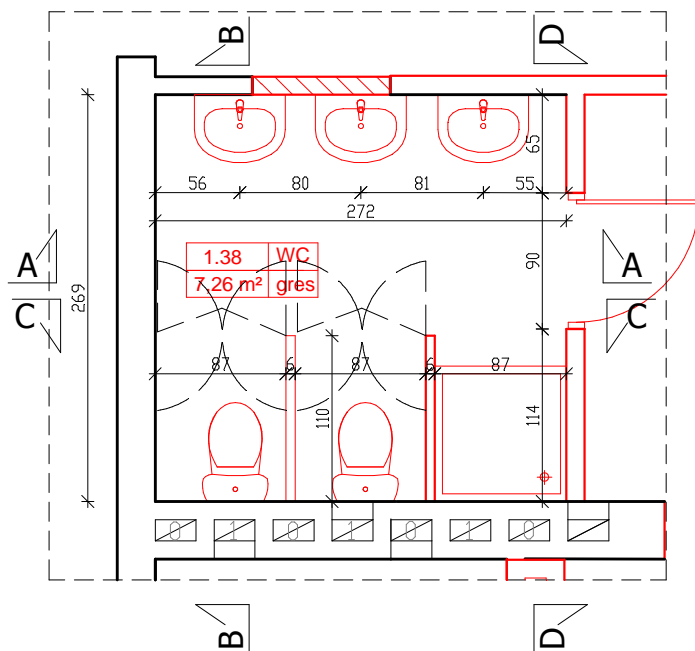
PRZEKRÓJ D-D



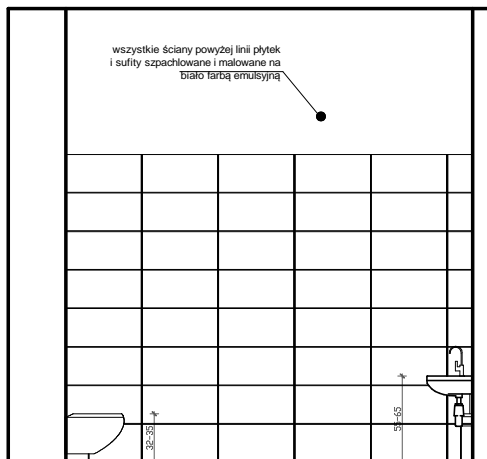
PRZEKRÓJ C-C



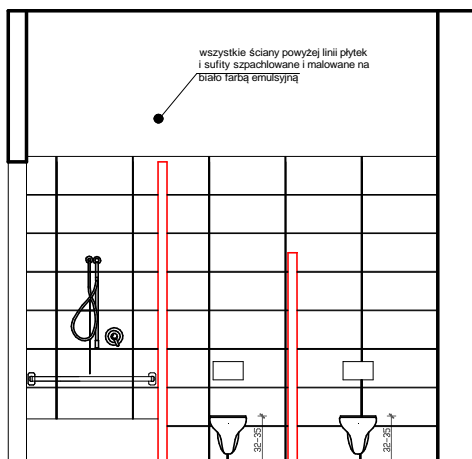
| | | | |
|---|--|-----------------|---------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRAWOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Błanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | WC pom. nr 1.36 | 1:50 |
| DATA : | 25.05.2016 | RYSUNEK NR : | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | |



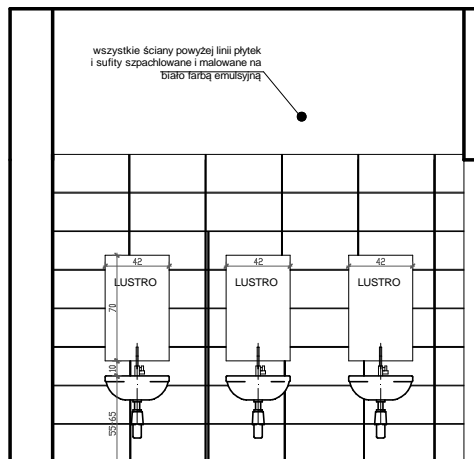
PRZEKRÓJ D-D



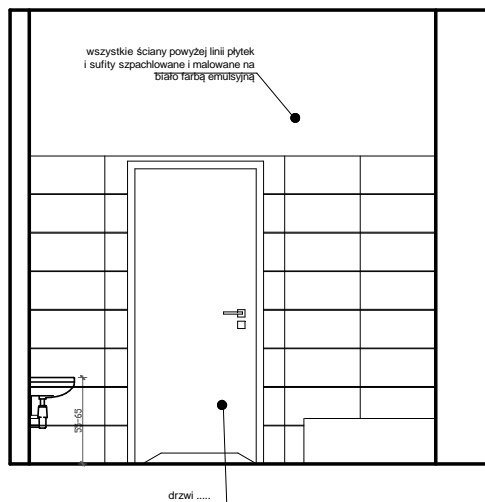
PRZEKRÓJ C-C



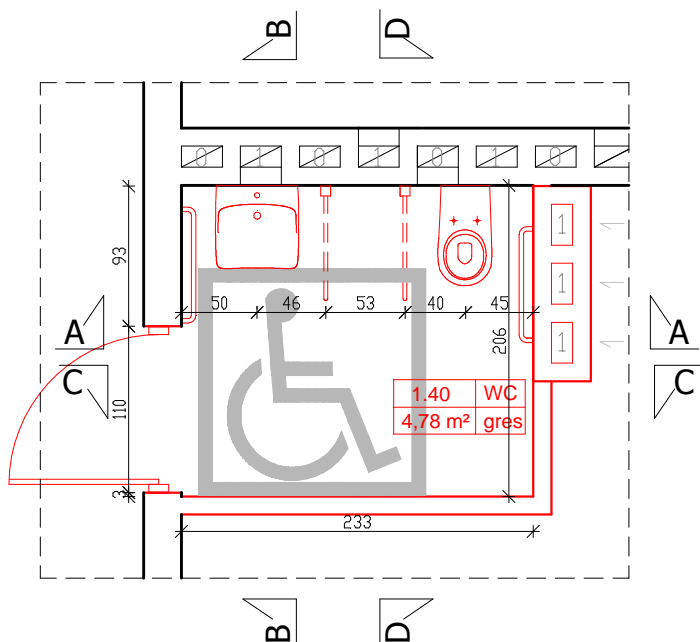
PRZEKRÓJ A-A



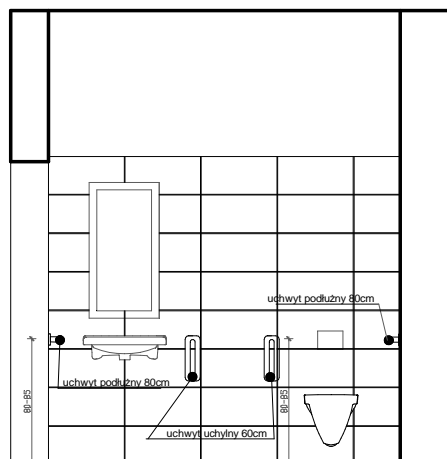
PRZEKRÓJ B-B



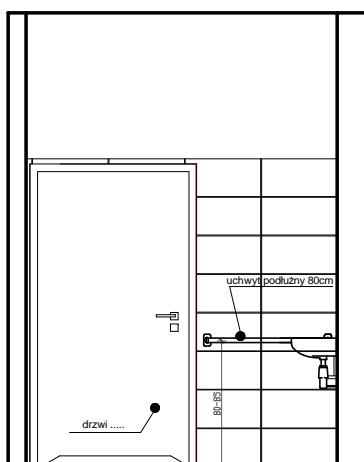
| | | | |
|---|--|-----------------|---------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRAWOANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | | PODPIS : |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : 1:50 |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | WC pom. nr 1.38 | |
| DATA : | 25.05.2016 | | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | |



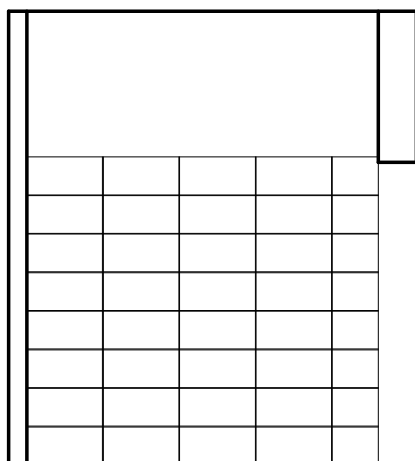
PRZEKRÓJ A-A



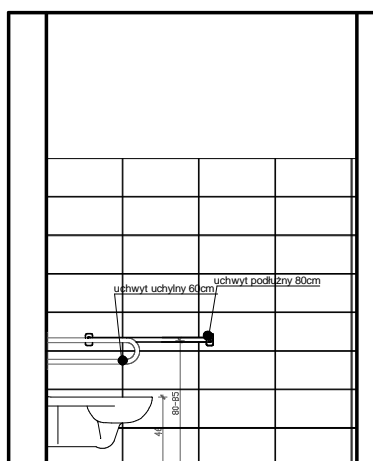
PRZEKRÓJ B-B



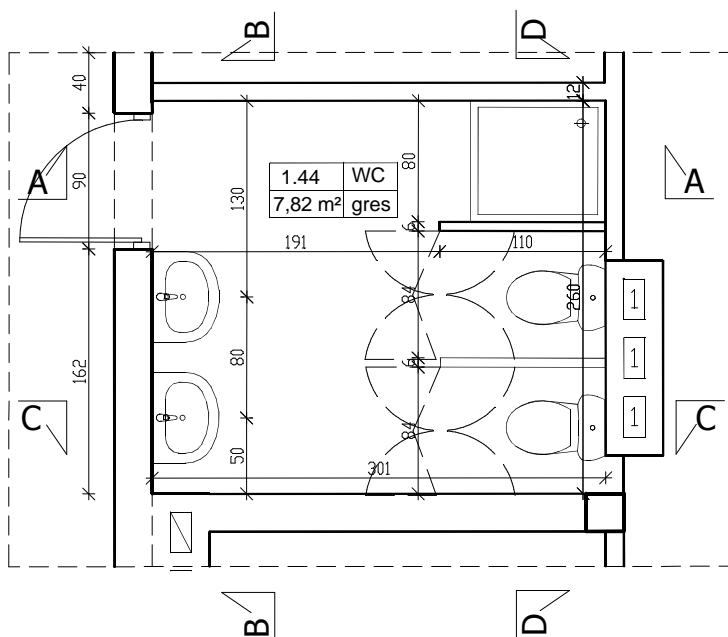
PRZEKRÓJ C-C



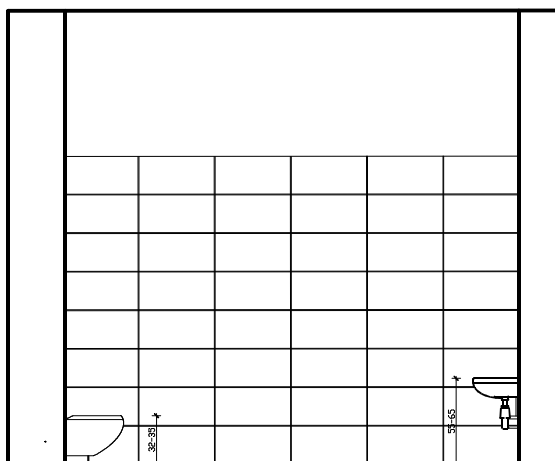
PRZEKRÓJ D-D



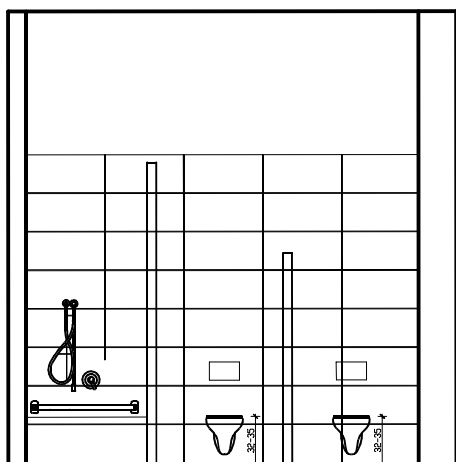
| | | | | |
|---|--|-----------------|---------------------|--|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | | |
| TYTUŁ OPRAWOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | | PODPIS : | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : 1:50 | |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | WC pom. nr 1.40 | | |
| DATA : | 25.05.2016 | | | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | | |



