

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

**PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK
WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX

Inwestor:

**GMINA NIEBORÓW
Al. Legionów Polskich 26, 99-416 NIEBORÓW**

**Adres
inwestycji:**

**dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1
obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów
woj. łódzkie, pow. łowicki**

Zespół projektowy:

architektura (projektant):	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera	10/R-73/LOOIA/10	
konstrukcja (projektant):	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Robert Łuszczynski	SWK/0015/POOK/08	
opracowanie:	Nr uprawnień:	
mgr inż. arch. Jakub Bodek		

- 10 lipca 2019 -

PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury
ul. Skłodowskiej 6, 99-418 Bełchów

mgr inż. arch. Jakub Bodek
tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com

wielobranżowe projekty budowlane i wykonawcze

domy jednorodzinne - adaptacja projektów gotowych - budynki mieszkalne wielorodzinne
budynki użyteczności publicznej - budynki usługowe - budynki magazynowe
konceptcje architektoniczne - Inwentaryzacje - kierownik budowy



SPIS TREŚCI

1. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE	2
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
1.2. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY:	2
1.3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	3
1.4. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW Z IZB	4
1.5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	9
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
2.1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA	14
2.2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ GRAFICZNA: PLAN SYTUACYJNY	18
3. INWENTARYZACJA, PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA – OPIS TECHNICZNY	19
3.1. INWENTARYZACJA - OPIS	19
3.2. OPIS SZCZEGÓŁOWY BUDYNKU DAWNEGO GIMNAZJUM NR 2	20
3.3. INWENTARYZACJA – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	22
RYS. NR PB.I/1 – RZUT PARTERU [SKALA 1:100]	22
RYS. NR PB.I/2 – PRZEKRÓJ A – A [SKALA 1:100]	23
RYS. NR PB.I/3 – ELEWACJA POŁUDNIOWA [SKALA 1:100]	24
RYS. NR PB.I/4 – ELEWACJA PÓŁNOCNA [SKALA 1:100]	25
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	26
3.4. PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA – OPIS	30
3.5. CZĘŚĆ GRAFICZNA	42
RYS. NR PW.A/1 – RZUT PARTERU – ELEMENTY DO DEMONTAŻU I PRZEBICIA [SKALA 1:100]	42
RYS. NR PW.A/2 – RZUT PARTERU – PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA [SKALA 1:100]	43
RYS. NR PW.A/3 – PRZEKRÓJ A - A – PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA [SKALA 1:100]	44
RYS. NR PW.A/4 – PRZEKRÓJ B - B – PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA [SKALA 1:100]	45
RYS. NR PW.A/5 – SZCZEGÓŁ POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH [SKALA 1:25]	46
RYS. NR PW.A/6 – ELEWACJA POŁUDNIOWA [SKALA 1:100]	47
RYS. NR PW.A/7 – ELEWACJA PÓŁNOCNA [SKALA 1:100]	48
RYS. NR PW.A/8 – WYKAZ STOLARKI OTWOROWEJ - DRZWI [SKALA 1:100]	49
RYS. NR PW.A/9 – WYKAZ STOLARKI OTWOROWEJ - OKNA [SKALA 1:100]	50
RYS. NR PW.A/10 – RZUT SUFITÓW [SKALA 1:100]	51
RYS. NR PW.A/11 – RZUT PODŁOGI W POM. 7.1 I 7.2 [SKALA 1:50]	52
RYS. NR PW.A/12 – RZUT PODŁOGI W POM. 2 I 6 [SKALA 1:50]	53
RYS. NR PW.A/13 – SZCZEGÓŁ ZABUDOWY MEBLOWEJ W POMIESZCZENIACH NR 7.2 I 8 [SKALA 1:20]	54
RYS. NR PW.A/14 – SZCZEGÓŁ ZABUDOWY GRZEJNIKÓW W POMIESZCZENIACH NR 1, 2, 3, 5, 7.1 I 7.255	55
RYS. NR PW.A/15 – SZCZEGÓŁ: WIDOK NA ŚCIANĘ Z ZABUDOWĄ MEBLOWĄ KUCHENNĄ W SALI ZABAW [SKALA 1:20]	56
RYS. NR PW.A/16 – SZCZEGÓŁ LISTWY ŚCIENNEJ Z FOTOTAPETĄ W KORYTARZU POM. NR 6 [SKALA 1:20]	57
RYS. NR PW.A/17 – SZCZEGÓŁ MEBLI DZIECIĘCYCH W SALI ZABAW POM. NR 7.1 [SKALA 1:20]	58
4. KONSTRUKCJA	59
4.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	59
4.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	59
4.3. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO PROJEKTOWANIA	59
4.4. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH	60
4.5. PRZYJĘTE OBCIĄŻENIA	62
4.6. WYBRANE WYNIKI OBLICZEŃ STATYCZNYCH	65
CZĘŚĆ GRAFICZNA	73
RK-01 – NADPROŻA N1, N2, N3, N4 [SKALA 1:25; 1:10]	73
RK-02 – NOWA ŚCIANA GRUBOŚCI 18 CM [SKALA 1:20]	74
ZAŁĄCZNIKI	75

1. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

1.1. Podstawa opracowania

- umowa z inwestorem,
- wizja lokalna,
- zaświadczenie o zgodności zamierzonego sposobu użytkowania obiektu budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- mapa zasadnicza skala 1:500,
- inwentaryzacja
- opinia techniczna
- projekt budowlany
- obowiązujące polskie przepisy techniczno – budowlane,
- uzgodnienia z inwestorem.

1.2. Obowiązujące przepisy:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10 lipca 2014 r. w sprawie wymagań lokalowych i sanitarnych jakie musi spełniać lokal, w którym ma być prowadzony żłobek lub klub dziecięcy,
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
-

1.3. Oświadczenie projektantów

Łowicz 10.07.2019 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2019.1186 t.j. z dnia 26.06.2019 r.)

OŚWIADCZAM,

że projekt wykonawczy:

nazwa: **PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ
PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ
PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

lokalizacja: **dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1
obręb: 0008 Dzierzgówek
jednostka ewidencyjna: 100509_2 Nieborów
woj. łódzkie, powiat: łowicki**

inwestor: **Gmina Nieborów
Al. Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Architektura (projektant):

.....
(podpis i pieczęć)

Konstrukcja (projektant):

.....
(podpis i pieczęć)

1.5. Warunki ochrony przeciwpożarowej

1.5.1. Przepisy i normy wykorzystane do wykonania opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz.414 z 1994r.) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r, poz. 1422 tekst jednolity ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719 z 2010 r.),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030 z 2009 r.),
- Rozporządzenie Ministra Spraw wewnętrznych i administracji z dnia 22 kwietnia 1998r. w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wprowadzone do obrotu i stosowane wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności (Dz. U. Nr 55 poz. 362 z 1998r.)
- PN-86/E - 05003/01 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.
- PN-IEC 61024-1:2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.
- PN - 76/E - 05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 8 grudnia 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań lokalowych i sanitarnych jakie musi spełniać lokal, w którym ma być prowadzony żłobek lub klub dziecięcy (Dz. U. z 2017 r, poz. 2379).

Uwaga : zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkoły podstawowej na żłobek będzie realizowana na podstawie § 1.2 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 8 grudnia 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań lokalowych i sanitarnych jakie musi spełniać lokal, w którym ma być prowadzony żłobek lub klub dziecięcy (Dz. U. z 2017 r , poz. 2379).

1.5.2. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Planowana jest przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku po Gimnazjum nr 2 na żłobek. Budynek szkoły dwukondygnacyjny bez podpiwniczenia. Opracowaniem objęto część parteru budynku z holem. Budynek został zrealizowany w technologii tradycyjnej w latach dziewięćdziesiątych ubiegłego stulecia. Budynek jest użytkowany w sposób ciągły jako budynek oświaty – szkoła podstawowa. Żłobek przewidziano na **16 dzieci, 2 osoby personelu opieki i dyrektora**. Wyżywienie będzie dostarczane w zamkniętych pojemnikach z kuchni znajdującej się na parterze budynku szkoły podstawowej, połączonej funkcjonalnie z budynkiem objętym opracowaniem. W sali zabaw przewidziano blat ze zlewem do rozkładania posiłków. Za porządek będzie odpowiedzialny personel porządkowy

szkoły podstawowej. Na terenie placówki istnieje plac zabaw dla dzieci, z którego będą korzystać również dzieci przebywające w planowanym żłobku.

Parametry podstawowe części budynku przeznaczonej na żłobek:

- powierzchnia użytkowa żłobka: 199,17 m²,

- kubatura netto żłobka: 580 m³.

1.5.3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

W budynku nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo wg §2 ust. 1 rozporządzenia MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719). Budynek będzie charakteryzował się typowym wyposażeniem wnętrza przewidzianym dla tej kategorii zagrożenia ludzi ZLII.

Wszystkie stałe elementy wystroju wnętrza zostaną wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych klasa reakcji na ogień od A do D-s1. Okładziny sufitów będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia klasa reakcji na ogień od A1 do B tylko d0. Nie przewiduje się stosowania podłóg podniesionych. Dopuszczalna klasyfikacja wyrobów na posadzki podłogowe od A1fl do Cfl-s2.

1.5.4. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Pomieszczenia żłobka są kwalifikowane do kategorii ZL II zagrożenia ludzi, budynek szkoły jest kwalifikowany do kategorii ZL III zagrożenia ludzi.

1.5.5. Przewidywana gęstości obciążenia ogniowego

Budynek kwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi, obciążenia ogniowego nie wyznacza się.

1.5.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie występuje zagrożenie wybuchem (brak materiałów niebezpiecznych pod względem pożarowym).

1.5.7. Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Planowana przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń po Gimnazjum nr 2 na żłobek nie zmienia wymagań dotyczących odporności pożarowej szkoły.

1.5.8. Podział na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Planowana jest przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń szkoły podstawowej na żłobek nie wymaga by pomieszczenia żłobka stanowiły

odrębną strefę pożarową, nie wpływa także na wymagania dotyczące podziału na strefy pozostałej części budynku.

1.5.9. Usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących

Planowana przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń szkoły podstawowej na żłobek nie zmienia lokalizacji budynku. Lokalizacja zgodna z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

1.5.10. Warunki i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Planowana jest przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń szkoły podstawowej na żłobek nie zmienia wymagań warunków ewakuacyjnych w budynku szkoły.

1.5.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej

Planowana jest przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń szkoły podstawowej na żłobek nie zmienia wymagań dotyczących zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

1.5.12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń

Planowana przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń szkoły podstawowej na żłobek nie zmienia wymagań dotyczących doboru urządzeń przeciwpożarowych.

1.5.13. Wyposażenie w gaśnice

Obiekty powinny być wyposażone w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic, lub w gaśnice przewoźne.

Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać, z wyjątkiem przypadków określonych w przepisach szczególnych na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

Gaśnice w obiektach powinny być rozmieszczone:

1) w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:

a) przy wejściach do budynków,

b) przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz;

2) w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki);

Przy rozmieszczaniu gaśnic powinny być spełnione następujące warunki:

- 1) odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m;
- 2) do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

1.5.14. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań

Planowana przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń szkoły podstawowej na żłobek nie zmienia wymagań dla całego budynku w zakresie ilości wody do zewnętrznego gaszenia i drogi pożarowej.

1.5.15. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego

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

W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:

- 1) $t_i \geq 4 \sigma$,
- 2) $t_s \leq 30 \sigma$,
- 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
- 4) nie występują płonące krople.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione. W pomieszczeniach, przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób, stosowanie łatwo zapalnych przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładzin podłogowych jest zabronione.

1.5.16. Wymagania dla pomieszczeń żłobka wynikające z rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 8 grudnia 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań lokalowych i sanitarnych jakie musi spełniać lokal, w którym ma być prowadzony żłobek lub klub dziecięcy (Dz. U. z 2017 r , poz. 2379)

Wymagania dla pomieszczeń żłobka

-dopuszcza się prowadzenie żłobka lub klubu dziecięcego w lokalu znajdującym się w budynku lub jego części, które nie spełniają wymagań dla budynku ZL II, jeżeli lokal:

- 1) jest przeznaczony dla nie więcej niż 25 dzieci;
 - 2) znajduje się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku i stanowi zwarty zespół przylegających do siebie i powiązanych funkcjonalnie pomieszczeń przeznaczonych na prowadzenie żłobka ;
 - 3) znajduje się w strefie pożarowej, w której elementy budynku są nierozprzestrzeniające ognia; wymaganie to nie dotyczy kondygnacji zlokalizowanych powyżej drugiej kondygnacji nadziemnej;
-

4) posiada co najmniej dwa wyjścia na zewnątrz, przy czym jednym z nich są drzwi wyjściowe z lokalu, a drugim inne drzwi lub okno umożliwiające wyjście, w bezpieczny sposób, osób wykonujących pracę w żłobku, bezpośrednio w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku;

5) został wyposażony w gaśnicę o skuteczności gaśniczej co najmniej 21 A, zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, niezależnie od gaśnic zastosowanych w strefie pożarowej, w której znajduje się lokal.

- w lokalu takim przejście ewakuacyjne z pomieszczenia przeznaczonego do przebywania dzieci, z wyłączeniem pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, do drzwi ewakuacyjnych, prowadzi łącznie przez nie więcej niż dwa pomieszczenia, włączając w to pomieszczenie przeznaczone do przebywania dzieci, i posiada długość nieprzekraczającą:

1) 20 m lub

2) 40 m – w przypadku przejścia ewakuacyjnego prowadzącego do drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z lokalu bezpośrednio w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku.

- elementy wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego w lokalach żłobka i na drogach ewakuacyjnych z lokalu spełniają następujące warunki:

1) stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz oraz okładziny ścienne i wykładziny podłogowe są co najmniej trudno zapalne i nie są intensywnie dymiące;

2) okładziny sufitów oraz sufity podwieszone są wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

- strefa pożarowa, w której znajduje się lokal jest strefą pożarową określaną jako ZL, zgodnie z przepisami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, zlokalizowaną w obiekcie innym niż tymczasowy obiekt budowlany.

- w lokalu i na drogach ewakuacyjnych z tego lokalu są spełnione wymagania określone w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, właściwe dla kategorii zagrożenia ludzi tej strefy pożarowej, w której lokal i te drogi się znajdują, w szczególności nie występują w tym lokalu ani na tych drogach warunki techniczne będące podstawą do uznania budynku za zagrażający życiu ludzi.

- drogi ewakuacyjne z lokalu posiadają obudowę o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 15, a wyjścia z pomieszczeń na te drogi są zamykane drzwiami; wymaganie dotyczące klasy odporności ogniowej nie dotyczy przypadków, w których z lokalu zapewniono dwie drogi ewakuacyjne, które się nie pokrywają ani nie krzyżują.

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa

2.1.1. Przedmiot inwestycji:

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń po Gimnazjum nr 2 w Dzierzgówku na żłobek wraz z budową podjazdu dla niepełnosprawnych. Kategoria obiektu budowlanego: IX.

LOKALIZACJA

Miejscowość: Dzierzgówek
Działka nr. ewid.: 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1
Obręb: 0008 Dzierzgówek
Jedn. ewid.: 100509_2 Nieborów
Gmina: Nieborów
Powiat: łowicki
Województwo: łódzkie

ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera rozwiązania projektowe obejmujące wydzielenie pomieszczeń przeznaczonych na żłobek dla 16 dzieci, 2 opiekunów i dyrektora w budynku po Gimnazjum nr 2 w Dzierzgówku. Ponadto zaprojektowano pochylnię dla osób niepełnosprawnych (el. południowa) oraz schody zewnętrzne z pochylnią przeznaczone do wyjścia z oddziału żłobka na zewnątrz budynku (el. północna).

CEL OPRACOWANIA:

Niniejsze opracowanie będzie załącznikiem do wniosku o uzyskanie pozwolenia na roboty budowlane. Ponadto opracowanie będzie stanowić opis przedmiotu zamówienia, który zostanie wykorzystany do ogłoszenia przetargu na realizację.

2.1.2. Stan istniejący:

Działki na których planowana jest inwestycja oznaczona jest w planie miejscowym symbolem 8.35. UUO. o przeznaczeniu: teren zabudowy usługowej oświaty.

Teren wyposażony jest w infrastrukturę techniczną: przyłącza wodociągowe, elektroenergetyczne, kanalizację sanitarną do zbiornika na nieczystości ciekłe. Teren jest ogrodzony z dostępem do drogi publicznej poprzez istniejące zjazdy z dróg publicznych.

2.1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

W ramach niniejszego opracowania projektuje się:

- przebudowę ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń po Gimnazjum nr 2 w Dzierzgówku na żłobek
 - pochylnię dla osób niepełnosprawnych
-

- utwardzenie terenu – schody zewnętrzne z pochylnią i dojściem z oddziału żłobka na plac zabaw (**plac zabaw wg odrębnego zgłoszenia**)
- rozbiórkę istniejącej pochylni
- rozbiórkę płyty asfaltowej nieczynnego boiska

2.1.4. Zestawienie powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe

Powierzchnia terenu	-	10 000,00 m ²
(dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1)		
Powierzchnia zabudowy istniejącej	-	2 431,00 m ²
Projektowana powierzchnia zabudowy	-	-
Suma powierzchni zabudowy	-	2 431,00 m ²
Powierzchnia utwardzenia istniejącego	-	1 864,00 m ²
Powierzchnia utwardzenia po rozbiórce boiska	-	1 528,00 m ²
Powierzchnia utwardzenia projektowanego	-	171,85 m ²
Suma powierzchni utwardzenia istniejącego i proj.	-	1 699,85 m ²
Suma pow. zabudowy i utwardzenia terenu	-	4 130,85 m ²
Powierzchnia biologicznie czynna	-	5 869,15 m ² [58,69%]

2.1.5. Informacja o wpisie do ewidencji rejestru zabytków:

Przedmiotowa działka **nie jest położona** w obszarze prawnie chronionym, ustanowionym w trybie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

2.1.6. Tereny górnicze:

Przedmiotowa działka nie znajduje się w granicach terenów górniczych i w związku z tym nie wystąpi wpływ eksploatacji górniczej.

2.1.7. Dane o zagrożeniach dla środowiska:

Nie przewiduje się emisji żadnych szkodliwych zanieczyszczeń i innego negatywnego wpływu na środowisko ponad normy określone w przepisach, inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco i potencjalnie oddziaływać na środowisko.

- oddziaływanie inwestycji na środowisko gruntowo-wodne: ścieki bytowe odprowadzane będą szczelną kanalizacją z rur PVC do istniejącego zbiornika na nieczystości ciekłe,
 - wody opadowe z dachu oraz pozostałych powierzchni utwardzonych odprowadzane będą powierzchniowo na tereny zielone w granicach własności
 - odpady komunalne – segregowane i gromadzone będą tymczasowo w miejscu wyznaczonym i odbierane przez uprawnioną firmę,
 - przedmiotowa działka nie jest położona w obszarze prawnie chronionym, ustanowionym w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. Prawo o ochronie przyrody,
 - inwestycja nie wpłynie znacząco na zwiększenie zapotrzebowania na wodę i ilości odprowadzanych ścieków, zwiększenia emisji hałasów, emisji pyłów i spalin oraz zwiększenia ilości odpadów.
-

ZAGOSPODAROWANIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI, UPORZĄDKOWANIE TERENU

Wykonawca w trakcie realizacji robót zobowiązany jest do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki powinny być segregowane w miejscu prowadzenia robót i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z miejsca prowadzenia prac. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17 (odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej).

W procesie rozbiórki wytworzone zostaną następujące rodzaje odpadów:

- 17 01 01 – gruz betonowy,
- 17 01 02 – gruz ceglany,
- 17 01 03 – odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,
- 17 01 80 – usunięte tynki,
- 17 02 01 – drewno,
- 17 02 02 – szkło,
- 17 02 03 – tworzywa sztuczne,
- 17 03 80 – odpadowa papa,
- 17 03 01 – asfalt,
- 17 04 05 – żelazo i stal,
- 17 04 07 – mieszaniny metali,
- 17 09 04 – zmieszane odpady z demontażu i inne niż 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.

Z robót demontażowych oraz rozbiórkowych powstaną odpady obojętne, nie powodujące zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi. Z wytworzonych odpadów należy oddzielić takie, które mogą stwarzać zagrożenie dla środowiska. Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

2.1.8. Powierzchnia zabudowy (wg PN-ISO 9836:1997)

W ramach niniejszego opracowania nie projektuje się nowej zabudowy.

2.1.9. Dostępność dla osób niepełnosprawnych:

Przedmiotowa działka budowlana oraz budynek będą posiadać infrastrukturę zapewniającą dostęp osobom z niepełnosprawnością ruchową. Do budynku dostęp będzie zapewniony poprzez pochylnię o kącie nachylenia 8% z obustronną balustradą wykonaną ze stali nierdzewnej satynowej. Na początku i końcu pochylni zapewniono spoczniki. Wewnątrz budynku zaprojektowano toaletę dla osób niepełnosprawnych ze ściennym rozkładanym przewijakiem do przewijania niemowląt. W wejściowych drzwiach zaprojektowano próg z górną krawędzią na poziomie posadzki. Wycieraczka w wiatrołapie przystosowana jest do ruchu wózków dla osób niepełnosprawnych.

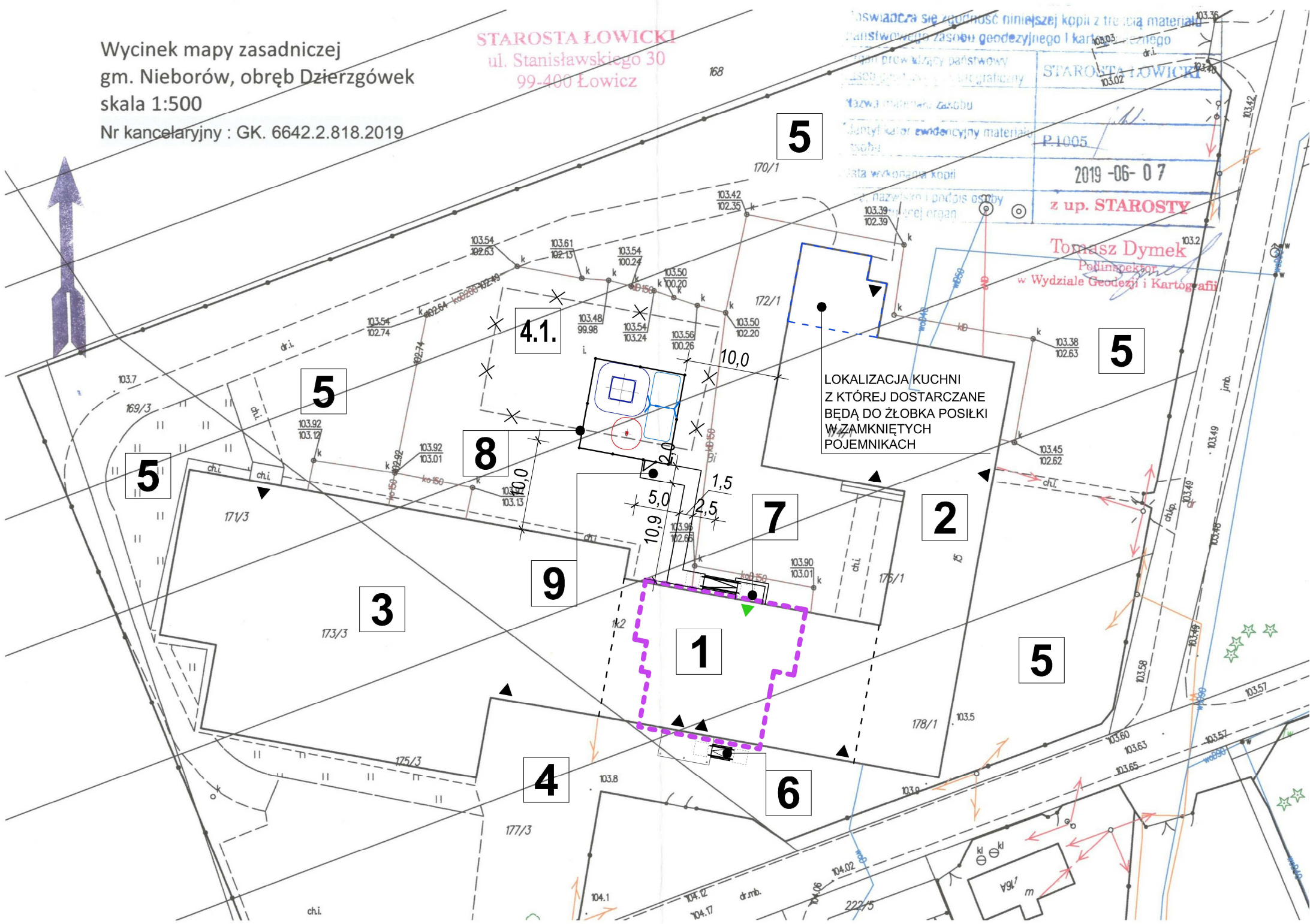
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń po Gimnazjum nr 2
w Dzierzgówku na żłobek wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych
INWESTOR: Gmina Nieborów, Al. Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1,
obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid.: 100509_2 Nieborów, woj. łódzkie, pow. łowicki

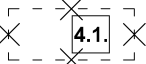
2.1.10. Obszar oddziaływania obiektu:

Obszar oddziaływania budynku w trakcie realizacji jak i w trakcie użytkowania obejmie wyłącznie działki inwestora.

.....
(podpis i pieczęć)

Wycinek mapy zasadniczej
gm. Nieborów, obręb Dzierzgówek
skala 1:500
Nr kancelaryjny : GK. 6642.2.818.2019



ISTNIEJĄCE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
1.	Budynek dawnego gimnazjum
2.	Budynek szkoły podstawowej
3.	Budynek sali gimnastycznej z salami dydaktycznymi
4.	Utworzenie terenu
4.1.	Boisko sportowe
5.	Tereny biologicznie czynne
PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
6.	Projektowana pochylnia dla osób niepełnosprawnych
7.	Projektowane schody zewnętrzne z pochylnią
8.	Ogrodzony plac zabaw (wg odrębnego zgłoszenia, poza zakresem zam.)
9.	Chodnik - nawierzchnia bezpieczna (poza zakresem zam.)
	lokalizacja pomieszczeń budynku dawnego gimnazjum przeznaczonych do przebudowy i zmiany sposobu użytkowania
	nieczynne boisko sportowe asfaltowe przeznaczone do rozbiórki (poza zakresem zam.)
	projektowane wejście do budynku
INNE OZNACZENIA	
	istniejące wejścia do budynku
	istniejący hydrant ppoż.

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:			
PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów	
		Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obwód: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:		SKALA:	
PLAN SYTUACYJNY		1:500	
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera		10/R-73/LOOIA/10	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jakub Bodek			
 PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bełchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PS/1

3. INWENTARYZACJA, PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA – OPIS TECHNICZNY

3.1. INWENTARYZACJA - OPIS

3.1.1. Charakterystyka i funkcja:

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja budynku części budynku szkoły – dawnego Gimnazjum nr 2 w Dzierzgowku na potrzeby przygotowania projektu przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części budynku na żłobek. Inwentaryzowany obiekt jest budynkiem dwukondygnacyjnym, niepodpiwniczonym z poddaszem nieużytkowym. Budynek o konstrukcji murowanej z stropami prefabrykowanymi z płyt kanałowych. Konstrukcja dachu – stalowa. Budynek wyposażony jest w przyłącze elektroenergetyczne, wodociągowe oraz wewnętrzną kanalizację do istniejącego zbiornika na nieczystości ciekłe. Działka jest ogrodzona oraz posiada dostęp do drogi publicznej. Przedmiotowy budynek stanowi środkową część kompleksu budynków szkoły w Dzierzgowku w którego skład wchodzi szkoła podstawowa, sala gimnastyczna i przedmiotowy budynek dawnego Gimnazjum nr 2.

ZESTAWIENIE INWENTARYZOWANYCH POMIESZCZEŃ PARTERU			
L.p.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj podłogi	Powierzchnia użytkowa [m ²] wg PN ISO 9836:1997
1	Wiatrołap	Gres	7,85
2	Hol/szatnia	Gres	19,60
3	Pom. woźnych	Gres	7,05
4	Sala	Podł. drewn.	40,89
5	Archiwum	Gres	5,18
6	Archiwum	Gres	13,30
7	Korytarz	Gres	33,03
8	Magazyn sprz. sport.	Gres	26,67
9	Szatnia	Gres	13,46
10	Pok. nauczycieli	Gres	29,30
11	Pom. socjalne	Gres	5,72
12	Pom. magazynowe	Gres	19,75
SUMA P.UŻYTKOWEJ WG PN ISO 9836:1997 - RZUT PARTERU			221,80

PARAMETRY INWENTARYZOWANEGO BUDYNKU DAWNEGO GIMNAZJUM	
Powierzchnia zabudowy	458,2 m ²
Powierzchnia użytkowa	773,66 m ²
Kubatura	3 391 m ³
Wysokość budynku	~10,5 m

PARAMETRY KOMPLEKSU BUDYNKÓW SZKOŁY Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ	
Powierzchnia zabudowy	2431,0 m ²
Powierzchnia użytkowa	3 345,65 m ²
Kubatura	~24 000 m ³
Maks. wysokość budynku	~11,10 m

3.2. Opis szczegółowy budynku dawnego Gimnazjum nr 2

FUNDAMENTY:

- budynek posadowiony jest na ławach fundamentowych żelbetonowych wylewanych na mokro z betonu żwirowego. Głębokość posadowienia – około 1,4 m poniżej istniejącego poziomu terenu.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE:

- trójwarstwowe, murowane z pustaka „MAX” gr. 29 cm z warstwą wełny mineralnej gr. 5 cm i warstwą licującą gr. 12 cm z cegły pełnej klasy 100. Ściany konstrukcyjne wewnętrzne wykonane z cegły ceramicznej pełnej.

ŚCIANY WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE:

- murowane z cegły pełnej gr. 25 cm klasy 100.

ŚCIANY DZIAŁOWE:

- murowane z pustaków keramzytobetonowych gr. 12 cm.

PRZEWODY WENTYLACYJNE:

- murowane z pustaków wentylacyjnych Ø150 mm.

NADPROŻA, WIEŃCE, BELKI:

- żelbetowe, wylewane na budowie.

STROPY:

- prefabrykowane płyty żelbetowe kanałowe typu „Żerań” gr. 24 cm.

SCHODY:

- monolityczne – żelbetowe, płytowe.

DACH:

- konstrukcja stalowa, pokrycie z blachy trapezowej powlekanej.

OKŁADZINY ŚCIAN I SUFITÓW:

- cementowo – wapienne kat. III, przy umywalkach fartuchy z płytek ceramicznych, na korytarzach odbojnice drewniane.

OKNA:

- drewniana i PCV

DRZWI:

- zewnętrzne – aluminiowe, wewnętrzne aluminiowe, drewniane, kraty stalowe.

PARAPETY WEWNĘTRZNE:

- lastryko

PODŁOGI:

- gres/parkiet – wg zestawienia pomieszczeń

PARAPETY ZEWNĘTRZNE:

- blacha stalowa ocynkowana

RYNNY I RURY SPUSTOWE:

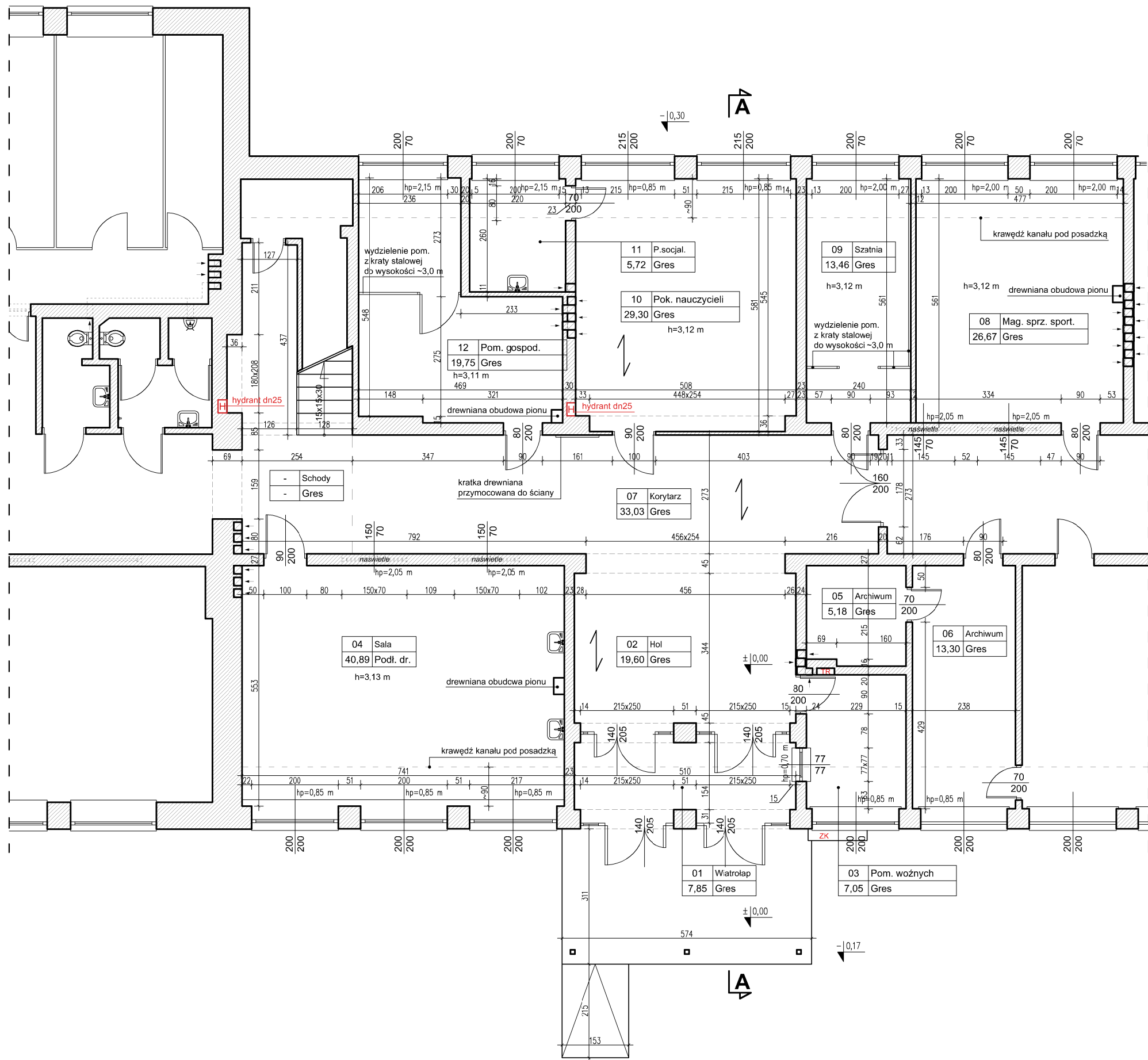
- blacha stalowa ocynkowana

INSTALACJE:

- elektryczna
- co. z kotłowni na olej opałowy
- zimna woda i c.w.u.
- kanalizacyjna do istniejących zbiorników bezodpływowych
- alarmowa

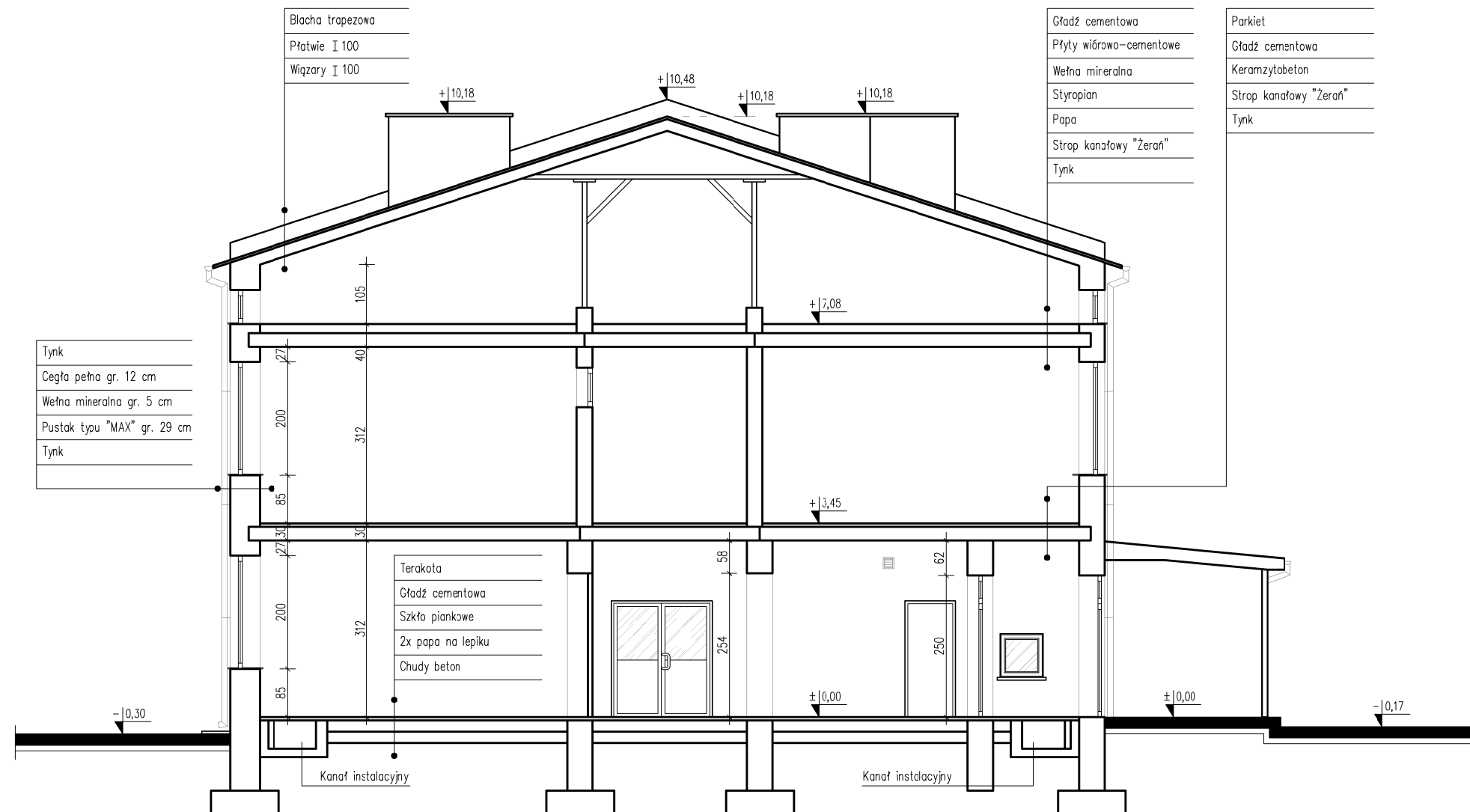
DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH:

- schody wejściowe do budynku wyposażone są w pochylnię, która nie spełnia wymagań przepisów techniczno – budowlanych.

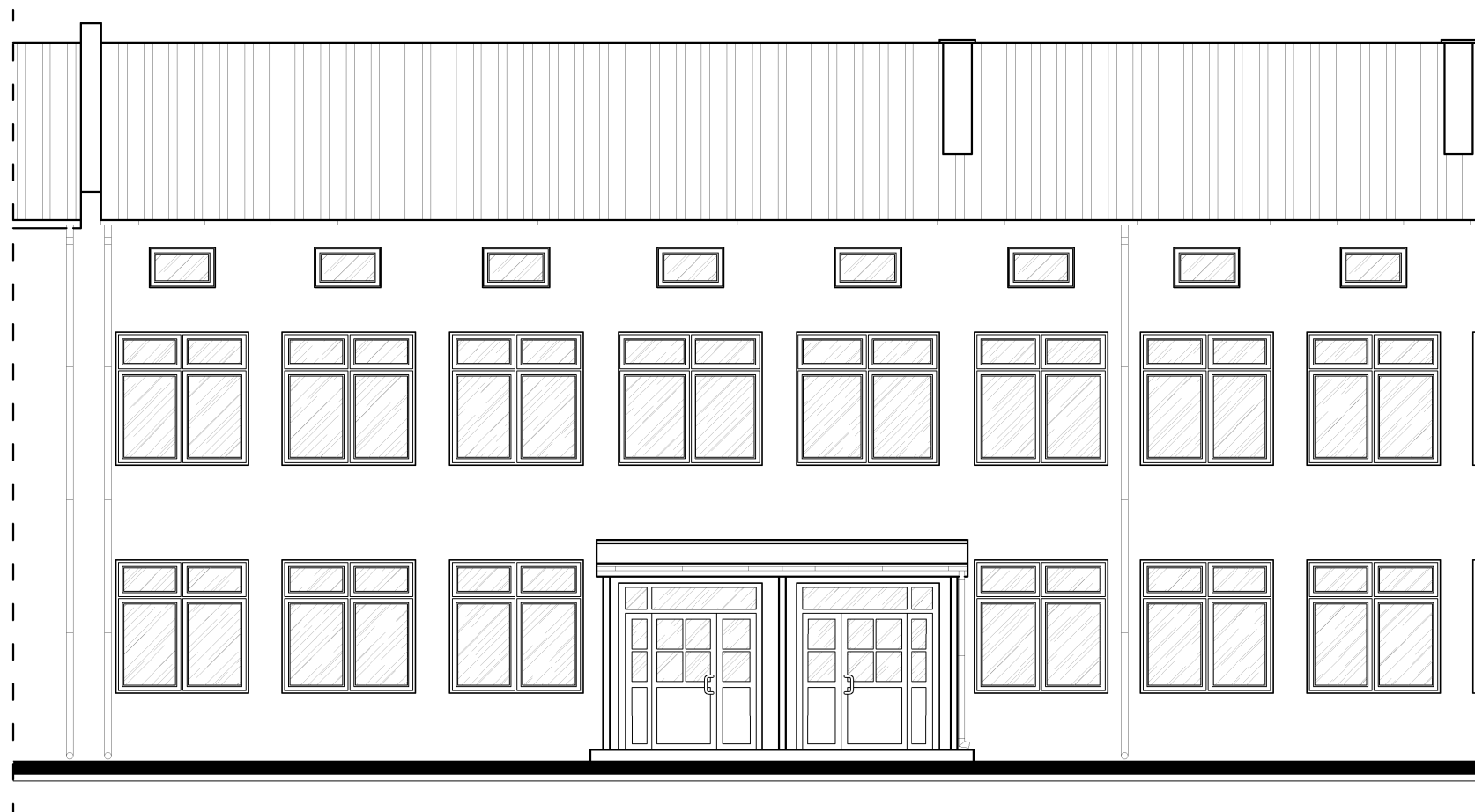


INWENTARYZACJA - RZUT PARTERU			
L.p.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj podłogi	Powierzchnia użytkowa [m ²] wg PN ISO 9836:1997
1	Wiatrołap	Gres	7,85
2	Hol/szatnia	Gres	19,60
3	Pom. woźnych	Gres	7,05
4	Sala	Podł. drewn.	40,89
5	Archiwum	Gres	5,18
6	Archiwum	Gres	13,30
7	Korytarz	Gres	33,03
8	Magazyn sprz. sport.	Gres	26,67
9	Szatnia	Gres	13,46
10	Pok. nauczycieli	Gres	29,30
11	Pom. socjalne	Gres	5,72
12	Pom. magazynowe	Gres	19,75
SUMA P.UŻYTKOWEJ WG PN ISO 9836:1997 - RZUT PARTERU			221,80

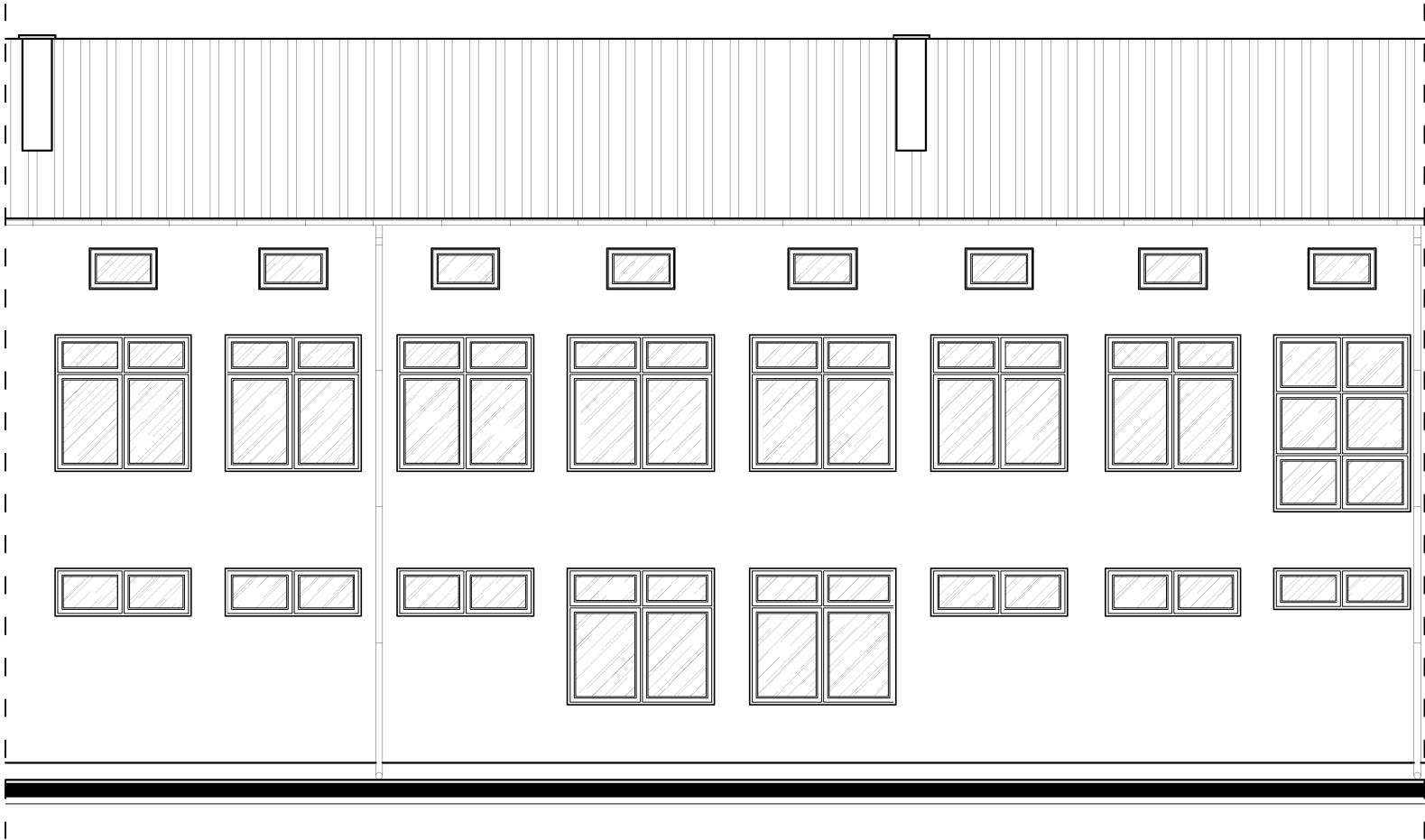
INWENTARYZACJA			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:			
PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1	
INWESTYCJI:		obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA			1:100
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera		10/R-73/LOOIA/10	
mgr inż. arch. Jakub Bodek			
PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek			
tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com			
ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bełchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PB.I/1



I N W E N T A R Y Z A C J A			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
INWENTARYZACJA PRZEKRÓJ A - A			1:100
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera		10/R-73/LOOIA/10	
mgr inż. arch. Jakub Bodek			
 PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Berchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PB.I/2



I N W E N T A R Y Z A C J A			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
I N W E N T A R Y Z A C J A - E L E W A C J A P O Ł U D N I O W A			1:100
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera</i>		<i>10/R-73/LOOIA/10</i>	
<i>mgr inż. arch. Jakub Bodek</i>			
PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Berchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PB.I/3



I N W E N T A R Y Z A C J A			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
INWENTARYZACJA - ELEWACJA PÓŁNOCNA			1:100
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera</i>		<i>10/R-73/LOOIA/10</i>	
<i>mgr inż. arch. Jakub Bodek</i>			
PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Berchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PB.I/4

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń po Gimnazjum nr 2
w Dzierzgówku na żłobek wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych
INWESTOR: Gmina Nieborów, Al. Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1,
obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid.: 100509_2 Nieborów, woj. łódzkie, pow. łowicki

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1. Widok na wejście do budynku (elewacja południowa).



Fot. 2. Widok na elewację północną.



Fot. 3. Hol, widok na ścianę, na której zaprojektowano przebicie do wykonania drzwi do szatni dla dzieci.



Fot. 4. Hol, widok na ścianę na której zaprojektowano przebicie dla drzwi do WC ogólnodostępnego i niepełnosprawnych. Po prawej widok na drzwi do projektowanej wózkowni (po prawej) oraz drzwi do wiatrołapu, przeznaczone do wymiany na nowe.

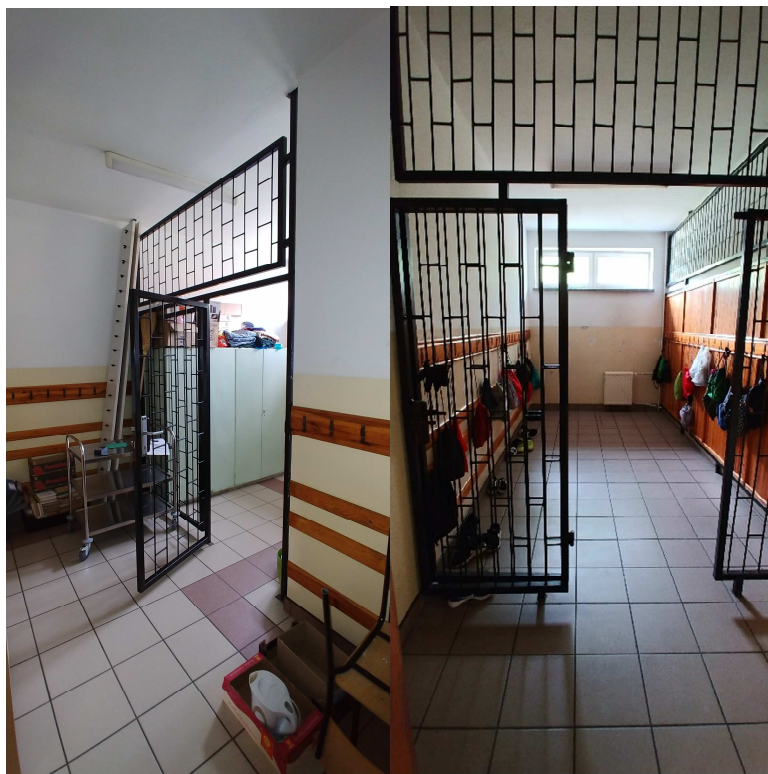
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń po Gimnazjum nr 2 w Dzierzgówku na żłobek wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych
INWESTOR: Gmina Nieborów, Al. Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1, obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid.: 100509_2 Nieborów, woj. łódzkie, pow. łowicki



Fot. 5. Widok na pokój nauczycielski w którym w ramach przebudowy i zmiany sposobu użytkowania przewidziano pomieszczenie żłobka – część sypialną.



Fot. 6. Widok na pomieszczenie socjalne, przeznaczone docelowo na WC/Łazienkę dla dzieci.



Fot. 7. Widok na pomieszczenie gospodarcze, które docelowo będzie pełniło funkcję zaplecza higieniczno-sanitarnego dla personelu żłobka.

Fot. 8. Widok na szatnię, która docelowo będzie pełnić funkcję pom. żłobka - część zabawowa.



Fot. 9. Widok na magazyn sprzętu sportowego, który docelowo będzie pełnił funkcję pom. żłobka – część zabawowa

3.4. PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA – OPIS

3.4.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń po Gimnazjum nr 2 w Dzierzgówku na żłobek wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

Kategoria obiektu budowlanego: IX.

Adres inwestycji:

Dzierzgówek 15, 99-418 Bełchów,

dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1

obręb: 0008 Dzierzgówek

jednostka ewidencyjna: 100509_2 Nieborów

woj. łódzkie, powiat: łowicki

Niniejszy projekt swoim zakresem obejmuje część opisową i rysunkową dla ww. inwestycji w branży architektonicznej i konstrukcyjnej oraz opracowania branżowe: sanitarne i elektryczne wg odrębnych tomów.

3.4.2. Parametry techniczne budynku oraz zestawienie powierzchni

Wg inwentaryzacji (punkt 3.1)

3.4.3. Zakres projektowanego zamierzenia inwestycyjnego

- przebudowa części pomieszczeń budynku dawnego Gimnazjum nr 2
- zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń
- docieplenie ścian zewnętrznych (**wg odrębnego opracowania i etapu realizowanego w przyszłości na podstawie projektu dofinansowanego ze środków zewnętrznych**)

3.4.4. Projektowany program funkcjonalno - użytkowy

Niniejszy projekt został opracowany w celu wydzielenia części budynku dawnego Gimnazjum nr 2 w Dzierzgówku na żłobek. Na potrzeby ww. inwestycji przewidziano pomieszczenia na parterze budynku tj.: wiatrołap, hol wejściowy z częścią korytarza, pomieszczenie woźnych które zostanie zaadaptowane na wózkownię, archiwum w którym przewidziano toaletę ogólnodostępną w tym dla osób niepełnosprawnych oraz gabinet dyrektora. Część sali dydaktycznej zostanie przeznaczona na szatnię. Szatnia, magazyn sprzętu sportowego i pokój nauczycielski z pomieszczeniem socjalnym zostaną przeznaczone na pomieszczenie do codziennej opieki nad dziećmi z WC. Z pomieszczenia gospodarczego zostaną wyodrębnione WC dla personelu, szatnia, korytarz z szafą porządkową oraz pomieszczenie socjalne.

Oddział żłobka przewidziany został na 16 dzieci, 2 osoby z personelu opiekującego się dziećmi oraz dyrektora oddziału. Za porządek w oddziale odpowiedzialny będzie personel zajmujący się utrzymaniem czystości w szkole podstawowej. Do codziennego sprawowania opieki nad dziećmi przewidziano pomieszczenie żłobka o powierzchni 69,74 m² (minimalna pow. wg przepisów 43,5 m²) z częścią zabawową i sypialną.

Z pomieszczenia zaprojektowano bezpośrednie wyjście na zewnątrz budynku ze schodami zewnętrznymi. Od strony części sypialnej zaprojektowano WC z jedną miską ustępową, dwoma umywalkami, brodzikiem, wanną do mycia i dezynfekcji nocników, przewijakiem oraz szafką na nocniki. Umywalki wyposażone zostaną w baterie z termostatami.

Zestawienie pomieszczeń oraz ich powierzchnię przedstawiono w poniższej tabeli.

RZUT PARTERU - ŻŁOBEK				
L.p.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj podłogi	Powierzchnia użytkowa [m²] wg PN ISO 9836:1997	
1	Wiatrołap	Gres	7,85	
2	Hol/szatnia	PCV	19,60	
3	Wózkownia	Gres	7,05	
4	WC Ogólnodostępne/N	Gres	5,18	
5	Szatnia	Gres	13,11	
6	Korytarz	PCV	38,77	
7/1	Żłobek - cz. zabaw	PCV/gres	40,76	69,74
7/2	Żłobek - cz. sypialna	PCV/gres	28,98	
8	WC	Gres	5,72	
9	Korytarz	Gres	3,42	
10	WC	Gres	2,65	
11	Szatnia	Gres	3,51	
12	Pom. socjalne	Gres	9,27	
13	Gabinet dyrektora	Gres	13,30	
SUMA P.UŻYTKOWEJ WG PN ISO 9836:1997 - RZUT PARTERU			199,17	

Kubatura netto wydzielonego żłobka wynosi: ~580 m³

Projektowane pomieszczenia będą miały odpowiednią powierzchnię i wysokość – 2,95 (wiatrołap, hol, wózkownia, szatnia, korytarz, pomieszczenie żłobka, WC, pom. socjalne i gab. dyrektora) oraz 2,6 m (WC ogólnodostępne/niepełnosprawni, korytarz, szatnia i WC dla personelu) i będą wyposażone w wentylację grawitacyjną oraz mechaniczną – wymuszoną. Okna w żłobku będą miały zapewnioną możliwość otwierania co najmniej 50% powierzchni okien oraz będą miały zapewnione normowe oświetlenie.

W pomieszczeniach zostanie zapewniona właściwa temperatura (co najmniej 20°C) Armatura w pomieszczeniu sanitarnym dostosowana będzie do korzystania przez dzieci. Podłogi i ściany pomieszczenia do wysokości 2 m zaplanowano z materiału zmywalnego, nienasiąkliwego i odpornego na działanie wilgoci oraz nietoksycznego i odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych.

Wyżywienie do sali żłobka będzie dostarczane w zamkniętych pojemnikach z kuchni znajdującej się na parterze budynku szkoły podstawowej, połączonej funkcjonalnie z budynkiem dawnego Gimnazjum nr 2. W sali żłobka przewidziano meble z blatem i zlewem do rozkładania posiłków oraz lodówkę do przechowywania mleka dla dzieci karmionych mlekiem matki. Należy zapewnić odpowiednie warunki do podawania mleka dziecku pijącemu mleko matki.

Wyposażenie pomieszczeń powinno posiadać atesty i certyfikaty. Meble powinny być dostosowane do wymagań ergonomii, a zabawki spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny oraz posiadać oznakowanie CE. Pościel i łóżeczka należy wyraźnie oznakować, przypisać do konkretnego dziecka i odpowiednio przechowywać, tak aby zapobiec przenoszeniu się zakażeń.

Na grzejnikach centralnego ogrzewania należy umieścić osłony ochraniające przed bezpośrednim kontaktem z elementem grzejnym. Wszystkie stałe elementy wystroju wnętrza należy wykonać z materiałów co najmniej trudno zapalnych klasa reakcji na ogień od A do D-s1.

Teren na którym znajduje się budynek z planowanym żłobkiem jest terenem istniejącej placówki szkolnej. Teren jest ogrodzony (ogrodzenie w dobrym stanie technicznym) posiadający równą i utwardzoną nawierzchnię dróg i przejść oraz prawidłowo zabezpieczone studzienki kanalizacyjne oraz inne zagłębienia.

3.4.5. Projektowany zakres robót związanych z przebudową i zmianą sposobu użytkowania

Roboty rozbiórkowe (wg rys. PW.A/1) m.in.:

- demontaż stolarki drzwiowej i okiennej wraz z podokiennikami wewn. i zewn.,
- demontaż krat stalowych,
- demontaż elementów instalacji sanitarnej: grzejników, umywalek oraz instalacji powiązanych,
- demontaż elementów instalacji elektrycznej,
- demontaż krat wentylacyjnych,
- demontaż hydrantu,
- powiększenie istniejących otworów drzwiowych (po wykonaniu nadproża),
- powiększenie otworów okiennych, rozbiórka ścian pod parapetem dla zamontowania drzwi zewnętrznych – tarasowych (elewacja północna),
- przebicie w ścianach dla projektowanych otworów drzwiowych (po wykonaniu nadproża),
- usunięcie terakoty/gresu i glazury,
- usunięcie pozostałych podłóg,
- demontaż części ścian działowych,
- demontaż obudowy pionów, odbojnic i narożników ściennych
- rozbiórka wszystkich warstw posadzkowych w części pomieszczeń
- oczyszczenie ścian i sufitów z powłok malarskich,
- demontaż instalacji alarmowej w miejscu prowadzenia robót,
- rozbiórka istniejącej pochylni,
- rozbiórka części opaski odwadniającej od strony północnej.

Roboty budowlane m.in.:

- budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych
 - uzupełnienie utwardzenia z kostki po rozbiórce istniejącej pochylni,
 - budowa schodów zewnętrznych z pomieszczenia żłobka z pochylnią dla osób niepełnosprawnych (elewacja północna),
 - wykonanie nadproży nad nowymi i powiększonymi otworami drzwiowymi, nad hydrantem ppoż,
-

- powiększenie otworów okiennych, rozbiórka parapetu pod drzwi zewnętrzne – tarasowe (elewacja północna),
- wykonanie nowych warstw posadzkowych w części pomieszczeń,
- wykonanie nowych posadzek,
- wykonanie nowych ścian działowych,
- uzupełnienie ścian: zamurowania,
- wykonanie instalacji sanitarnych i elektrycznych
- zabudowa elementów instalacji sanitarnej,
- uzupełnienie tynków wewnętrznych, gładzenie ścian.

Roboty wykończeniowe i montażowe:

- montaż stolarki okiennej i drzwiowej wraz z wykończeniem ościeży zewnętrznych i wewnętrznych,
- montaż podokienników wewnętrznych i zewnętrznych,
- montaż wycieraczki systemowej,
- wykonanie nowych podłóg z płytek gres i wykładziny PCV,
- wykonanie nowych okładzin ściennych z płytek ceramicznych,
- malowanie ścian,
- montaż sufitów podwieszonych,
- wkucie instalacji elektrycznych w ściany,
- montaż elementów instalacji elektrycznej i sanitarnej wraz montażem i podłączeniem kratek, kanałów wentylacyjnych z wentylatorem kan. oraz klimatyzatora (jednostka wewn. i zewn.),
- montaż i podłączenie hydrantu,
- dostawa i montaż elementów wyposażenia

Pozostałe roboty towarzyszące:

- pomiary elektryczne przed oddaniem instalacji do eksploatacji, badania szczelności instalacji wod.-kan., co., klimatyzacji,
- wywóz i utylizacja gruzu oraz wszystkich pozostałych materiałów z rozbiórek i demontażów
- roboty porządkowe, uprzątnięcie terenu po wykonaniu robót, odtworzenie trawników i nawierzchni.

3.4.6. Elementy konstrukcyjne

Wg projektu konstrukcji

3.4.7. Izolacje termiczne ścian zewn. (wg odrębnego etapu i procedury, nie objęte zakresem robót)

Istniejące ściany zewnętrzne oraz okna i drzwi nie spełniają wymagań załącznika nr 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późn. zmianami). Współczynnik U dla istniejącej ściany wynosi 0,452 W/m²K.

Docieplenie ścian zewnętrznych i fundamentowych należy wykonać kompletną metodą „ETICS” (dawna „lekka mokra” lub BSO) bez spoinową z wykończeniem silikonową masą tynkarską. Cokół ścian zewnętrznych wykonać z tynku żywicznego-mozaikowego.

UWAGA: w styku ze styropianem stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczania styropianu bez wypełniaczy mineralnych. Kolorystyka elewacji wg. rysunków elewacji projektu wykonawczego.

OCHRONA CIEPLNA BUDYNKU:

Ściany zewnętrzne budynku docelowo (wg odrębnego opracowania i procedury) należy ocieplić styropianem EPS 70-040 gr. 12 cm – maksymalny współczynnik przenikania ciepła dla ocieplonej przegrody wyniesie: **$U=0,192 \text{ W/m}^2\text{K}$** . Ściany fundamentowe należy docieplić płytami XPS30 gr. 10 cm.

3.4.8. Tynki zewnętrzne elewacyjne (wg odrębnego etapu i procedury, nie objęte zakresem robót)

Tynk elewacyjny – silikonowy tynk cienkowarstwowy barwiony w masie, faktura baranek ziarno 1,5 mm – samoczyszczący, hydrofobowy, odporny na nasiąkanie, paroprzepuszczalny, wysoce odporny na rozwój pleśni. W trakcie wykonywania należy stosować się ściśle do instrukcji wybranego producenta tynku.

Tynk w części cokołowej – warstwa tynkarska mozaikowa w nawiązaniu do kolorystyki ścian zewnętrznych.

Kolory – wg rys. elewacji odrębnego projektu termomodernizacji budynku.

3.4.9. Pozostałe rozwiązania materiałowe

ŚCIANY DZIAŁOWE:

Murowane na podwójnej warstwie papy na lepiku - z bloczka wapienno piaskowego gr. 18 cm i izolacyjności akustycznej R_{a1} min. 53 dB.

Z płyt g-k (gipsowo – kartonowe) na konstrukcji z profili stalowych ocynkowanych zimnogiętych. Słupki w rozstawie co 400 mm. W miejscach montażu szafek wiszących oraz armatury sanitarnej należy wykonać stelaż wzmacniający do zamontowania zawieszek. Gr. ścian 12,5 cm (profil C100+ 2x płyta g-k gr. 12,5 mm) oraz 15 cm (profil C100 + podwójna płyta g-k gr. 12,5 mm obustronnie).

Ściany szpachlowane dyspersyjną masą powłokową z wypełniaczami mineralnymi i dodatkami modyfikującymi z wodą jako rozpuszczalnikiem.

Szlifowanie do uzyskania jednolitej, gładkiej powierzchni, bez smug i nierówności

Wykończenie ścian płytkami ceramicznymi lub powłokami malarskimi.

W pomieszczeniach sanitarnych stosować płytę wodoodporną. Wszystkie pionowe instalacyjne należy obudować płytami g-k (2x1,25 mm) na stelażu, w miejscach zaworów oraz rewizji pionów kanalizacyjnych wstawić drzwiczki rewizyjne.

PODŁOGI/POSADZKI:

W pomieszczeniu żłobka [7.1 i 7.2] przewidziano wykonanie wszystkich nowych warstw podłogowych wraz z izolacją termiczną i przeciwwilgociową z wykończeniem wykładziną PCV. Podłogi w holu [2], korytarzu [6] oraz pom. nr [4] skuć do warstwy izolacji termicznej (izolacja termiczna do wymiany na nową EPS 100-036 o tej samej grubości), w pom. nr [8] wykonać wszystkie nowe warstwy podłogowe analogicznie jak w pom. [7.1 i 7.2] z wykończeniem płytkami gres, wykonać nową wylewkę, warstwę samopoziomującą oraz wykończenie z wykładziną PCV. Podłogi nad kanałami

instalacyjnymi w pom. [7.1 i 7.2] oraz w pomieszczeniach wiatrołapu [1], szatni [5], wózkowni [3], gabinet dyrektora [13] i pomieszczeń sanitarnych [9], [10], [11], [12] należy skuć, powierzchnię wyrównać i oczyścić, ułożyć płytki gres wraz z cokolikami.

GRES:

W wiatrołapie, szatni, wózkowni, pomieszczeniach sanitarnych posadzki wykonać z gresu. Płytki należy układać na kleju elastycznym przeznaczonym do układania płytek. Fugi dla posadzek ceramicznych o szerokości nie większej niż 2,0 mm z użyciem fugi elastycznej odpornej na pleśń i grzyby.

W pomieszczeniach należy ułożyć płytki spełniające poniższe wymagania:

Gres antypoślizgowy (R10, R11) nienasiąkliwy, klasa ścieralności PEI IV,

W pomieszczeniach mokrych zastosować bezwzględnie hydroizolację. Na kanałach w części żłobka [7.1 i 7.2] należy zastosować gres rektyfikowany kwadratowy o szerokości płyty kanału. Pomiędzy gresem a wykładziną zastosować listwę dekoracyjną/dylatacyjną zlicowaną z górną krawędzią wykończenia podłogi.

WYKŁADZINY PCV:

W korytarzu oraz salach zaprojektowano posadzkę z obiektowych, homogenicznych, wykładzin o grubości całkowitej 2,00 mm. Dostarczana w postaci rolki szer. 2 m. Wykładziny układać z cokołem w postaci wywinięcia na ściany do wys. min. 15 cm. Wykończenie połączenia podłogi z wykładziny ze ścianą – listwy przypodłogowe.

Wymagane parametry techniczne:

Klasa użytkowa - Klasa 34/43

Ścieralność - Grupa T

Waga całkowita - 2900 gr/m²

Klasa ogniotrwałości – Bfl-S1

Właściwości antypoślizgowe - R9

Odporność na krzesła na rolkach - bardzo dobra

Grubość (mm) – 2,0mm

Odporność chemiczna - bardzo dobra

Stabilność wymiarów - $\leq 0,2\%$

Zabezpieczenie antygrzybiczne - tak

W salach w miejscu zabaw dzieci należy rozłożyć miękkie wykładziny dywanowe.

PROJEKTOWANE HYDROIZOLACJE:

Po usunięciu starych okładzin w pomieszczeniach sanitarnych należy wykonać warstwę wyrównawczą a następnie zastosować hydroizolację z systemowych powłok elastycznych (tzw. folii w płynie) ciekłej masy na bazie dyspersji polimerowych oraz wypełniaczy i środków modyfikujących. Izolację wykonać jako bez spoinową nakładając wałkiem lub pędzlem zgodnie z zaleceniami producenta. W narożnikach i na połączeniach płyt gipsowych należy zastosować narożniki i listwy izolacyjne. Izolację w toaletach należy wykonać na całej podłodze i do wysokości 15cm na ścianach. Na ścianie umywalkowej, wokół pisuaru i misek ustępowych z kołnierzem 50cm wokół urządzenia. Izolację należy również wykonać na ścianie za projektowanymi stelażami misek ustępowych przed wykonaniem ich zabudowy.

PROJEKTOWANE POWŁOKI ŚCIAN:

Powierzchnie ścian w pomieszczeniach objętych opracowaniem należy oczyścić ze starych powłok malarskich i odpadających części tynków, uzupełnić ubytki, zagruntować i wykonać gładzie gipsowe odporne na uszkodzenia mechaniczne a następnie pomalować.

POWŁOKI MALARSKIE:

Na ścianach wszystkich pomieszczeń, projektuje się powłoki malarskie. Istniejące ściany należy wyrównać zaprawą gipsową do uzyskania jednolitej gładkiej powierzchni oraz zaimpregnować powierzchniowo. Zaprojektowano powłoki malarskie wykonane farbą lateksową odporną na zmywanie.

Farba lateksowa do ścian i sufitów na bazie żywicy akrylowej, półmatowa. Zapewnia mocną i zmywalną powierzchnię. Do stosowania w przestrzeniach, których powierzchnie narażone są na zabrudzenia i ocieranie. Powierzchnia musi być czysta, przygotowana do malowania. Lekko pyłące oraz chłoneące podłoża powinny być zagruntowane.

W pomieszczeniach objętych opracowaniem projektuje się malowanie widocznych elementów instalacji c.o. farbą akrylową.

GLAZURA:

W pomieszczeniach sanitarnych i pomieszczeniu z szafą porządkową [pom. nr 9] do wysokości 2 m (w pom. nr 8 płytki do wysokości 2,2 m), oraz pomiędzy szafkami a blatami roboczymi projektowanej zabudowy meblowej należy wykonać glazurę. Fuga pełna o szerokości nie większej niż 2,0 mm, połączenia płytek w narożnikach ścian z zastosowania listew łącznikowych aluminiowych. Glazura wg zestawienia materiałów, nienasiąkliwa ($E \leq 3\%$), o wymiarach minimum 20 x 20 cm (pom. nr 8 wg rys. nr PW.A/2), klasa ścieralności PEI IV, odporne na działanie czynników chemicznych oraz na zaplamienia (kl. min 3), twardość wg skali Mohsa min 8, układana na zaprawie klejowej elastycznej, gr. fugi $\leq 3\text{mm}$ (antybakteryjna). W pomieszczeniach mokrych zastosować bezwzględnie hydroizolację. Płytki układać na zaprawy klejowe elastyczne. Cokoły przypodłogowe wykonać jako wyoblone ułatwiające zmywanie podłóg.

FOTOTAPETY: wg zestawień materiałów - załączników nr 1-6

SUFITY: (wg rys. PW.A/10)

W oddziale żłobka zaprojektowano sufity:

- podwieszone systemowe, z mineralnych płyt o wym. 60x60 gr. min. 15 mm na ruszcie stalowym galwanizowanym pokrytym farbą poliestrową.

Parametry sufitów systemowych (nie gorsze niż):

Format:	kwadratowe, 60x60 cm
Reakcja na ogień:	A2-s1,d0
Kolor:	biały
Odporność na ścieranie na mokro:	Klasa 1
Odporność na wilgoć:	100% RH
Atest higieniczny:	Tak

- z płyt g-k gr. 12,5 mm na stelażu z profili stalowych, ocynkowanych, zimnogiętych na wieszakach.

STOLARKA OKIENNA (wg rys. PW.A/9):

Projektowane okna i drzwi tarasowe przeznaczone do wymiany w ramach inwestycji – maksymalny współczynnik przenikania ciepła dla całego okna/drzwi tarasowych:
 $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Wymiary, podziały i pozostałe parametry poszczególnych rodzajów okien opisano w zestawieniu stolarki okiennej w części rysunkowej.

- stolarka PCV
- okna rozwierno – uchylne z funkcją rozszczelnienia
- maksymalny współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U_{\max} \leq 1,1 \text{ [W/m}^2\text{K]}$
- wszystkie okna należy wyposażyć w nawiewniki z ręczną regulacją przepływu powietrza o wydajności $25 \text{ m}^3/\text{h}$.

DRZWI (wg rys. PW.A/8):

Wymiary, podziały i pozostałe parametry poszczególnych rodzajów drzwi opisano w zestawieniu stolarki drzwiowej w części rysunkowej.

- wewnętrzne wejściowe na hol, w korytarzu oraz pomiędzy częścią sypialną i zabawową - dwuskrzydłowe z profili aluminiowych z przeszkleniem z szyb bezpiecznych P4.
- wewnętrzne do WC [8] aluminiowe: jednoskrzydłowe z przeszkleniem z szyb bezpiecznych P4.
- pozostałe wewnętrzne: jednoskrzydłowe przylgowe z wypełnieniem z płyty wiórowej pełnej, ościeżnice stalowe regulowane lub systemowe w zależności od gr. ściany.

PARAPETY (PODOKIENNIKI) WEWNĘTRZNE:

Wykonane z płyty wiórowej pokrytej w technice postformingu laminatem HPL, montowany za pomocą klejów montażowych, w pomieszczeniach nr 3, 5, 7.1, 7.2, wykonane wraz z zabudową grzejników wg. rys. nr PW.A/14.

PARAPETY (PODOKIENNIKI) ZEWNĘTRZNE:

Podokienniki zewnętrzne należy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej, gr. min. 0,7 mm w kolorze podokienników istniejących. Podokienniki należy wypuścić poza lico docieplenia ściany zewnętrznej na odległość 4-5 cm ze spadkiem od strony okna min. 2% z zastosowaniem tzw. kapinoska. Boki podokiennika wykończyć nakładkami bocznymi w kolorze blachy.

POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (WG RYS. PW.A/5):

Z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej i gruncie stabilizowanym cementem (elewacja południowa) nawierzchnia bezpieczna z płytek gumowych wykonanych z granulatu SBR (elewacja północna). Obrzeża z murków oporowych L80x50x8 posadowionych na warstwie chudego betonu. Balustrady wykonane z rur ze stali nierdzewnej (AISI304) o średnicy 50x3 mm, słupki zakończone zaoblonymi elementami ze stali nierdzewnej. Ostateczne grubości ścianek profili dostosować do rozstawu elementów konstrukcyjnych balustrady wg wymagań

statycznych. Zamocowane do posadzki przy pomocy podstaw rozetkowych (płytek ze stali nierdzewnej). Materiał balustrad: stal nierdzewna satynowa AISI304.

SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIA (ELEWACJA PÓŁNOCNA):

Analogicznie do pochylni - nawierzchnia bezpieczna z płytek gumowych wykonanych z granulatu SBR. Obrzeża – krawężnik gumowy. Wszystkie elementy nawierzchni bezpiecznej powinny posiadać atest higieniczny z PZH oraz badania wysokościowe odnośnie krytycznego upadku HIC zgodnie z normą PN-EN 1177. (wg rys. PW.A/5):

WYCIERACZKA SYSTEMOWA WEWNĘTRZNA:

Parametry wycieraczki wewnętrznej 150x100 cm (nie gorsze niż):

Materiał:	wycieraczka z szczotkami czyszczącymi i wkładami osuszającymi osadzonymi w profilach aluminiowych, łączenie linami ze stali nierdzewnej profile nośne: aluminiowe, włosie: poliamid, korpus szczotki: polipropylen, dystans: guma EPDM
Wysokość całk.:	maks. 25 mm
Klasa antypoślizgowości:	R13 (wg DIN 51130:2014)
Zakres zastosowania:	ruch pieszy – bez ograniczeń wózki inwalidzkie, wózki dziecięce – bez ograniczeń
Atest PZH:	tak

WYPOSAŻENIE POSZCZEGÓLNYCH SAL OBJĘTE ZAMÓWIENIEM:

Pom. nr 1 – Wiatrołap

- 1/1 Wycieraczka systemowa 150x100 cm
- 1/2 Obudowa grzejnika
- 1/3 Fototapety

Pom. nr 2 – Hol

- 2/1 Obudowa grzejnika

Pom. nr 3 – Wózkownia

- 3/1 Obudowa grzejnika

Pom. nr 4 – WC ogólnodostępne/dla niepełnosprawnych

- 4/1 Zestaw: umywalka dla niepełnosprawnych z baterią medyczną/łokciową, syfonem przystosowanym dla osób niepełnosprawnych, dozownik ABS na mydło, dozownik ABS na ręczniki
 - 4/2 Zestaw WC dla osób niepełnosprawnych z kompletnym stelażem, miską ust. z deską, pojemnikiem na papier ze stali nierdzewnej
 - 4/3 Poręcz uchylna ze stali nierdzewnej
 - 4/4 Poręcz stała ze stali nierdzewnej
 - 4/5 Lustro regulowane
 - 4/6 Przewijak ścienny, rozkładany
-

Pom. nr 5 – Szatnia

- 5/1 Zestaw mebli do szatni z sześcioma szafkami i ławką półokrągłą – 3 szt.
- 5/2 Obudowa grzejnika
- 5/3 Fototapety

Pom. nr 6 – Korytarz

- 6/1 Fototapeta i obramowanie

Pom. nr 7.1 – żłobek, cz. zabawowa

- 7.1/1 Zestaw - biurko okrągłe (1 szt.) z krzesłami (2 szt.)
- 7.1/2 Stoliki dziecięce – 4 szt.
- 7.1/3 Krzeselka dziecięce – 16 szt.
- 7.1/4 Zestaw meblowy dla dzieci – 3 elementy
- 7.1/5 Zabudowa grzejników z półkami
- 7.1/6 Zabudowa meblowa (dolna i górna) ze zlewem z ociekaczem i baterią oraz lodówką pod blatem wbudowaną w meble
- 7.1/7 Klimatyzator 7 kW (wg proj. sanit.)
- 7.1/8 Fototapety
- 7.1/9 Uchwyt do rzutnika
- 7.1/10 Listwy ścienne
- 7.1/11 Ekran projekcyjny

Pom. nr 7.2 – żłobek, cz. sypialna

- 7.2/1 Łóżeczka dziecięce – 16 szt.
- 7.2/2 Zabudowa grzejników
- 7.2/3 Zabudowa meblowa
- 7.2/4 Fototapety

Pom. nr 8 – WC

- 8/1 Kabina HPL
- 8/2 Miska ustępowa ze spluczką
- 8/3 Pojemnik na papier
- 8/4 Zlew do mycia nocników wbudowany w szafkę
- 8/5 Brodzik z baterią prysznicową
- 8/6 Umywalka dla dzieci z baterią – 2 szt.
- 8/7 Przewijak
- 8/8 Szafka wisząca na nocniki
- 8/9 Fototapeta
- 8/10 Lustra nad umywalką – 2 szt.

Pom. nr 9 – Korytarz/pom. porządk.

- 9/1 Szafa porządkowa z punktem wodnym
-

Pom. nr 10 – WC dla personelu

10/1 Zestaw: umywalka z baterią z mieszaczem, dozownikiem ABS na mydło, pojemnikiem na ręczniki, lustrem wklejanym

10/2 Miska ustępowa stojąca z deską

10/3 Pojemnik na papier

Pom. nr 11 – Szatnia

11/1 Szafki pracownicze – 3 szt.

Pom. nr 12 – Pomieszczenie socjalne

12/1 Szafka ze zlewem z baterią

Pom. nr 13 – Pokój dyrektora

-

Pozostałym elementom instalacji elektrycznej i sanitarnej wg projektów wykonawczych branżowych.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

Wg załączników nr 1-6.

ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA INSTALACYJNEGO:

Wg projektów branżowych. Projektowany żłobek będzie wyposażony w instalację elektryczną wewnętrzną i na zewnątrz bud. wod-kan z instalacją hydrantową, co. c.w.u., klimatyzacji oraz wentylacji grawitacyjnej i grawitacyjnej wymuszonej (mechanicznej).

3.4.10. Wpływ i ochrona środowiska

Charakter, program użytkowy, wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpłyną negatywnie na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Nie przewiduje się żadnych emisji żadnych szkodliwych substancji poza zanieczyszczeniami wynikającymi z normalnego użytkowania budynku. Budynek nie będzie ogrzewany. Wody opadowe odprowadzone będą poprzez system rynien i rur spustowych na działkę. Ścieki bytowe odprowadzane będą projektowanej kanalizacji sanitarnej, doprowadzonej do istniejącego zbiornika Odpady stałe tymczasowo zbierane w wyznaczonym miejscu, okresowo odbierane przez uprawnioną firmę. Budynek nie jest zaliczany do inwestycji mogących znacząco i potencjalnie oddziaływać na środowisko.

3.4.11. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy

Ze względu na czynny obiekt szkoły, roboty budowlane powinny być prowadzone na zapleczu budynku z zachowaniem szczególnych warunków bezpieczeństwa dla personelu i użytkowników, zachowania czystości i porządku w obrębie prowadzonych robót.

Zamawiający wymaga wygrodzenia strefy bezpieczeństwa od strony wykonywanych prac zewnętrznych na okres prowadzenia robót związanych z pracami adaptacyjnymi. Wykonawca będzie zobowiązany do wykonywania i utrzymywania w stanie nadającym się do użytku oraz do likwidacji wszystkich robót tymczasowych, niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.

Energia elektryczna na potrzeby budowy może być pobierana z istniejącej instalacji elektrycznej (WLZ siły nierezerwowanej) budynku, z warunkiem jego opomiarowania. Woda na potrzeby budowy może być pobierana z istniejącej instalacji wodociągowej w budynku z warunkiem jej opomiarowania.

3.4.12. Uwagi końcowe

Zgodnie z zasadami obowiązującego prawa budowlanego, przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywną ocenę, stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano: certyfikat ma znak bezpieczeństwa, wykazujący, że została zapewniona zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz zastosowanych przepisów, lub też: deklarację zgodności (certyfikat zgodności) z właściwą normą bądź aprobatą techniczną, jeżeli dany wyrób nie jest objęty certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

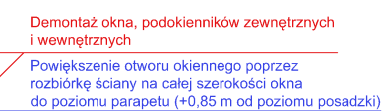
W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:

- Prawo budowlane, warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie, warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej), polskie normy, instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej, instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych, przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

Budynek, poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z inspektorem nadzoru oraz projektantem. W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się z całą dokumentacją projektową. Wszelkie elementy stałe (wbudowane) i ruchome, wyposażenia, stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, należy zamawiać, dostarczać jako fabrycznie nowe oraz wykonywać i montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.

Wszystkie roboty prowadzić pod stałym nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi i zgodnie z przepisami BHP.

.....
Projektant (architektura)





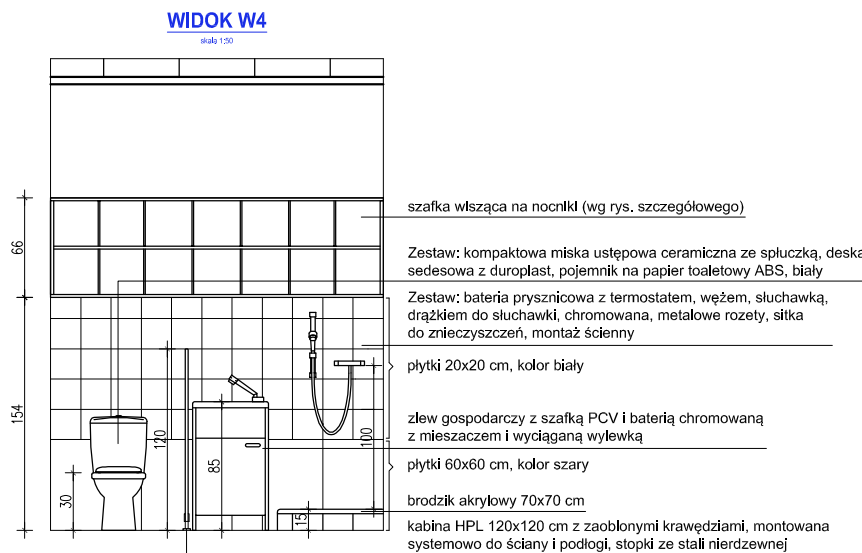
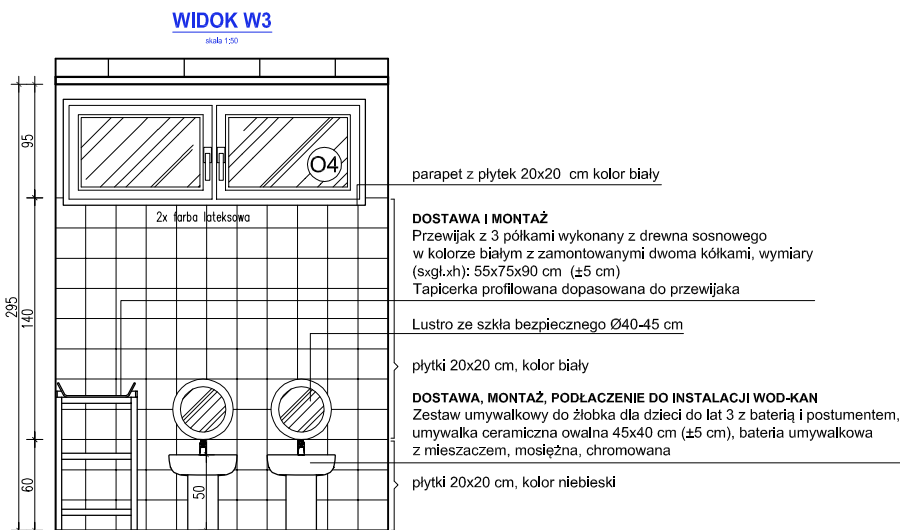


$$\begin{array}{r} 80 \\ 200 \end{array}$$



demontaż elementów wyposażenia i instalacji sanit.

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZENI PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgowek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
RZUT PARTERU ELEMENTY DO DEMONTAŻU I PRZEBICIA			1:100
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera</i>		<i>10/R-73/LOOIA/10</i>	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jakub Bodek</i>			
 P R O J E K T Y B U D O W L A N E Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bechów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PW.A/1



DOSTAWA I MONTAŻ
Łóżeczko dziecięce szufladą i materacem [16 szt.] (parametry nie gorsze niż):

- wymiary wewnętrzne: 120x60 cm
- wymiary zewnętrzne (d.s.h): 125x65x85 (±5 cm)
- materiał: drewno sosnowe i gal, lakierowane bezpłciwym atestowanym lakierem
- kolor: biały
- szuflada dolna na metalowych prowadnicach rolkowych
- zaokrąglone szczeble
- 3 pozycje regulacji wysokości dna łóżeczka
- drążkiem do słuchawki, chromowana, metalowe rozety, śliska do znieczyszczenia, montaż ścienny
- zgodność z aktualną normą PN-EN 716-1 lub równoważną
- dodatkowa barierka na dłuższy bok łóżeczka zamieniająca łóżeczko w tapczanik-leżankę

materac z pokrowcem 120x60 lateksowo - kokosowy z pianką poliuretan:

- grubość: 10 cm (±2 cm)
- dwustronny
- przeznaczenie: dziecko od narodzin do 3 roku życia
- średniołtwardy
- zdejmowany pikowany pokrowiec
- materac i pokrowiec o właściwościach antyalergicznych

DOSTAWA I MONTAŻ
Stół kwadratowy dziecięcy [4 szt.] (parametry nie gorsze niż):

- wymiary blatu: 70x70 (±5 cm), gr. 25 mm (27 mm), zaobłone narożniki,
- wysokość: regulowana od 40 do 58 cm
- materiał: blat - płyta laminowana okleina drewnopodobna, nogi - okrągłe, drewniane, obrzeże blatu - PCV
- kolor blatu: jasny drewnopodobny w nawłazaniu do koloru nóg

Krzesło z podłokietnikami [16 szt.] (parametry nie gorsze niż):

- wymiary: rozm. 0 lub 1 wg PN-EN 1729-1 (po ustaleniu z Zamawiającym)
- materiał: stelaż drewniany - jasny (np. buk), siedzisko i oparcie - sklejka z drewna, stopki z tworzywa zabezpieczające przed rysowaniem podłogi

DOSTAWA I MONTAŻ
Ekran ścienny projektora [1 szt.] (parametry nie gorsze niż):

- wymiary ekranu: 200x200
- powierzchnia projekcyjna: biała matowa
- obudowa: stalowa, lakierowana proszkowo, kolor biały

DOSTAWA, MONTAŻ, PODŁĄCZENIE
Łodowka pod blat do zabudowy [1 szt.] (parametry nie gorsze niż):

- wymiary (wzł.h): 59,6x54,5x81,5 (±5 mm)
- pojemność netto: 150 l (±10 l)
- jednodrzwiowa
- zamrażalnik: brak
- klasa energetyczna: A+

DOSTAWA I MONTAŻ
Stółik (1 szt.)

- wymiary: średnica - 100 cm
- wysokość: 74 cm (±5 cm)
- materiał: płyta meblowa MDF gr. 18 mm + laminat
- nogi: drewniane
- kolor blatu: biały
- klasa energetyczna: A+

krzesła (2 szt.)

- wysokość siedziska min.: 45 cm
- materiał: nogi drewniane, siedzisko i oparcie - polipropylen
- kolor siedziska: 1 szt., biały, 1 szt., szary
- maksymalne obciążenie: 120 kg

złotce poglądowe krzesła

złotce poglądowe stołki

obszar objęty opracowaniem

ściany istniejące

projektowane zamurowania

projektowane rozbiórki/przebiecia/poszerzenia otworów

projektowane ściany g-k

projektowane wyposażenie (nie objęte zakresem zamówienia)

projektowane wyposażenie objęte zakresem zamówienia (meble, obudowy grzejników, elementy inst. sanitarnie itp.)

projektowane kanały wentylacyjne, kratki wentylacyjne wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej

RZUT PARTERU - ŻŁOBEK			
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj podłogi	Powierzchnia użytkowa [m²] wg PN ISO 9836:1987
1	Wiatrołap	Gres	7,85
2	Hol/sz. alnia	Wykładzina PCV	19,60
3	Wózkownia	Gres	7,05
4	WC Ogólnodostępne/N	Gres	5,18
5	Sz. alnia	Gres	13,11
6	Korytarz	PCV	38,77
7.1	Żłobek - cz. zabaw	PCV/gres	40,76
7.2	Żłobek - cz. sypialnia	PCV/gres	28,98
8	WC	Gres	5,72
9	Korytarz	Gres	3,42
10	WC	Gres	2,65
11	Sz. alnia	Gres	3,51
12	Pom. socjalne	Gres	9,27
13	Gabinet dyrektora	Gres	13,30
SUMA PŁYTOKWOWEJ WGPINISO 9836:1987 - RZUT PARTERU			199,17

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERŻGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

INWESTOR:

Gmina Nieborów

ADRES INWESTYCJI:

dz. nr ewid. 169/3, 178/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1

obręb: 0008 Dzierżgówek, jedn. ewid. 100509, 2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki

TYTUŁ RYSUNKU:

RZUT PARTERU

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Jarosław Smigiera

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Jakub Bodek

NR UPRAWNIENI:

10/R-73/L001A/10

PODPIS:

PODPIS:

DATA:

Lipiec 2019

NR RYS.

PW.A/2

PROJEKTY BUDOWLANE

Autorska Pracownia Architektury

Jakub Bodek

tel. 509 299 685

e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com

ul. Skłodowskiej 6

99-418 Bełchów

ul. Skłodowskiej 6

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

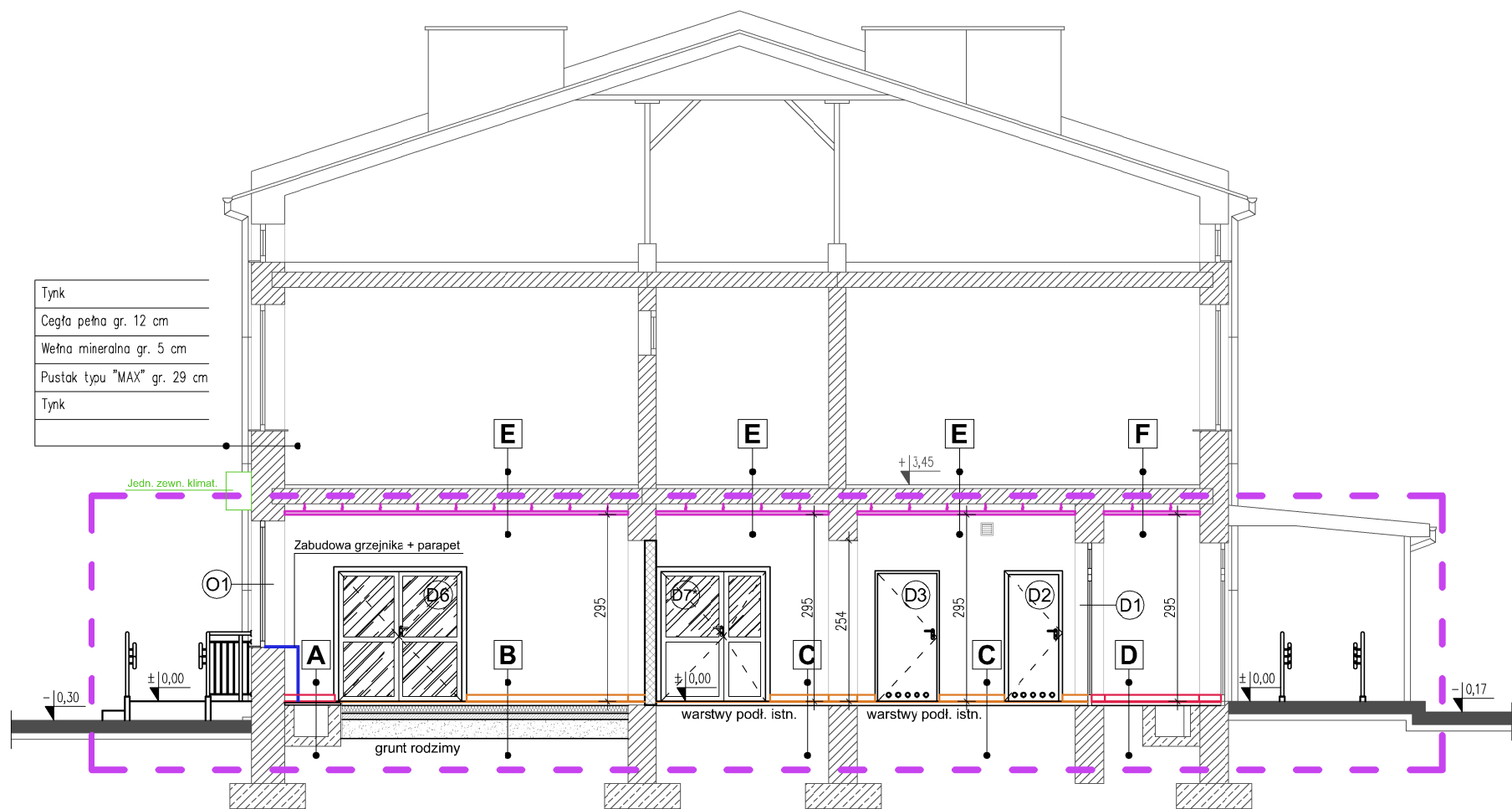
99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-418 Bełchów

99-



Tynk
Cegła pełna gr. 12 cm
Wełna mineralna gr. 5 cm
Pustak typu "MAX" gr. 29 cm
Tynk

Jedn. zewn. klimat.

Zabudowa grzejnika + parapet

O1

D6

B

C

D

E

F

-1.017

±0.00

grunt rodzimy

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

warstwy podł. istn.

A	Projektowane warstwy
Gres z cokołami	
Istniejąca szlichta cementowa/płyta	

B	Projektowane warstwy
Wykładzina PCV z wywin. na ścianę 15 cm	
Wylewka samopoziomująca	
Szlichta cementowa gr. 6 cm	
Styropian EPS 100-036 gr. 10 cm	
2 x papa na lepiku	
Chudy beton gr. 10 cm	
Piasek ubijany warstwami gr. 30 cm	

C	Projektowane warstwy
Wykładzina PCV z wywin. na ścianę 15 cm	
Wylewka samopoziomująca na istniejącej szlichte cementowej	

D	Projektowane warstwy
	Gres z cokołami/wycieraczka
	Istniejąca szlichta cementowa

E	Projektowane warstwy
Istniejąca podłoga na strapie	
Sufit g-k	

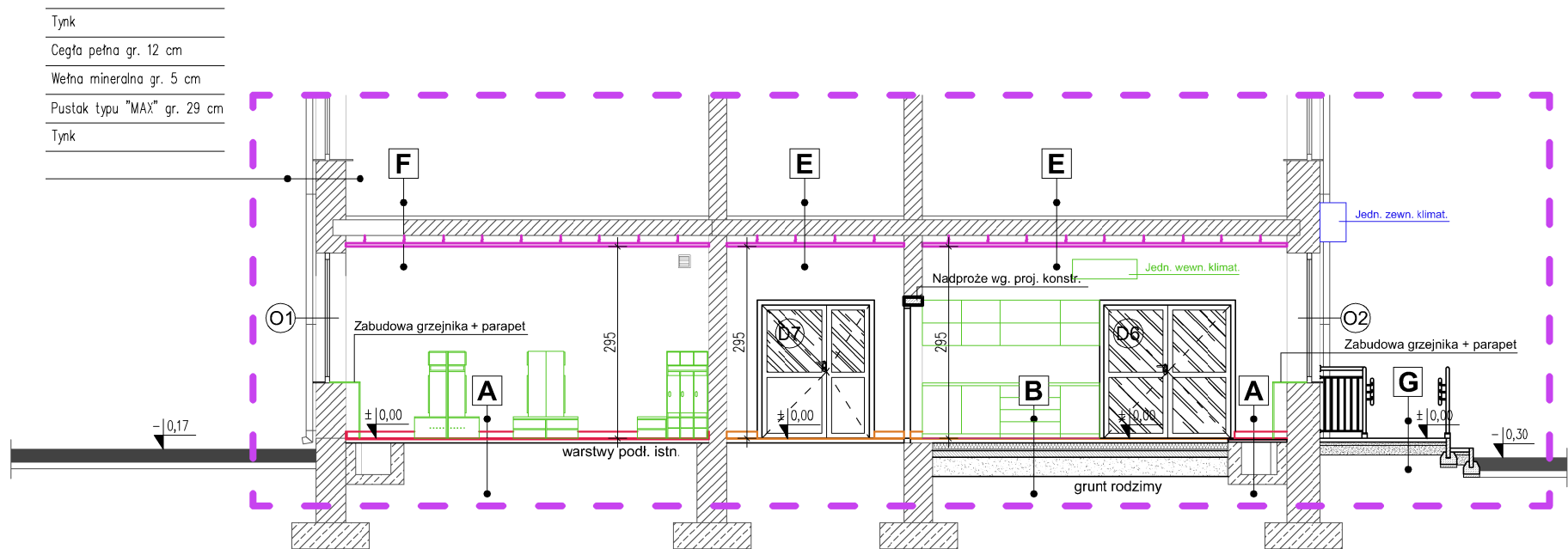
F	Projektowane warstwy
Istniejąca podłoga na stropie	
Sufit kasetonowy 60x60 cm	

UWAGI:

- Wszystkie wymiary i rzędne sprawdzić na budowie.
- Stalarka okienna i drzwiowa wg. rys. Wykaz stolarki otworowej.
- Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne wg. odrębnych rys. konstr.
- Roboty budowlane – instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową projektu budowlanego i wykonawczego. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się z całą wielobranżową dokumentacją projektową. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, należy zamawiać jako łącznie nowe oraz montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie zgodnie z instrukcją wybranego producenta.
- Wszystkie prace w ramach przedmiotowej inwestycji należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymagany i przewidzianymi przez producentów danych produktów/systemów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi, instrukcjami itp. W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty/aprobacje/certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty ITB
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych

	obszar objęty opracowaniem
	ściany istniejące
	projektowane zamurowania
	oznaczenie projektowanej stolarki otworowej
	projektowane wyposażenie (nie objęte zakresem zamówienia)
	projektowane wyposażenie objęte zakresem zamówienia (meble, obudowy grzejników, elementy inst. sanitarnej itp.)

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:			
PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
PRZEKRÓJ A - A PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA			1:100
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera		10/R-73/LOOIA/10	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jakub Bodek			
 P R O J E K T Y B U D O W L A N E Autorska Pracownia Architektury <i>Jakub Bodek</i> tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bełchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PW.A/3



A	Projektowane warstwy
	Gres z cokotami
	Istniejąca szlichta cementowa/plyta

B	Projektowane warstwy
	Wykładzina PCV z wywin. na ścianę 15 cm
	Wylewka samopoziomująca
	Szlichta cementowa gr. 6 cm
	Styropian EPS 100–036 gr. 10 cm + ogrz. podł.
	2x papa na lepiku
	Chudy beton gr. 10 cm
	Piasek obijany warstwami gr. 30 cm

C	Projektowane warstwy
	Wykładzina PCV z wywin. na ścianę 15 cm
	Wylewka samopoziomująca na istniejącej szlichtie

E	Projektowane warstwy
	Istniejąca podłoga na stropie
	Sufit g-k

F	Projektowane warstwy
	Istniejąca podłoga na stropie
	Sufit kasetonowy 60x60 cm

G	Projektowane warstwy
	Nawierzchnia z mat bezpiecznych, elastycznych gr. 40 mm z obrzeżmi elastycznymi
	Kruszywo łamane 0,05–5 mm gr. 5 cm stabilizowane cementem
	Kruszywo łamane (kruszone 4–30 mm, gr. 15 cm stabilizowane mechanicznie)
	Piasek zagęszczony ls=1 gr. 15 cm
	Grunt rodzimy

UWAGI:

- Wszystkie wymiary i rzędne sprawdzić na budowie.
- Stalarka okienna i drzwiowa wg. rys. Wykaz stolarki otworowej.
- Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne wg. odrębnych rys. konstr.
- Roboty budowlano – instalacyjne muszą być prowadzone, z równoległą koordynacją międzybranżową projektu budowlanego i wykonawczego. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się z całą wielobranżową dokumentacją projektową. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i słusarki okiennej i drzwiowej, należy zamawiać jako łącznie nowe oraz montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie zgodnie z instrukcją wybranego producenta.
- Wszystkie prace w ramach przedmiotowej inwestycji należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów/systemów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi, instrukcjami itp. W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty/aprobaty/certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano–montażowych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty ITB
 - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano–instalacyjnych

	obszar objęty opracowaniem
	ściany istniejące
	projektowane zamurowania
	oznaczenie projektowanej stolarki otworowej
	projektowane wyposażenie (nie objęte zakresem zamówienia)
	projektowane wyposażenie objęte zakresem zamówienia (meble, obudowy grzejników, elementy inst. sanitarnej itp.)

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:

**PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK
WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

INWESTOR:

**Gmina Nieborów
Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów**

ADRES

INWESTYCJI:

dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1
**obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów
woj. łódzkie, pow. łowicki**

TYTUŁ RYSUNKU:

SKALA:

**PRZEKRÓJ B - B
PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA**

1:100

PROJEKTANT:

NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera

10/R-73/LOOIA/10

OPRACOWANIE:

NR UPRAWNIENI:

PODPIS:

mgr inż. arch. Jakub Bodek



PROJEKTY BUDOWLANE
Autorska Pracownia Architektury
Jakub Bodek

tel. 509 299 685
e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com
ul. Skłodowskiej 6
99-418 Bełchów

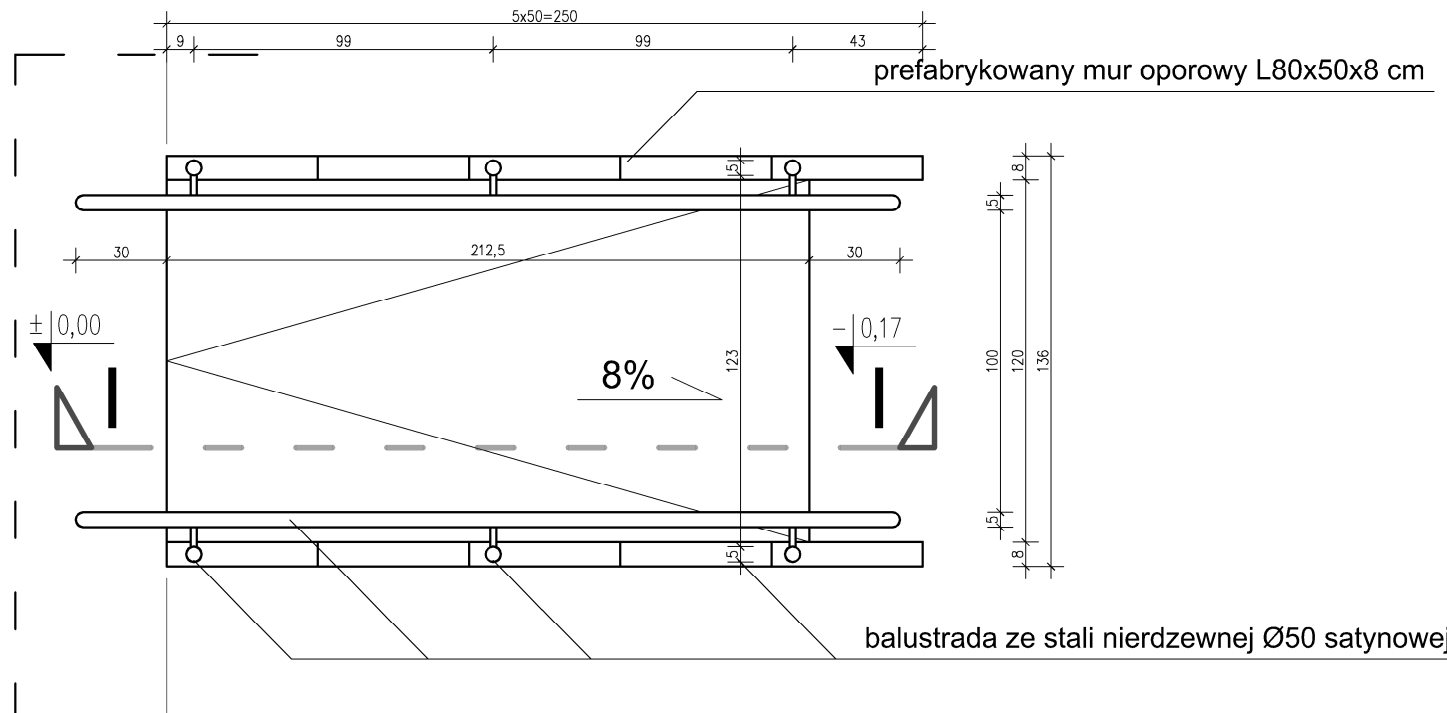
DATA:

Lipiec 2019

NR RYS.

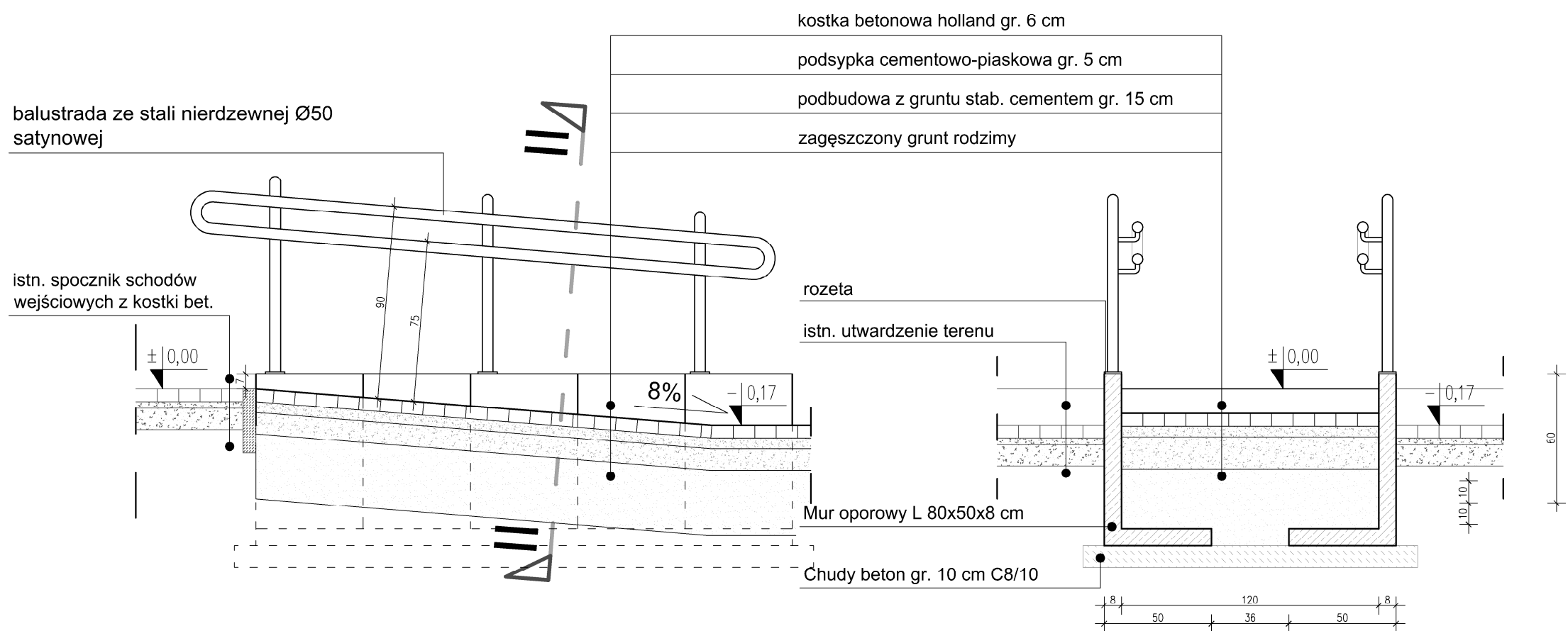
PW.A/4

RZUT POCHYLNI (ELEWACJA POŁUDNIOWA)

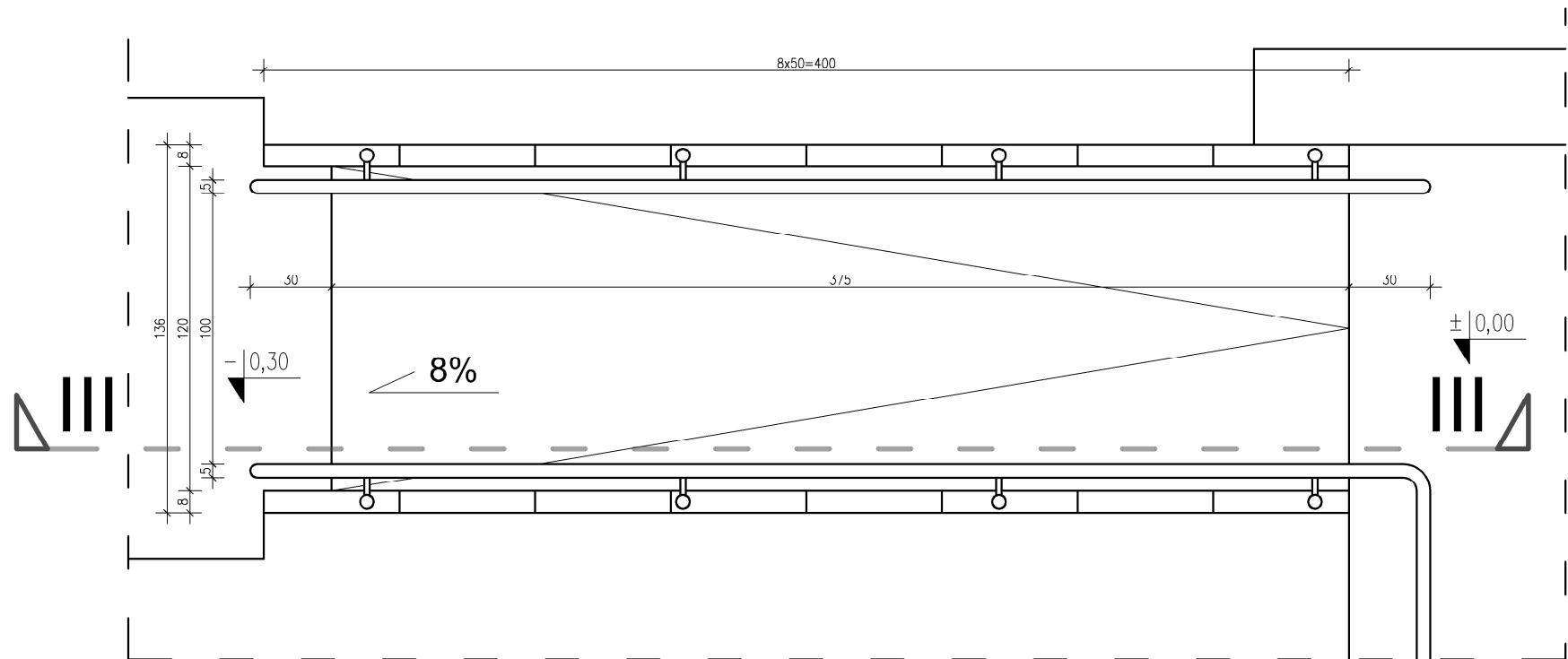


PRZEKRÓJ I - I

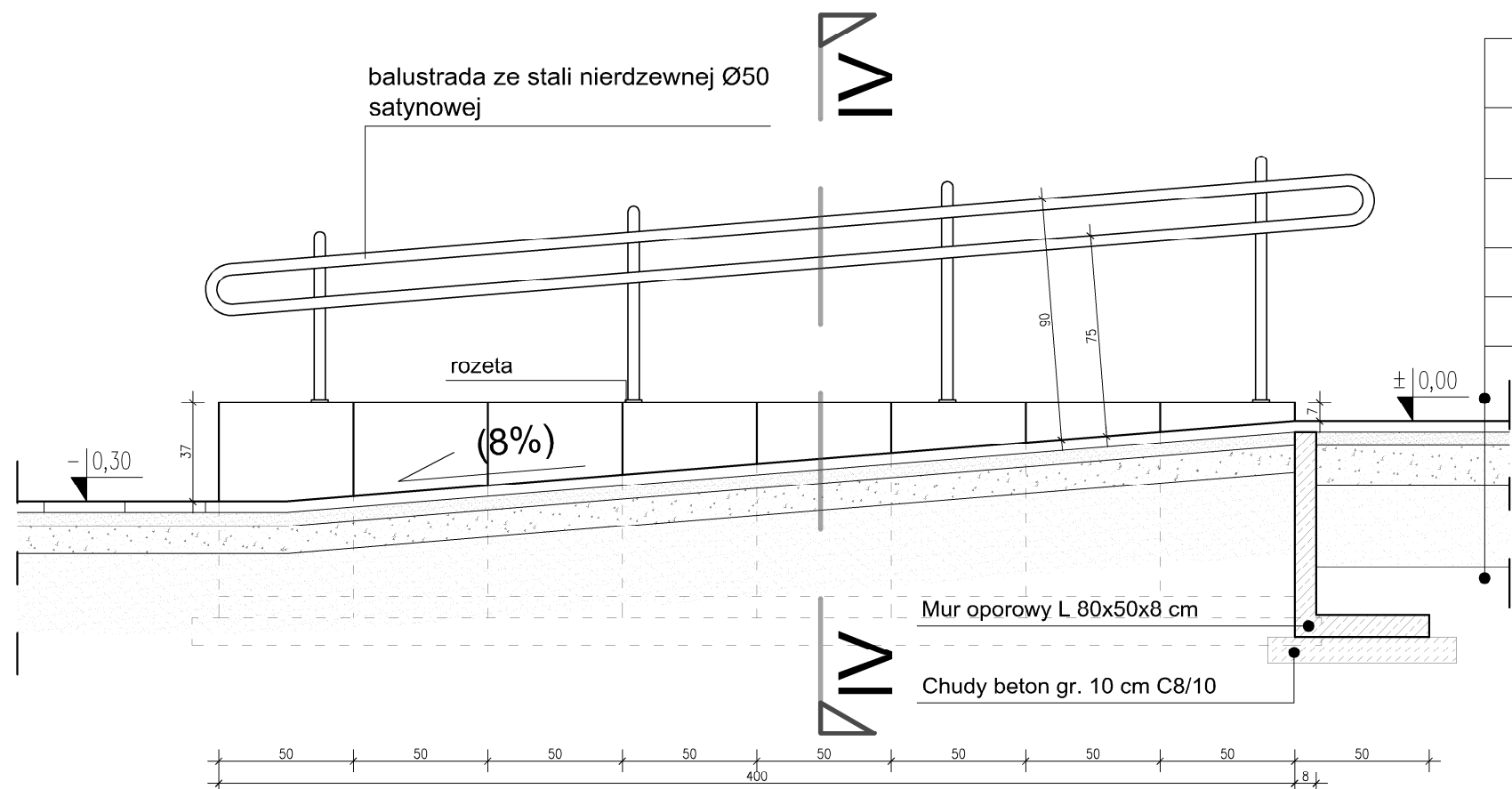
PRZEKRÓJ II - II



RZUT POCHYLNI (ELEWACJA PÓŁNOCNA)



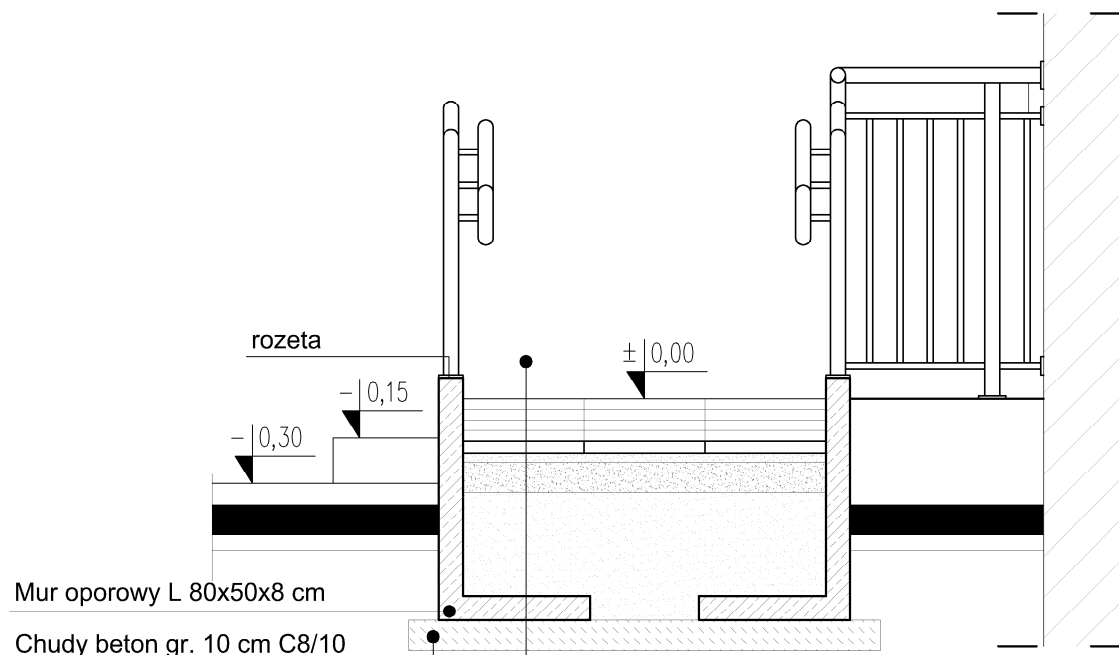
PRZEKRÓJ III - III



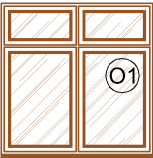
płyty amortyzujące (nawierzchnia bezpieczna)
 z granulatu gumowego SBR łączone kotkiem
 oraz na pióro-wpust, 50x50 cm lub 100x50 cm:
 - gr. 40 mm, maksymalna wysokość upadku (HIC): 1,1 m (wg PN-EN 1177)

- Nawierzchnia z mat bezpiecznych, elastycznych gr. 40 mm z obrzeżami elastycznymi (schody, pochylnia)
- Kruszywo łamane 0,5-5 mm gr. 5 cm stabilizowane cementem
- Kruszywo łamane (kruszone 0-31,5 mm, gr. 15 cm stabilizowane mechanicznie)
- Piasek zagęszczony Is=1 gr. 15 cm
- Zagęszczony grunt rodzimy

PRZEKRÓJ IV - IV

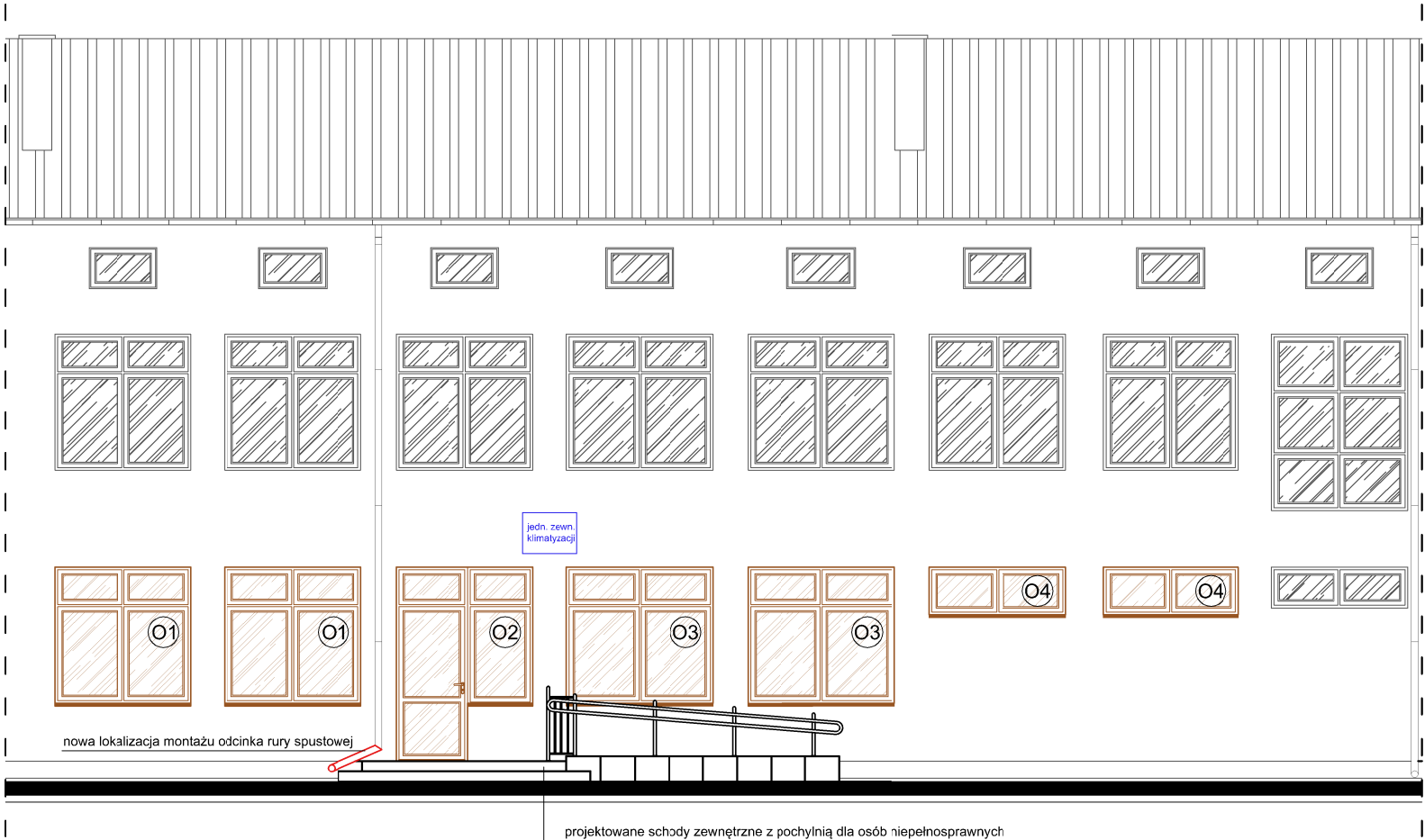


P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:			
PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:		SKALA:	
SZCZEGÓŁ POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		1:25	
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera		10/R-73/L001A/10	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jakub Bodek			
 PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Betchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PW.A/5



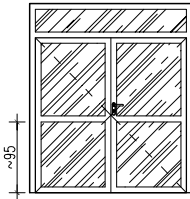
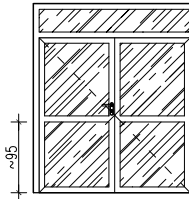
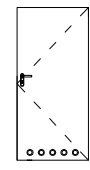
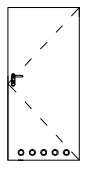
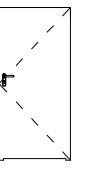
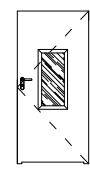
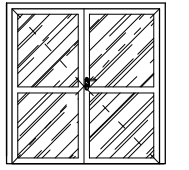
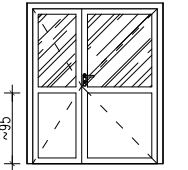
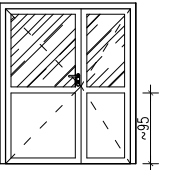
projektowana nowa stolarka okienna i podokienniki zewn.

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
ELEWACJA POŁUDNIOWA PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA			1:100
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera</i>		<i>10/R-73/LOOIA/10</i>	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jakub Bodek</i>			
 PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Berchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PW.A/6



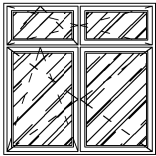
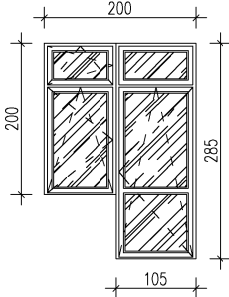
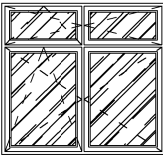
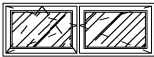
 projektowana nowa stolarka okienna i podokiennik zewn.

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
INWENTARYZACJA - ELEWACJA PÓŁNOCNA			1:100
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera</i>		<i>10/R-73/LOOIA/10</i>	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jakub Bodek</i>			
 PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bechów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PW.A/7

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH TYPÓW STOLARKI DRZWIOWEJ																					
TYP DRZWI	D1		D1*		D2		D3		D3*		D4		D5		D6		D7		D7*		
RYSUNEK SCHEMAT WIDOKU																					
	otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² do dopływu powietrza		otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² do dopływu powietrza		otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² do dopływu powietrza		otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² do dopływu powietrza		otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² do dopływu powietrza		otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² do dopływu powietrza		otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² do dopływu powietrza		otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² do dopływu powietrza		otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² do dopływu powietrza		otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m ² do dopływu powietrza		
	WYM. S (wym. w świetle ościeży)		WYM. S (wym. w świetle ościeży)		WYM. S (wym. w świetle ościeży)		WYM. S (wym. w świetle ościeży)		WYM. S (wym. w świetle ościeży)		WYM. S (wym. w świetle ościeży)		WYM. S (wym. w świetle ościeży)		WYM. S (wym. w świetle ościeży)		WYM. S (wym. w świetle ościeży)		WYM. S (wym. w świetle ościeży)		
	WYM. H (wym. w świetle ościeży)		WYM. H (wym. w świetle ościeży)		WYM. H (wym. w świetle ościeży)		WYM. H (wym. w świetle ościeży)		WYM. H (wym. w świetle ościeży)		WYM. H (wym. w świetle ościeży)		WYM. H (wym. w świetle ościeży)		WYM. H (wym. w świetle ościeży)		WYM. H (wym. w świetle ościeży)		WYM. H (wym. w świetle ościeży)		
	WYM. Sz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Sz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Sz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Sz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Sz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Sz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Sz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Sz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Sz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Sz (wym. w świetle ościeżnicy)		
WYM. Hz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Hz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Hz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Hz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Hz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Hz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Hz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Hz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Hz (wym. w świetle ościeżnicy)		WYM. Hz (wym. w świetle ościeżnicy)			
Materiał		Aluminium		Aluminium		Drewno		Drewno		Drewno		Aluminium		Aluminium		Aluminium		Aluminium			
RODZAJ SKRZYDŁA		LEWE		PRAWE		LEWE		PRAWE		LEWE		PRAWE		LEWE		PRAWE		LEWE		PRAWE	
ILOŚĆ SZT. PARTER		1 (skrzydło bierne) 90x200 cm		1 (skrzydło aktywne) 90x200		1 (skrzydło aktywne) 90x200		1 (skrzydło bierne) 90x200 cm		-		1		-		1		-		1	
ILOŚĆ SZT. RAZEM		1 kpl.		1 kpl.		1		6		1		1		1		1 kpl.		1 kpl.		1 kpl.	
UWAGI		- drzwi wewnętrzne dwyskrzydłowe aluminiowe - przeszkłone z ryglami pionowymi i poziomymi, wysokość ok. 95 cm, krawędź progu na poziomie posadzki, - ilość zawiasów dostosowana do wagi skrzydeł drzwiowych, - wymiar otworu drzwiowego w świetle po rozwarcu skrzydła aktywnego min. 90x200 (grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy), - szyby: przeźierne bezpieczne P4, - zamek wpuszczany rolkowo-zasuwkowy klasy C + zamek górny, - pochwyty aluminiowy malowany proszkowo (odporny na warunki atmosferyczne), - kolor: RAL 9003, - stopka ze stali nierdzewnej (blokada zamknięcia drzwi), - odbojnice.		- drzwi wewnętrzne dwyskrzydłowe aluminiowe - przeszkłone z ryglami pionowymi i poziomymi, wysokość ok. 95 cm, krawędź progu na poziomie posadzki, - ilość zawiasów dostosowana do wagi skrzydeł drzwiowych, - wymiar otworu drzwiowego w świetle po rozwarcu skrzydła aktywnego min. 90x200 (grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy), - szyby: przeźierne bezpieczne P4, - zamek wpuszczany rolkowo-zasuwkowy klasy C + zamek górny, - pochwyty aluminiowy malowany proszkowo (odporny na warunki atmosferyczne), - kolor: RAL 9003, - stopka ze stali nierdzewnej (blokada zamknięcia drzwi), - odbojnice.		- drzwi wewnętrzne przylgowe, jednoskrzydłowe, - konstrukcja skrzydła; ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami MDF lub MDF, - powierzchnia: laminat HPL, - kolor: dąb, - zawiasy czopowe regulowane w trzech płaszczyznach, - ilość zawiasów dostosowana do wagi skrzydeł drzwiowych, - grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy, - zamek główny z wkładką patentową, - ościeżnica stalowa, regulowana/dostosowana do gr. ściany - systemowa, malowana proszkowo, ochrona antykorozyjna C3 zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-5 lub równoważna, - kłamek z szyldem; bezpieczna, ze stali nierdzewnej, - odbojnice.		- drzwi wewnętrzne przylgowe, jednoskrzydłowe, - konstrukcja skrzydła; ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami MDF lub MDF, - powierzchnia: laminat HPL, - kolor: dąb, - zawiasy czopowe regulowane w trzech płaszczyznach, - ilość zawiasów dostosowana do wagi skrzydeł drzwiowych, - grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy, - zamek główny z wkładką patentową, - ościeżnica stalowa, regulowana/dostosowana do gr. ściany - systemowa, malowana proszkowo, ochrona antykorozyjna C3 zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-5 lub równoważna, - kłamek z szyldem; bezpieczna, ze stali nierdzewnej, - odbojnice.		- drzwi wewnętrzne przylgowe, jednoskrzydłowe, - konstrukcja skrzydła; ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami MDF lub MDF, - powierzchnia: laminat HPL, - kolor: dąb, - zawiasy czopowe regulowane w trzech płaszczyznach, - ilość zawiasów dostosowana do wagi skrzydeł drzwiowych, - grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy, - zamek główny z wkładką patentową, - ościeżnica stalowa, regulowana/dostosowana do gr. ściany - systemowa, malowana proszkowo, ochrona antykorozyjna C3 zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-5 lub równoważna, - kłamek z szyldem; bezpieczna, ze stali nierdzewnej, - odbojnice.		- drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe aluminiowe - przeszkłone z górną krawędzią progu na poziomie posadzki, - wymiar otworu drzwiowego w świetle po rozwarcu skrzydła min. 90x200 (grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy), - szyby: przeźierne bezpieczne P4, - zamek wpuszczany rolkowo-zasuwkowy, - stopka ze stali nierdzewnej (blokada zamknięcia drzwi), - odbojnice.		- drzwi wewnętrzne dwyskrzydłowe aluminiowe - przeszkłone z ryglami pionowymi i poziomymi, wysokość ok. 95 cm, krawędź progu na poziomie posadzki, - ilość zawiasów dostosowana do wagi skrzydeł drzwiowych, - wymiar otworu drzwiowego w świetle po rozwarcu skrzydła aktywnego min. 90x200 (grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy), - szyby: przeźierne bezpieczne P4, - zamek wpuszczany rolkowo-zasuwkowy, - stopka ze stali nierdzewnej (blokada zamknięcia drzwi), - odbojnice.		- drzwi wewnętrzne dwyskrzydłowe aluminiowe - przeszkłone z ryglami pionowymi i poziomymi, wysokość ok. 95 cm, krawędź progu na poziomie posadzki, - ilość zawiasów dostosowana do wagi skrzydeł drzwiowych, - wymiar otworu drzwiowego w świetle po rozwarcu skrzydła aktywnego min. 90x200 (grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy), - szyby: przeźierne bezpieczne P4, - zamek wpuszczany rolkowo-zasuwkowy, - stopka ze stali nierdzewnej (blokada zamknięcia drzwi), - odbojnice.		- drzwi wewnętrzne dwyskrzydłowe aluminiowe - przeszkłone z ryglami pionowymi i poziomymi, wysokość ok. 95 cm, krawędź progu na poziomie posadzki, - ilość zawiasów dostosowana do wagi skrzydeł drzwiowych, - wymiar otworu drzwiowego w świetle po rozwarcu skrzydła aktywnego min. 90x200 (grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy), - szyby: przeźierne bezpieczne P4, - zamek wpuszczany rolkowo-zasuwkowy, - stopka ze stali nierdzewnej (blokada zamknięcia drzwi), - odbojnice.		- drzwi wewnętrzne dwyskrzydłowe aluminiowe - przeszkłone z ryglami pionowymi i poziomymi, wysokość ok. 95 cm, krawędź progu na poziomie posadzki, - ilość zawiasów dostosowana do wagi skrzydeł drzwiowych, - wymiar otworu drzwiowego w świetle po rozwarcu skrzydła aktywnego min. 90x200 (grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy), - szyby: przeźierne bezpieczne P4, - zamek wpuszczany rolkowo-zasuwkowy, - stopka ze stali nierdzewnej (blokada zamknięcia drzwi), - odbojnice.	

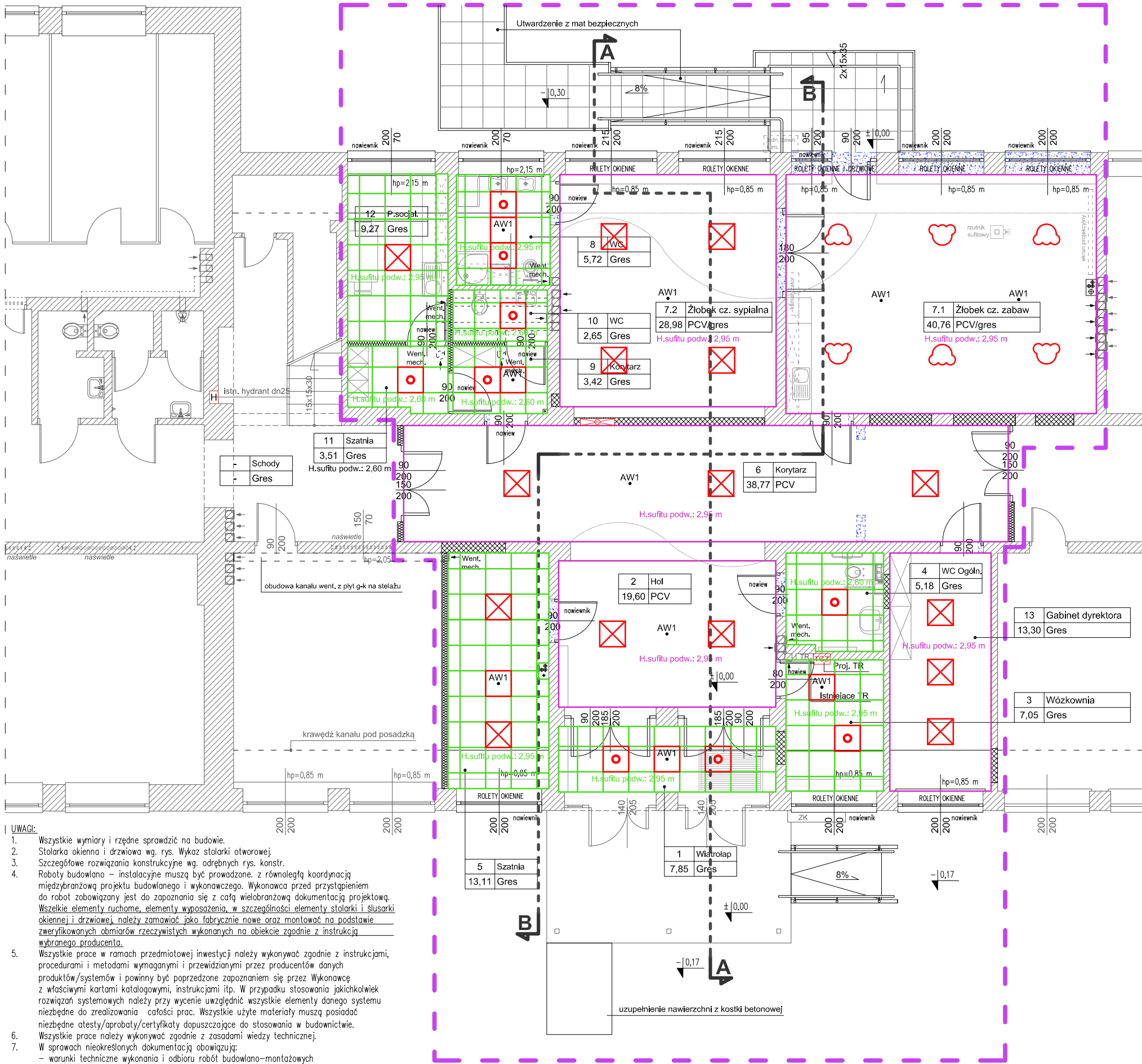
Uwagi:
Wszystkie drzwi z możliwością regulacji
Wykonując otwory okienne i drzwiowe należy uzgodnić wymiar otworu wymagany przez wybranego producenta. Przed zamówieniem stolarki należy pobrać wymiary z natury (otworów okiennych pozostawionych po wymurowaniu/wykuciu) lub zlecić pomiar firmie montażowej/producentowi.
Wszystkie połączenia z budowlą muszą spełniać wymagania w zakresie fizyki budowli. Oznacza to konieczność uwzględniania zagadnień ochrony cieplnej, przeciwdźwiękowej i przed wilgocią oraz ruchu spoin.
Montaż okien i fasad powinien zostać wykonany przez wyspecjalizowaną firmę wg instrukcji producenta zgodnie z dokumentacją montażową i zaleceniami dokumentacji systemowej.
Drzwi zewnętrzne oraz opisane w wykazie należy wyposażać w samozamykacze. Skrzydła/kłamki drzwi otwieranych na ścianę oraz pozostałe drzwi należy zabezpieczyć przez montaż odbojnic (ściennych/podogowych)

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZENIA PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
WYKAZ STOLARKI DRZWIOWEJ PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA			-
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera</i>		<i>10/R-73/LOOIA/10</i>	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jakub Bodek</i>			
 PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bełchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PW.A/8

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH TYPÓW STOLARKI OKIENNEJ				
TYP DRZWI	O1	O2	O3	O4
RYSUNEK SCHEMAT WIDOKU				
WYM. S (wym. w świetle ościeży)	200 cm	60 cm	215 cm	200 cm
WYM. H (wym. w świetle ościeży)	200 cm	120 cm	200 cm	70 cm
WYM. Sz (wym. w świetle ościeżnicy)				
WYM. Hz (wym. w świetle ościeżnicy)				
Materiał	PCV	PCV	PCV	PCV
IŁOŚĆ SZT. RAZEM	5	1	2	2
UWAGI	- współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U<1,1 W/m²K - okucia rozwierno - uchylne z rozszczelnieniem: skrzydła uchylnego - nawiewnik z ręczną regulacją przepływu powietrza - szklenie zespolone ciepłochronne - klamki z blokadą błędnego położenia oraz z funkcją rozszczelnienia okna, metalowe w kolorze białym, - kolor: biały - szyby bezpieczne P4 od wewnątrz - rolety okienne wewnętrzne w kasecie aluminiowej przykręcane fabrycznie do ramy okiennej z aluminiową belką obciążającą na dole wyposażone w samohamujący mechanizm łańcuszkowy oraz listwy dociskowe materiał rolet: zaciemniający 100% poliester impregnowany, kolor kasety i listew: biały	- współczynnik przenikania ciepła dla całego okna/drzwi bal. U<1,1 W/m²K - okucia rozwierno - uchylne z rozszczelnieniem skrzydła uchylnego - nawiewnik z ręczną regulacją przepływu powietrza - szklenie zespolone ciepłochronne - klamki z blokadą błędnego położenia oraz z funkcją rozszczelnienia okna, metalowe w kolorze białym, - kolor: biały - szyby bezpieczne P4 od wewnątrz - rolety okienne i drzwiowe wewnętrzne w kasecie aluminiowej przykręcane fabrycznie do ramy okiennej z aluminiową belką obciążającą na dole wyposażone w samohamujący mechanizm łańcuszkowy oraz listwy dociskowe materiał rolet: zaciemniający 100% poliester impregnowany, kolor kasety i listew: biały - drzwi balkonowe wypos. w zatrzask balkonowy - zamek dwustronny klasy C	- współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U<1,1 W/m²K - okucia rozwierno - uchylne z rozszczelnieniem skrzydła uchylnego - nawiewnik z ręczną regulacją przepływu powietrza - szklenie zespolone ciepłochronne - klamki z blokadą błędnego położenia oraz z funkcją rozszczelnienia okna, metalowe w kolorze białym, - kolor: biały - szyby bezpieczne P4 od wewnątrz - rolety okienne wewnętrzne w kasecie aluminiowej przykręcane fabrycznie do ramy okienne z aluminiową belką obciążającą na dole wyposażone w samohamujący mechanizm łańcuszkowy oraz listwy dociskowe materiał rolet: zaciemniający 100% poliester impregnowany, kolor kasety i listew: biały	- współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U<1,1 W/m²K - okucia rozwierno - uchylne z rozszczelnieniem skrzydła uchylnego - nawiewnik z ręczną regulacją przepływu powietrza - szklenie zespolone ciepłochronne - klamki z blokadą błędnego położenia oraz z funkcją rozszczelnienia okna, metalowe w kolorze białym, - kolor: biały

Uwagi:
Wykonując otwory okienne i drzwiowe należy uzgodnić wymiar otworu wymagany przez wybranego producenta. Przed zamówieniem stolarki należy pobrać wymiary z natury (otworów okiennych pozostawionych po wymurowaniu/wykuciu) lub zlecić pomiar firmie montażowej/producentowi.
Wszystkie połączenia z budowlą muszą spełniać wymagania w zakresie fizyki budowli. Oznacza to konieczność uwzględniania zagadnień ochrony cieplnej, przeciwdźwiękowej i przed wilgocią oraz ruchu spoin.
Montaż okien powinien zostać wykonany przez wyspecjalizowaną firmę wg instrukcji producenta zgodnie z dokumentacją montażową i zaleceniami dokumentacji systemowej. Podział okien w nawiązaniu do istniejących.

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y		
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
INWESTOR: Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów		
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki		
TYTUŁ RYSUNKU:		SKALA:
WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA		-
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera</i>	<i>10/R-73/LOOIA/10</i>	
OPRACOWANIE:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jakub Bodek</i>		
 PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bełchów		
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS. PW.A/9



obszar objęty opracowaniem

ściany istniejące

projektowane zamurowania

projektowane rozbiórki/przebiecia/poszerzenia otworów

projektowane ściany g-k

sufit kasetonowy

sufit z płyt g-k

oprawy rastrowe wpuszczane w sufit

oprawa okrągła wpuszczana w sufit

plafon w kształcie chmury

AW1 oprawa awaryjna wpuszczana w sufit

UWAGA: Pozostałe elementy instalacji wg projektu branży elektrycznej

RZUT PARTERU - ŻŁOBEK			
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj podłogi	Powierzchnia użytkowa [m²] wg PN ISO 9836:1997
1	Wiatrołap	Gres	7,85
2	Hol/szatnia	Wykładzina PCV	19,60
3	Wózkownia	Gres	7,05
4	WC Ogólnodostępne/N	Gres	5,18
5	Szatnia	Gres	13,11
6	Korytarz	PCV	38,77
7.1	Żłobek - cz. zabaw	PCV/gres	40,76
7.2	Żłobek - cz. sypialna	PCV/gres	28,98
8	WC	Gres	5,72
9	Korytarz	Gres	3,42
10	WC	Gres	2,65
11	Szatnia	Gres	3,51
12	Pom. socjalne	Gres	9,27
13	Gabinet dyrektora	Gres	13,30
SUMA P.UŻYTKOWEJ WG PN ISO 9836:1997 - RZUT PARTERU			199,17

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa przedsięwzięcia:

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERŻGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

INWESTOR:

Gmina Nieborów
Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów

ADRES INWESTYCJI:

dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1
obręb: 0008 Dzierżgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów
woj. łódzkie, pow. łowicki

TYTUŁ RYSUNKU:

SKALA:

RZUT SUFITÓW

1:100

PROJEKTANT:

NR UPRAWNIEŃ:

PODPIS:

mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera

10/R-73/LOOIA/10

OPRACOWANIE:

NR UPRAWNIEŃ:

PODPIS:

mgr inż. arch. Jakub Bodek

PROJEKTY BUDOWLANE

Autorska Pracownia Architektury

Jakub Bodek

tel. 509 299 685

e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com

ul. Skłodowskiej 6

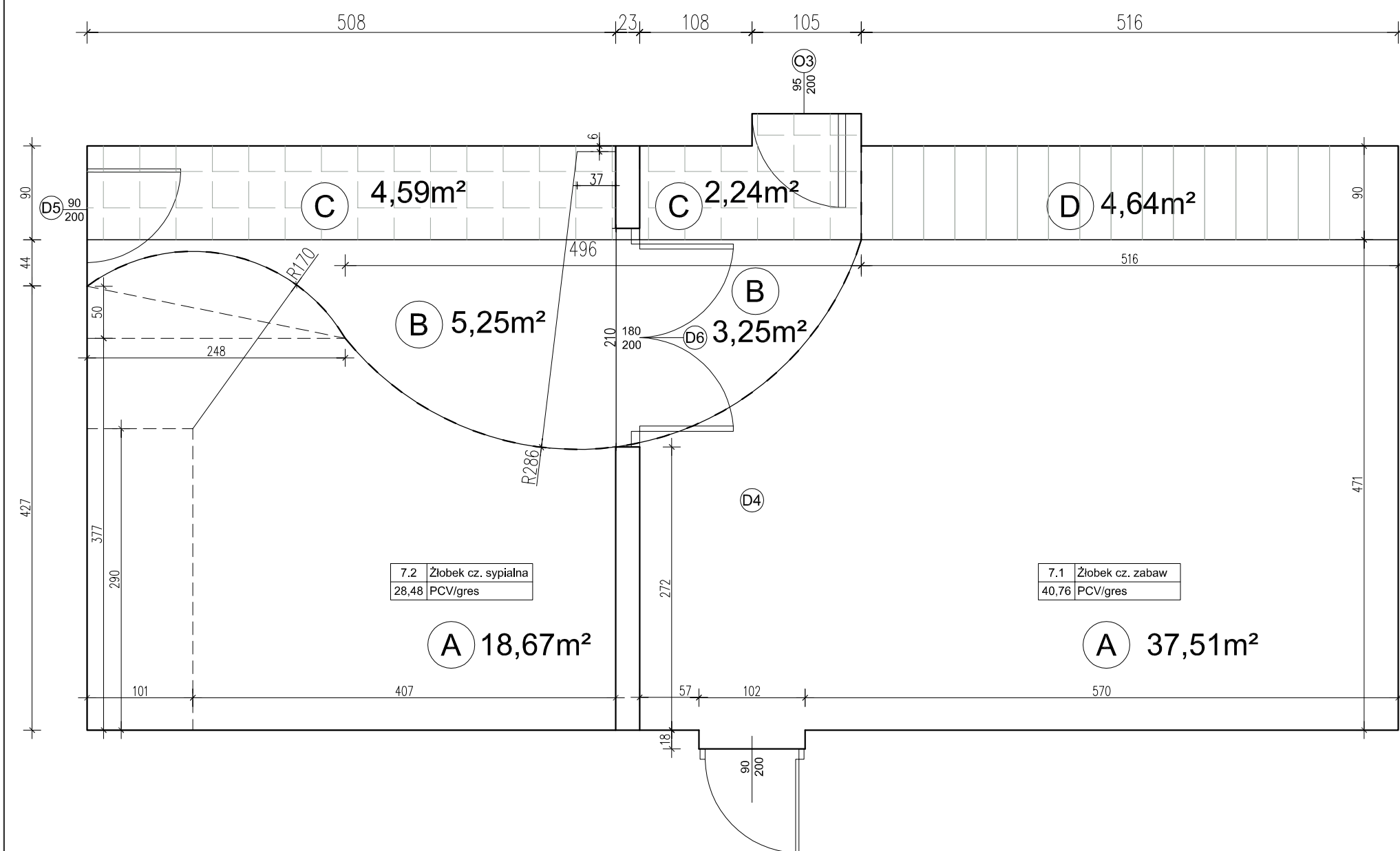
99-418 Bełchów

DATA:

Lipiec 2019

NR RYS.

PW.A/10

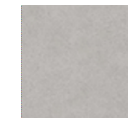


PROJEKT PODŁOGI W POMIESZCZENIU 7.1 I 7.2

A - Podłoga PCV, kolor miętowy



B - Podłoga PCV, kolor szary



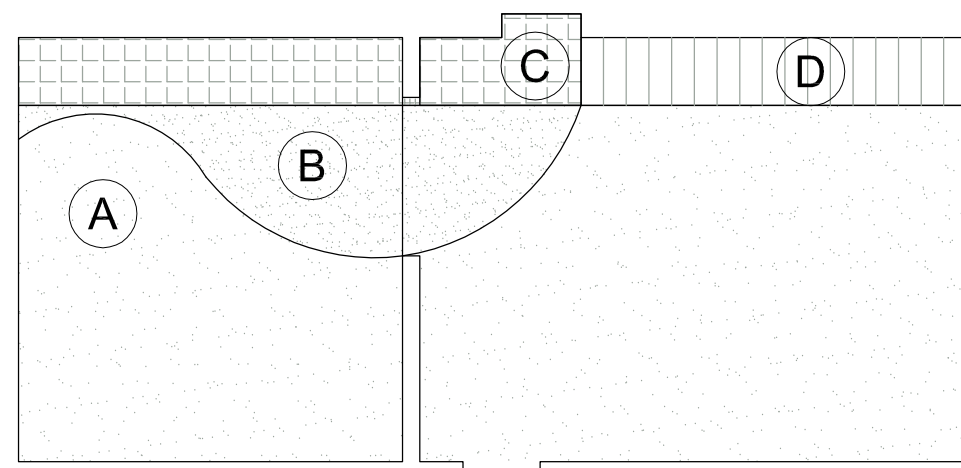
C - Podłoga Gres, kolor szary zbliżony do podłogi szarej z PCV



D - Podłoga Gres, kolor dąb

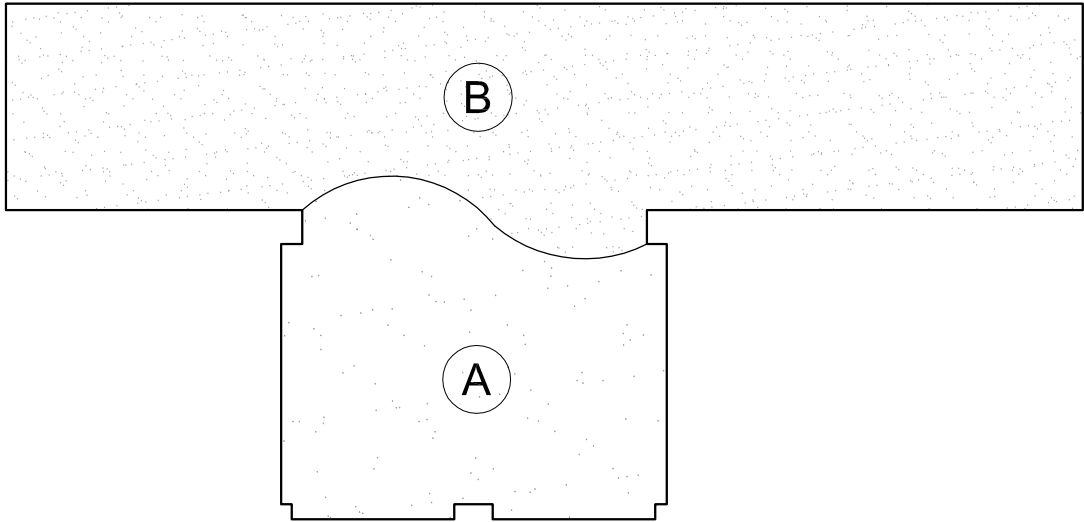
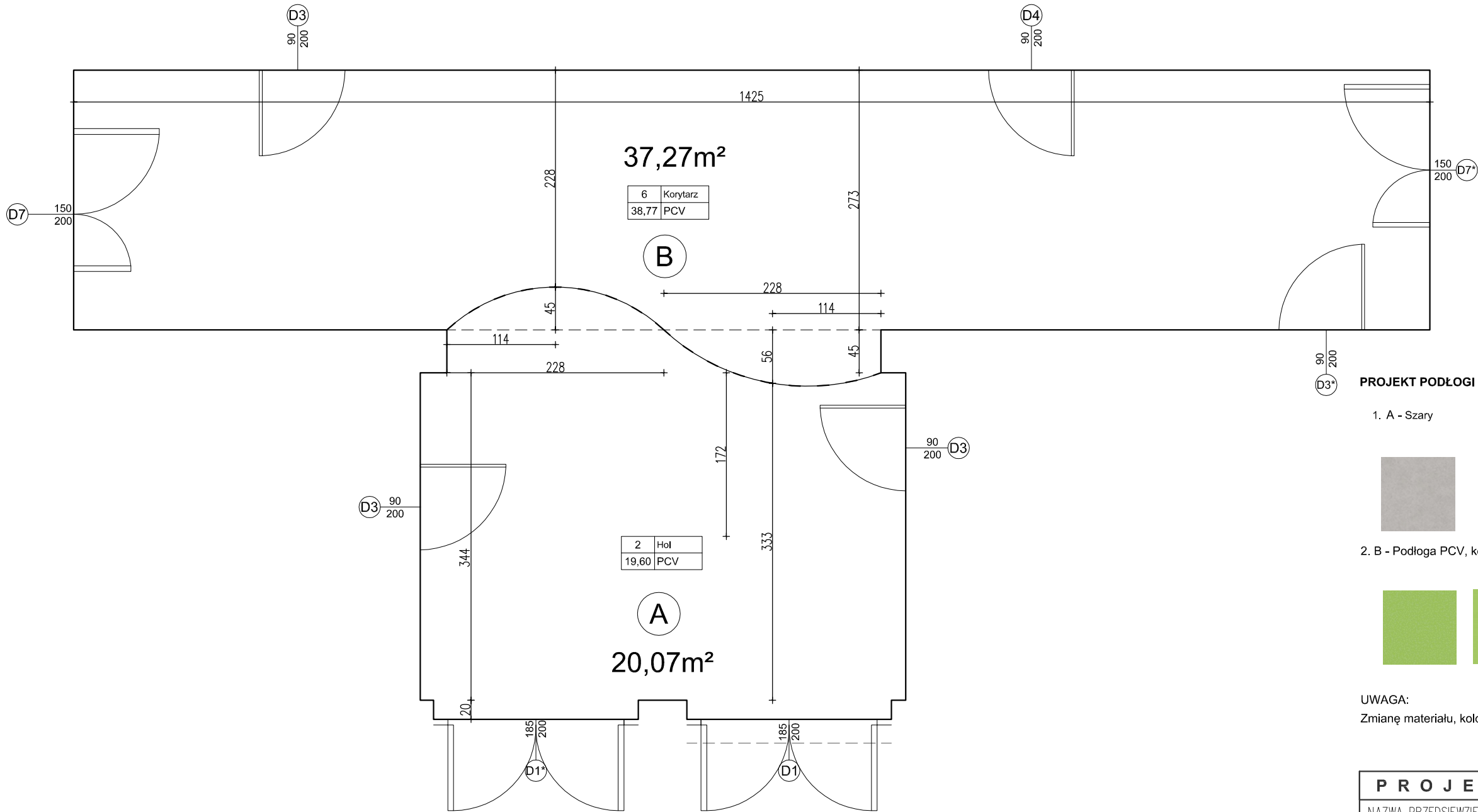


UWAGA:
Zmianę materiału, koloru podłogi konsultować z projektantem.



P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
RZUT PODŁOGI W POM. 7.1 I 7.2			1:50
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera</i>		10/R-73/LOOIA/10	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jakub Bodek</i>			
PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bełchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PW.A/11

Wszystkie wymiary przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie.



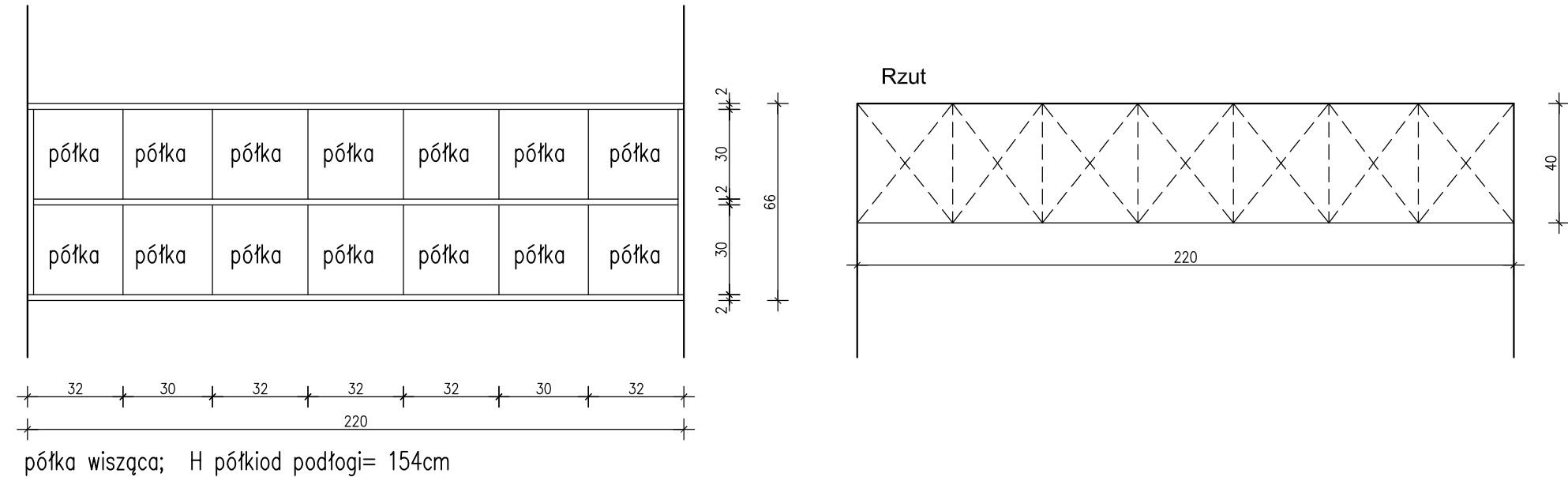
PROJEKT PODŁOGI W POMIESZCZENIU P 2; P 6

1. A - Szary
2. B - Podłoga PCV, kolor zielony

UWAGA:
Zmianę materiału, koloru podłogi konsultować z projektantem.

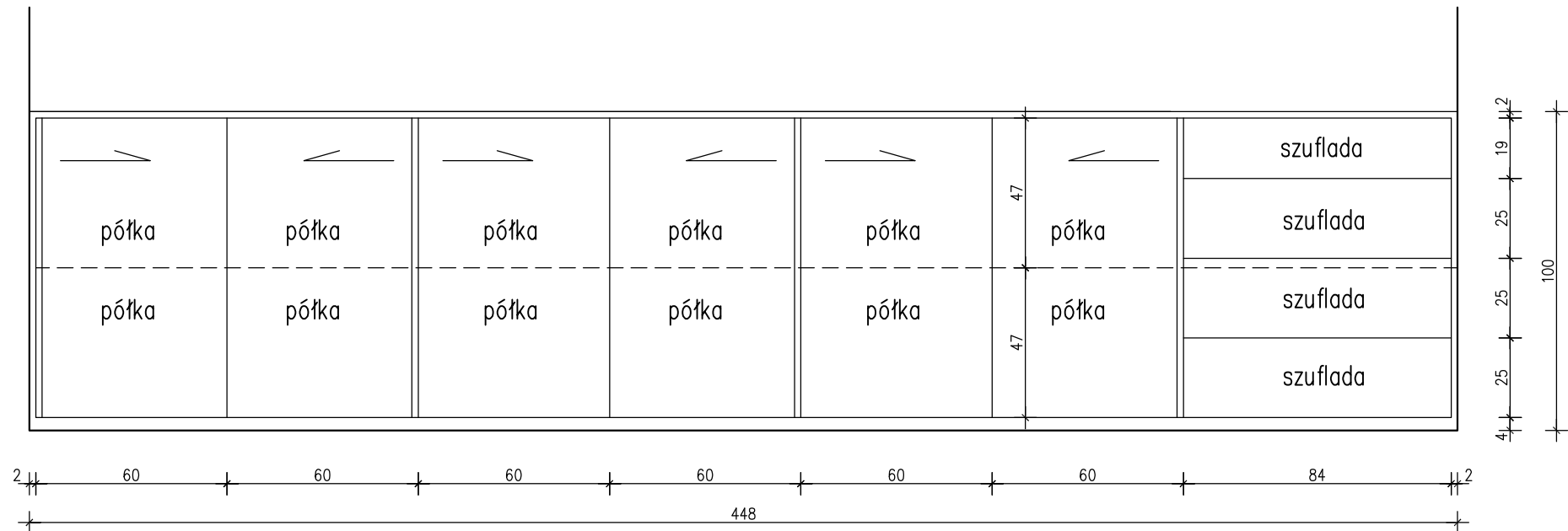
P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
RZUT PODŁOGI W POM. 2 i 6			1:50
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera		10/R-73/LOOIA/10	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jakub Bodek			
PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bełchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PW.A/12

Pomieszczenie nr 8
Widok frontowy

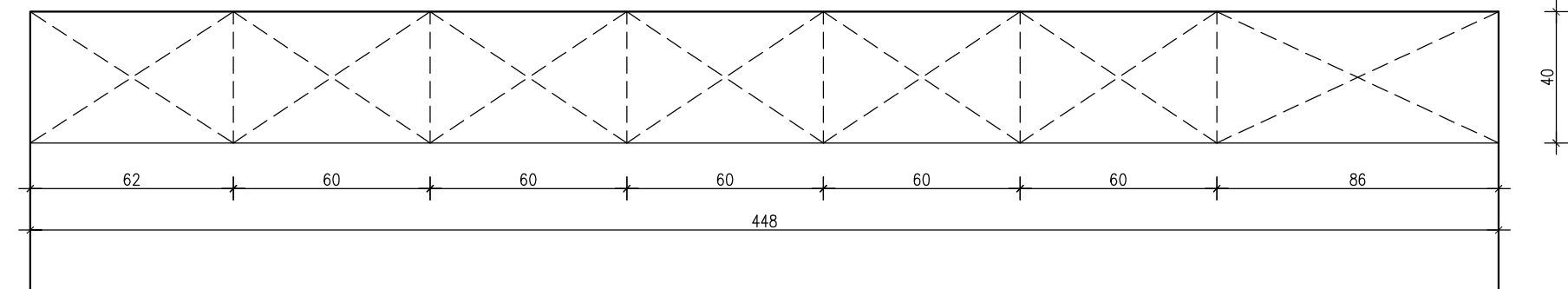


półka wisząca; H półkiod podłogi= 154cm

Pomieszczenie nr 7.2
Widok frontowy



Rzut



PÓŁKA WISZĄCA W POMIESZCZENIU NR 8

Półki i boki - płyta meblarska dwustronnie laminowana gr .18mm,
połysk, biała
Krawędzie - okleina PCV

ZABUDOWA MEBLOWA WE WNĘCE W POMIESZCZENIU NR 7.2

Półki, boki i blat - płyta meblarska dwustronnie laminowana gr .18mm,
matowa, biała
Krawędzie - okleina PCV
Fronty przesuwne proste bezuchwytowe z systemem listwowym,
laminowane gr 18 mm, matowe, pastelowy jasny róż

UWAGA:
Kolor ostatecznie może ulec zmianie po konsultacji z projektantem.
Wszystkie wymiary przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie.

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
SZCZEGÓŁ ZABUDOWY MEBLOWEJ W POMIESZCZENIACH NR 7.2 i 8			1:20
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera</i>		10/R-73/LOOIA/10	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jakub Bodek</i>			
 PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bełchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PW.A/13

Technical drawing of a three-part assembly. The drawing shows three rectangular components, each labeled "blat", connected by a central section. The dimensions are as follows:

- Left Component:** Width 95, Height 31, and a base dimension of 108.
- Middle Component:** Width 200, Height 31, and a base dimension of 53.
- Right Component:** Width 200, Height 31, and a base dimension of 53.

The total length of the assembly is 516. The components are connected by a central section with a width of 22.

Technical drawing of a rectangular stone slab. The drawing shows a top-down view of the slab, which is rectangular with a central area containing a pattern of circular holes of varying sizes. The holes are distributed across the central area, with some larger and some smaller. The slab is surrounded by a border. Dimensions are indicated: the total width is 237 (pom. nr 5) i 229 (pom. nr 3), the total height is 85, and the central area with holes is 68 wide and 82 high. A small circle with the number 21 is located in the top right corner of the central area. The word "parapet" is written in the top right corner of the drawing.

Technical drawing of a parapet cross-section. The drawing shows a cross-section of a parapet with a sloped top surface. Dimensions are indicated: a total width of 200 at the top, a total width of 237 at the base, a height of 31 from the base to the top edge, and a base thickness of 53. A dashed line indicates the internal structure or a specific level within the parapet.

Technical drawing of a rectangular plate (labeled "plat") with the following dimensions and features:

- Overall width: 144
- Overall height: 85
- Top flange thickness: 2
- Bottom flange thickness: 7
- Central rectangular area height: 68
- Central rectangular area width: 80
- Number of holes: 16
- Hole diameter: 10
- Hole spacing (center-to-center): 20

Technical drawing of a rectangular plate with a dashed rectangular hole in the center. The overall width of the plate is dimensioned as 144.

Rzut

rzut

154

Technical drawing of a rectangular plate. The overall width is 154 and the overall height is 68. The plate has a central rectangular area with a width of 140 and a height of 54. This central area contains 16 circular holes of diameter 10, arranged in a grid. The top and bottom edges of the plate have a thickness of 7, and the left and right edges have a thickness of 2. The word "blat" is written above the plate.

Krawędzie - okleina PCV
Błat - płyta MDF gr. 18mm, laminowana, biała matowa
Płyta otworowana - płyta MDF dwustronnie lakierowana, frez bąbelki,
kolor biały RAL 9003

Krawędzie - okleina PCV
Błat/ parapet - płyta MDF gr. 18mm, laminowana, biała matowa
Płyta otworowana - płyta MDF dwustronnie lakierowana, frez bąbelki,
kolor pomarańczowy RAL 1028

Półki i boki - płyta meblarska laminowana gr. 18mm, matowa, biała
Krawędzie - okleina PCV
Błat - płyta MDF gr. 18mm, laminowana, biała matowa
Płyta otworowana - płyta MDF dwustronnie lakierowana, frez chmurka,
kolor niebieski RAL 5012

Uwaga: Szczegółowy opis osłon grzejnikowych w zestawieniu materiałów w PW.
Wszystkie wymiary przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie.

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:
**PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERŻGÓWKU NA ŻŁOBIE
WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

INWESTOR:	Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierżgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki

TYTUŁ RYSUNKU:	SKALA:
----------------	--------

**SZCZEGÓŁ ZABUDOWY GRZEJNIKÓW
W POMIESZCZENIACH NR 1, 2, 3, 5, 7.1 i 7.2**

PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
-------------	---------------	---------

mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera	10/R-73/LOOJA/10	
----------------------------------	------------------	--

OPRACOWANIE:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
--------------	----------------	---------

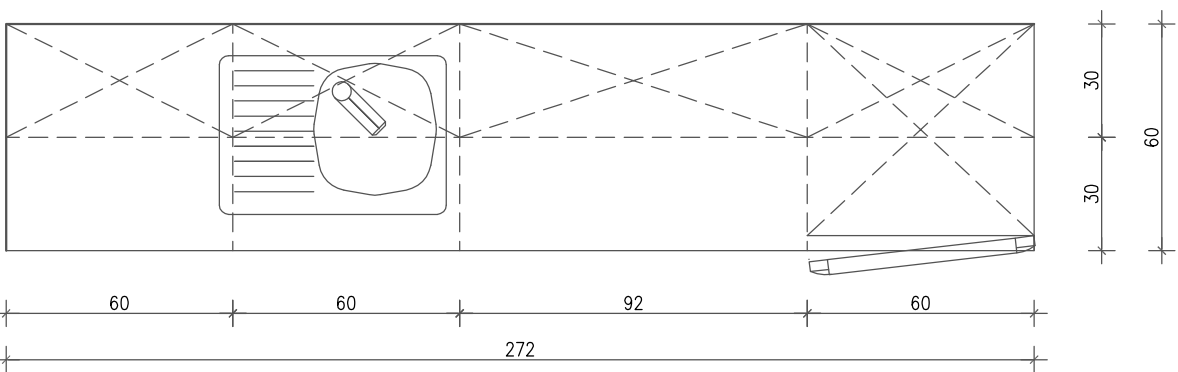
mgr inż. arch. Jakub Bodek		
----------------------------	--	--

AP **PROJEKTY BUDOWLANE**
Autorska Pracownia Architektury
Jakub Bodek

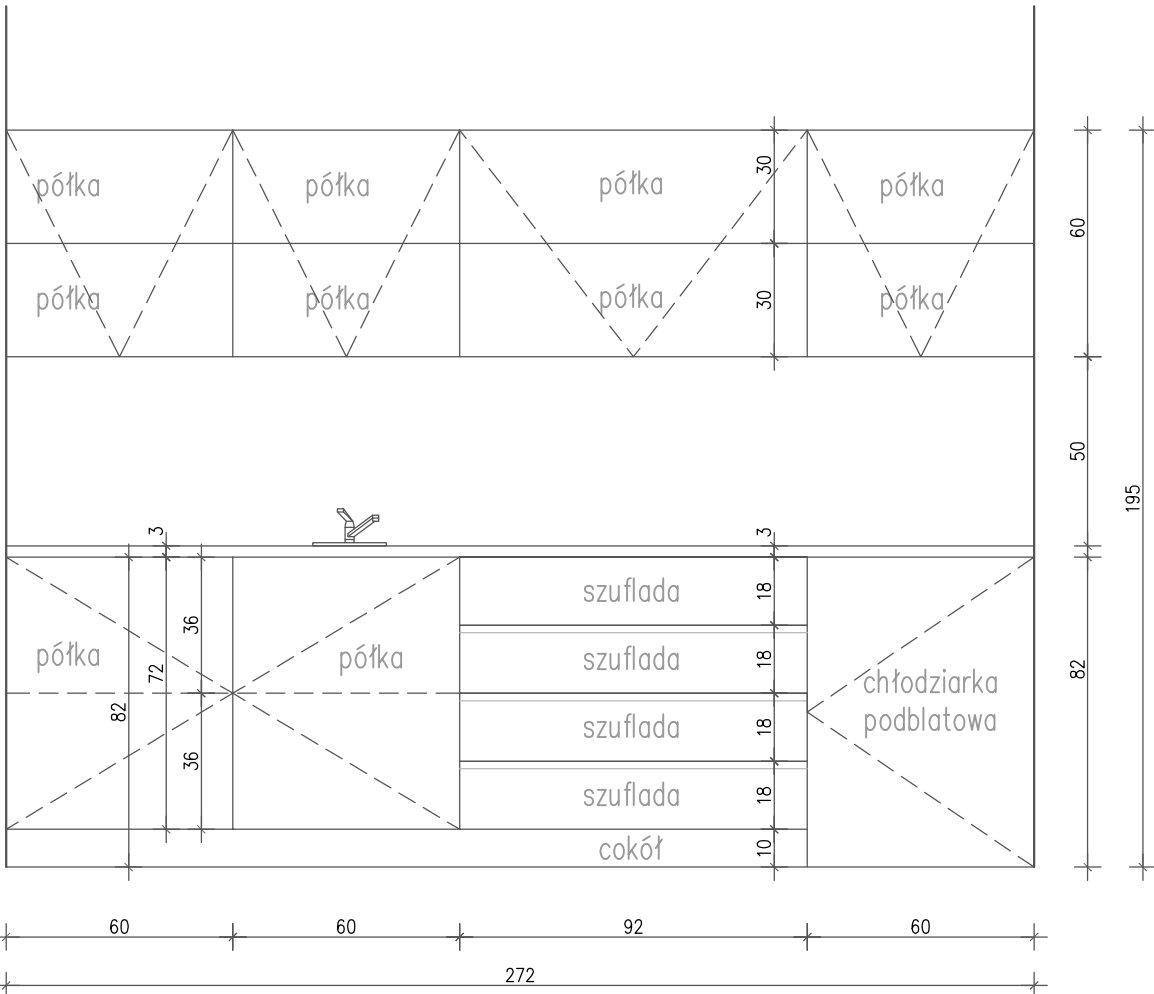
tel. 509 299 685 ul. Skłodowskiej
e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com 99-418 Bełchów

DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PW.A.
-------	-------------	---------	-------

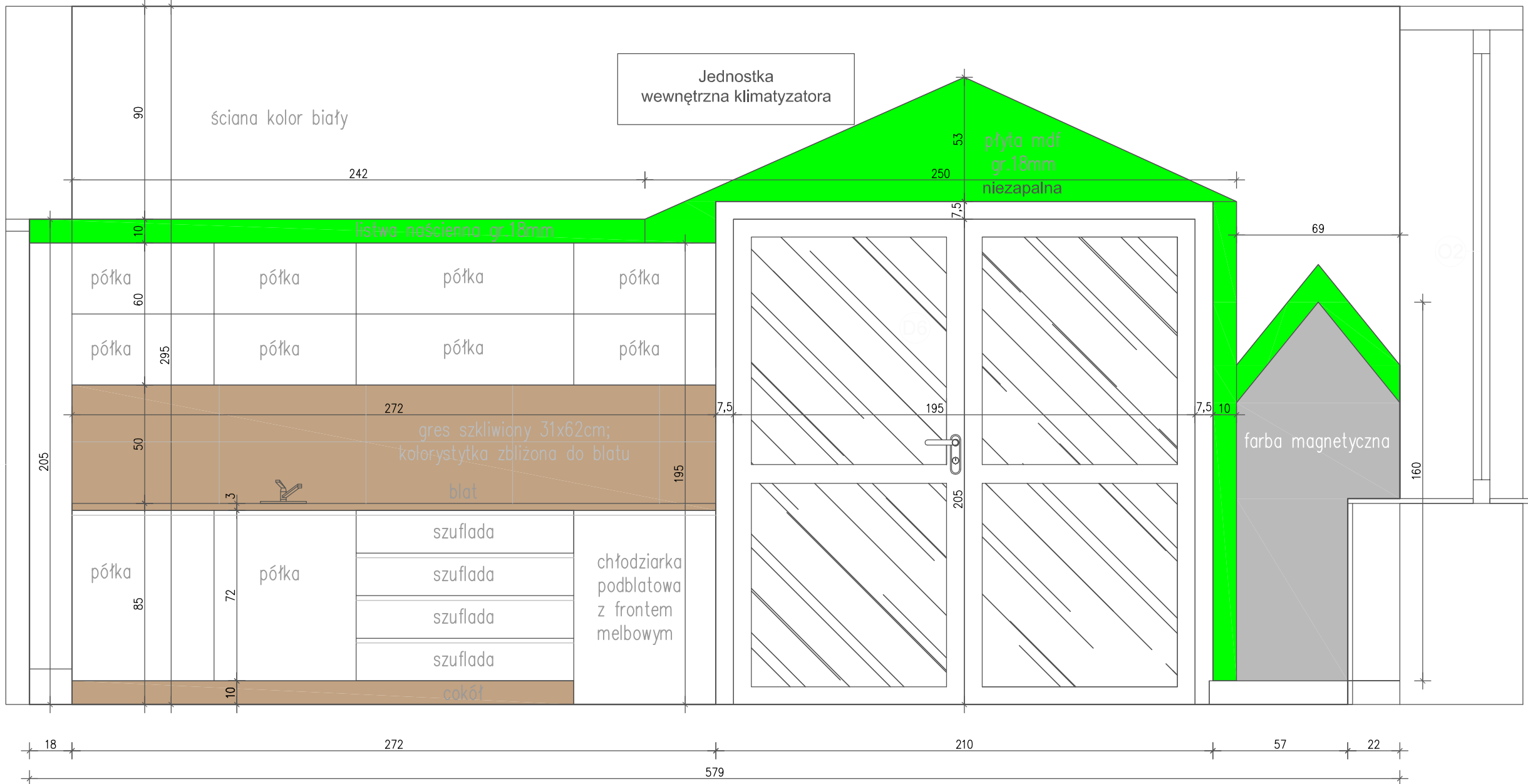
Pomieszczenie P 7.1
Rzut



Widok frontowy zabudowy kuchennej



Pomieszczenie P 7.1
Widok frontowy na ścianę z zabudową kuchenną



ZABUDOWA MEBLOWA W POMIESZCZENIU 7.1

Fronty, półki, wykończenie wnętrza, cokół

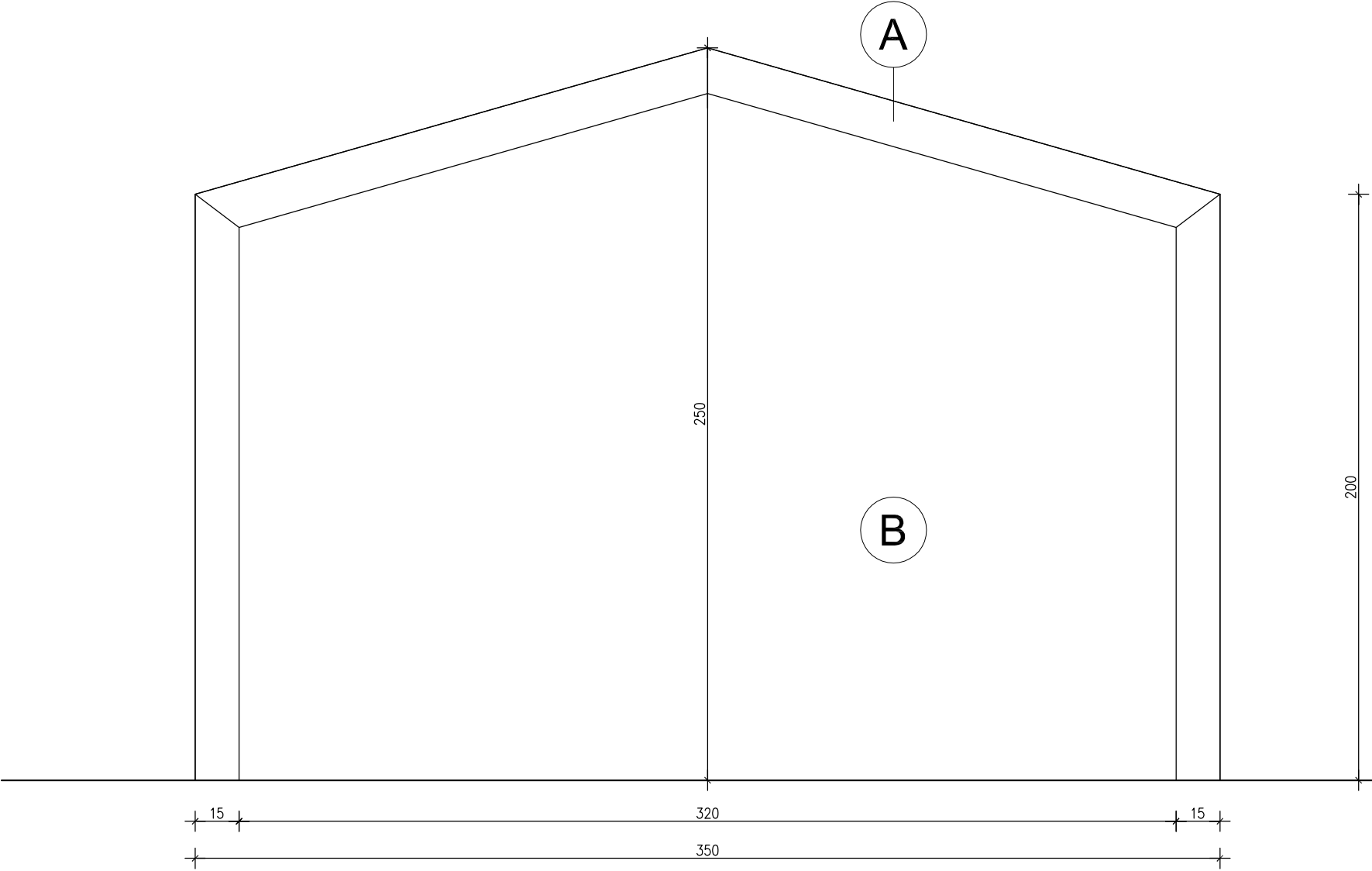
Półki - płyta meblarska laminowana gr. 18mm, matowa, biała
Boki wewnętrzne - płyta meblarska laminowana gr. 18mm, matowa, biała
Krawędzie - okleina PCV

Boki zewnętrzne - płyta MDF gr. 18mm, laminowana, dąb nebraska naturalny
Błat - płyta MDF gr. 18mm, laminowana, kolor: dąb
Fronty proste bezuchwytowe z systemem listwowym, laminowane gr 18 mm, matowe, białe
Cokół - płyta laminowana, dąb nebraska (szafki na nóżkach aluminiowych)
Błat - płyta MDF gr. 18mm, laminowana, kolor: dąb
Płyta górna zabudowy - płyta MDF gr. 18mm, laminowana, kolor: dąb
Tęły szafek płyta HDF laminowana gr. 3 cm, matowa
Okucia - wpuszczone (niewidoczne od zewnątrz)

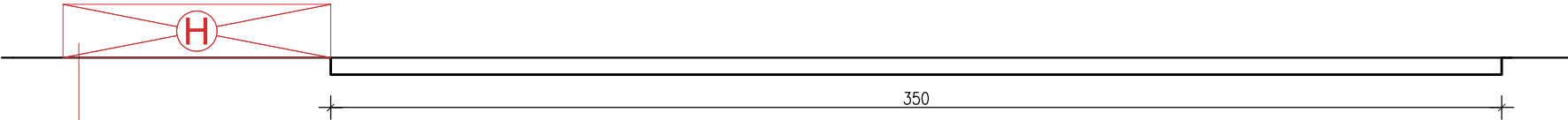
* kolor i rodzaj płytek ściennych nad blatem jednaki jak w części podłogowej - D (rys. PW.A/11)

UWAGA:
Kolor ostatecznie może ulec zmianie po konsultacji z projektantem.
Zlewosmywak ze stali nierdzewnej 48x64 cm, matowy, jednokomorowy z ociekaczem zintegrowany z blatem.
Bateria stojąca z mieszaczem, obrotowa, jednouchwytowa, bez wymonowanej wylewki.
Chłodziarka podblatowa w zabudowie z frontem meblowym.
Wszystkie wymiary przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie.

PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA:			
PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERŻGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierżgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:		SKALA:	
SZCZEGÓŁ: WIDOK NA ŚCIANĘ Z ZABUDOWĄ MEBLOWĄ KUCHENNĄ W SALI ZABAW			1: 20
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera		10/R-73/LOOIA/10	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jakub Bodek			
			
PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek			
tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com		ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bełchów	
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PW.A/15



Lokalizacja tablicy na rzucie



nowy hydrant wewnętrzny dn25,
dł. węża 30 m, wym. 800x750x160 mm

6	Korytarz
38,77	PCV

PROJEKT TABLICY OGŁOSZENIOWEJ
W POMIESZCZENIU NR 6

A - Listwa ścienna z mdf szer.15cm



Płyta MDF niezapalna, gr.18mm.
Kolor dąb, fazowanie listwy zaokrąglone.

B - Tapeta wg projektu, szczegółowe dane zawarte
w opisie w zestawieniu materiałów

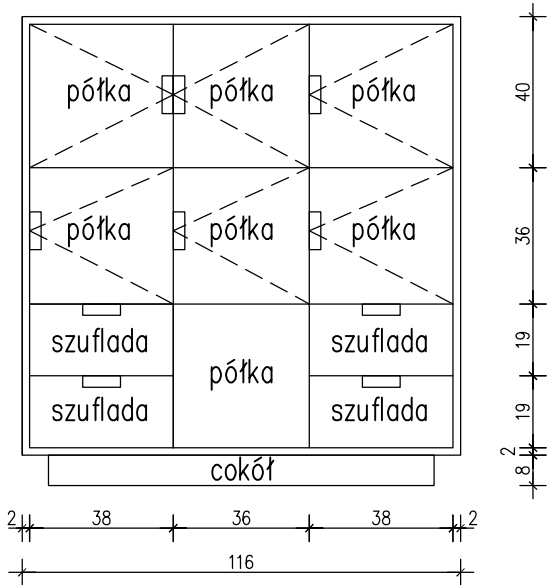


Wszystkie wymiary przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie.

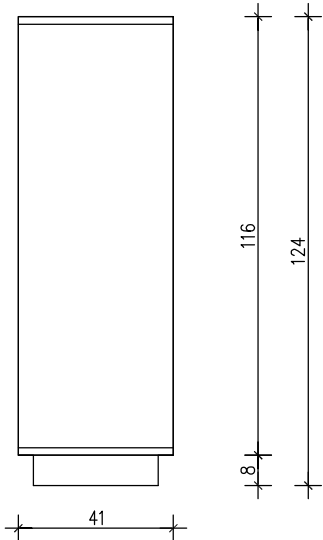
P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
SZCZEGÓŁ LISTWY ŚCIENNEJ Z FOTOTAPETĄ W KORYTARZU [POM. NR 6]			1:20
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera		10/R-73/LOOIA/10	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
mgr inż. arch. Jakub Bodek			
PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bełchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PW.A/16

Pomieszczenie P7.1

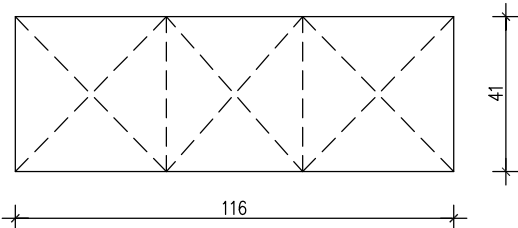
Zabudowa 1
Widok frontowy



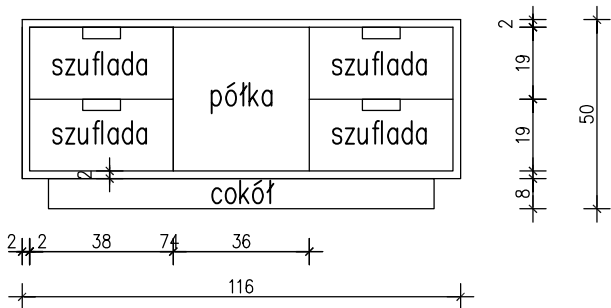
Widok z boku



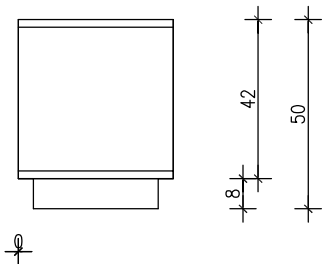
Widok z góry



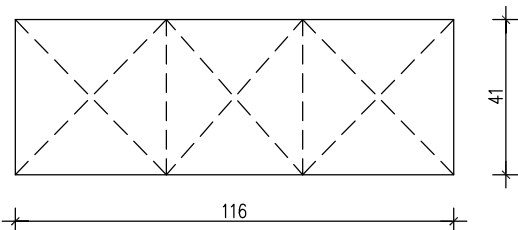
Zabudowa 2
Widok frontowy



Widok z boku



Widok z góry



ZESTAW MEBLI DO SALI ZABAW; POMIESZCZENIE NR 7.1

Zestaw meblowy1 - 1 szt.)
Wymiary -116,6 x 41,5x 124,5 cm (+ - 5cm)
Półki i boki - płyta meblarska dwustronnie laminowana gr .18mm,
kolor klonowy/biały
drzwiczki i szuflady - kolor wg wizualizacji

Zestaw meblowy2 - 2 szt.
Wymiary -116,6 x 41,5x 49,5 cm (+ - 5cm)
Półki i boki - płyta meblarska dwustronnie laminowana gr .18mm,
kolor klonowy/biały
szuflady - kolor wg wizualizacji

P R O J E K T W Y K O N A W C Z Y			
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PO GIMNAZJUM NR 2 W DZIERZGÓWKU NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
INWESTOR:		Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
ADRES INWESTYCJI:		dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid. 100509_2 Nieborów woj. łódzkie, pow. łowicki	
TYTUŁ RYSUNKU:			SKALA:
POM. NR 7.1. SZCZEGÓŁ ZESTAWU MEBLOWEGO DLA DZIECI			1:20
PROJEKTANT:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jarosław Śmigiera</i>		<i>10/R-73/LOOIA/10</i>	
OPRACOWANIE:		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIS:
<i>mgr inż. arch. Jakub Bodek</i>			
 PROJEKTY BUDOWLANE Autorska Pracownia Architektury Jakub Bodek tel. 509 299 685 e-mail: arch.jakubbodek@gmail.com ul. Skłodowskiej 6 99-418 Bełchów			
DATA:	Lipiec 2019	NR RYS.	PW.A/17

4. KONSTRUKCJA

4.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany konstrukcji przebudowy ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń Gimnazjum nr 2 w Dzierzgówku na żłobek wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych. Część budynku podlegająca planowanej przebudowie posiada dwie kondygnacje przykryta dwuspadowym dachem drewnianym.

4.2. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie zostało wykonane w oparciu o:

- projekt budowlany architektury,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- obowiązujące przepisy, normy i literaturę techniczną.

4.3. Założenia przyjęte do projektowania

4.3.1. Założenia, normy i publikacje przyjęte do projektowania

Ze względu na to, że budynek został zaprojektowany w latach dziewięćdziesiątych na podstawie wówczas obowiązujących norm do zaprojektowanie elementów przebudowy użyto polskich norm. Wykaz norm przyjętych do projektowania przedstawiono poniżej.

- | | |
|---------------------|---|
| • PN-82/B-02000 | Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości. |
| • PN-82/B-02001 | Obciążenia budowli. Obciążenia stałe. |
| • PN-82/B-02003 | Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne i technologiczne. |
| | Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe. |
| • PN-90/B-03000 | Projekty budowlane. Obliczenia statyczne. |
| • PN-B-03264 - 2002 | Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie. |
| • PN-B-03002, 2007 | Konstrukcje murowe. Projektowanie i obliczanie |
| • PN-B-03150 2000 | Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie |
| • PN-90-B-03200 | Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie |

4.3.2. Przyjęte materiały konstrukcyjne

Nadproża – stal S235

Śruby – klasa min. 5.8, ocynkowane alternatywnie ze stali nierdzewnej

Ściana murowana gr 18cm – bloczki wapienno-piaskowe klasy 20

4.4. Opis przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych

4.4.1. Opis ogólny

Budynek dwukondygnacyjny przykryty dwuspadowym dachem o konstrukcji drewnianej. Przebudowa dotyczy części budynku z pomieszczeniami zlokalizowanymi na parterze.

W ramach przebudowy przewiduje się wybicie trzech otworów drzwiowych, poszerzenie czterech otworów drzwiowych, likwidację ściany działowej w korytarzu oraz zwiększenie wysokości otworów okiennych. Pomiedzy korytarzem a projektowaną sypialnią przewiduje się również wymurowanie nowej ściany grubości 18 cm.

4.4.2. Ocena techniczna stanu istniejącego na podstawie § 206 ust. 2 WT

Stan techniczny budynku w części związanej z przebudową ocenia się jako dobry. W trakcie oględzin, na żadnym z elementów konstrukcyjnych nie stwierdzono żadnych niedopuszczalnych rys i spękań. Projektowane przebicia w ścianach nie wpływa negatywnie na istniejący budynek, nie spowoduje zwiększenia obciążenia przekazywanego na ławy fundamentowe oraz nie wpłynie znacząco na ściany konstrukcyjne. W związku z powyższym nie ma żadnych przeciwwskazań do wykonania przebić w ścianach.

4.4.3. Opis konstrukcji elementów przebudowy

W celu zapewnienia stateczności konstrukcji, po wybiciu i poszerzeniu otworów, zaprojektowano nadproża stalowe.

Wybicie otworów dotyczy ścian drugorzędnych, samonośnych. Zaprojektowano tam nadproża z dwóch ceowników skręcanych śrubami.

W trzech przypadkach poszerzenia otworów ściana jest ścianą nośną. Z dokumentacji archiwalnej wynika, że istniejące nadproża wykonano jako monolityczne, dlatego aby uniknąć nadmiernej ingerencji w konstrukcję ściany zaprojektowano wzmocnienie nadproża dwoma kątownikami stalowymi. Podczas całego procesu wzmocniania wymagane jest tymczasowe podparcie stropu nad parterem w bezpośredniej bliskości otworu za pośrednictwem tymczasowych belek stalowych, które w razie konieczności mogą przejąć obciążenia od stropu. Jak wynika z dokumentacji archiwalnej strop nad parterem jest wykonany z płyt wielootworowych prefabrykowanych typu „Żerań”.

W przypadku zwiększania wysokości otworów odbywa się to poprzez wyburzenie istniejącego podokiennika co nie ma wpływu na nośność konstrukcji.

Wymiary i detale konstrukcyjne przedstawiono w części rysunkowej.

Kolejność wykonywania robót podczas poszerzania otworów:

- podeprzeć strop za pośrednictwem tymczasowej ciągłej belki (min. cztery podpory szalunkowe o nośności 20kN każda po dwie z każdej strony ściany, belka dwuteowa np. HEA120 stykana do ściany)
- wykonać nacięcie z jednej strony ściany na głębokość półki kątownika i w celu zagłębienia drugiej półki (pionowej) w ścianie (istniejącym nadprożu), wykuć bruzdę głębokości około 1,0, 1,5cm
- wsunąć kątownik (jednocześnie użyć zaprawy w celu zapewnienia przylegania istniejącej konstrukcji do kątownika) i usunąć, jeżeli będą, wszystkie "luzy" za pomocą zaprawy i klinów
- kątownik przed wsunięciem owinać siatką
- wykonać nacięcie z drugiej strony ściany na głębokość półki kątownika i w celu zagłębienia drugiej półki (pionowej) w ścianie (istniejącym nadprożu), wykuć bruzdę głębokości około 1,0, 1,5cm
- wsunąć kątownik (jednocześnie użyć zaprawy w celu zapewnienia przylegania istniejącej konstrukcji do kątownika) i usunąć, jeżeli będą, wszystkie "luzy" za pomocą zaprawy i klinów
- kątownik przed wsunięciem owinać siatką
- w celu zmniejszenia zwichrzenia i zapewnienia współpracy belek w nadprożach należy skrócić je śrubami M12.
- wykonać, poszerzyć otwór, usunąć podpory tymczasowe
- obudować belkę płytami GK lub osiatkować i otynkować. Jeżeli elementy stalowe będą nieotynkowane, stal należy zabezpieczyć antykorozyjnie

Kolejność wykonywania robót podczas wybijania otworów:

- wykuć gniazda w istniejącej ścianie dla wykonania poduszek betonowych na obu końcach projektowanych nadproży
 - po 7 dniach od wykonania poduszki betonowej można przystąpić do kolejnych robót (w przypadku zastosowania innej mieszanki spełniającej wymagania dla betonu C20/25 można ten okres odpowiednio skrócić)
 - wykonać bruzdę poziomą długości minimum równej długości belki + 2 cm na głębokość nie więcej niż 1/3 grubości ściany i wysokości odpowiadającej wysokości belki
 - osadzić jedną belkę C100 w bruzdzie uzupełniając przestrzeń między górną półką kształtowników, a ścianą droбноziarnistym betonem C16/20 lub zaprawą montażową
 - po trzech dniach od zaprawienia szczelin betonem wykonać bruzdę poziomą z drugiej strony ściany na wymaganą długość i głębokość
 - osadzić drugą belkę C100 w bruzdzie uzupełniając przestrzeń między górną półką kształtowników, a ścianą droбноziarnistym betonem C16/20 lub zaprawą montażową
 - wszystkie ewentualne szczeliny pomiędzy istniejącą ścianą, a nowym nadprożem należy zlikwidować przy użyciu klinów (blachy o dopasowanej grubości). Wykonana konstrukcja nie może posiadać żadnych szczelin umożliwiających przemieszczenie
-

- w celu zmniejszenia zwichrzenia i zapewnienia współpracy belek w nadprożach należy skręcić je śrubami M12.
- wykonać otwór w ścianie
- przyspawać blachy od spodu nadproża 2xC100
- osiatkować, uzupełnić zaprawą montażową, otynkować lub obudować płytami GK. Jeżeli elementy stalowe będą nieotynkowane, stal należy zabezpieczyć antykorozyjnie

Nową ścianę grubości 18cm zaprojektowano z bloczków wapienno-piaskowych. Ze względu na izolacyjność akustyczną przyjęto bloczki o gęstości 1800kg/m³ klasy 20. Ściana posadowiona na istniejącej ścianie fundamentowej lub w wypadku jej braku na chudym betonie za pośrednictwem belki żelbetowej. Warianty posadowienia pokazano w części rysunkowej.

4.4.4. Ochrona antykorozyjna elementów konstrukcji

Stalowe elementy należy zabezpieczyć przed korozją zapewniając spełnienie wymogów dla projektowanego budynku.

4.5. Przyjęte obciążenia

STROP NAD PARTEREM						
				Obc.		Obc.
				charakterystyczne		obliczeniowe
Obc. stałe						
	[cm]	[kN/m ³]	[kN/m ²]			[kN/m ²]
- warstwy podłogowe			0,500	1,3		0,65
- gładź betonowa	2,0	24,0	0,480	1,3		0,62
- keramzyto-beton	6,0	12,0	0,720	1,2		0,86
- tynk cem. -wap.	1,5	21,0	0,315	1,3		0,41
Razem obc stałe			2,02	1,26		2,55
Obc. zmienne						
- obc. zastępcze od ścianek			1,25	1,3		1,63
- obc. użytkowe			2,00	1,4		2,80
Razem obc			3,25	1,36		4,43
Obc stałe + zmienne			5,27	1,32		7,0
- płyta stropowa (typu żerań 24cm)			4,500	1,1		4,95
Suma			9,77	1,22		11,92

ŚCIANY						
				Obc.		Obc.
Ściana wewnętrzna 25cm				charakterystyczne		obliczeniow
		[cm]	[kN/m3]	[kN/m2]		[kN/m2]
- tynk cem-wap		1,5	19,0	0,29	1,3	0,37
- cegła pełna		25,0	18,0	4,50	1,1	4,95
- tynk cem-wap		1,5	19,0	0,29	1,3	0,37
		Obc stałe		5,07	1,12	5,69
				Obc.		Obc.
Ściana wewnętrzna 20cm				charakterystyczne		obliczeniow
		[cm]	[kN/m3]	[kN/m2]		[kN/m2]
- tynk cem-wap		1,5	19,0	0,29	1,3	0,37
- pustak kratowy		20,0	16,0	3,20	1,1	3,52
- tynk cem-wap		1,5	19,0	0,29	1,3	0,37
		Obc stałe		3,77	1,13	4,26

				Obc.		Obc.		Obc.
wieńce, nadproża 25cm				charakterystyczne		obliczeniow e		obliczeniow e
		[cm]	[kN/m3]	[kN/m2]		[kN/m2]		Szer. 25cm [kN/m]
- tynk cem-wap		1,5	19,0	0,29	1,3	0,37		0,09
- żelbet		25,0	25,0	6,25	1,1	6,88		1,72
- tynk cem-wap		1,5	19,0	0,29	1,3	0,37		0,09
		Obc stałe		6,82	1,12	7,62		1,90

				Obc.		Obc.
Ściana działowa 12cm				charakterystyczne		obliczeniow
		[cm]	[kN/m3]	[kN/m2]		[kN/m2]
- tynk cem-wap		1,5	19,0	0,29	1,3	0,37
- cegła dziurawka		12,0	14,0	1,68	1,1	1,85
- tynk cem-wap		1,5	19,0	0,29	1,3	0,37
		Obc stałe		2,25	1,15	2,59

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń po Gimnazjum nr 2
w Dzierzgówku na żłobek wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych
INWESTOR: Gmina Nieborów, Al. Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1,
obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid.: 100509_2 Nieborów, woj. łódzkie, pow. łowicki

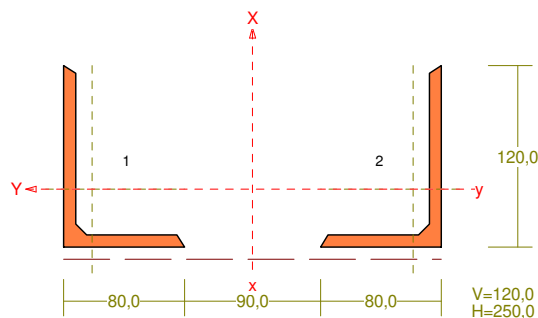
				Obc.		Obc.
Ściana 18cm			charakterystyczne		obliczeniów	
		[cm]	[kN/m3]	[kN/m2]		[kN/m2]
- tynk		1,5	19,0	0,29	1,3	0,37
- bloczki wapienno-piaskowe		18,0	18,0	3,24	1,1	3,56
- tynk		1,5	19,0	0,29	1,3	0,37
		Obc stałe		3,81	1,13	4,31

4.6. Wybrane wyniki obliczeń statycznych

Nadproże N1

PRZEKRÓJ Nr: 1

Nazwa: "2 L 120x80x8"



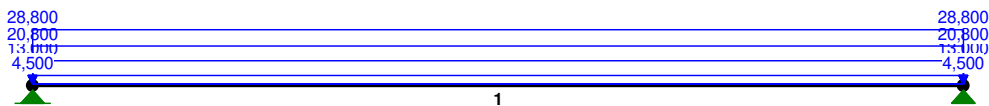
CHARAKTERYSTYKA PRZEKROJU:

Materiał: 2 St3S (X,Y,V,W)

Gł.cent.r.osie bezwładn. [cm]:	Xc=	12,5	Yc=	3,8
			alfa=	90,0
Momenty bezwładności [cm4]:	Jx=	452,0	Jy=	3664,5
Moment dewiacji [cm4]:			Dxy=	0,0
Gł.momenty bezwładn. [cm4]:	Ix=	3664,5	Iy=	452,0
Promienie bezwładności [cm]:	ix=	10,9	iy=	3,8
Wskaźniki wytrzymał. [cm3]:	Wx=	293,2	Wy=	55,3
	Wx=	-293,2	Wy=	-118,0
Powierzchnia przek. [cm2]:			F=	31,0
Masa [kg/m]:			m=	24,3
Moment bezwładn.dla zginania w płaszc.ukł. [cm4]:			Jzg=	452,0

Nr.	Oznaczenie	Fi: [deg]	Xs: [cm]	Ys: [cm]	Sx: [cm3]	Sy: [cm3]	F: [cm2]
1	L 120x80x8	0	0,00	10,63	164,8	0,0	15,5
2	L 120x80x8	0	-0,00	-10,63	-164,8	-0,0	15,5

OBCIĄŻENIA:



OBCIĄŻENIA:

(([kN] , [kNm] , [kN/m]))

Pręt:	Rodzaj:	Kąt:	P1 (Tg):	P2 (Td):	a [m]:	b [m]:
Grupa: A "Stałe"				Stałe	$\gamma_f = 1,26$	
1	Liniowe	0,0	13,000	13,000	0,00	1,05
Grupa: B "Zmienne"				Zmienne	$\gamma_f = 1,40$	
1	Liniowe	0,0	20,800	20,800	0,00	1,05

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń po Gimnazjum nr 2
w Dzierzgówku na żłobek wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych
INWESTOR: Gmina Nieborów, Al. Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1,
obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid.: 100509_2 Nieborów, woj. łódzkie, pow. łowicki

Grupa:	C	"Płyta stropowa"		Stałe	$\gamma_f = 1,10$
1	Liniowe	0,0	28,800	28,800	0,00 1,05

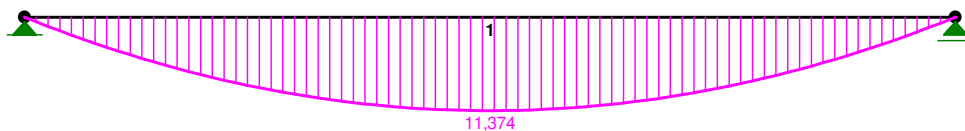
Grupa:	D	"Ściana+nadproże"		Stałe	$\gamma_f = 1,13$
1	Liniowe	0,0	4,500	4,500	0,00 1,05

W Y N I K I
Teoria I-go rzędu

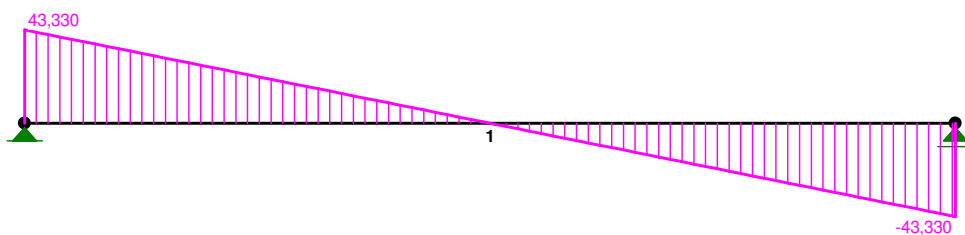
OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:

Grupa:	Znaczenie:	ψ_d :	γ_f :
Ciężar wł.			1,10
A - "Stałe"	Stałe		1,26
B - "Zmienne"	Zmienne	1 1,00	1,40
C - "Płyta stropowa"	Stałe		1,10
D - "Ściana+nadproże"	Stałe		1,13

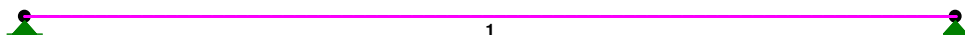
MOMENTY:



TNĄCE:



NORMALNE:

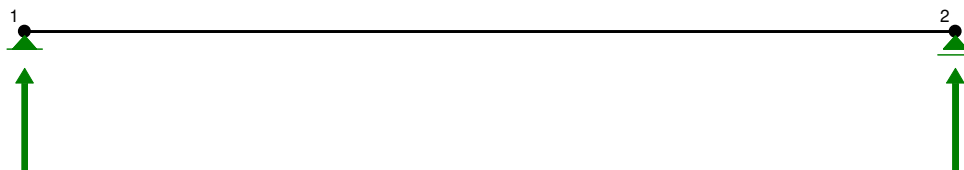


SIŁY PRZEKROJOWE: T.I rzędu
Obciążenia obl.: Ciężar wł.+ABCD

Pręt:	x/L:	x [m]:	M [kNm]:	Q [kN]:	N [kN]:
1	0,00	0,000	-0,000	43,330	0,000
	0,50	0,525	11,374*	0,000	0,000
	1,00	1,050	-0,000	-43,330	0,000

* = Wartości ekstremalne

REAKCJE PODPOROWE:



REAKCJE PODPOROWE: T.I rzędu
Obciążenia obl.: Ciężar wł.+ABCD

Węzeł:	H [kN]:	V [kN]:	Wypadkowa [kN]:	M [kNm]:
1	0,000	43,330	43,330	
2	0,000	43,330	43,330	

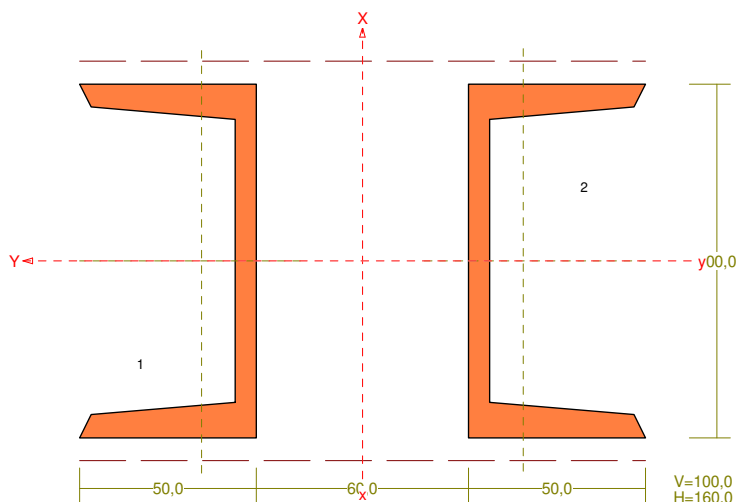
NOŚNOŚĆ PRĘTÓW: T.I rzędu
Obciążenia obl.: Ciężar wł.+ABCD

Przekrój:	Pręt:	Warunek nośności:	Wykorzystanie:
1	1	Naprężenia zredukowane (1)	95,6% 

Nadproże N2

PRZEKRÓJ Nr: 1

Nazwa: "2 U 100"



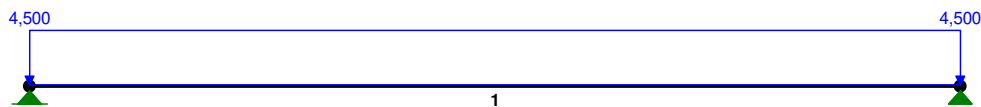
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń po Gimnazjum nr 2
w Dzierzgówku na żłobek wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych
INWESTOR: Gmina Nieborów, Al. Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1,
obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid.: 100509_2 Nieborów, woj. łódzkie, pow. łowicki

CHARAKTERYSTYKA PRZEKROJU: Materiał: 2 St3S (X,Y,V,W)

Gł.centrosie bezwładn. [cm]:	Xc=	8,0	Yc=	5,0
			alfa=	90,0
Momenty bezwładności [cm ⁴]:	Jx=	412,0	Jy=	617,6
Moment dewiacji [cm ⁴]:			Dxy=	0,0
Gł.momenty bezwładn. [cm ⁴]:	Ix=	617,6	Iy=	412,0
Promienie bezwładności [cm]:	ix=	4,8	iy=	3,9
Wskaźniki wytrzymał. [cm ³]:	Wx=	77,2	Wy=	82,4
	Wx=	-77,2	Wy=	-82,4
Powierzchnia przek. [cm ²]:			F=	27,0
Masa [kg/m]:			m=	21,2
Moment bezwładn.dla zginania w płaszczyzn. [cm ⁴]:			Jzg=	412,0

Nr.	Oznaczenie	Fi: [deg]	Xs: [cm]	Ys: [cm]	Sx: [cm ³]	Sy: [cm ³]	F: [cm ²]
1	U 100	180	0,00	4,55	61,4	0,0	13,5
2	U 100	0	-0,00	-4,55	-61,4	-0,0	13,5

OBCIĄŻENIA:



OBCIĄŻENIA: ([kN], [kNm], [kN/m])

Pręt:	Rodzaj:	Kąt:	P1 (Tg):	P2 (Td):	a [m]:	b [m]:
-------	---------	------	----------	----------	--------	--------

Grupa:	A "Ciężar ściany"			Stałe	γf= 1,15	
1	Liniowe	0,0	4,500	4,500	0,00	2,05

W Y N I K I

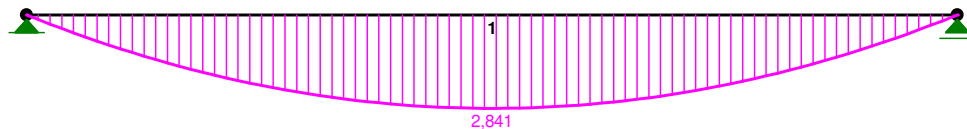
Teoria I-go rzędu

OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:

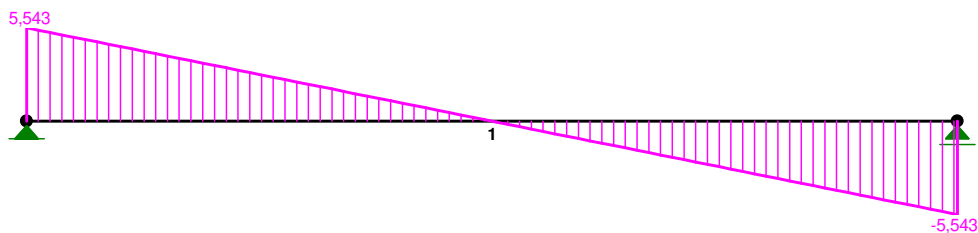
Grupa:	Znaczenie:	ψd:	γf:
Ciężar wł.			1,10
A - "Ciężar ściany"	Stałe		1,15

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń po Gimnazjum nr 2
w Dzierzgówku na żłobek wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych
INWESTOR: Gmina Nieborów, Al. Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 169/3, 170/1, 171/3, 172/1, 173/3, 174/1, 175/3, 176/1, 177/3, 178/1,
obręb: 0008 Dzierzgówek, jedn. ewid.: 100509_2 Nieborów, woj. łódzkie, pow. łowicki

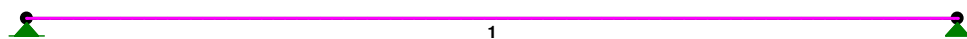
MOMENTY :



TNĄCE :



NORMALNE :



SIŁY PRZEKROJOWE:

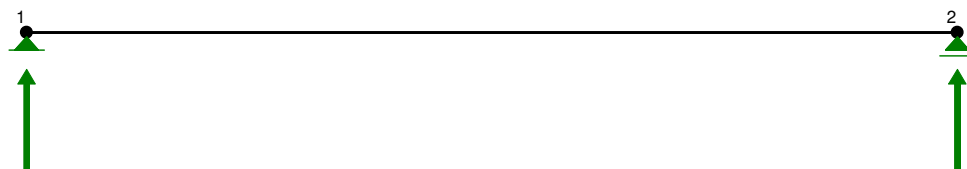
T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Pręt:	x/L:	x [m]:	M [kNm]:	Q [kN]:	N [kN]:
1	0,00	0,000	0,000	5,543	0,000
	0,50	1,025	2,841*	-0,000	0,000
	1,00	2,050	-0,000	-5,543	0,000

* = Wartości ekstremalne

REAKCJE PODPOROWE:



REAKCJE PODPOROWE:

T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Węzeł:	H [kN]:	V [kN]:	Wypadkowa [kN]:	M [kNm]:
1	0,000	5,543	5,543	
2	0,000	5,543	5,543	

NOŚNOŚĆ PRĘTÓW:

T.I rzędu

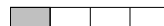
Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Przekrój:Pręt: Warunek nośności:

Wykorzystanie:

1 1 Nośność łączników

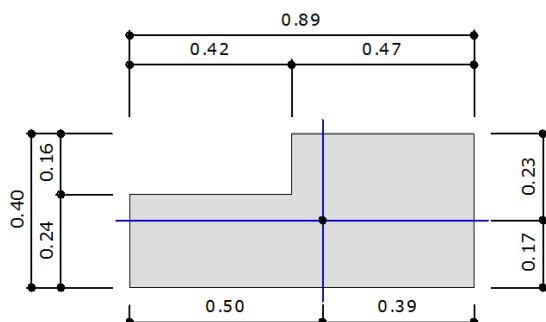
24,9%



Ocena nośności zmniejszonego filara

Filar 1

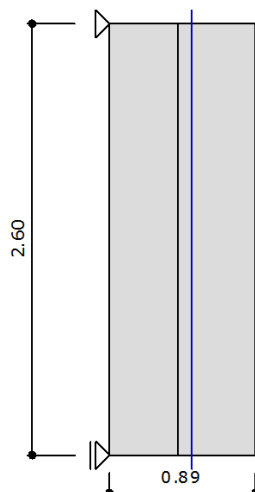
Przekrój poziomy filara



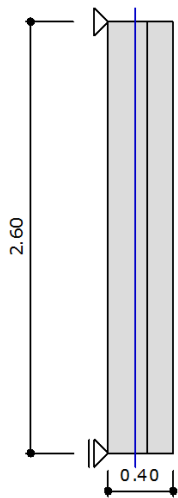
Charakterystyki przekroju:

$A = 0.29 \text{ [m}^2\text{]}$	- całkowite pole przekroju
$x_c = 0.50 \text{ [m]}$	- współrzędna x środka ciężkości
$y_c = 0.17 \text{ [m]}$	- współrzędna y środka ciężkości
$I_x = 3.19 \cdot 10^{-3} \text{ [m}^4\text{]}$	- moment bezwładności względem osi x
$I_y = 1.78 \cdot 10^{-2} \text{ [m}^4\text{]}$	- moment bezwładności względem osi y
$W_x = 1.39 \cdot 10^{-2} \text{ [m}^3\text{]}$	- wskaźnik wytrzymałości przekroju na zginanie względem osi x
$W_y = 3.57 \cdot 10^{-2} \text{ [m}^3\text{]}$	- wskaźnik wytrzymałości przekroju na zginanie względem osi y
$i_x = 0.11 \text{ [m]}$	- promień bezwładności przekroju względem osi x
$i_y = 0.25 \text{ [m]}$	- promień bezwładności przekroju względem osi y

Przekrój pionowy x-x filara



Przekrój pionowy y-y filara



Założenia:

Element murowy:

Rodzaj elementu murowego: Ceramika
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie : $f_b = 10.00$ [MPa]
Grupa elementu murowego : 1

Zaprawa:

Zaprawa murarska : Projektowana PN-EN 998-2
Rodzaj : Zwykła
Wytrzymałość zaprawy na ściskanie : $f_m = 5.00$ [MPa]

Mur – materiałowy współczynnik bezpieczeństwa:

Sposób zadawania : według PN-B-03002:2007
Sytuacja obliczeniowa : normalna
Kategoria produkcji elementów murowych : II
Kategoria wykonywania robót : B
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa : 2.50
Obecność spoiny podłużnej : Nie

Tabela obciążeń:

Lp	Typ obciążenia	x_1	x_2	q_1	q_2	e_x	e_y
		[m]	[m]	[kN/m]	[kN/m]	[m]	[m]
1	Skupione pionowe	---	---	235.00	---	0.52	0.19

Wytrzymałości charakterystyczne:

$f_k = 3.66$ [MPa] – wytrzymałość na ściskanie
 $f_{vk} = 0.53$ [MPa] – wytrzymałość na ścinanie w kierunku równoległym do spoin
wspornych
 $f_{vvk} = 0.90$ [MPa] – wytrzymałość na ścinanie w kierunku prostopadłym do spoin
wspornych
 $f_{xk1} = 0.10$ [MPa] – wytrzymałość na rozciąganie w kierunku przez spoiny wsporne

Wytrzymałości obliczeniowe:

$f_d = 1.42$ [MPa] – wytrzymałość na ściskanie
 $f_{vd} = 0.20$ [MPa] – wytrzymałość na ścinanie w kierunku równoległym do spoin
wspornych
 $f_{vvd} = 0.35$ [MPa] – wytrzymałość na ścinanie w kierunku prostopadłym do spoin
wspornych
 $f_{xd1} = 0.04$ [MPa] – wytrzymałość na rozciąganie w kierunku przez spoiny wsporne
1 [MPa]

Charakterystyki sprężyste :

$a_{c\infty} = 700$ - cecha sprężystości muru pod obciążeniem długotrwałym

Sprawdzenie naprężeń ściskających:

W kierunku x-x:

Dla przekroju górnego 1-1: warunek jest spełniony

$$\frac{N_{sc1}}{\phi_1 \cdot A} = \frac{235.00}{0.90 \cdot 0.29} = 904.12 \text{ kN/m}^2 < f_{sd} = 1422.23 \text{ kN/m}^2$$

Dla przekroju pośredniego: warunek jest spełniony

$$\frac{N_{scm}}{\phi_m \cdot A} = \frac{250.10}{0.90 \cdot 0.29} = 963.53 \text{ kN/m}^2 < f_{sd} = 1422.23 \text{ kN/m}^2$$

Dla przekroju dolnego 2-2: warunek jest spełniony

$$\frac{N_{sc2}}{\phi_2 \cdot A} = \frac{265.19}{0.90 \cdot 0.29} = 1020.29 \text{ kN/m}^2 < f_{sd} = 1422.23 \text{ kN/m}^2$$

W kierunku y-y:

Dla przekroju górnego 1-1: warunek jest spełniony

$$\frac{N_{sc1}}{\phi_1 \cdot A} = \frac{235.00}{0.90 \cdot 0.29} = 904.12 \text{ kN/m}^2 < f_{sd} = 1422.23 \text{ kN/m}^2$$

Dla przekroju dolnego 2-2: warunek jest spełniony

$$\frac{N_{scm}}{\phi_m \cdot A} = \frac{250.10}{0.88 \cdot 0.29} = 986.72 \text{ kN/m}^2 < f_{sd} = 1422.23 \text{ kN/m}^2$$

Dla przekroju pośredniego: warunek jest spełniony

$$\frac{N_{sc2}}{\phi_2 \cdot A} = \frac{265.19}{0.90 \cdot 0.29} = 1020.29 \text{ kN/m}^2 < f_{sd} = 1422.23 \text{ kN/m}^2$$

Sprawdzenie naprężeń rozciągających:

Dla przekroju pośredniego: Brak naprężeń rozciągających - warunek spełniony

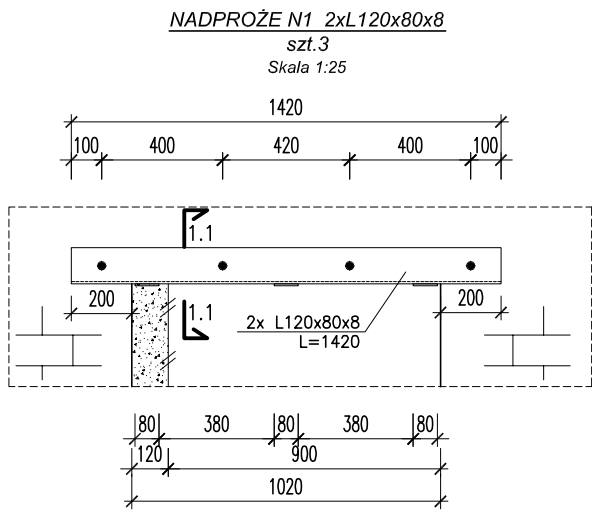
$$\frac{N_{scm}}{A} - \frac{M_{scmx}}{W_x} - \frac{M_{scy}}{W_y} = \frac{250.10}{0.29} - \frac{5.41}{1.39 \cdot 10^{-2}} - \frac{5.41}{3.57 \cdot 10^{-2}} = 865.99 - 390.69 - 151.62 = 323.67 \text{ kN/m}^2 > 0$$

Sprawdzenie naprężeń ściskających:

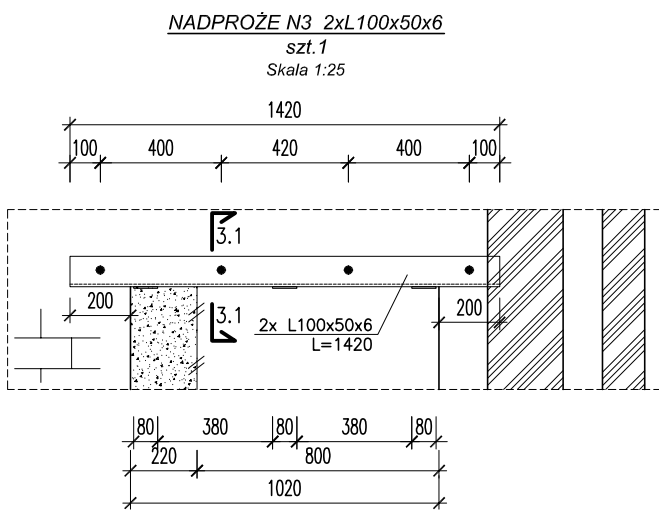
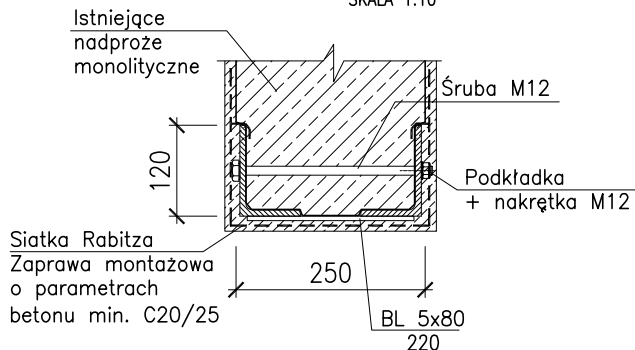
Dla przekroju pośredniego: Warunek jest spełniony

$$\frac{N_{scm}}{A} + \frac{M_{scmx}}{W_x} + \frac{M_{scy}}{W_y} = \frac{250.10}{0.29} + \frac{5.41}{1.39 \cdot 10^{-2}} + \frac{5.41}{3.57 \cdot 10^{-2}} =$$

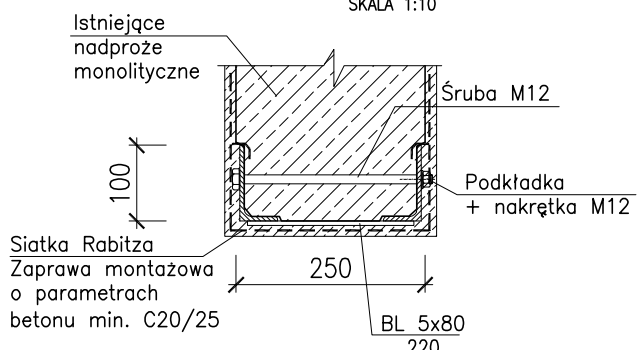
$$= 865.99 + 390.69 + 151.62 = 1408.30 \text{ kN/m}^2 < f_{sd} = 1422.23 \text{ kN/m}^2$$



PRZĘKRÓJ 1.1-1.1
SKALA 1:10



PRZĘKRÓJ 3.1-3.1
SKALA 1:10

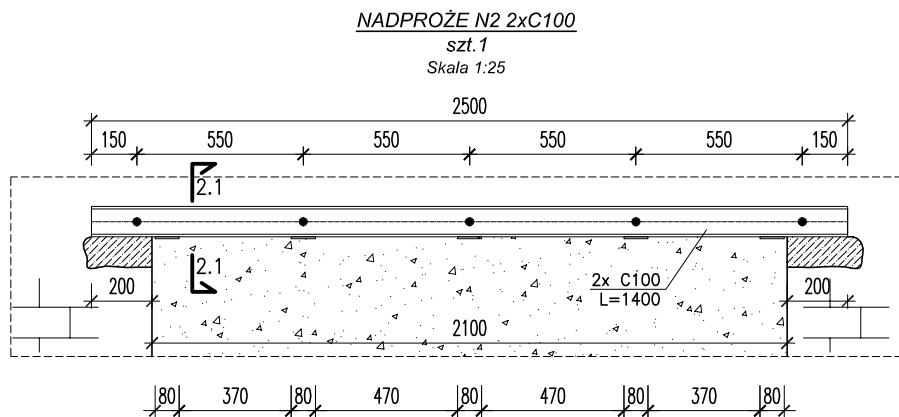


Kolejność wykonania robót przy wykonywaniu Nadproża N1 i N3 :

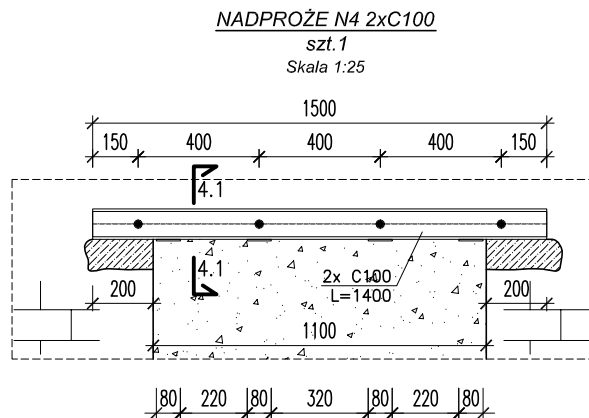
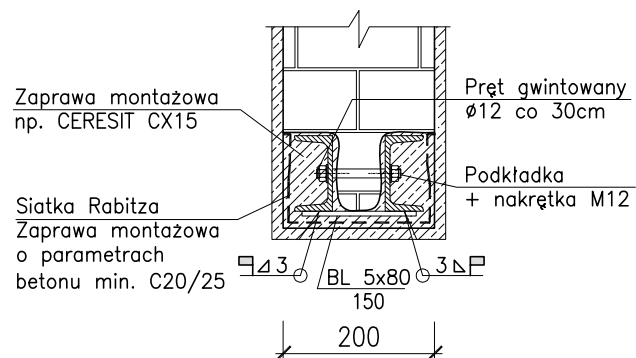
- podeprzeć strop za pośrednictwem tymczasowej ciągłej belki (min. cztery podpory szalunkowe o nośności 20kN każda po dwie z każdej strony ściany, belka dwuteowa np. HEA120 stychna do ściany), podpory muszą stać na twardym stabilnym podłożu
- wykonać nacięcie z jednej strony ściany na głębokość półki kątownika i w celu zagłębienia drugiej półki (pionowej) w ścianie (istniejącym nadprożu), wykuć bruzdę głębokości około 1,0÷1,5cm
- wsunąć kątownik (jednocześnie użyć zaprawy w celu zapewnienia przylegania istniejącej konstrukcji do kątownika) i usunąć, jeżeli będą, wszystkie "luzy" za pomocą zaprawy i klinów
- kątownik przed wsunięciem owinać siatką
- wykonać nacięcie z drugiej strony ściany na głębokość półki kątownika i w celu zagłębienia drugiej półki (pionowej) w ścianie (istniejącym nadprożu), wykuć bruzdę głębokości około 1,0÷1,5cm
- wsunąć kątownik (jednocześnie użyć zaprawy w celu zapewnienia przylegania istniejącej konstrukcji do kątownika) i usunąć, jeżeli będą, wszystkie "luzy" za pomocą zaprawy i klinów
- kątownik przed wsunięciem owinać siatką
- w celu zmniejszenia zwichrzenia i zapewnienia współpracy belek w nadprożach należy skrócić je śrubami M12.
- wykonać, poszerzyć otwór, usunąć podpory tymczasowe
- obudować belkę płytami GK lub osiatkować i otynkować. Jeżeli elementy stalowe będą nieotynkowane, stal należy zabezpieczyć antykorozyjnie

UWAGA:

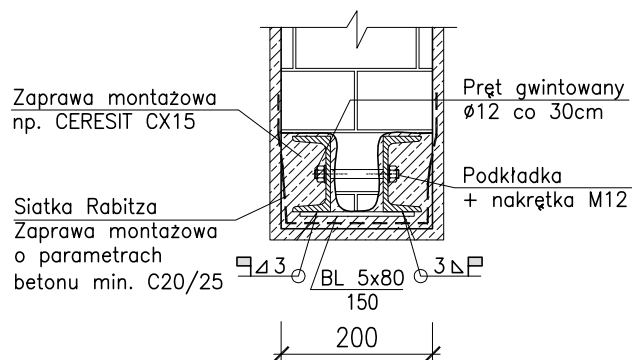
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ELEMENTÓW ZWIĄZANYCH Z KONSTRUKCJĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NALEŻY SPRAWDZIĆ ICH STAN TECHNICZNY. W WYPADKU STWIERDZENIA WĄTPLIWEGO STANU TECHNICZNEGO (PEKNIĘCIA, ZARYSOWANIA, ODŁUPYWANIA FRAGMENTÓW itd.) NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ZMIANY LUB KOREKTY ZASTOSOWANEGO ROZWIĄZANIA.



PRZĘKRÓJ 2.1-2.1
SKALA 1:10



PRZĘKRÓJ 4.1-4.1
SKALA 1:10



Kolejność wykonania robót przy wykonywaniu Nadproży N2 i N4 :

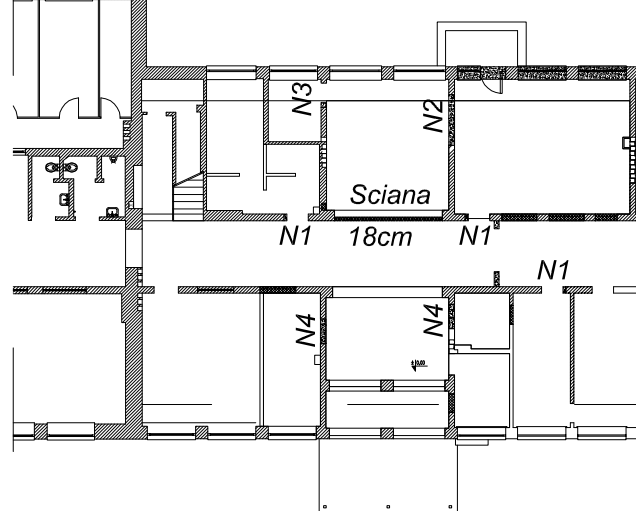
- wykuć gniazda w istniejącej ścianie dla wykonania poduszek betonowych na obu końcach projektowanych nadproży
- po 7 dniach od wykonania poduszki betonowej można przystąpić do kolejnych robót (w przypadku zastosowania innej mieszanki spełniającej wymagania dla betonu C20/25 można ten okres odpowiednio skrócić)
- wykonać bruzdę poziomą długości minimum równej długości belki + 2 cm na głębokość nie więcej niż 1/3 grubości ściany i wysokości odpowiadającej wysokości belki
- osadzić jedną belkę C100 w bruzdzie uzupełniając przestrzeń między górną półką kształtowników, a ścianą drobnziarnistym betonem C16/20 lub zaprawą montażową zaprawą montażową o parametrach spełniających wymagania dla betonu C16/20
- po trzech dniach od zaprawienia szczelin betonem wykonać bruzdę poziomą z drugiej strony ściany na wymaganą długość i głębokość
- osadzić drugą belkę C100 w bruzdzie uzupełniając przestrzeń między górną półką kształtowników, a ścianą drobnziarnistym betonem C16/20 lub zaprawą montażową zaprawą montażową o parametrach spełniających wymagania dla betonu C16/20
- wszystkie ewentualne szczeliny pomiędzy istniejącą ścianą, a nowym nadprożem należy zlikwidować przy użyciu klinów (blachy o dopasowanej grubości). Wykonana konstrukcja nie może posiadać żadnych szczelin umożliwiających przemieszczenie
- W celu zmniejszenia zwichrzenia i zapewnienia współpracy belek w nadprożach należy skrócić je śrubami M12.
- wykonać otwór w ścianie
- przyspawać blachy od spodu nadproża 2xC100
- osiatkować, uzupełnić zaprawą montażową, otynkować lub obudować płytami GK. Jeżeli elementy stalowe będą nieotynkowane, stal należy zabezpieczyć antykorozyjnie

UWAGI KONSTRUKCYJNE OGÓLNE:

1. WYMIARY PODANO W "mm," RZĘDNE W "m"
2. WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ I EWENTUALNIE ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
3. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z ODPOWIEDNIMI RYSUNKAMI BRANŻ: - ARCHITEKTONICZNEJ - INSTALACYJNEJ i ELEKTRYCZNEJ
4. NA NINIEJSZYM RYSUNKU PRZEDSTAWIONO JEDYNE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE.
5. GEOMETRIĘ ORAZ USTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY SPRAWDZAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI CO DO SPOSOBU WYKONANIA ELEMENTÓW BUDYNKU NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO ROJEKTANTA
6. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM
7. MATERIAŁY:

- STAL KONSTRUKCYJNA - S235
- ŚRUBY - KL. 5.8
- ŚCIANY - BLOCZKI WAPIENNO-PIASKOWE KLASY 20

Plan - schemat



OZNACZENIA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI:

- OZNACZENIE KONSTRUKCJI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
- OZNACZENIE FRAGMENTÓW DO USUNIĘCIA

Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń Gimnazjum nr 2 w Dzierżgówku na żłobek wraz z budową podjazdu dla osób niepełnosprawnych

ADRES INWESTYCJI: **dz. nr ewid. 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 , obręb: 0008 Dzierżgówek jednostka ewidencyjna: 100509_2 Nieborów**

INWESTOR: **Gmina Nieborów Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów**

PROJEKTANT: **ROBERT ŁUSZCZYŃSKI**
upr. nr SWK/0015/POOK/08

PODPIS:

TREŚĆ RYSUNKU:

NADPROŻA N1, N2, N3, N4

SKALA **1:25/10**

DATA **06.2019**

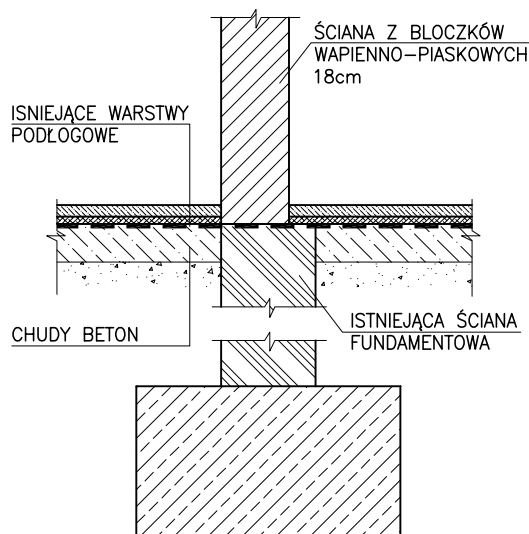
FAZA **PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJA**

NR RYSUNKU **RK-01**

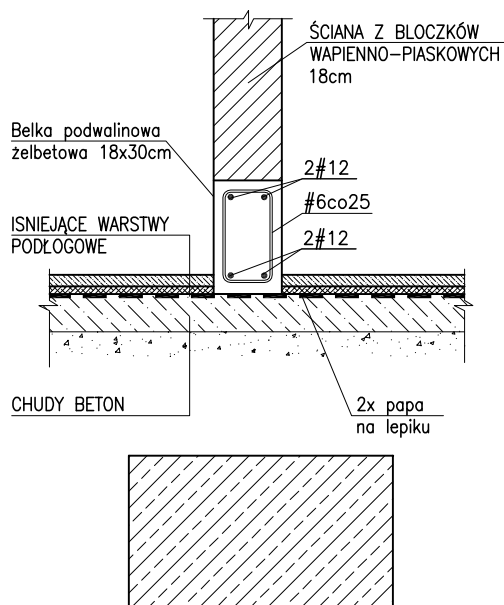
REWIZJA

-

Ściana 18cm
Detal oparcia WARIANT I
Skala 1:20



Ściana 18cm
Detal oparcia WARIANT II
Skala 1:20



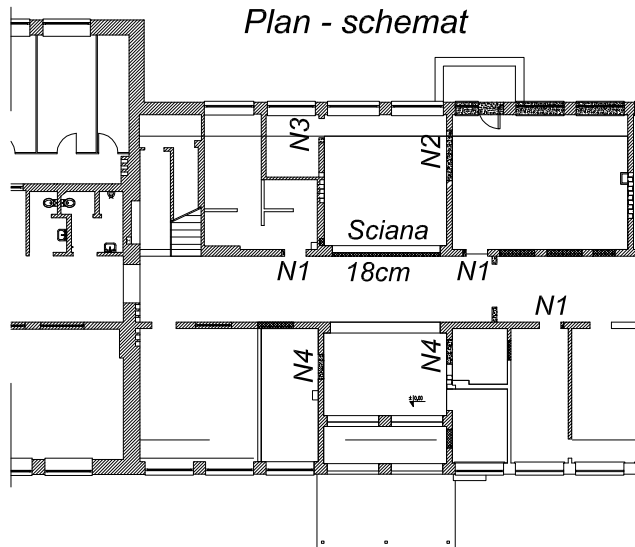
Uwagi do wykonania ściany 18cm :

1. Przed wykonaniem ściany należy dokonać odkrytki i sprawdzić czy została wykonana ściana fundamentowa w miejscu projektowanej ściany
2. Jeżeli ściana fundamentowa została wykonana, nową ścianę gr. 18cm posadowić według wariantu nr I. Jeżeli ściana fundamentowa nie ma nową ścianę gr. 18cm posadowić według wariantu nr II
3. W przypadku zauważenia ubytków w chudym betonie należy je uzupełnić betonem C8/10 lub zaprawą naprawczą.
4. Jeżeli podczas prac zostanie uszkodzona warstwa papy ubytki należy uzupełnić zapewniając szczelność warstwy
5. Nową ścianę należy połączyć z istniejącą konstrukcją na stykach pionowych i poziomym (podciąg) za pomocą nierdzewnych kotew
6. Pomiędzy podciągami a nową ścianą pozostawić szczelinę (10mm) i wypełnić ją materiałem ściśliwym i jednocześnie spełniającym wymogi izolacyjności akustycznej

UWAGI KONSTRUKCYJNE OGÓLNE:

1. WYMIARY PODANO W "mm," RZĘDNE W "m"
2. WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ I EWENTUALNIE ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.
3. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z ODPWIEDNIMI RYSUNKAMI BRANŻ:
 - ARCHITEKTONICZNEJ
 - INSTALACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ
4. NA NINIEJSZYM RYSUNKU PRZEDSTAWIONO JEDYNE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE.
5. GEOMETRIĘ ORAZ USTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY SPRAWDZAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY.
6. W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEZGODNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI CO DO SPOSOBU WYKONANIA ELEMENTÓW BUDYNKU NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO ROJEKTANTA
7. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM
8. MATERIAŁY:
 - STAL KONSTRUKCYJNA - S235
 - ŚRUBY - KL. 5.8
 - ŚCIANY - BŁOCKI WAPIENNO-PIASKOWE KLASY 20

Plan - schemat



UWAGA:

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ELEMENTÓW ZWIĄZANYCH Z KONSTRUKCJĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NALEŻY SPRAWDZIĆ ICH STAN TECHNICZNY. W WYPADKU STWIERDZENIA WĄTPLIWEGO STANU TECHNICZNEGO (PEKNIĘCIA, ZARYSOWANIA, ODŁUPYWANIE FRAGMENTÓW itd.) NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM W CELU ZMIANY LUB KOREKTY ZASTOSOWANEGO ROZWIĄZANIA.

**Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania
części pomieszczeń Gimnazjum nr 2
w Dzierżgówku na żłobek wraz z budową
podjazdu dla osób niepełnosprawnych**

ADRES INWESTYCJI: **dz. nr ewid. 175/3, 176/1, 177/3, 178/1 , obręb: 0008**
Dzierżgówek jednostka ewidencyjna: 100509_2 Nieborów

INWESTOR: **Gmina Nieborów**
Aleja Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów

PROJEKTANT:
ROBERT ŁUSZCZYŃSKI
upr. nr SWK/0015/POOK/08

PODPIS:

TREŚĆ RYSUNKU:

**NOWA ŚCIANA
GRUBOŚCI 15cm**

SKALA **1:25/10**

DATA
06.2019

FAZA
**PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA**

NR RYSUNKU
RK-02

REWIZJA

-

ZAŁ. NR 1 - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

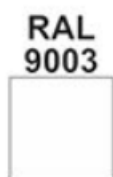
WIATROŁAP POMIESZCZENIE 1

Fototapeta papierowa :



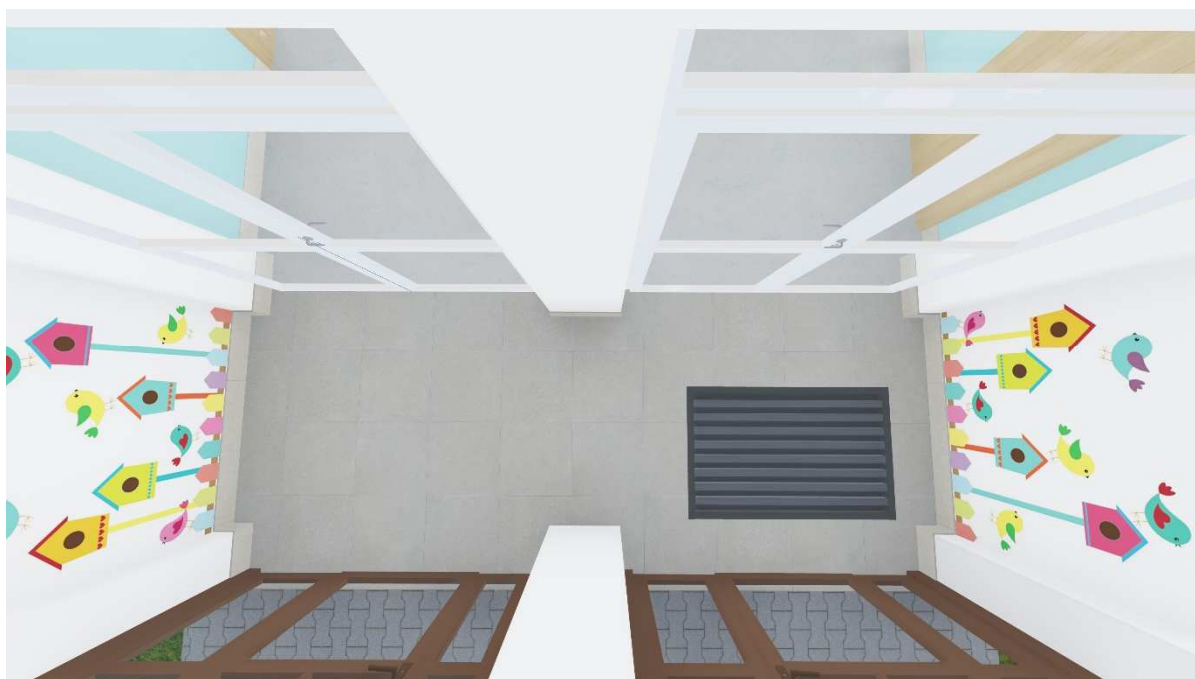
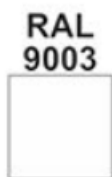
Kolor ścian:

1. Biały RAL 9003



Kolor sufitu :

1. Biały RAL 9003



Kolor podłogi :

1. Gres szklwiony 60x60, kolor: szary

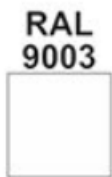


Pozostałe informacje kolorystyki wnętrza :

Kolor Drzwi

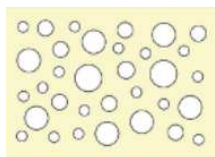
wg. Projektu Drzwi D1; D1

1. Biały 9003



Kolor osłony grzejnikowej wg projektu detalu :

Płyta MDF gr 12mm lub 18mm, dwustronnie lakierowana, frez bąbelki, kolor biały RAL 9003



*wymiar osłony na zamówienie

UWAGA:

- Oświetlenie wg projektu elektrycznego , plafon wpuszczany, punktowy, rama aluminiowa biała
- Zmiany kolorystyki RAL oraz projektowanego materiału należy konsultować w projektantem oraz inwestorem

ZAŁ. NR 2 - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

KORYTARZ POMIESZCZENIE 6 ORAZ HOL POMIESZCZENIE 2

Fototapeta papierowa :



Wymiar strefy ogłoszeniowej wg projektu wnętrza (rys. detalu znajduje się w części rysunkowej) :

Fototapeta o wym. dostosowana do obudowy ~350x250cm



*listwa ścienna z płyty MDF, szer. 15cm, gr. 2 cm, kolor dąb. laminowania, ognioodporna wg. rys. detalu 1:20 w Projekcie Wykonawczym.



Kolor ścian:

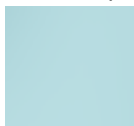
1. Szary RAL 7035



2. Pomarańczowy
RAL 1023

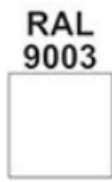


3. Niebieski pastelowy wg wizualizacji np.

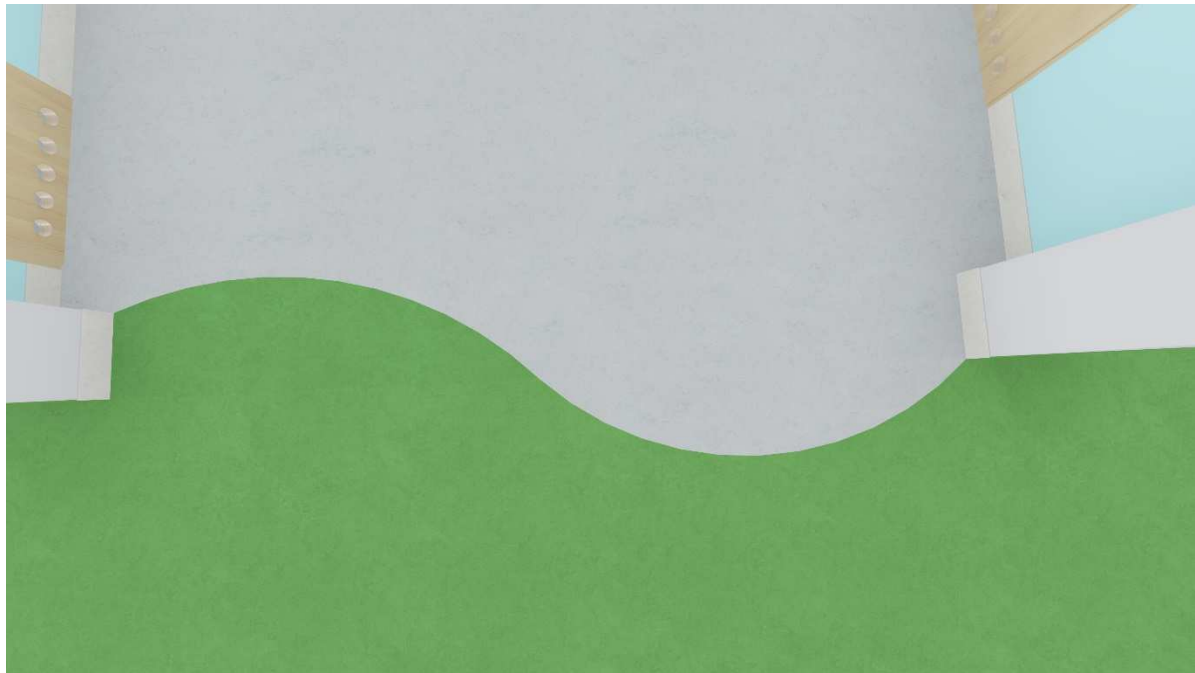


Kolor sufitu :

1. Biały RAL 9003

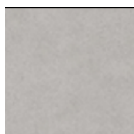


Kolor podłogi PCV :



*Projekt detalu wykonania podłogi w części rysunkowej PW

1. Szary



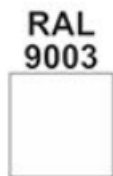
2. Zielony



Pozostałe informacje kolorystyki wnętrza :

wg. Projektu Drzwi D1; D1; D7; D7*

1. Biały 9003



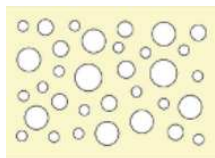
Kolor Drzwi D3 i D4

1. Dąb



Kolor osłony grzejnikowej wg projektu detalu :

Płyta MDF gr 12mm lub 18mm, dwustronnie lakierowana, frez bąbelki, kolor biały



*wymiar osłony na zamówienie

UWAGA:

- Szczegółowy projekt wykonania strefy na tablicę ogłoszeniową znajduje się w Projekcie Wykonawczym w skali 1:20
- Oświetlenie wg projektu elektrycznego , plafon wpuszczany, rama aluminiowa biała
- Zmiany kolorystyki RAL oraz projektowanego materiału należy konsultować w projektantem oraz inwestorem

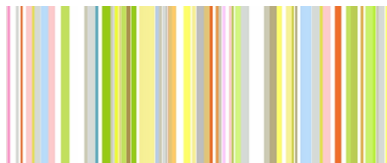
ZAŁ. NR 3 - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SZATNIA POMIESZCZENIE 5

Fototapeta winylowa :

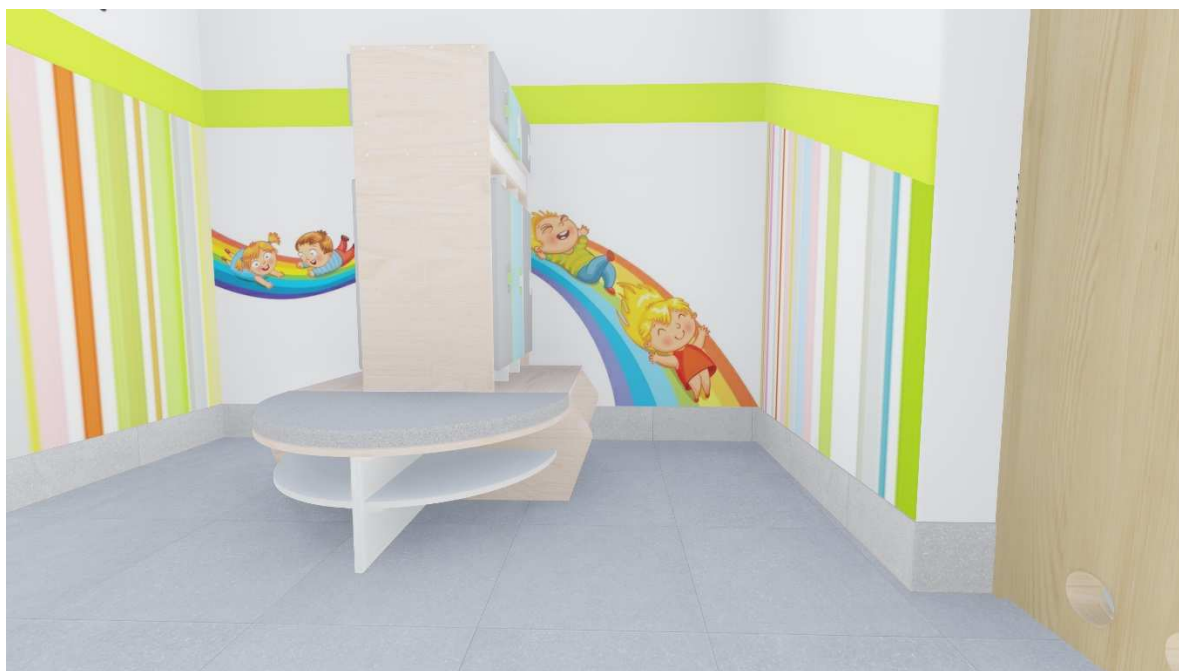


*Kolorowe pasy,



Wymiar fototapety wg projektu wnętrz :

1. 553 x 125 cm
2. 108 cm + 48 cm (kształt fototapety wg wizualizacji – ściana z drzwiami D3)



*Tapeta dzieci na tęczy (1) lub wzór



Wymiar fototapety wg projektu wnętrz :

1. 237 x 125 cm



*lub wg wzoru



Wymiar fototapety wg projektu wnętrz :

1. 553 x 70 cm (lub 2szt. wym. 200x 80)

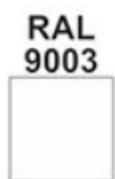
Uwaga:

* ostateczny wymiar fototapety należy zmierzyć po wykonaniu wnętrza

* wzór fototapety 1 i 2 może ulec zmianie na fototapetę przybliżoną do wizualizacji po konsultacji z projektantem i inwestorem

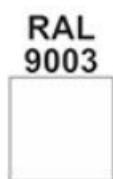
Kolor ścian:

1. Biały RAL 9003



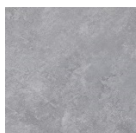
Kolor sufitu :

1. Biały RAL 9003



Kolor podłogi gres :

1. Gres szklwiony szary matowy gat. 1, R11, PEI4



*lub gres zamienny o kolorze zbliżonym

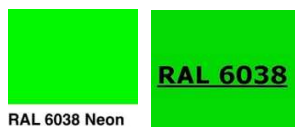


Kolor listwy ściennej :

Zarys kształtu wg wizualizacji.

Listwa ścienna z płyty MDF wg. rys. detalu 1:20 w Projekcie Wykonawczym.

Kolor RAL 6038 NEON lub RAL 6038



Uwaga:

- w listwie należy zaokrąglić kandy
- ostateczny kolor listwy ma być jednolity z wybranym kolorem listwy użytej w Sali Zabaw nad zabudową kuchenną wg detalu oraz wizualizacji

Pozostałe informacje kolorystyki wnętrza :

Kolor Drzwi do Szatni

1. Dąb



*wg. Projektu Drzwi D3

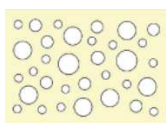
Kolor Rolety kasetonowej :

1. Szary jasny



Kolor osłony grzejnikowej, frez bąbelki:

Płyta MDF gr 12mm lub 18mm, dwustronnie lakierowana



RAL 1028

*wymiar osłony na zamówienie wg. rys. detalu w PW

Kolor frontu szafek:



UWAGA:

- Oświetlenie wg projektu elektrycznego , plafon wpuszczany, rama aluminiowa biała
- Zmiany kolorystyki RAL oraz projektowanego materiału należy konsultować w projektantem oraz inwestorem
- Zestawienie mebli wchodzących w zakres projektu znajduje się w części opisowej PW

ZAŁ. NR 4 - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SALA ZABAW POMIESZCZENIE 7.1

Naklejka dla dzieci – tęcza ,niebo:

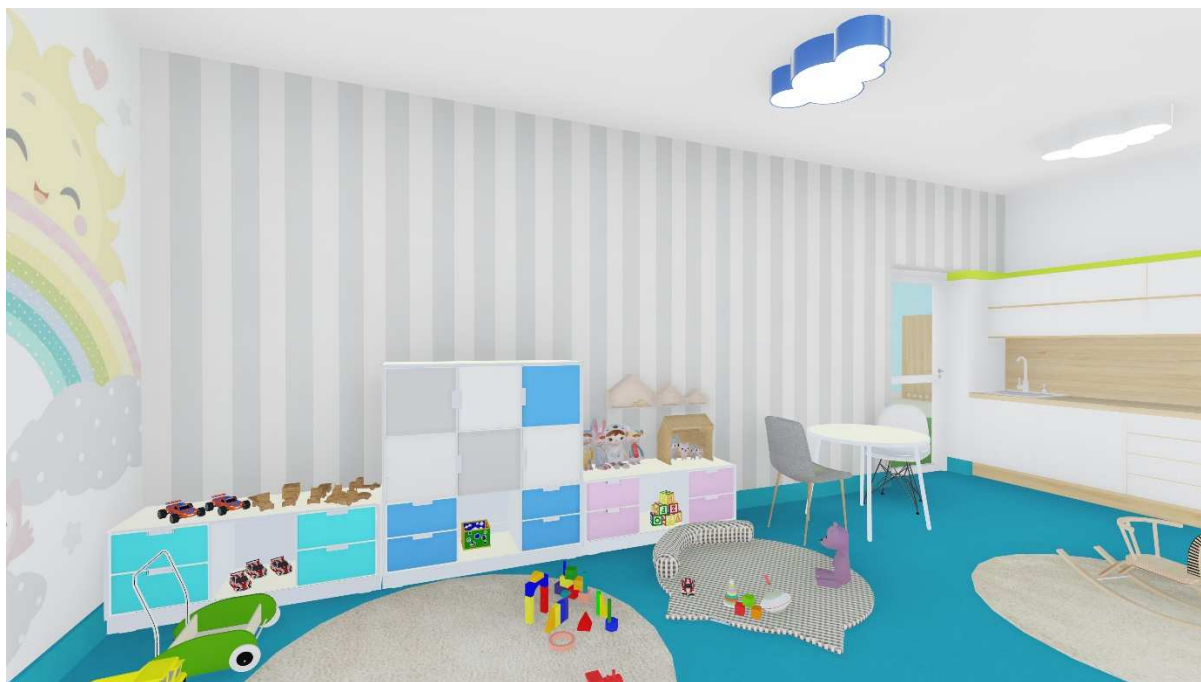


Wymiar naklejki wg projektu wnętrz:

120x240cm



Tapeta papierowa:



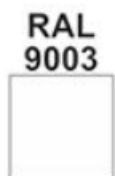
Rodzaj tapety: papierowa

Wymiar rolki: 10m x 53cm; Tapetę cechuje odporność na zmywanie

Powierzchnia ściany do wytapetowania - 729x295 cm minus otwór drzwiowy D4

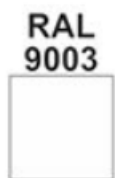
Kolor ścian:

1. Biały RAL 9003



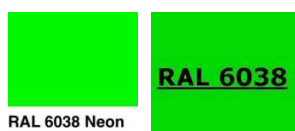
Kolor sufitu :

1. Biały RAL 9003



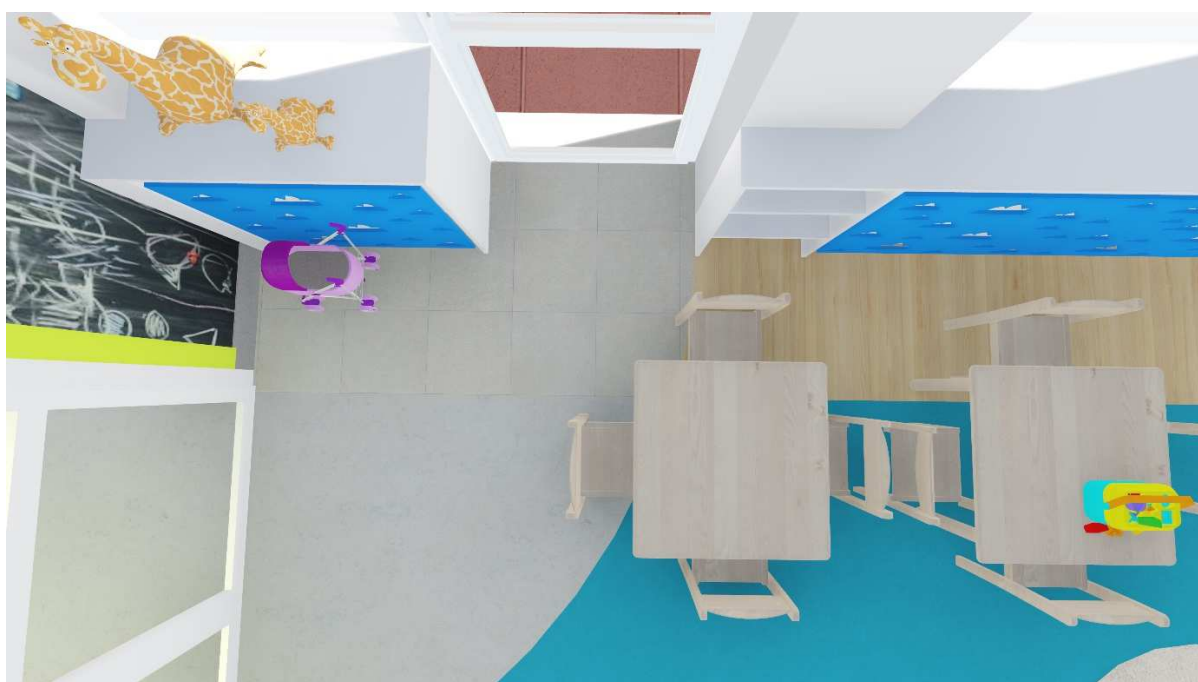


*listwa ścienna z płyty MDF wg. rys. detalu 1:20 w Projekcie Wykonawczym. Kolor RAL 6038 NEON lub RAL 6038



*w narożniku należy pomalować min. dwukrotnie farbą magnetyczną

Kolor podłogi PCV :



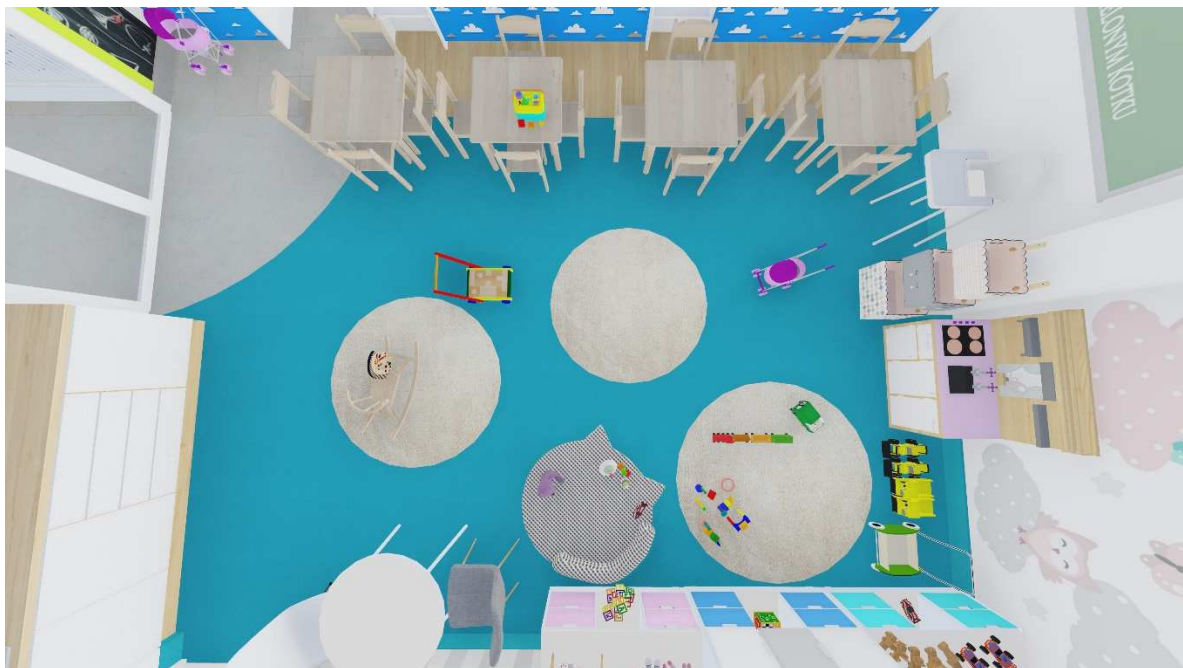
1. Miętowy



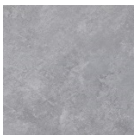
2. Szary



Kolor podłogi gres :



1. Gres szklwiony szary 30x30, R11, PEI4



*lub gres zamienny o kolorze zbliżonym do podłogi szarej pcv

2. Gres drewnopodobny, dąb, 31x62, R11, PEI4, gat. 1

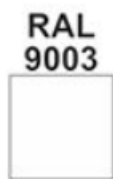


Pozostałe informacje kolorystyki wnętrza :

Kolor Drzwi do części Sypialnianej:

*wg. Projektu Drzwi D6

1. Biały 9003



Kolor Drzwi wejściowych na Salę zabaw:

RAL 9003

*wg. Projektu Drzwi D4

Kolor Rolety kasetonowej :

1. Niebieski jasny



Kolor osłony grzejnikowej, frez chmurka:

Płyta MDF gr 12mm lub 18mm, dwustronnie lakierowana



*wymiar osłony na zamówienie, zebrany po zamontowaniu zabudowy meblowej pod oknem

UWAGA:

- Szczegółowy projekt wykonania zabudowy meblowej znajduje się w Projekcie Wykonawczym w skali 1:20
- Oświetlenie wg projektu elektrycznego , plafon chmurka natynkowa, rama biała (3szt). oraz niebieska(3 szt.)
- Zmiany kolorystyki RAL oraz projektowanego materiału należy konsultować w projektantem oraz inwestorem
- Pozostałe zestawienie wyposażenia jak zabawki, dywany, maty, elementy dekoracyjne wymaga odrębnego opracowania. Dany projekt nie obejmuje w. w elementów.

ZAŁ. NR 5 - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SYPIALNIA POMIESZCZENIE 7.2

Fototapeta papierowa :



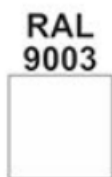
Wymiar fototapety wg projektu wnętrz:

1. 545 x 280 cm (minus otwór drzwiowy 180 x 200cm)
2. 448 x 205 cm (wymiar fototapety nad zabudową we wnęce)



Kolor ścian:

1. Biały RAL 9003



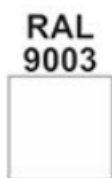
2. Szary RAL 7035



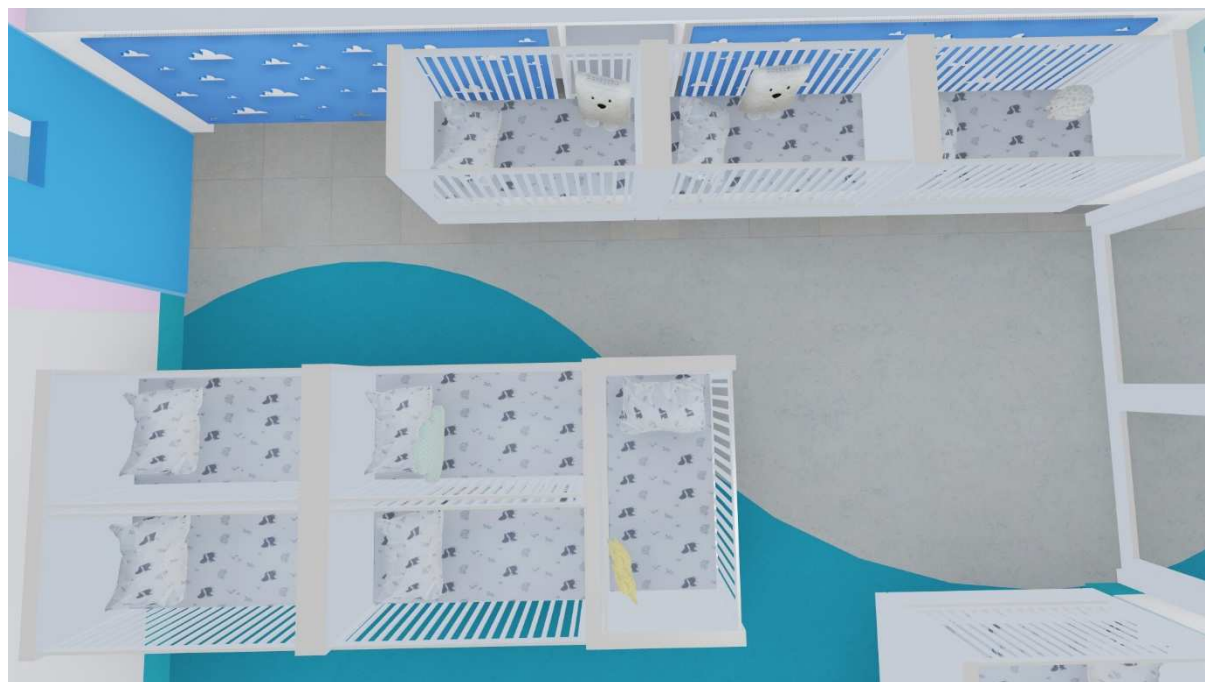
*kolor na ścianie graniczącej z WC

Kolor sufitu :

1. Biały RAL 9003



Kolor podłogi PCV :



1. Miętowy

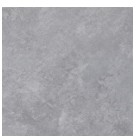


2. Szary



Kolor podłogi gres :

1. Gres szklwiony szary 30x30, R11, PEI4



*lub gres zamienny o kolorze zbliżonym do podłogi szarej pcv

Pozostałe informacje kolorystyki wnętrza :

Kolor Drzwi do WC z części Sypialnianej:

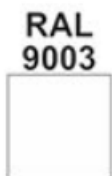
1. Niebieski RAL 5015



*wg. Projektu Drzwi D5

Kolor Drzwi do Sali Zabaw z części Sypialnianej:

1. Biały 9003



*wg. Projektu Drzwi D6

Kolor Rolety kasetonowej :

1. Niebieski jasny



Kolor osłony grzejnikowej, frez chmurka:

Płyta MDF gr 12mm lub 18mm, dwustronnie lakierowana



*wymiar osłony na zamówienie, zebrany po zamontowaniu zabudowy meblowej pod oknem

UWAGA:

- Szczegółowy projekt wykonania zabudowy meblowej znajduje się w Projekcie Wykonawczym w skali 1:20
- Oświetlenie wg projektu elektrycznego , plafon wpuszczany, rama aluminiowa biała
- Zmiany kolorystyki RAL oraz projektowanego materiału należy konsultować w projektantem oraz inwestorem
- Zestawienie mebli wchodzących w zakres projektu znajduje się w części opisowej PW
- Pozostałe zestawienie wyposażenia jak pościel, zabawki, elementy dekoracyjne wymaga odrębnego opracowania. Dany projekt nie obejmuje w. w elementów.

ZAŁ. NR 6 - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

WC POMIESZCZENIE 8

Fototapeta łazienkowa winylowa :



Wymiar fototapety wg projektu wnętrz:

1. 260 x 160 cm

Kolor cokołu 60cm :

1. Gres szary, rektyfikowany 60x60, gat. 1



2. Niebieski pastel, 20x20, R10, PEI4



Uwaga:

Wykonanie cokołu przewidziane z dwóch różnych płytek do wys. 60 cm wg. wizualizacji, kolor szary i niebieski.



*ściana z umywalkami wraz z narożnikiem przy drzwiach – płytki niebieskie

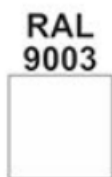


Kolor ścian (od wys. 0,60m -2,20m):

1. Biały
PŁYTKA ŚCIENNA INWENCJA BIAŁA BŁYSZCZĄCA 20x20

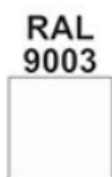
Kolor ścian nad licowaniem (od wys. 2,20m -2,95m):

1. Biały RAL 9003

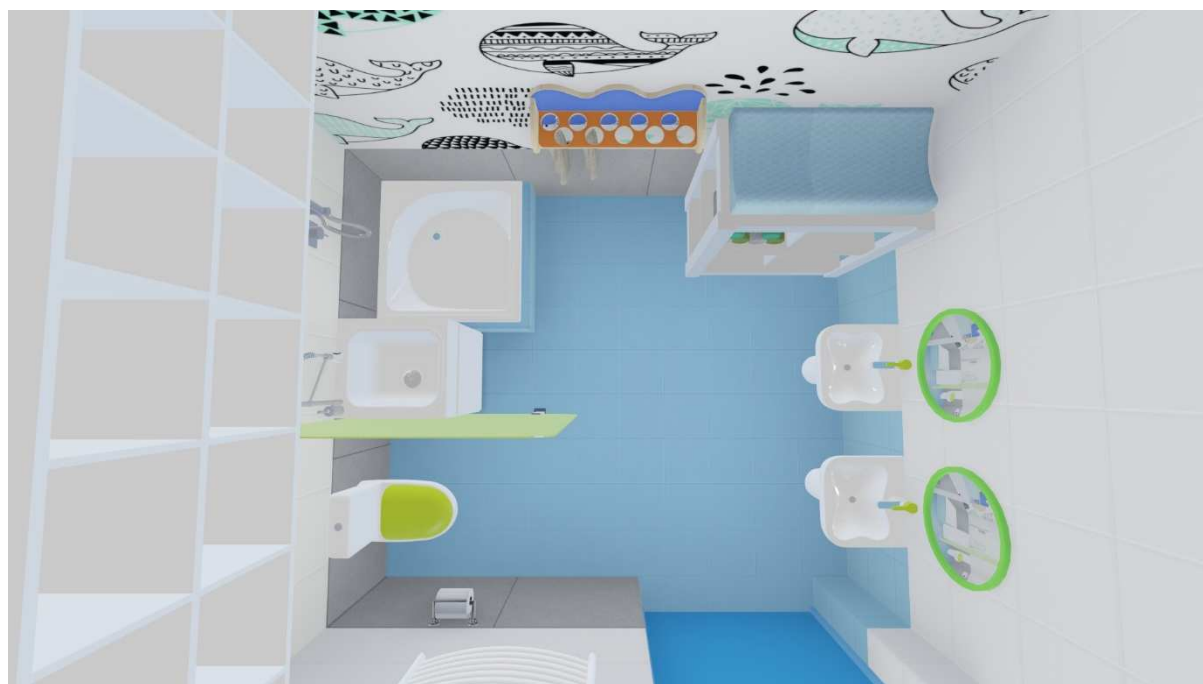


Kolor sufitu :

1. Biały RAL 9003



Kolor podłogi gres :



1. Niebieski pastel, 20x20, R10, PEI4

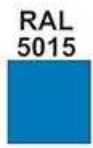


*gres zastosowany również na cokół do wys. 60cm wg wizualizacji

Pozostałe informacje kolorystyki wnętrza :

Kolor Drzwi W.C :

1. Niebieski RAL 5015



*wg. Projektu Drzwi D5

UWAGA:

- Szczegółowy projekt wykonania wiszącej półki znajduje się w Projekcie Wykonawczym w skali 1:20
- Oświetlenie wg projektu elektrycznego , oświetlenie punktowe, wpuszczane, rama aluminiowa biała



- Zmiany kolorystyki RAL oraz projektowanego materiału należy konsultować w projektantem oraz inwestorem
- Zestawienie mebli wchodzących w zakres projektu oraz armatury łazienkowej znajduje się w części opisowej PW
- Pozostałe zestawienie wyposażenia wc, jak ręczniki, kubeczki, nocniki itp. wymaga odrębnego opracowania. Dany projekt nie obejmuje w. w elementów