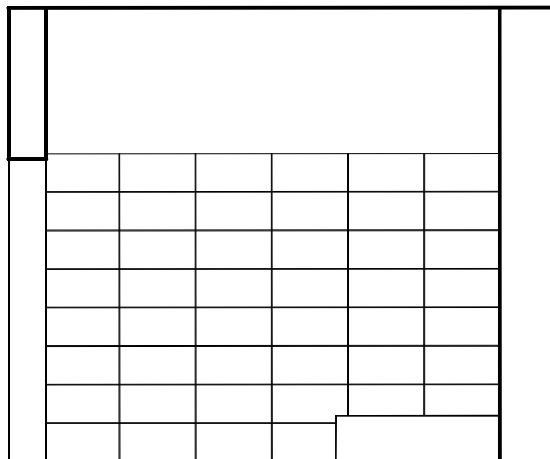
PRZĘKRÓJ C-C



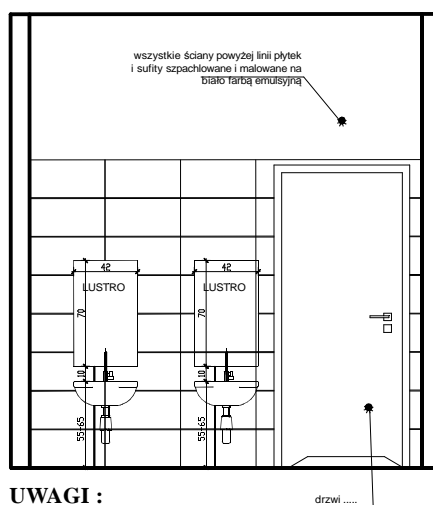
PRZĘKRÓJ D-D



PRZĘKRÓJ A-A



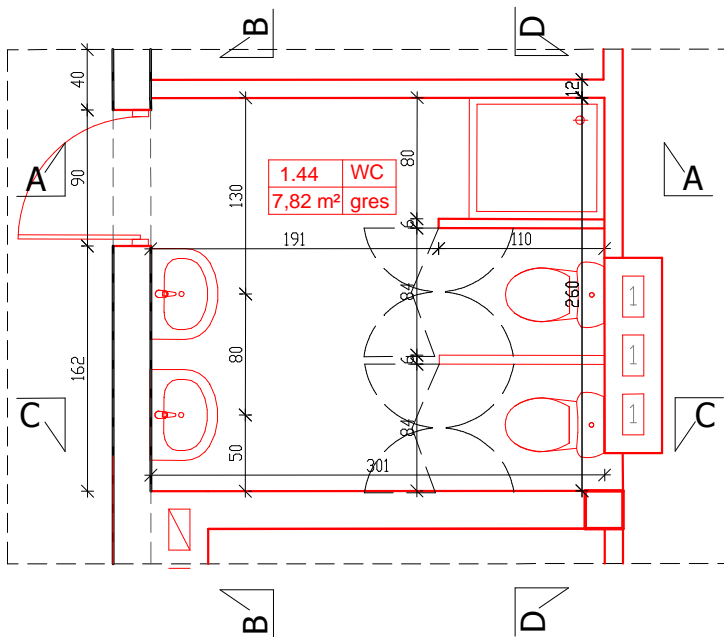
PRZĘKRÓJ B-B



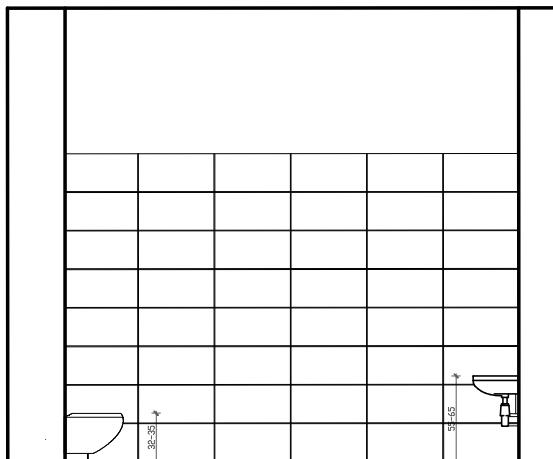
UWAGI :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

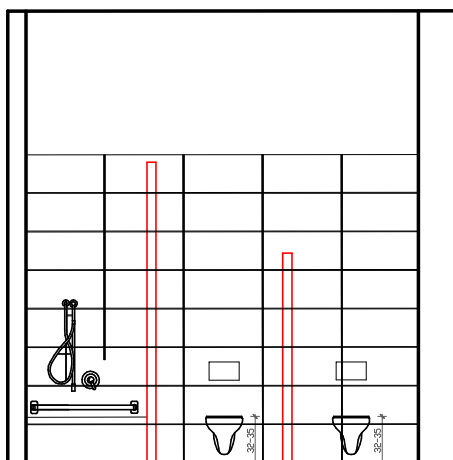
| | | | |
|--|---|-----------------|---------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | | PODPIS : |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Błanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : 1:50 |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | WC pom. nr 1.44 | |
| DATA : | 25.05.2016 | RYSUNEK NR : | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE! ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | |



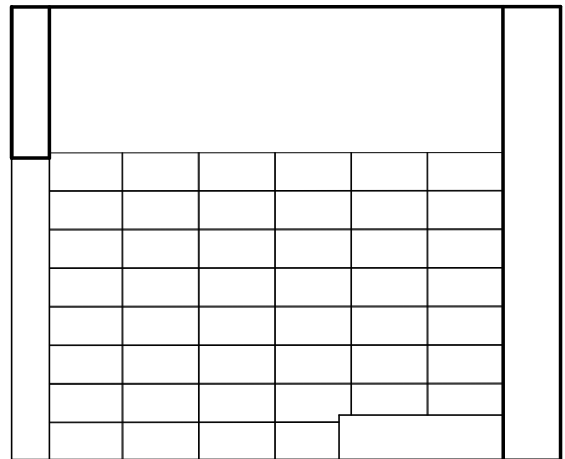
PRZEKRÓJ C-C



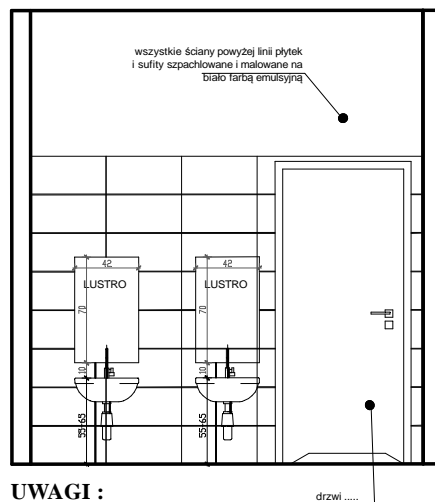
PRZEKRÓJ D-D



PRZEKRÓJ A-A



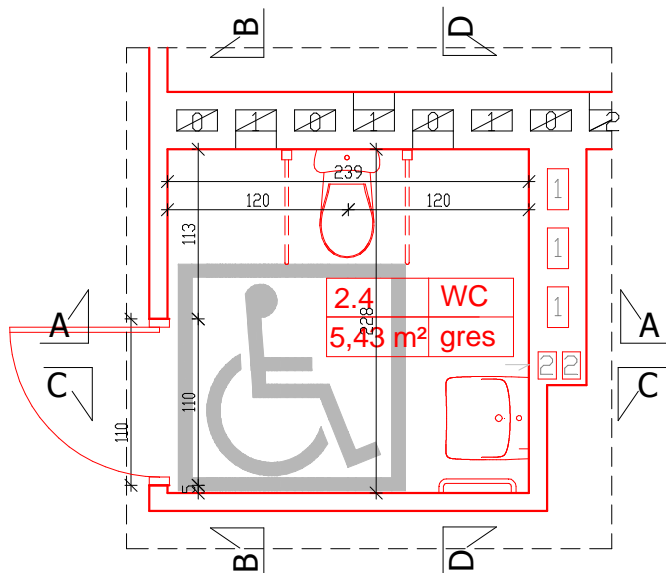
PRZEKRÓJ B-B



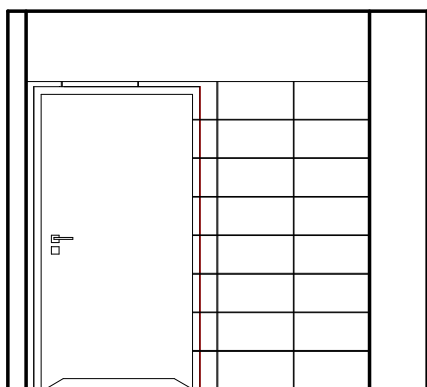
UWAGI :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

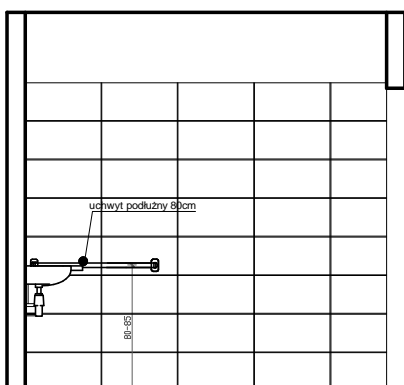
| | | | |
|---|---|---|------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | SKALA : | 1:50 |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | RYSEK NR : | |
| DATA : | 25.05.2016 | WC pom. nr 1.44 | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 Maja 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! | | | |
| | | WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | |



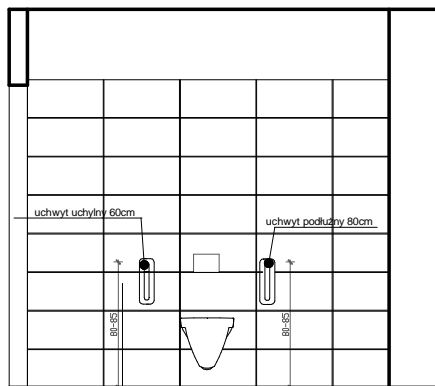
PRZEKRÓJ B-B



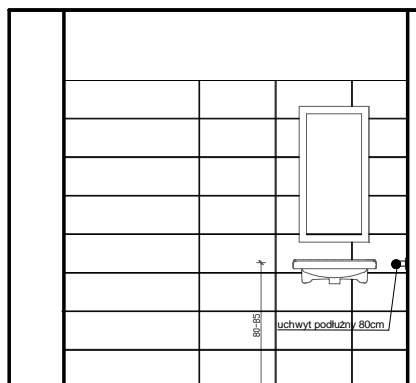
PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ D-D



UWAGI :

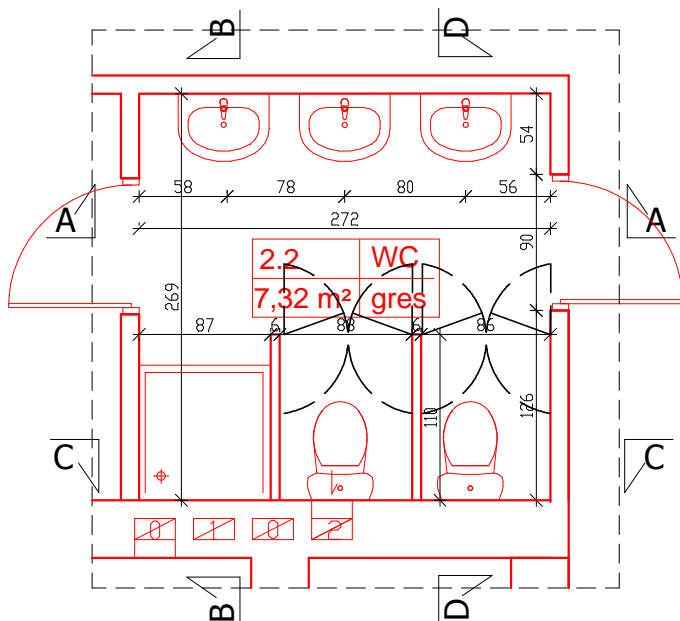
Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.

Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym.

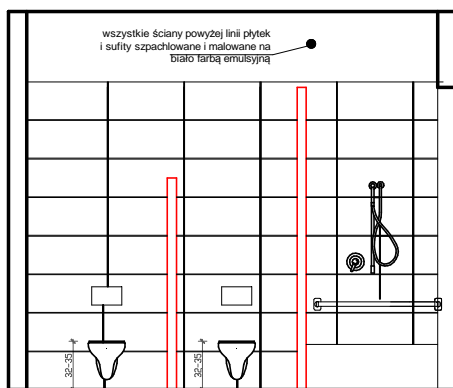
Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.

Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

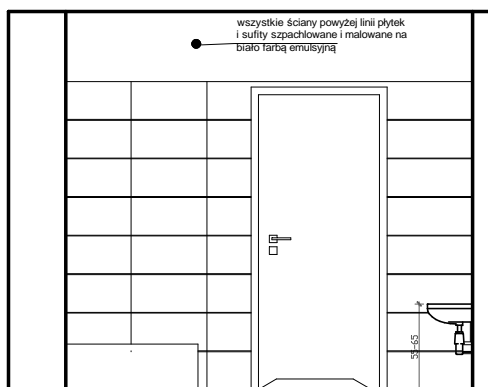
| | | | |
|---|---|--|--|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY : | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY : | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| DATA : | 25.05.2016 | WC pom. nr 2.4 | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU SKALA : 1:50 RYSUNEK NR : | |



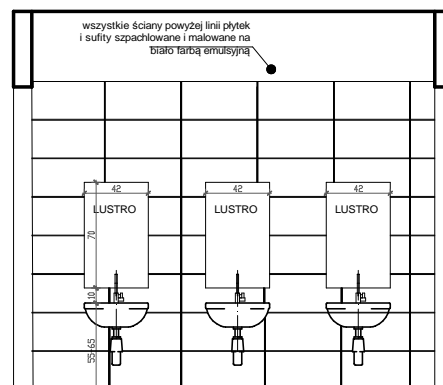
PRZĘKRÓJ C-C



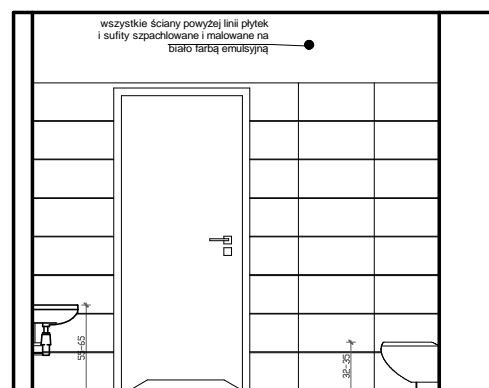
PRZĘKRÓJ B-B



PRZĘKRÓJ A-A



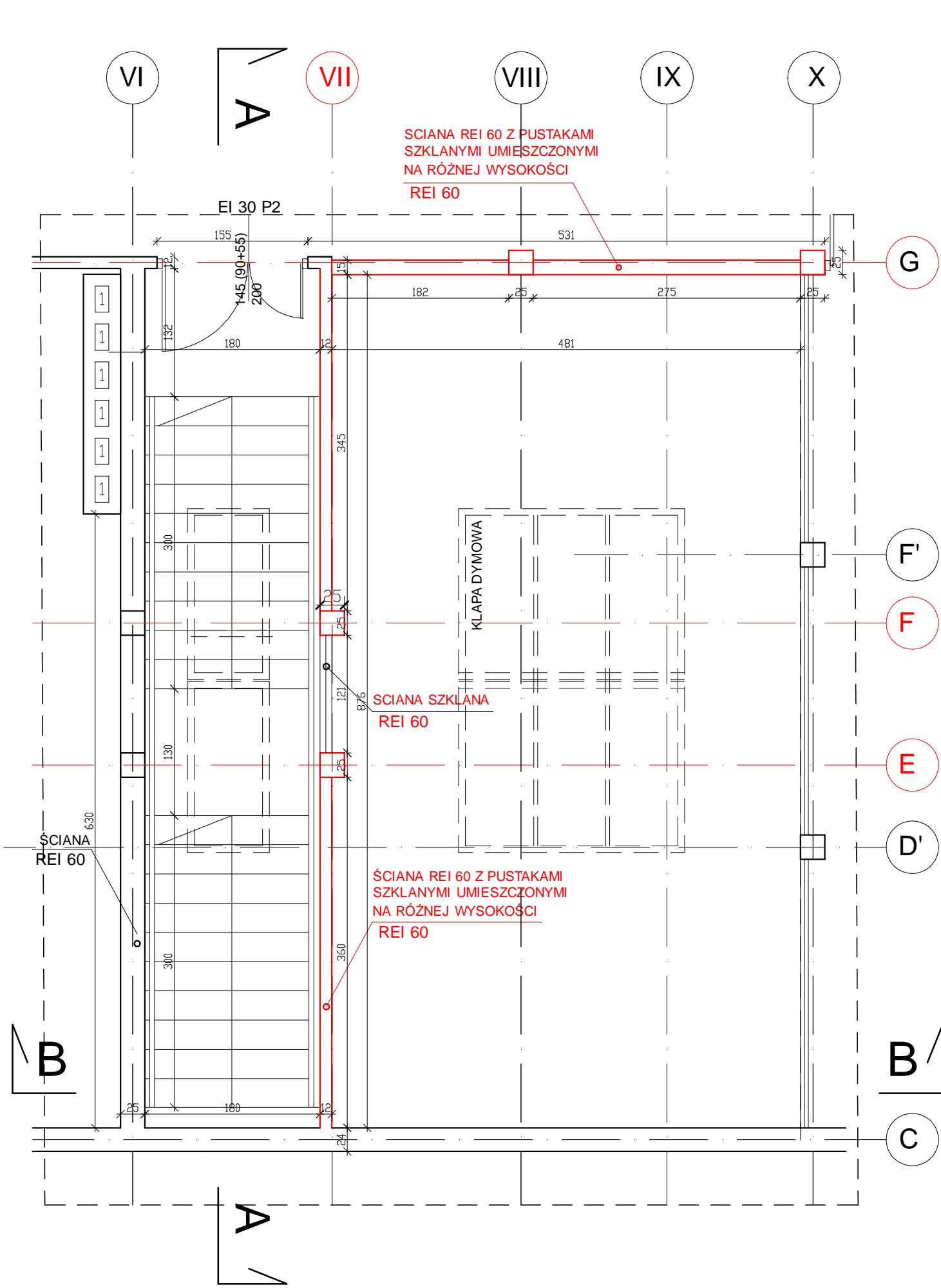
PRZĘKRÓJ D-D



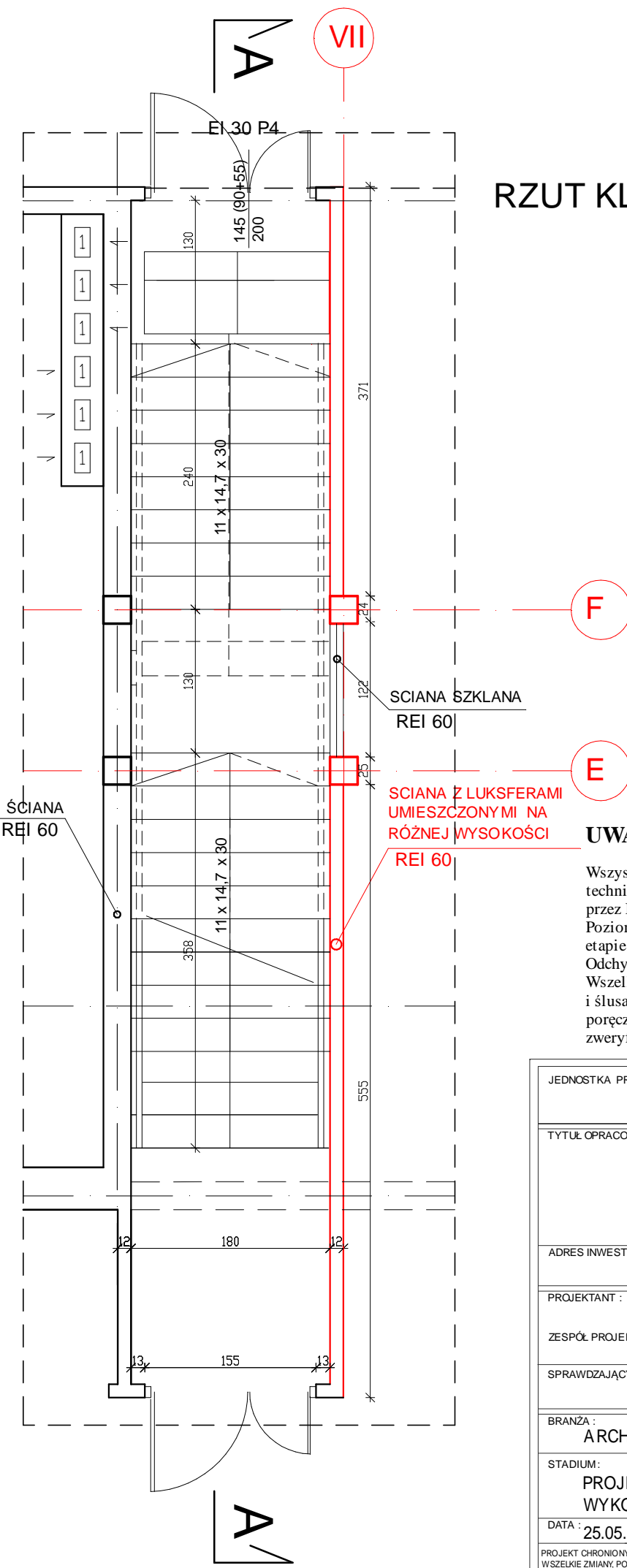
UWAGI :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|--------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | | PODPIS : |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | WC pom. nr 2.2 | 1:50 |
| DATA : | 25.05.2016 | | RYSUNEK NR : |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE I ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | |
| | | WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU | |



RZUT KLATKI SCHODOWEJ PIĘTRO

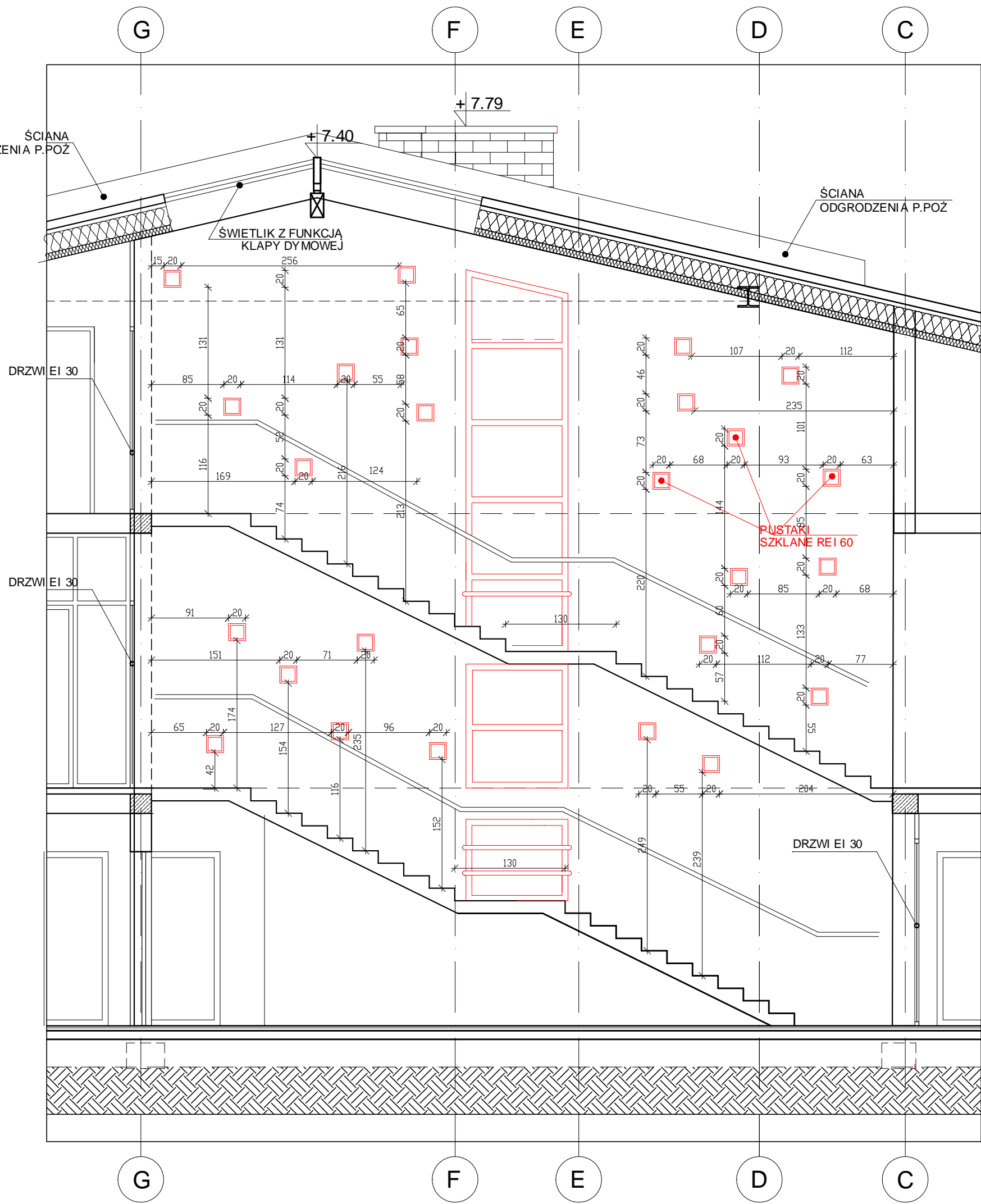


RZUT KLATKI SCHODOWEJ PARTER

UWAGI :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

| | | |
|--|---|--|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | |
| PROJEKTANT : | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn. Blanka Zawistowska | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | SKALA : 1:50 RYSUNEK NR : |
| STADIUM: | PROJEKT WYKONAWCZY | |
| DATA : | 25.05.2016 | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! | | WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYM |

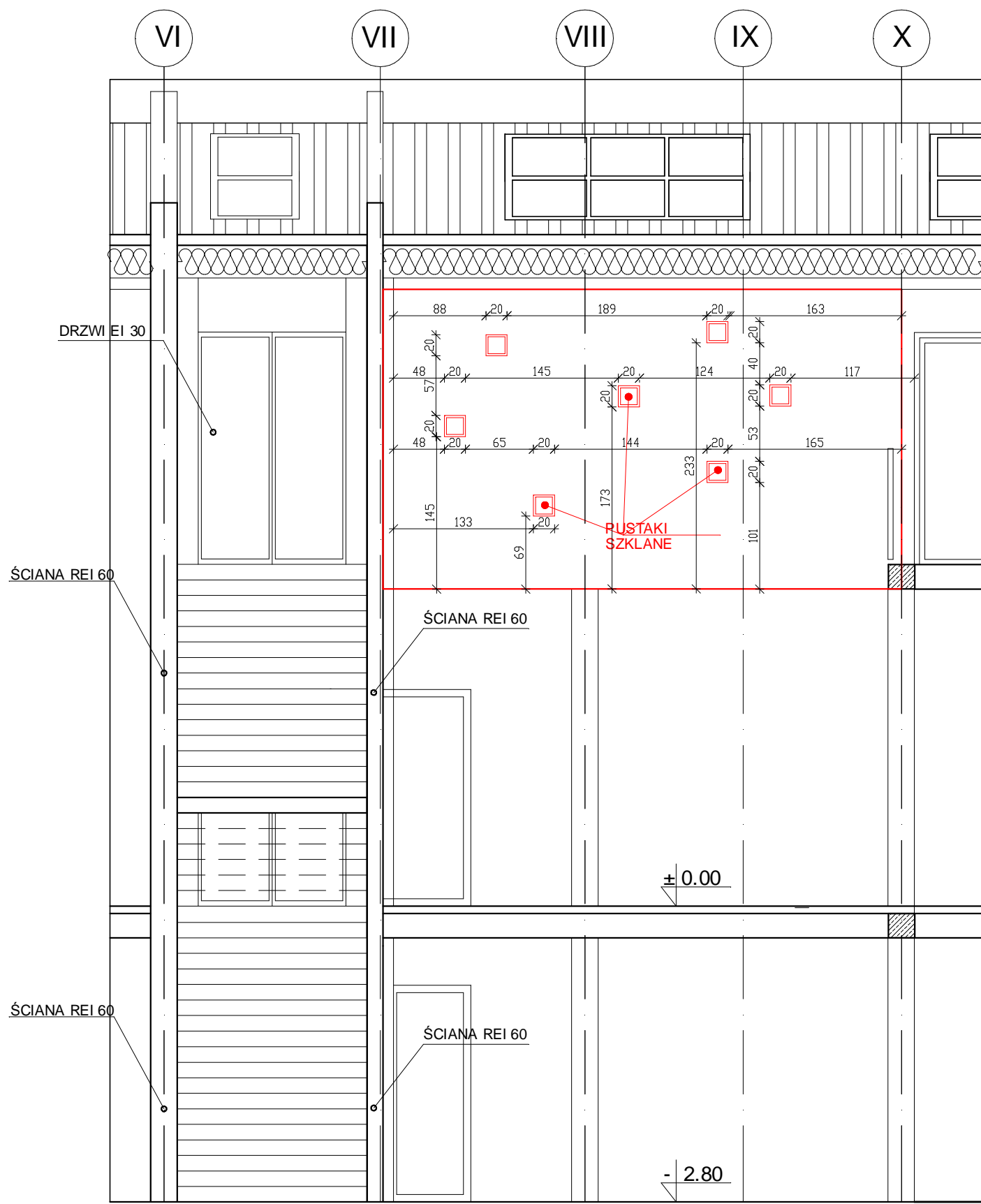


PRZEKRÓJ A-A

UWAGI :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

| | | |
|---|--|-------------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | |
| TYTUŁ OPRAWOANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | |
| PROJEKTANT : | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn. Blanka Zawistowska | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | |
| BRANŻA : ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : 1:50 |
| STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY | PRZEKRÓJ A-A ŚCIANA Z PUSTAKAMI SZKLANYMI | |
| DATA : 25.05.2016 | | RYSUNEK NR : A-3 |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r., poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | |

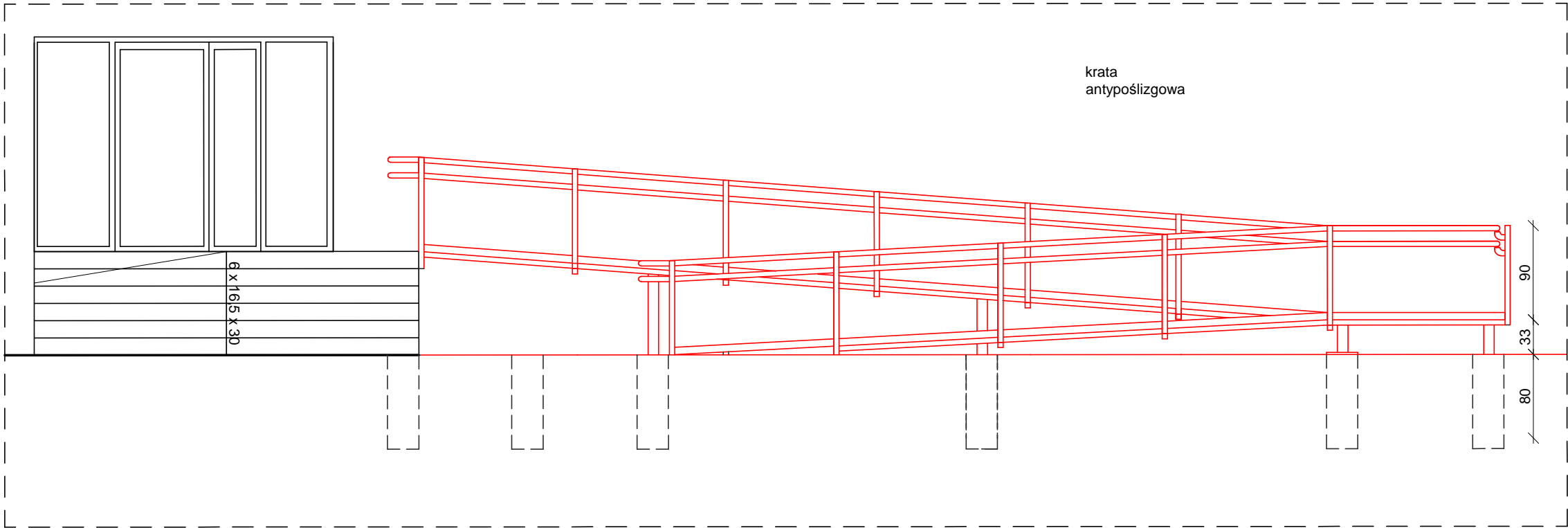
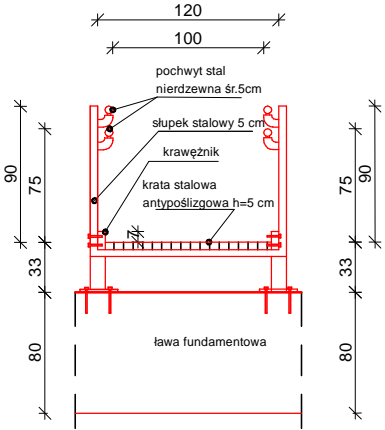
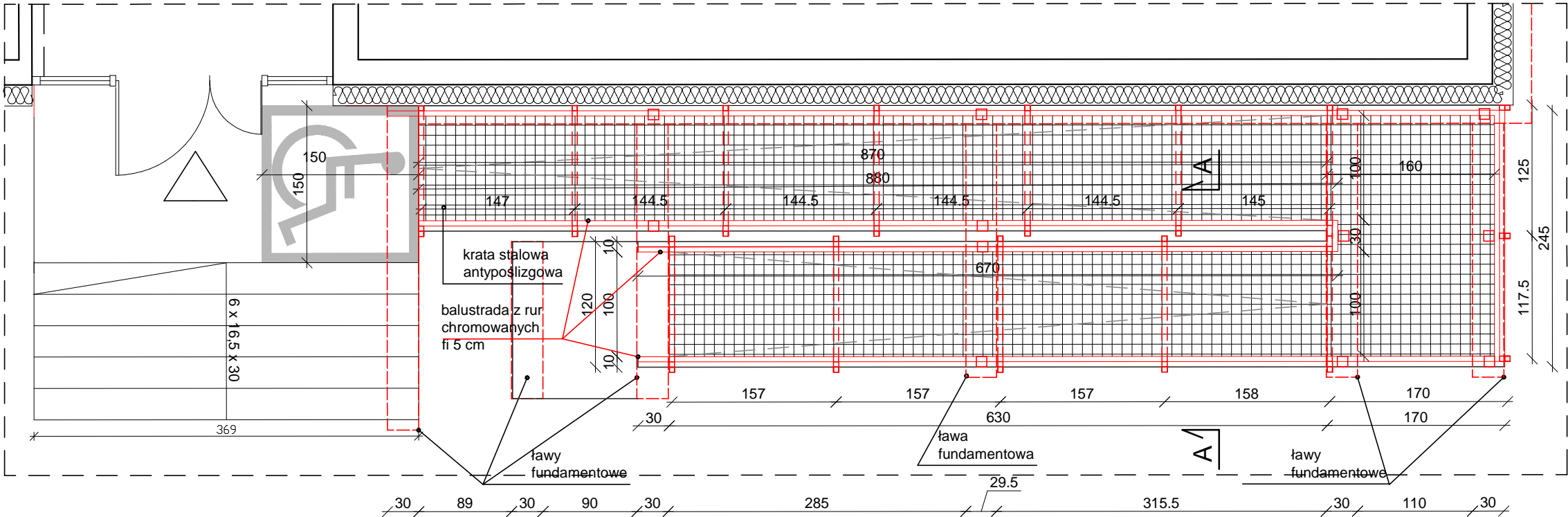


PRZEKRÓJ B-B

UWAGI :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

| | | | |
|--|--|--|--------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | |
| ADRES INWESTYCJI : | | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | |
| PROJEKTANT : | | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr Bł 166/76 | PODPIS : |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn. Blanka Zawistowska | |
| SPRAWDZAJĄCY: | | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | |
| BRANŻA : ARCHITEKTURA | | TEMAT RYSUNKU : PRZEKRÓJ B-B ŚCIANA Z PUSTAKAMI SZKLANYMI | SKALA : |
| STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY | | | 1:50 |
| DATA : 25.05.2016 | | | RYSunEK NR : |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r., poz. 83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! WYMIARY W CM, NI E SKALOWAĆ Z RYSUNKU ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | |

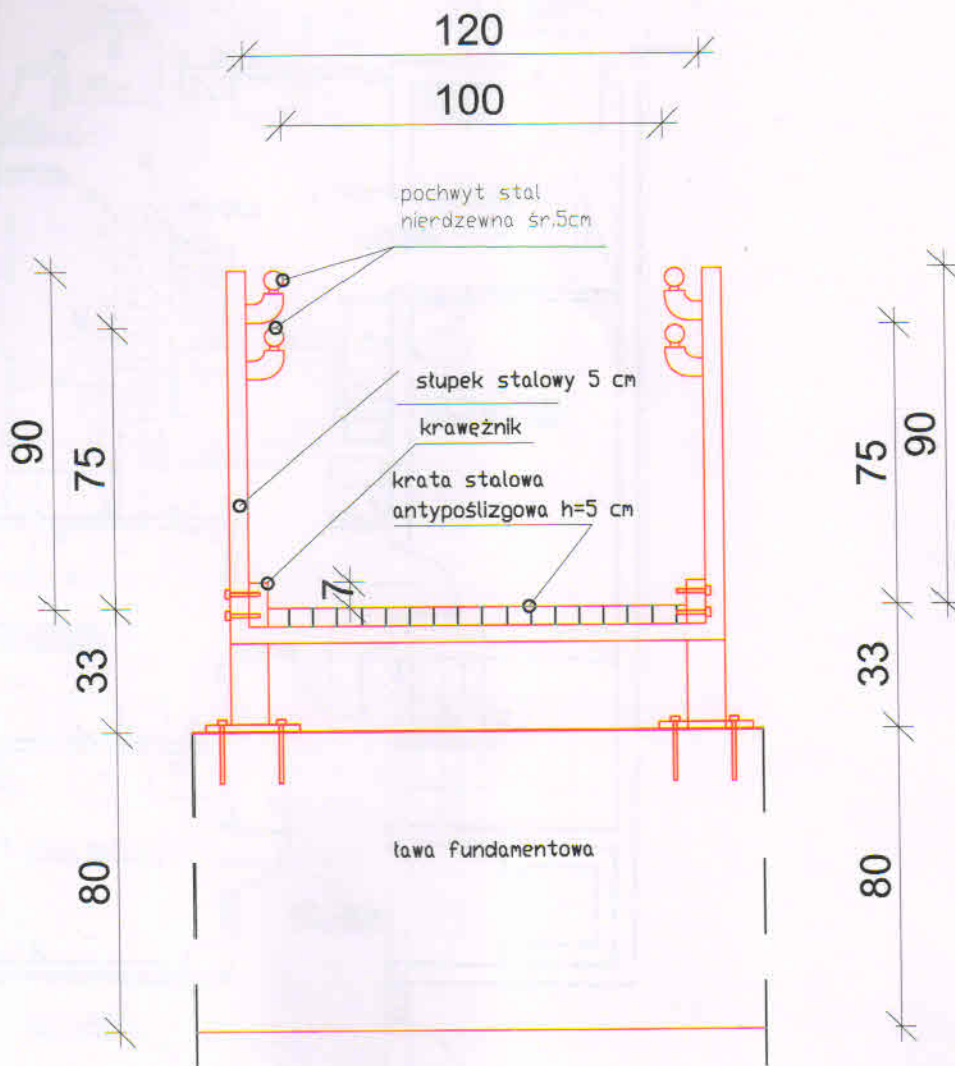


UWAGI :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

| | | | |
|--|--|---|---------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : 1:50 |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| DATA : | 25.05.2016 | | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA- ZABRONIONE ! | | | |
| | | WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | |

PRZEKRÓJ A-A



UWAGI :

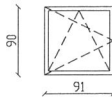
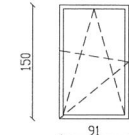
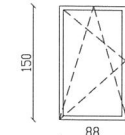
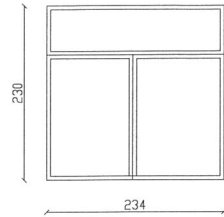
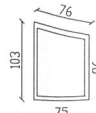
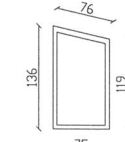
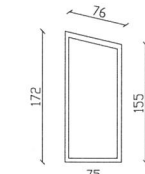
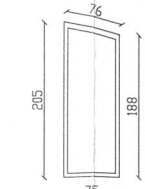
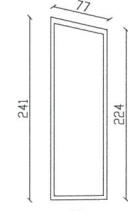
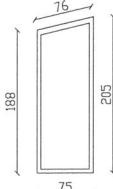
Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym.

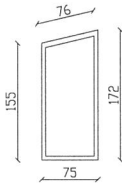
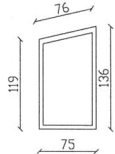
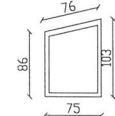
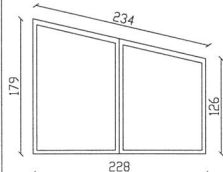
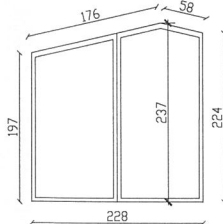
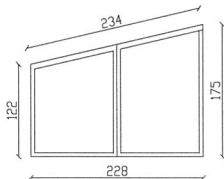
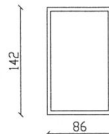
Odstępki od projektu należy konsultować z projektantem.

Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok. 6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA: | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | |
| ADRES INWESTYCJI: | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | POCISG |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Nowicka mgr inż. arch. mł. Blanka Zawistowska | |
| BRANŻA: | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU: |
| STADIUM: | PROJEKT WYKONAWCZY | PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH |
| DATA: | 25.05.2016 | RYSEK NR A-31 |
| <small>PROJEKT OCHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM ZŁ. U. z 1994 z dnia 1994, par. 85 WZGLĘDNE ZMIANY POWIELANE, WYKONCZYSTWIANIE BŁ. ZOSTY AUTOM. ZAPROJENIE / ROPAKTYWIAŁŁACZNE Z PROJEKTAM BRANŻOWYM</small> | | |

WYKAZ ŚLUSARKI I STOLARKI OKIENNEJ

| Typ nieznormalizowany | | | O 1 | O 2 | O 3 | O 4 | O 5 | O 6 | O 7 | O 8 | O 9 | O 10 |
|----------------------------------|-------------------|-----|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| SCHEMAT podstawowe wymiary | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | | | | | | | | | | | |
| Wymiary | w świetle muru | SZo | 91 | 91 | 88 | 234 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | | Ho | 90 | 150 | 150 | 230 | 86-103 | 119-136 | 155-172 | 188-205 | 224-241 | 188-205 |
| ILOŚĆ | | | 18 | 4 | 18 | 17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MATERIAŁ / | | | PCV | PCV | PCV | PCV | PCV | PCV | PCV | PCV | PCV | PCV |
| KOLOR / | | | RAL 9007 | RAL 9007 | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY |
| Uwagi | | | | | | | okno na wymiar należy zwrócić uwagę na stronę montażu - zachować równoległą górną krawędź w stos. do połaci dachu | okno na wymiar należy zwrócić uwagę na stronę montażu - zachować równoległą górną krawędź w stos. do połaci dachu | okno na wymiar należy zwrócić uwagę na stronę montażu - zachować równoległą górną krawędź w stos. do połaci dachu | okno na wymiar należy zwrócić uwagę na stronę montażu - zachować równoległą górną krawędź w stos. do połaci dachu | okno na wymiar należy zwrócić uwagę na stronę montażu - zachować równoległą górną krawędź w stos. do połaci dachu | okno na wymiar należy zwrócić uwagę na stronę montażu - zachować równoległą górną krawędź w stos. do połaci dachu |

| Typ nieznormalizowany | | | O 11 | O 12 | O 13 | O 14 | O 15 | O 16 | O 17 |
|----------------------------------|-------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| SCHEMAT podstawowe wymiary | | |  |  |  |  |  |  |  |
| | | | | | | | | | |
| Wymiary | w świetle muru | SZo | 75 | 75 | 75 | 228 | 228 | 228 | 86 |
| | | Ho | 155-172 | 119-136 | 86-103 | 126-179 | 197-237-224 | 122-175 | 142 |
| ILOŚĆ | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MATERIAŁ / | | | PCV | PCV | PCV | PCV | PCV | PCV | PCV |
| KOLOR / | | | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY |
| Uwagi | | | okno na wymiar należy zwrócić uwagę na stronę montażu - zachować równoległą górną krawędź w stos. do połaci dachu | okno na wymiar należy zwrócić uwagę na stronę montażu - zachować równoległą górną krawędź w stos. do połaci dachu | okno na wymiar należy zwrócić uwagę na stronę montażu - zachować równoległą górną krawędź w stos. do połaci dachu | okno na wymiar należy zwrócić uwagę na stronę montażu - zachować równoległą górną krawędź w stos. do połaci dachu | okno na wymiar należy zwrócić uwagę na stronę montażu - zachować równoległą górną krawędź w stos. do połaci dachu | okno na wymiar należy zwrócić uwagę na stronę montażu - zachować równoległą górną krawędź w stos. do połaci dachu | |

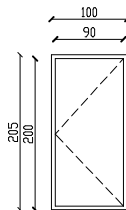
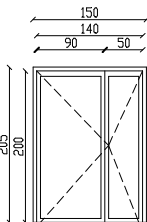
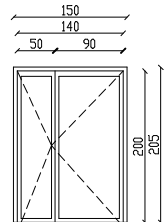
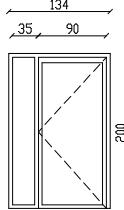
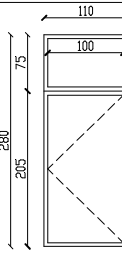
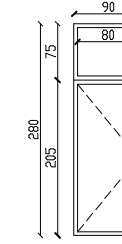
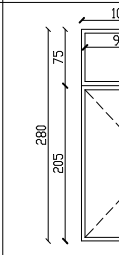
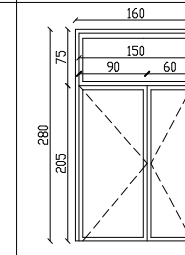
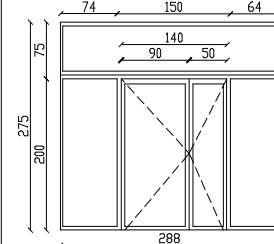
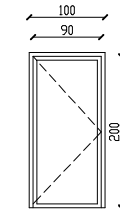
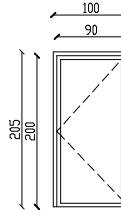
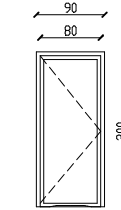

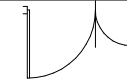



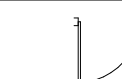
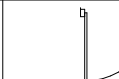
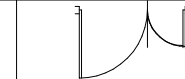




UWAGI :

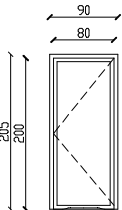
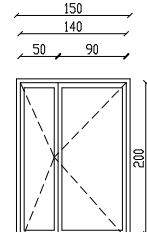
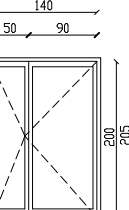
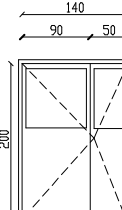
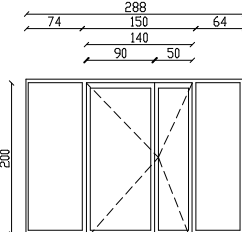
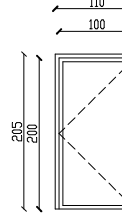
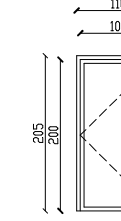

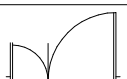
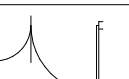
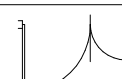
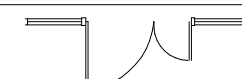
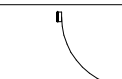
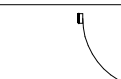
Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.

Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

| | | | |
|--|--|--|---|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | |
| ADRES INWESTYCJI : | | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | |
| PROJEKTANT : | | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr BI 166/76 | PODPIS :  |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY : | | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | |
| BRANŻA : ARCHITEKTURA | | TEMAT RYSUNKU : ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ | SKALA : 1:100 |
| STADIUM : PROJEKT WYKONAWCZY | | | RYSUNEK NR : A-33 |
| DATA : 25.05.2016 | | | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | |

WYKAZ ŚLUSARKI I STOLARKI DRZWIOWEJ

| Typ nieznormalizowany | | | Dz1 | Dz2 | Dz2P | Dz3 | Dz4 | Dz5 | Dz6 | Dz7 | Dz8 | Dw1L | Dw1P | Dw2L |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCHEMAT podstawowe wymiany | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wymiary | w świetle muru | SZo | 100 | 150 | 150 | 134 (90 + 35 fix) | 110 | 90 | 100 | 160 (90+60) | 288 | 100 | 100 | 90 |
| | | Ho | 205 | 205 | 205 | 205 | 280 | 280 | 280 | 280 | 275 | 205 | 205 | 205 |
| Lewe / prawe | | Prawe | 2-skrzydłowe | 2-skrzydłowe | prawe | prawe | lewe | prawe | 2-skrzydłowe | 2-skrzydłowe | lewe | prawe | lewe | |
| ILOŚĆ | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 9 | 2 | 12 | |
| MATERIAŁ / | | stalowe | stalowe / szkło | stalowe / szkło | stalowe / szkło | stalowe / szkło | stalowe / szkło | stalowe / szkło | stalowe / szkło | stalowe / szkło | plyta mdf lub hdf | | | |
| KOLOR / | | GRAFITOWY | GRAFITOWY | GRAFITOWY | GRAFITOWY | GRAFITOWY | GRAFITOWY | GRAFITOWY | GRAFITOWY | GRAFITOWY | BIAŁE | BIAŁE | BIAŁE | |
| Uwagi | | Drzwi zewnętrzne do piwnicy pełne | Drzwi zewnętrzne przeszklone - szkło bezpieczne klasa 02 | Drzwi zewnętrzne przeszklone - szkło bezpieczne klasa 02 | Drzwi zewnętrzne z panelem bocznym przeszklone - szkło bezpieczne klasa 02 | Drzwi zewnętrzne z naswietłem pełne | Drzwi zewnętrzne z naswietłem pełne | Drzwi zewnętrzne z naswietłem pełne | Drzwi zewnętrzne z naswietłem przeszklone - szkło bezpieczne klasa 02 | Drzwi zewnętrzne z naswietłem przeszklone z dwoma panelami bocznymi szkło bezpieczne klasa 02 | Drzwi wewnętrzne do sal zajęć pełne, wykładane | Drzwi wewnętrzne do sal zajęć pełne, wykładane | Drzwi wewn. do sanitariatu i pom. magazyn. z podcięciem | |

| Typ nieznormalizowany | | | Dw2P | Dw3 | Dw4 | Dw5 | Dw6 | Dw7 | Dw7P |
|----------------------------------|-------------------|-----|---|---|---|---|--|---|---|
| SCHEMAT podstawowe wymiany | | |  |  |  |  |  |  |  |
| | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Wymiary | w świetle muru | SZo | 90 | 150 (90+50) | 150 (90+50) | 150 (90+50) | 140 (90+50) | 110 | 110 |
| | | Ho | 205 | 205 | 205 | 205 | 200 | 205 | 205 |
| Lewe / prawe | | | prawe | 2-skrzydłowe | 2-skrzydłowe | 2-skrzydłowe | 2-skrzydłowe | prawe | prawe |
| ILOŚĆ | | | 14 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MATERIAŁ / | | | plyta mdf lub hdf | plyta mdf lub hdf | plyta mdf lub hdf | plyta mdf lub hdf | PCV / szkło | PCV / szkło | plyta mdf lub hdf |
| KOLOR / | | | BIAŁE | BIAŁE | BIAŁE | BIAŁE | BIAŁE | BIAŁY | BIAŁY |
| Uwagi | | | Drzwi wewn. do sanitariatu i pom. magazyn. z podcięciem | Drzwi wewnętrzne pełne | Drzwi wewnętrzne pełne | Drzwi wewnętrzne do szatni częściowo przeszkłone - szkło bezpieczne klasa 02 | Drzwi wewnętrzne z naswietłem przeszklone z dwoma panelami bocznymi szkło bezpieczne klasa 02 | Drzwi wewnętrzne przeszkłone łączące strefy komunikacji - piętro | Drzwi wewnętrzne do sanitariatu dla niepełnosprawnych z podcięciem |

UWAGI :

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.

Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

| | | | |
|---|--|---|---|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRAWOANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr Bł 166/76 | PODPIS : | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Błanka Zawistowska | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ - cz.1 | SKALA : 1:100 RYSUNEK NR : |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| DATA : | 25.05.2016 | | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! | | | |
| | | WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | |

WYKAZ ŚLUSARKI I STOLARKI DRZWIOWEJ

| Typ nieznormalizowany | | | Dw7L | Dw8P | Dw8L | EI 30 L | EI 30 P | EI 30 | EI 30 D | EI 30 P1 | EI 30 P2 | EI 30 P3 |
|----------------------------------|-------------------|-----|---|--------------------------------|--------------------------------|---|---|--|---|--------------------------------------|--|---|
| SCHEMAT podstawowe wymiary | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Wymiary | w świetle muru | SZo | 110 | 160 (90+60) | 160 (90+60) | 100 | 100 | 90 | 90 | 150 (90+50) | 155 (90+55) | 150 (90+60) |
| | | Ho | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 | 200 | 200 |
| Lewe / prawe | | | lewe | 2-skrzydłowe | 2-skrzydłowe | lewe | prawe | lewe | prawe | 2-skrzydłowe | 2-skrzydłowe | 2-skrzydłowe |
| ILOŚĆ | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| MATERIAŁ / | | | płyta mdf lub hdf | płyta mdf lub hdf | płyta mdf lub hdf | stalowe | płyta mdf lub hdf | płyta mdf lub hdf | płyta mdf lub hdf | płyta mdf lub hdf | stalowe / szkło | płyta / szkło |
| KOLOR / | | | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁE | BIAŁE | BIAŁE | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁY |
| Uwagi | | | Drzwi wewnętrzne do sanitariatu ogólnego i dla niepełnosprawnych z podcięciem | Drzwi wewnętrzne do sali zabaw | Drzwi wewnętrzne do sali zabaw | Drzwi wewnętrzne gospodarcze do węzła cieplnego o EI 30 | Drzwi wewnętrzne do sal zajęć - EI 30 częściowo przeszklone - szkło bezpieczne klasa 02 | Drzwi wewnętrzne do pom. gospodarczego o EI 30 | Drzwi wewnętrzne do pom. porządkowego o EI 30 | Drzwi wewnętrzne do gabinetu o EI 30 | Drzwi wewnętrzne do klatki schodowej przeszklone szkło bezpieczne klasa 02 | Drzwi wewnętrzne do sal zabaw ruchowych częściowo przeszklone - szkło bezpieczne klasa 02 |

| Typ nieznormalizowany | | | EI 30 P4 | EI 60 | EI 60 P | EI 60 L | EI 60 L1 |
|----------------------------------|-------------------|-----|---|--|--|---------------------------|--|
| SCHEMAT podstawowe wymiary | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Wymiary | w świetle muru | SZo | 145 (90+55) | 140 (90+50) | 145 (90+55) | 145 (90+55) | 100 |
| | | Ho | 200 | 200 | 200 | 200 | 205 |
| Lewe / prawe | | | 2-skrzydłowe | 2-skrzydłowe | 2-skrzydłowe | 2-skrzydłowe | lewe |
| ILOŚĆ | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| MATERIAŁ / | | | stalowe / szkło | płyta mdf lub hdf | stalowe / szkło | stalowe / szkło | stalowe |
| KOLOR / | | | BIAŁY | BIAŁY | BIAŁE | BIAŁE | BIAŁE |
| Uwagi | | | Drzwi wewnętrzne do klatki schodowej przeszkłone - szkło bezpieczne klasa 02 | Drzwi wewnętrzne do strefy kuchennej drzwi oddzielające strefy pożarowe | Drzwi wewnętrzne do strefy kuchennej - rozdzielnia oddzielające strefy pożarowe | Drzwi wewnętrzne pełne | Drzwi wewnętrzne do rozdzielni głównej - rozdzielnia elektr. oddzielające strefy pożarowe |

UWAGI :

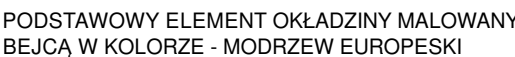
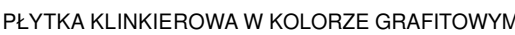
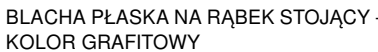
Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie dopasować do istniejących na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.

Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

| | | |
|---|---|--|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | |
| TYTUŁ OPRAWOANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | |
| PROJEKTANT : | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B-166/76 | PODPIS : |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ - cz.2 |
| DATA : | 25.05.2016 | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. po z.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE! | | WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU RYSUNEK NR : |



LEGENDA:



KOLOR RAL 1026

KOLOR RAL 5024

KOLOR RAL 3027

KOLOR RAL 6018

KOLOR RAL 6027

KOLOR RAL 5010

KOLOR RAL 4003

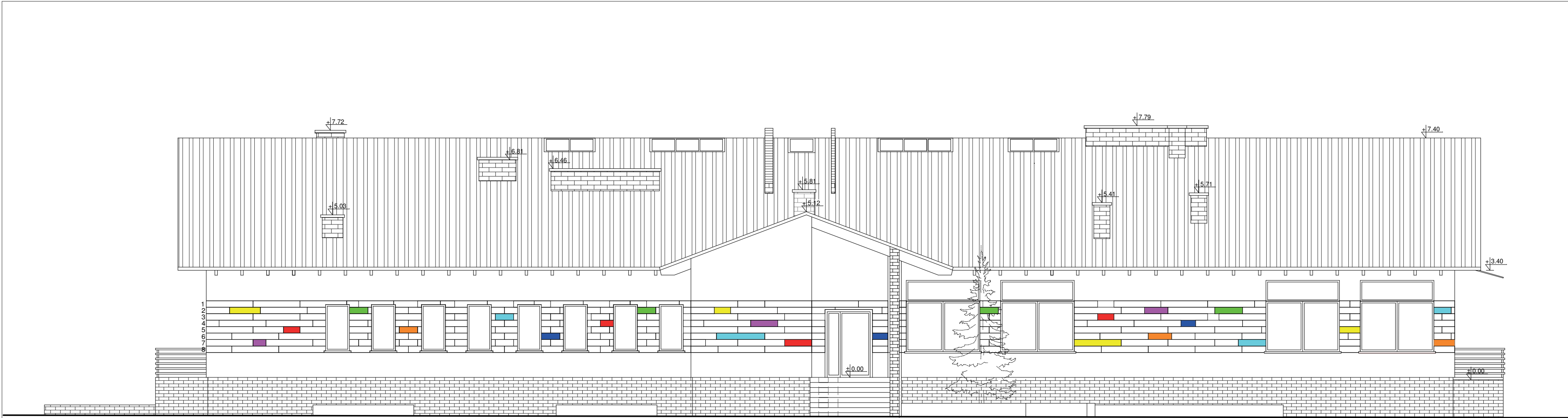
UWAGI :

Wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie na etapie wykonawczym. panele zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

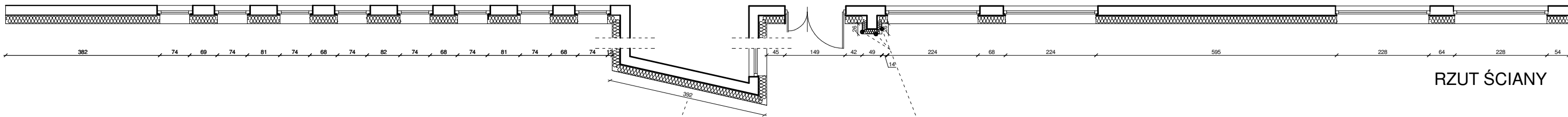
Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.

| | | | |
|--|--|---|----------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRAWCOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 16, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWAŁIBÓG upr. bud. Nr B166/76 | PODPIS : | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn. Blanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA : ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | | SKALA : 1:100 |
| STADIUM : PROJEKT WYKONAWCZY | ELEWACJA WSCHODNIA | | |
| DATA : 25.05.2016 | | | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 20 katego 1994r. poz.63 WYSZKIE ZMIANY, POWIENIANE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! | | WYMIARY W CM, NIE SKŁONIAĆ Z RYSUNKU ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | |

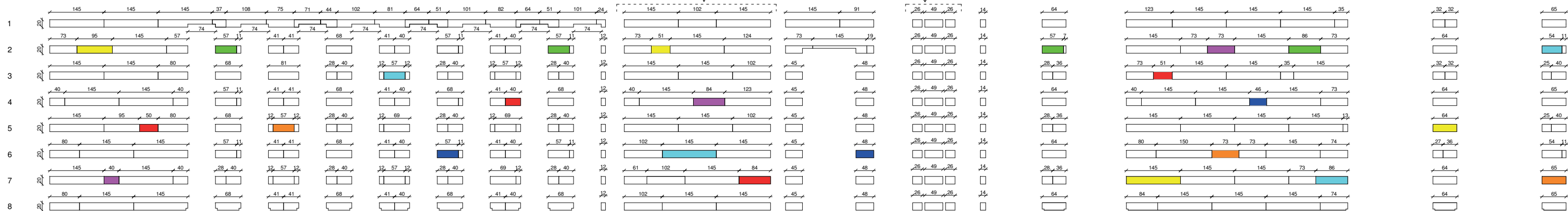
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83
WSZELKIE ZMIANY POWIELANIE WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA: ZABRONIONE!
WYMIARY W CM, NIE SKALOWAĆ Z RYSUNKU
ROZPATRYWAĆ I ACZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI



ELEWACJA ZACHODNIA



RZUT ŚCIANY

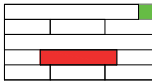


OKŁADZINA - WYMIARY

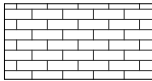
LEGENDA:



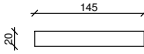
BLACHA PŁASKA NA RĄBEK STOJĄCY -
KOLOR GRAFITOWY



OKŁADZINA W KOLORZE DREWNIANYM Z
ELEMENTAMI W INTENSYWNYCH BARWACH



PŁYTKA KLINKIEROWA W KOLORZE GRAFITOWYM



PODSTAWOWY ELEMENT OKŁADZINY MAŁOWANY
BEJCĄ W KOLORZE - MODRZEW EUROPESKI



KOLOR RAL 1026



KOLOR RAL 5024



KOLOR RAL 3027



KOLOR RAL 6018



KOLOR RAL 6027



KOLOR RAL 5010



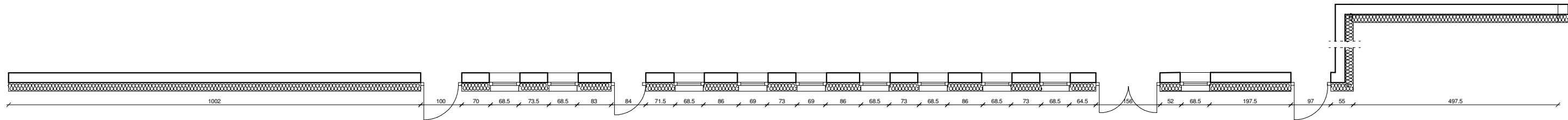
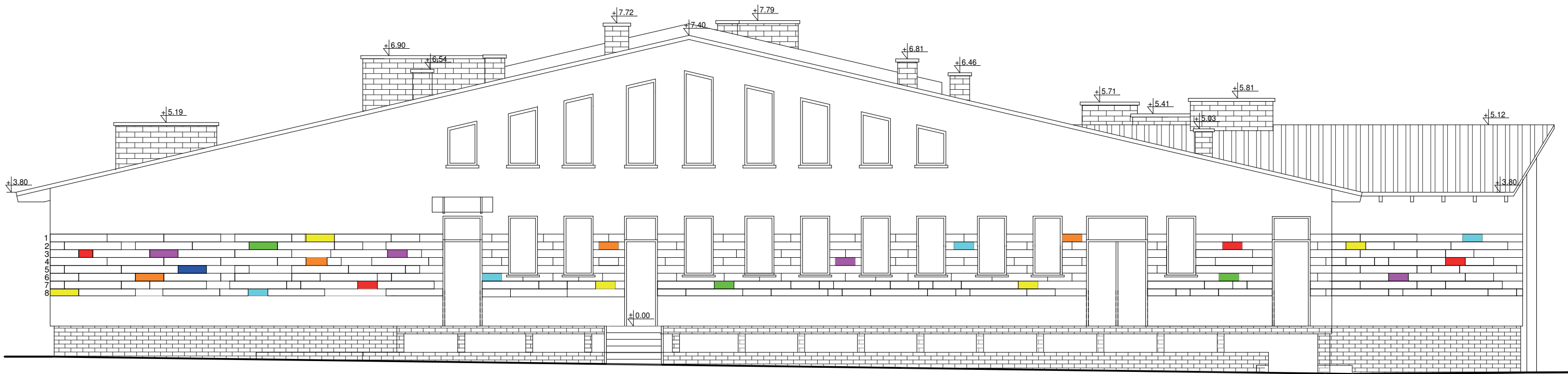
KOLOR RAL 4003

UWAGI :

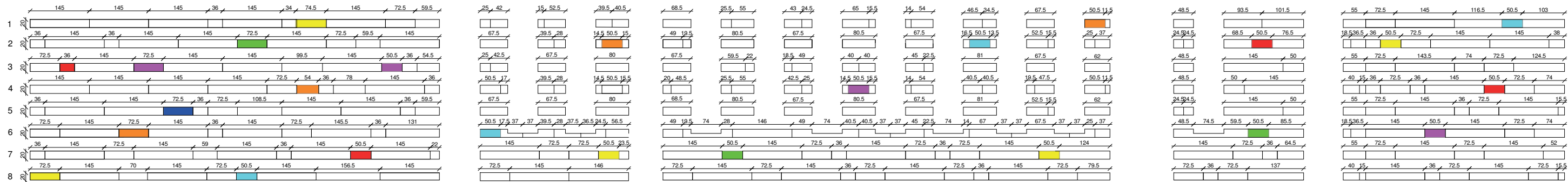
Wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie na etapie wykonawczym. panele zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.

| | | |
|---|--|--|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | |
| TYTUŁ OPRAWIANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOŚK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | SKALA : 1:100 RYSUNEK NR : A-37 |
| BRANŻA : ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : ELEWACJA ZACHODNIA | |
| STADIUM : PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| DATA : 25.05.2016 | | |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | |



ELEVACJA PÓŁNOCNA



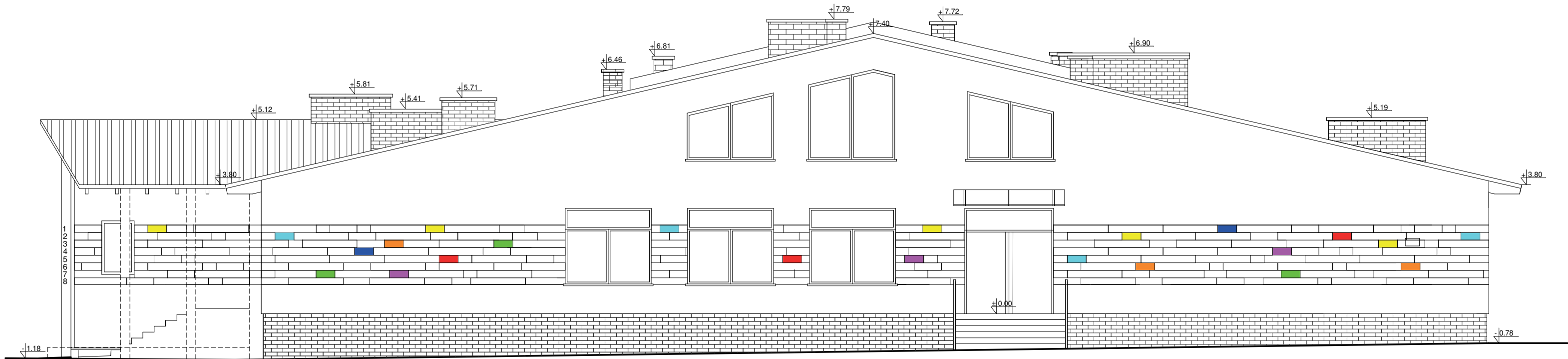
LEGENDA:

- BLACHA PŁASKA NA RĄBEK STOJĄCY - KOLOR GRAFITOWY
- OKŁADZINA W KOLORZE DREWNIANYM Z ELEMENTAMI W INTENSYWNYCH BARWACH
- PŁYTKA KLINKIEROWA W KOLORZE GRAFITOWYM

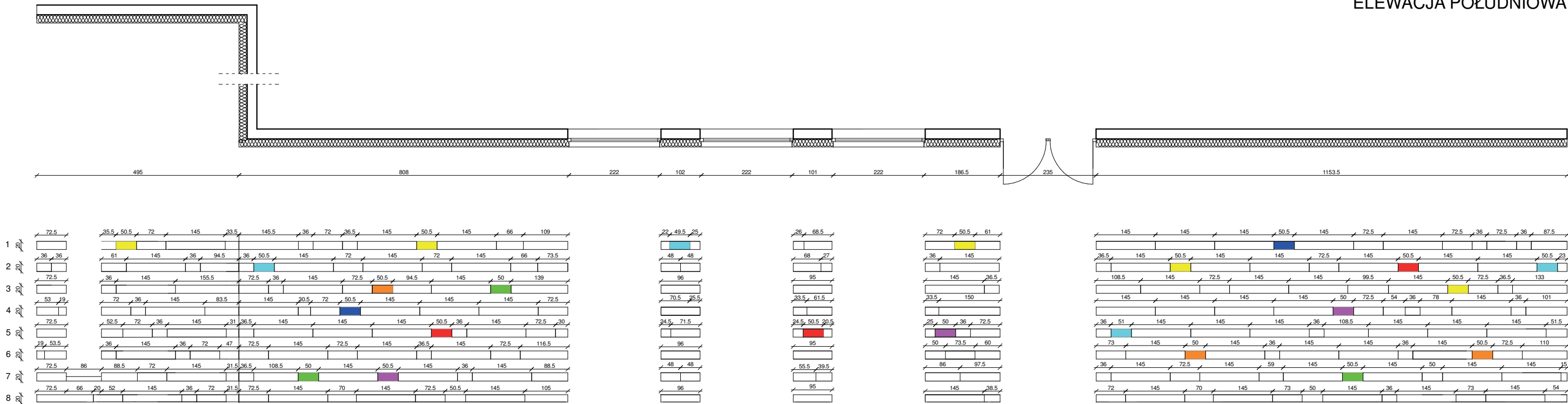
145
30
PODSTAWOWY ELEMENT OKŁADZINY MAŁOWANY BEJCĄ W KOLORZE - MODRZEW EUROPESKI

- KOLOR RAL 1026
- KOLOR RAL 5024
- KOLOR RAL 3027
- KOLOR RAL 6018
- KOLOR RAL 6027
- KOLOR RAL 5010
- KOLOR RAL 4003

| | | | | |
|---|--|----------------------|---------------|------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż. arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : | | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn. Blanka Zawistowska | | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : | |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | ELEVACJA PÓŁNOCNA | 1:100 | |
| DATA : | 25.05.2016 | | RYSEUNEK NR : | A-38 |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | | |



ELEWACJA POŁUDNIOWA



LEGENDA:

- BLACHA PŁASKA NA RĄBEK STOJĄCY - KOLOR GRAFITOWY
- OKŁADZINA W KOLORZE DREWNIANYM Z ELEMENTAMI W INTENSYWNYCH BARWACH
- PŁYTKA KLINKIEROWA W KOLORZE GRAFITOWYM

- PODSTAWOWY ELEMENT OKŁADZINY MAŁOWANY BEJCĄ W KOLORZE - MODRZEW EUROPESKI
- KOLOR RAL 1026
- KOLOR RAL 5024
- KOLOR RAL 3027
- KOLOR RAL 6018
- KOLOR RAL 6027
- KOLOR RAL 5010
- KOLOR RAL 4003

| | | | |
|--|---|---------------------|---------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA : | GRANAT STUDIO KATARZYNA ANNA DĄBROWSKA ul. Zwierzyniecka 10 lok.6, 15-333 Białystok tel. 694 281 864 | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA : | PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I NADBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA, WRAZ Z INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ | | |
| ADRES INWESTYCJI : | ul. Torowa 26, 16-020 Czarna Białostocka dz. nr 1117/1 | | |
| PROJEKTANT : | mgr inż arch. ANDRZEJ CHWALIBÓG upr. bud. Nr B1 166/76 | PODPIS : | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY: | mgr inż. arch. Anna B. Niewińska mgr inż. arch. wn Blanka Zawistowska | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. arch. KAROLINA ANNA GOSK upr. bud. Nr 2/WMOKK/2014 | | |
| BRANŻA : | ARCHITEKTURA | TEMAT RYSUNKU : | SKALA : |
| STADIUM : | PROJEKT WYKONAWCZY | ELEWACJA POŁUDNIOWA | 1:100 |
| DATA : | 25.05.2016 | | A-39 |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Dz. U. nr 24 z 23 lutego 1994r. poz.83 WSKAZUJE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE ! ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI | | | |