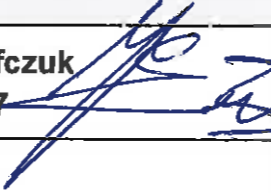


CZĘŚĆ - I

ROBOTY BUDOWLANO-WYKOŃCZENIOWE

<u>NAZWA INWESTYCJI</u>	Remont pomieszczeń w budynku Żłobka Nr 5 przy ul. Sowiej 4 w Lublinie
<u>INWESTOR</u>	Gmina Lublin 20-109 Lublin, Plac Łokietka 1
<u>BRANŻA</u>	ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANA
<u>STADIUM</u>	PROJEKT WYKONAWCZY
<u>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</u>	Biuro Projektowe „MAKSPROJEKT” 21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10
<u>KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIENÍ</u>	
45400000-1	Roboty wykończeniowe obiektów budowlanych

AUTORZY OPRACOWANIA	
Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień
PROJEKTANT	inż. Eugeniusz Józefczuk upr. nr 573/Lb/77 

Data opracowania: kwiecień 2016r.

PROJEKT WYKONAWCZY
REMONT POMIESZCZEŃ ŻŁOBKA NR 5 PRZY UL. SOWIEJ 4
W LUBLINIE

SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie projektanta i dokumenty formalne
2. Opis techniczny części architektonicznej
3. Część graficzna
 - rys. nr 1 – Sytuacja w skali 1:500
 - rys. nr 2 – Rzut parteru inwentaryzacja, skala 1:50
 - rys. nr 3 – Rzut parteru projektowany, skala 1:75
 - rys. nr 4 – Przekrój pionowy A-A, skala 1:50
 - rys. nr 5 – Przekrój pionowy B-B, skala 1:50
 - rys. nr 6 – Zestawienie stolarki drzwiowej

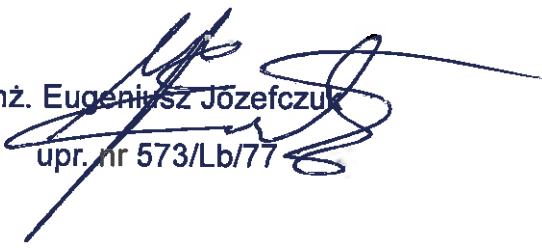
Lublin, kwiecień 2016 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. Nr 2013 poz. 1409) oświadczam, że projekt wykonawczy w branży architektoniczno – budowlanej dla inwestycji p.t.:

Remont pomieszczeń w budynku Żłobka Nr 5 przy ul. Sowiej 4 w Lublinie

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


inż. Eugeniusz Józefczuk
upr. nr 573/Lb/77



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-J2C-TMY-YHU *

Pan Eugeniusz Józefczuk o numerze ewidencyjnym LUB/BO/2823/02

adres zamieszkania ul. Koncertowa 7/45, 20-843 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-18 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Lublin, dnia 17 listop. 1977 r.

Nr ewid. 573/Lb/77

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie sa-
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8
poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel Eugeniusz JÓZEF CZUK
inżynier bud. lądowego

urodzony dnia 26 lutego 1947 r. w Andrzejowie

posiada przygotowanie zawodowe

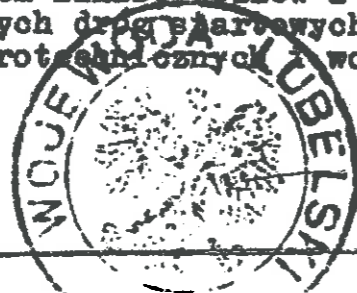
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**

Obywatel **Eugeniusz JÓZEF CZUK** jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków;
 - b/ budowli nie będących budynkami.
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.



Z up. WOJEWODY
Zaświadczenie
[Signature]
mgr inż. [Name]

OPIS TECHNICZNY

do projektu remontu pomieszczeń Żłobka nr 5 w Lublinie

INWESTOR:	GMINA LUBLIN PL. KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 20-109 LUBLIN
UŻYTKOWNIK:	ŻŁOBEK NR 5 W LUBLINIE
ADRES:	20-320 LUBLIN, UL. SOWIA 4 dz. nr ewid. 11 obręb 19, arkusz 9

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z inwestorem
- materiały archiwalne
- wizja lokalna w terenie i pomiary inwentaryzacyjne wykonane miarką metalową
- uzgodnienia robocze z Użytkownikiem i projekty branżowe
- aktualne przepisy i normy budowlane

2. DANE OGÓLNE

Teren inwestycji zlokalizowany jest we wschodniej części Lublina, przy ul. Sowiej 5. Działka nr 11 położona jest w obszarze zurbanizowanym i nie objęta jest miejscowym planem zagospodarowania. Zabudowana jest murem, dwukondygnacyjnym budynkiem z podpiwniczeniem. Od południa znajdują się tarasy betonowe oraz plac zabaw. Od strony północnej znajduje się ciąg komunikacyjny o nawierzchni z kostki betonowej oraz trzy wejścia do oddziałów żłobkowych, w tym jedno podlegające remontowi. Od strony wschodniej znajduje się wyjście ewakuacyjne przeznaczone do remontu, które w chwili obecnej wykorzystywane jest na potrzeby oddziału przedszkolnego. Teren działki jest w większości ogrodzony i urządzony, posiada plac zabaw o nawierzchni trawiastej, urządzoną komunikację pieszą i kołową o nawierzchniach utwardzonych. Na działce są krzewy oraz drzewa, w większości teren porośnięty jest trawą. Działka posiada niezbędne przyłącza medialne: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, elektroenergetyczne, teletechniczne, gazowe, wody opadowe z budynku odprowadzane są na tereny zielone działki.

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI, ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

Przedmiotem inwestycji jest remont ogólnobudowlany pomieszczeń Żłobka nr 5 wraz z remontem zagospodarowania terenu wokół remontowanej części żłobka oraz dostawa i montaż 2 zestawów zabawowych na terenie placu zabaw. Zakres zamierzenia wewnątrz budynku obejmuje remont pomieszczeń wydzielonego przedszkola tygodniowego oraz klatki schodowej w części wschodniej parteru budynku żłobka. Biorąc pod uwagę potrzebę zwiększenia ilości miejsc w Żłobku nr 5 oraz poprawę warunków socjalno – bytowych dzieci i personelu, przewiduje się remont pomieszczeń z drobną korektą ścianek działowych oraz klatki schodowej. Ponadto, inwestycja obejmuje remont schodów wejściowych od strony północnej oraz pochylni od strony wschodniej, remont ciągów komunikacyjnych i opasek od strony wschodniej i północnej, oczyszczenie i malowanie elewacji budynku, uzupełnienie placu zabaw o dodatkowe elementy małej architektury i uporządkowanie terenu po robotach budowlanych.

Zakres zamierzenia inwestycyjnego:

- rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z tynkiem
- demontaż balustrad schodowych i balkonowych
- odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach
- odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach
- rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - pochylnia , schody , opaska
- rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych – schody
- ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 7 cm
- ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm
- wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych
- rozebranie ścianki z cegielna zaprawie cementowo-wapiennej oraz poszerzenie otworów drzwiowych.
- rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
- rozebranie posadzki cementowej wraz z wylewkami i warstwami izolacyjnymi do stropu około 10 cm
- rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów
- rozebranie posadzki z płytek oraz skucie płytek ze schodów na zaprawie cementowej
- przełożenie istniejącego chodnika z kostki brukowej 6 cm na podsypce piaskowej.
- wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych
- wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych
- wykonanie izolacji ścian zew. całościowo wysokoelastyczną, niespływającą, bezrozpuszczalnikową, 2-komponentową, wzbogaconą tworzywami sztucznymi, bitumiczną masę uszczelniającą
- wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione
- ławy fundamentowe betonowe
- podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym
- podkłady betonowe na podłożu gruntowym
- wykonanie schodów z elementów betonowych schodowych 40x20x14 cm w miejscu wycieraczek wyciąć obniżenie w elementach schodowych - wejście do żłobka do 1 i 2 oraz do kuchni
- nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej – pochylnia
- montaż dwóch szyn na schodach dla wózków
- boki schodów obłożyć elementami palisady - schody i pochylnia
- balustrady schodowe i dla dzieci i dorosłych z prętów ze stali nierdzewnej wew.
- pochwyty z rurek ze stali nierdzewnej na wspornikach podwójny wew.
- balustrady schodowe i dla dzieci i dorosłych z prętów ze stali nierdzewnej zew.
- balustrady schodowe i dla dzieci i dorosłych z prętów ze stali nierdzewnej zew.
- ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm
- podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym
- obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową
- chodniki i opaski z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie z tłuczni kamiennego - 10 cm grubość po zagęszczeniu
- plac postojowy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- przygotowanie starego docieplenia pod malowanie

- uzupełnienie docieplenie ścian budynku
- demontaż i ponownych montaż istniejących urządzeń na elewacji
- przywiezienie i ułożenie ziemi humusowej pod trawnik
- wykonanie trawników dywanowych siewem na z nawożeniem
- demontaż i przenoszenie urządzeń i wyposażenia pomieszczeń
- wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek
- przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów
- uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły ceramicznej pełnej
- obudowa rur wentylacyjnych płytami gips.-karton. wodoodpornymi na rusztach metalowych jedno warstwo
- obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gips.-kart. wodoodpornymi na rusztach metalowych dwuwarstwowo
- okładziny z płyt gips.-karton. wodoodpornymi pojedyncze na stropach na rusztach
- ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo
- izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja ścianki
- zakup i montaż drzwiczek metalowych włączników kontrolnych wentylacji
- montaż ścianek w.c. działowych z płyt HPL 40 wys. 120 cm. , dł. 100 cm
- gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi ściany, sufity i posadzki
- tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i stropach
- obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach
- warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej pod panele
- warstwy wyrównawcze pod posadzki z gotowych zaprawy zatarte na ostro
- izolacje cieplne z płyt styropianowych podłogowych gr. 4 cm.
- izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe
- posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro
- przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia folią w płynie - gruntowanie
- uszczelnienie pomieszczeń sanitariatów płynną folią uszczelniającą dwuwarstwowo łącznie z zagruntowaniem powierzchni i fartuchami na ścianach
- posadzki z płytek gresowych o wym. 40 x 40 cm na zaprawie klejowej
- cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej
- cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca
- okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej
- posadzki z paneli podłogowych - płyty HDF, kl. AC4 łącznie z listwami drewnianymi lakierowanymi cokołowymi wys. 10 cm
- wymiana elementów podłóg z desek - progi metalowe
- ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane z uszczelką gumową i trzema zawiasami dla drzwi wewnętrznych
- skrzydła drzwiowe płytowe na ramiaku drewnianym, zgodnie z zestawieniem, przy drzwiach zamontować odbojnice podłogowe
- wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe wewnętrzne z profilu zimnego zgodnie z zestawieniem
- wymiana stolarki aluminiowej na drzwi aluminiowe z profilu z wkładką izotermiczną, zgodnie z zestawieniem – w tym jedne drzwi do ponownego montażu
- gruntowanie ścian przed ułożeniem płytek ceramicznych na ścianach
- licowanie ścian płytkami glazurowanymi w dwóch kolorach o wym. 60 x 50 cm
- obsadzenie drzwiczek rewizyjnych ze stali nierdzewnej na klucz trójkątny
- zakup i montaż luster szlifowanych z atestem

- zeszkrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej
- gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome i pionowe
- wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach i ścianach
- dwukrotne malowanie farbami lateksowymi
- dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi
- dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej dwustronnie, ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami
- osłony na grzejniki z listew drewnianych malowanych na konstrukcji metalowej
- montaż daszków łukowych nad drzwiami wykonanych ze stali nierdzewnej, pokryte szkłem akrylowym przydymionym gr. 4mm
- zabezpieczenie podłóg folią
- wywóz i utylizacja gruzu oraz ziemi
- dostawa i montaż dwóch zestawów zabawowych na plac zabaw

4. ZAKRES SZCZEGÓŁOWY REMONTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Projektowana inwestycja nie powoduje zmiany przeznaczenia terenu. Planuje się zmianę schodów zewnętrznych do remontowanych pomieszczeń od strony północnej oraz pochylni od strony wschodniej, wymianę betonowej opaski od północnej i wschodniej strony budynku, betonowego podestu przy wejściu do kuchni oraz zmianę nawierzchni z korektą geometrii części chodników od strony wschodniej i północnej. Na placu zabaw przewiduje się montaż dwóch zestawów zabawowych dla dzieci. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu pozostają bez zmian.

4.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze roboty na zewnątrz budynku:

- rozbiórka schodów do 1 grupy: płytowych betonowych (o wymiarach: 1,2 m x 0,9 m + 5 x 1,2 m x 0,3 m x 0,16 m, obłożonych płytkami gresowymi) oraz balustrady ze stali nierdzewnej i szyn dla wózków
- rozbiórka schodów do 2 grupy: płytowych betonowych (o wymiarach: 1,2 m x 0,9 m + 4 x 1,2 m x 0,3 m x 0,16 m, obłożonych płytkami gresowymi) oraz balustrady ze stali nierdzewnej
- rozbiórka pochylni z asfaltobetonu o wym. 4,0 m x 2,3 m z podłożem o grubości 0,5 m oraz murków okalających z czapkami betonowymi o wym. 2 x 4,0 m x 0,38 m x 0,7 m
- rozbiórka daszków nad wejściami – z blachy falistej ocynkowanej o wym. 0,9 m x 1,2 m – szt. 5
- rozbiórka betonowego podestu obłożonego płytkami gresowymi przy wejściu do kuchni o wym. 1,3 m x 1,3 m x 0,20 m
- rozbiórka opaski betonowej wokół budynku od strony wschodniej i północnej o wym. (7,2 m + 10,0 m) x 0,7 m x 0,2 m; 6,0 m x 0,5 m x 0,2 m i 9,0 m x 0,5 m x 0,2 m
- rozbiórka chodnika z asfaltu od strony wschodniej o wym. 16,0 m x 1,5 m oraz placu postojowego o wym. 6,0 m x 4,0 m wraz z podbudową
- składowanie materiałów z rozbiórki w miejscach i ilościach dozwolonych przez użytkownika obiektu, czas składowania nie może przekraczać 3 tygodni, materiały przeznaczone do utylizacji należy składować zgodnie z przepisami szczegółowymi i zabezpieczać przed dostępem osób niepowołanych
- wywóz i utylizacji materiałów z demontażu i z rozbiórki

4.2. Roboty projektowane na zewnątrz budynku:

- wykonanie izolacji termicznej i przeciwwilgociowej cokołu w otoczeniu i miejscu remontowanych schodów i pochylni
- wykonanie schodów do 1 grupy: z bloczków schodowych o wym. 40 cm x 20 cm x 14 cm, ograniczonych palisadą wibroprasowaną o wym. 11 cm x 16,5 cm x h = 40 cm – 120 cm,

- podest z kostki brukowej wibroprasowanej gr 6 cm, prostokątnej w kolorze szarym, na podsypce cementowo – piaskowej 1:4
- wykonanie schodów do 2 grupy: z blozków schodowych o wym. 40 cm x 20 cm x 14 cm, ograniczonych palisadą wibroprasowaną o wym. 11 cm x 16,5 cm x h = 40 cm – 120 cm, podest z kostki brukowej wibroprasowanej gr 6 cm, prostokątnej w kolorze szarym, na podsypce cementowo – piaskowej 1:4
- wykonanie pochylni od strony wschodniej z kostki brukowej wibroprasowanej gr 6 cm, prostokątnej w kolorze szarym, z kostki betonowej gr. 6 cm, ograniczonej palisadami, na podsypce cementowo – piaskowej 1:4
- montaż balustrad ze stali nierdzewnej z podwójnym pochwycem na wys. 0,6 m i 1,1 m, mocowanej do boków palisad na obu stronach na schodach i jednostronnie na pochylni, rozstaw słupków co 0,5 m, na podeście schodów słupki podwójne, na schodach zamontować 2 szyny dla wózków o szer. 20 cm z blachy nierdzewnej, ryflowanej gr. 2,0 / 3,5 mm
- montaż stalowych ocynkowanych wycieraczek z ramą o wym. 100 cm x 50 cm – 3 szt.
- wykonanie podestu z kostki betonowej na podbudowie cementowo – piaskowej 1:4, stabilizowanej mechanicznie i gr. 20 cm przy wejściu do kuchni o wym. 1,3 m x 1,3 m x 0,20 m
- wykonanie nowej opaski z kostki betonowej gr. 6 cm na podbudowie cementowo – piaskowej 1:4 gr. 20 cm, wypełnienie spoin piaskiem, wykonanie odwodnienia z rur spustowych z korytek ściekowych betonowych na tereny zielone
- wykonanie przy pochylni opaski o szer. 0,5 m z kostki betonowej gr. 6 cm na podbudowie cementowo – piaskowej 1:4 o gr. 20 cm, wypełnienie spoin piaskiem
- wykonanie nowej podbudowy cementowo – piaskowej, stabilizowanej mechanicznie o gr. 20 cm i nawierzchni placu postojowego z kostki betonowej gr. 8 cm, wypełnienie spoin piaskiem
- wykonanie nowej podbudowy cementowo – piaskowej, stabilizowanej mechanicznie o gr. 20 cm i nawierzchni remontowanego chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm, wypełnienie spoin piaskiem
- korekta geometrii ciągów pieszych łączących się z remontowanymi nawierzchniami
- mycie ciśnieniowe i gruntowanie środkiem glonobójczym, a następnie pomalowanie farbą silikonową w istniejących kolorach całego budynku żłobka (wysokość 7,0m, długość 47,0m, szerokość 15,0m, długość dwóch pojedynczych wypustów 4,0m)
- montaż systemowych daszków łukowych ze szkła akrylowego przydymionego o gr. 4 cm, na konstrukcji ze stali nierdzewnej o wymiarach w rzucie poziomym: 2,6 m x 1,0 m – szt. 2 i 1,5 m x 1,0 m – szt. 3
- zawieszenie wcześniej zdemontowanego wyposażenia na elewacji
- dostawa i montaż dwóch zestawów zabawowych na placu zabaw
- wyrównanie terenu, nawiezienie humusu i obsianie trawą nawierzchni po pracach montażowych urządzeń zabawowych
- uporządkowanie terenu po robotach budowlanych
- wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki poza teren budowy wraz z opłatą za składowanie

5. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie występują.

6. ZAKRES SZCZEGÓŁOWY REMONTU BUDYNKU

Projektowane przedsięwzięcie dotyczy wschodniej części parteru budynku żłobka, wykorzystywanej dotychczas na potrzeby oddziałów przedszkolnych. Projektuje się odtworzenie stanu pierwotnego części klatki schodowej oraz korytarza od strony wschodniej, powiększenie

sypialni poprzez likwidację wiatrołapu oraz łazienki dla personelu, adaptację szatni na potrzeby sali do rytmiki, adaptację pomieszczenia gospodarczego od strony północnej na szatnię dla dzieci, powiększenie łazienki dla dzieci o dodatkową kabinę wc oraz adaptację pomieszczenia gospodarczego na łazienkę dla personelu. Ponadto, projektuje się wymianę stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej, remont i poszerzenie schodów wejściowych do budynku od strony wschodniej oraz północnej.

Podział funkcjonalny i zestawienie powierzchni remontowanych pomieszczeń, przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchnia [m ²]
1.	Sypialnia	panele	45,9
2.	Bawialnia	panele	48,9
3.	Sala	panele	20,6
4.	Wc personelu	płytki gresowe	3,6
5.	Łazienka dla dzieci	płytki gresowe	13,1
6.	Wiatrołap	płytki gresowe	3,8
7.	Klatka schodowa	płytki gresowe	13,1
8.	Szatnia	płytki gresowe	7,9
9.	Sala do rytmiki	panele	20,6
RAZEM			177,5

Uwaga: Szczegółowy układ poszczególnych pomieszczeń przedstawiono na rzucie parteru. Wysokość pomieszczeń – 2,82 m.

6.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze wewnątrz budynku w remontowanej części żłobka:

- demontaż wyposażenia pomieszczeń
- demontaż drzwi i ościeżnic wewnętrznych i zewnętrznych – uwaga – istniejące drzwi od strony północnej należy ponownie zamontować od strony wschodniej jako drzwi ewakuacyjne
- rozbiórka ścian wskazanych na rzucie parteru (pomiędzy szatnią i pomieszczeniem gospodarczym, łazienką i pomieszczeniem gospodarczym, pomiędzy korytarzem i ścian łazienki dla personelu)
- wykucie zamurowanego przy poprzednim remoncie otworu drzwiowego do szatni
- demontaż balustrady o wys. 1,0 m na klatce schodowej i podejście na 1 piętrze o dł. 9,0 m
- rozbiórka trzech stopni i spocznika na klatce schodowej
- skucie okładzin i tynków ścian i sufitów
- rozbiórka warstw wykończeniowych podłóg, tj. parkietu dębowego w salach oraz płytek gresowych i terakotowych w sanitariatach, pomieszczeniach gospodarczych, szatni, wiatrołapach i na klatce schodowej, skucie posadzek betonowych i rozbiórka izolacji przeciwwilgociowej w w/w pomieszczeniach
- zabezpieczenie okien i drzwi
- składowanie materiałów z rozbiórki w miejscach i ilościach dozwolonych przez użytkownika obiektu, czas składowania nie może przekraczać 3 tygodni, materiały przeznaczone do utylizacji należy składować zgodnie z przepisami szczegółowymi i zabezpieczać przed dostępem osób niepowołanych
- wywóz i utylizacji materiałów z demontażu i z rozbiórki

6.2. Roboty remontowe wewnątrz budynku:

- udrożnienie kominów w remontowanej części budynku, Wykonawca do odbioru winien dostarczyć protokół kominiarski drożności przewodów kominowych

- zamurowanie otworu po wejściu do łazienki dla personelu cegłą ceramiczną dziurawką na zaprawie cem. – wapiennej
- zamurowanie otworu okiennego pod schodami wejściowymi cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowej
- wykonanie izolacji termicznej ze styropianu ekstrudowanego na zamurowanym otworze okiennym
- wykonanie ściany pomiędzy wc personelu i łazienką z płyt gipsowo – kartonowych impregnowanych na ruszcie stalowym, wypełnionej wełną mineralną akustyczną
- uzupełnienie ewentualne ścianek przy wykonywanych futrynach drzwi
- wykonanie 3 stopni (żelbetowych ze zbrojeniem wklejanym na kotwy chemiczne) na parterze jako kontynuację schodów istniejących
- wykonanie tynków cementowo – wapiennych III kat. na ścianach i sufitach
- wykonanie gładzi gipsowych na ścianach i sufitach
- wykonanie izolacji podposadzkowej z folii PE
- wykonanie izolacji stropu ze styropianu gr. 4 cm
- wykonanie wylewki cementowej o gr. 5 cm zbrojonej włóknem polipropylenowym
- wykonanie izolacji z płynnej folii z wklejeniem narożnych taśm systemowych w łazienkach, przy umywalkach należy wykonać fartuch z płynnej folii na wysokości 1,0 m i szerokości min. 0,3 m od przyborów, przy natrysku należy wykonać hydroizolację na całej wysokości
- ułożenie na zaprawie klejowej w karo terakoty w łazienkach oraz gresu w szatni, na klatce schodowej i wiatrołapie
- wykonanie sufitu podwieszanego w łazience dla personelu z płyt gipsowo – kartonowych wodoodpornych na ruszcie stalowym
- obudowa pionów sanitarnych na ruszcie stalowym płytą g-k wodoodporną dwuwarstwowo
- licowanie ścian glazurą ozdobną o wym. 50 x 60 cm do sufitu w łazience dla dzieci i dla personelu
- wykonanie ściany pomiędzy szatnią i salą do rytmiki z płyt gipsowo – kartonowych na ruszcie stalowym, wypełnionej wełną mineralną akustyczną
- ułożenie folii paroizolacyjnej PE o grubości 0,2 mm
- ułożenie podkładu pod panele z płyty eko
- ułożenie w salach paneli podłogowych gr 1,0 cm klasy min. AC4
- oczyszczenie i malowanie okien drewnianych w remontowanej części żłobka
- wykonanie w salach i szatni schodowej kolorowych olejnych matowych lamperii do wysokości 1,6 m
- malowanie sufitów i ścian powyżej lamperii kolorowymi farbami lateksowymi
- malowanie klatki schodowej i wiatrołapu farbami lateksowymi odpornymi na szorowanie
- w łazienkach malowanie ścian i sufitów farbami lateksowymi odpornymi na wilgoć
- wykonanie osłon na grzejniki z desek drewnianych malowanych farbą do drewna o wym. 100 cm x 50 cm – 7 szt., 110 cm x 50 cm – 2 szt., 130 cm x 50 cm – 1 szt., 80 cm x 50 cm – 2 szt.,
- wykonanie balustrady o wysokości 1,1 m z pionowymi słupkami na klatce schodowej i podejście na I piętrze ze stali nierdzewnej, na schodach podwójny pochwyty (na wysokości 0,6 m i 1,1 m) oraz pochwyty na dla dzieci na wysokości 0,6 m
- montaż drewnianych ościeżnic regulowanych oraz drzwi płytowych pełnych z wyposażeniem zgodnie z wykazem stolarki
- montaż drzwi aluminiowych zgodnie z wykazem ślusarki
- w ościeżach na styku posadzek z różnych materiałów montować progi aluminiowe anodowane
- wykonanie w łazience dla dzieci przegród systemowych z płyty kompaktowej HPL gr 13 mm na konstrukcji ze stali nierdzewnej oraz systemowych stopkach, wszystkie krawędzie należy wykonać w sposób nie zagrażający okaleczeniu dzieci w trakcie użytkowania, wysokość ścianki 120 cm, długość 100 cm, należy zapewnić odpowiednią sztywność przegród

- montaż 5 nawiewników higrosterowanych, wyposażonych w funkcję ustawiania przepływu powietrza – po jednym w każdym oknie
- wymiana kratki wentylacyjnych w remontowanych pomieszczeniach
- biały montaż instalacji elektrycznej i urządzeń sanitarnych
- naprawa ubytków po prowadzonych pracach instalacyjnych i remontowych w pomieszczeniach przylegających (piwnica pomieszczenie konserwatora i korytarz)
- malowanie pomieszczeń piwnicznych farbą lateksową
- oczyszczenie okien po pracach remontowych, nie dopuszcza się pozostawienia na oknach drobin farb tynków, zapraw itp.
- uprzątnięcie pomieszczeń i wyposażenia po przeprowadzanych pracach remontowych

7. MATERIAŁY ZASTOSOWANE DO REMONTU

Materiały:

- zewnętrzna izolacja przeciwwilgociowa – wysokoelastyczna, niespływająca bezrozpuszczalnikowa 2-komponentowa wzbogacona tworzywami sztucznymi, z bitumicznej masy uszczelniającej
- zewnętrzna izolacja termiczna – płyt frezowanych z polistyrenu ekstrudowanego o gr. 6 cm (o wsp. przewodzenia ciepła $\lambda=0,036$ W/m²K).
- bloczki schodowe betonowe o wym. 40 cm x 20 cm x 14 cm
- palisady wibroprasowane o wym. 11 cm x 16,5 cm x h=40 – 120 cm
- kostka brukowa wibroprasowana gr 6 i 8 cm, prostokątna w kolorze szarym, fazowana
- obrzeża chodnikowe o wym. 30 cm x 6 cm
- krawężniki betonowe 15 cm x 30 cm ze skosem
- stalowa ocynkowana wycieraczka z ramą o wym. 100 cm x 50 cm
- szyny dla wózków o szer. 20 cm z blachy nierdzewnej, ryflowanej gr. 2,0 / 3,5 mm
- balustrady stali nierdzewnej chromowo – niklowej gat. AISI 304
- systemowe daszki ze szkła akrylowego dymionego na konstrukcji ze stali nierdzewnej
- środek glonobójczy - do usuwania skażenia mikrobiologicznego na zewnętrznych powierzchniach budynków, zwalczający grzyby, glony, porosty i mchy
- farba silikonowa elewacyjna, kolor dopasowany do istniejącej elewacji
- tynk cementowo – wapienny, przyczepność do podłoża ≥ 5 MPa do nakładania ręcznego i maszynowego
- do uzupełnienia wnęk i otworów stosować gotowe mieszanki cementowe do uzupełnień o wytrzymałości 20 MPa
- płyty ze skalnej wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej gr 7 cm
- płyty gipsowo – kartonowe gr 12,5 mm – na ściankę działową pomiędzy szatnią i sala do rytmiki
- płyty gipsowo – kartonowe gr 12,5 mm impregnowane, hydrofobowe do zabudowy w pomieszczeniach mokrych oraz na ściankę działową pomiędzy sanitariatami
- wysokociśnieniowy laminat kompaktowy HPL na przegrody do łazienki – nasączone żywicą fenolową włókna celulozy sprasowane pod wysokim ciśnieniem, wierzchnią warstwę stanowi dekoracyjne pokrycie z żywicy melaminowej
- stolarka drzwiowa – drzwi płytowe pełne, wg zestawienia stolarki, kolor uzgodnić z Użytkownikiem
- ościeżnice drzwiowe drewniane, regulowane, kolor dobrany do drzwiowego
- drzwi i ościeżnice aluminiowe – wg zestawienia ślusarki
- podkład pod panele – płyty eko gr. 5,5 mm, wykonane z włókna drzewnego
- panele podłogowe o gr. 10 mm, klasa ścieralności – min. AC4 – kolor uzgodniony z użytkownikiem
- farby lateksowe do malowania sal odporne na szorowanie
- do pomieszczeń mokrych należy stosować farby lateksowe odporne na szorowanie i wilgoć

- lamperie z farby olejnej matowej, kolor uzgodniony z Użytkownikiem
- płytki ceramiczne ścienne i podłogowe oraz gresowe należy uzgodnić z Użytkownikiem

8. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

Na placu zabawa przewidziano montaż dwóch gotowych zestawów zabawowych wykonany z klejonego drewna modrzewiowego. Słupki dzielone przez rdzeń, precyzyjnie pocięte, 5-warstwowe odporne na działanie czynników atmosferycznych z klejonego drewna modrzewiowego. Pokrycie wykonane z twardych płyt z wysokociśnieniowego laminatu odpornego na działanie czynników atmosferycznych. Zjeżdżalnia z zabarwionego tworzywa sztucznego PE. Części metalowe ze stal szlachetnej VA2; nierdzewnej, Kolorowe elementy metalowe ocynkowane ogniowo, powlekane proszkowo. Elementy płytowe wykonane z wodoodpornej sklejki brzozonej z obustronnie wytłoczony sitodrukiem. Jedna strona gładka, druga strona szorstka. (antypoślizgowa). 21 mm grubości. Umocnienia wykonane z profili prostokątnych ze ścianką 5 mm, z mocnej stali ocynkowanej ogniowo. Urządzenia należy zaimpregnować olejem modrzewiowo – cedrowym.

Zestaw nr 1:

o wyglądzie nawiązującym do zadrzewionego otoczenia placu, z aplikacjami w kształcie i kolorze liści, dający możliwość zabawy na 2 poziomach, składa się z następujących elementów:

- rampa poślizgowa
- ścianka funkcyjna – zaklinacz deszczu – wydająca dźwięki
- ścianka funkcyjna – wodzenie po śladzie
- ścianka funkcyjna – kolorowy widok z kolorowymi okienkami z akrylu
- zjeżdżalnia z PE
- ścianka funkcyjna – motoryka

Dane techniczne:

- powierzchnia: 4,72 m x 1,83 m
- strefa bezpieczeństwa: 8,10 m x 4,20 m
- wysokość całkowita: 2,96 m
 - grupa wiekowa: od 1 roku życia

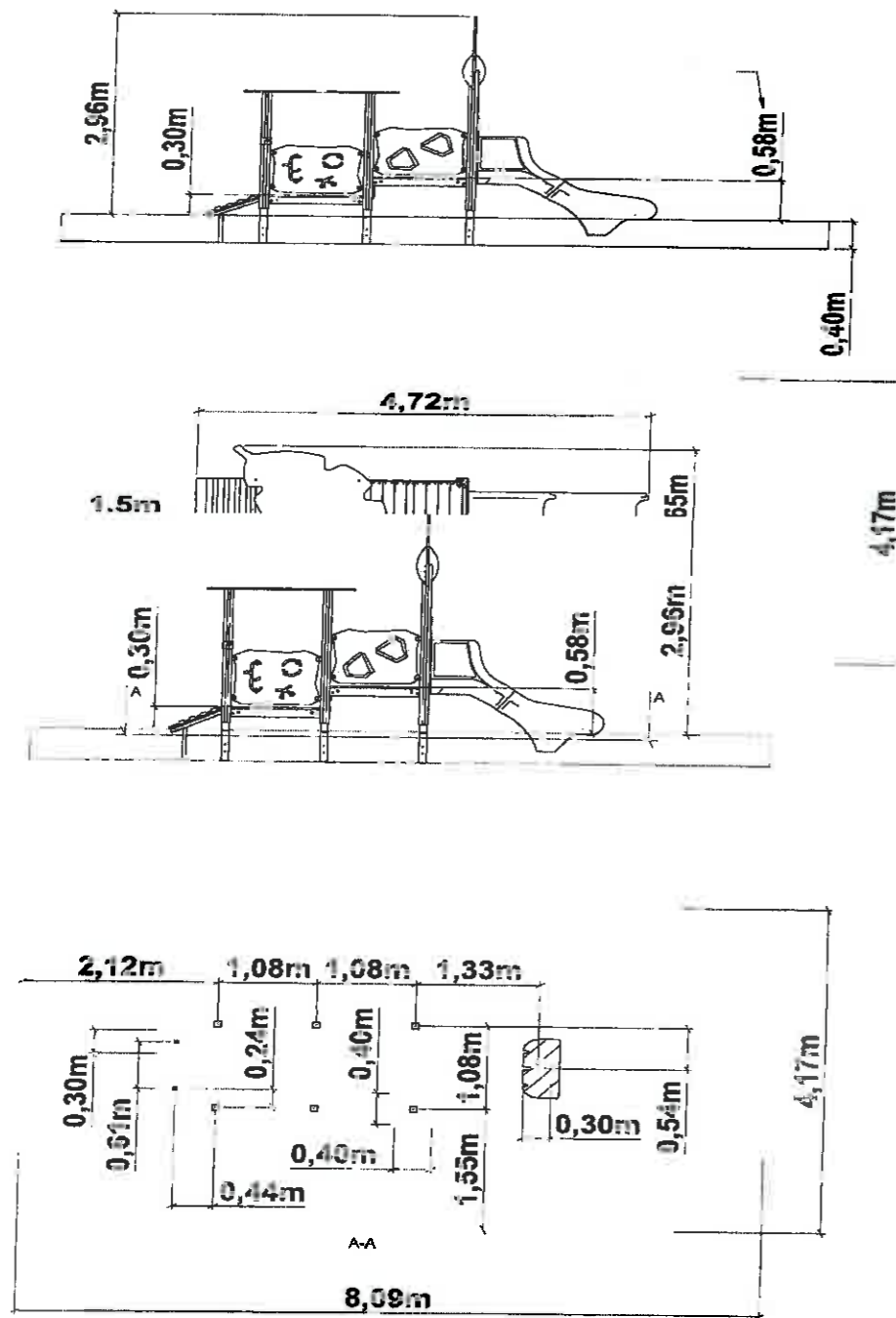
Wygląd zestawu:



Wygląd ścianek bocznych zestawu:



Wymiary zestawu:



Zestaw nr 2:

o wyglądzie nawiązującym do zestawu nr 1 oraz zadrzewionego otoczenia placu, dający możliwość zabawy na 2 poziomach, składa się z następujących elementów w odcieniach zieleni:

- ścianka funkcyjna – tablica do malowania
- ścianka funkcyjna – dzwonki
- ścianka funkcyjna - okno na świat
- ścianka funkcyjna – kolorowy widok z kolorowymi okienkami z akrylu
- zjeżdżalnia z PE montowana na kotwach stalowych

Dane techniczne:

Powierzchnia: 4,35 m x 2,92 m

Strefa bezpieczeństwa: 7,51 m x 5,82 m

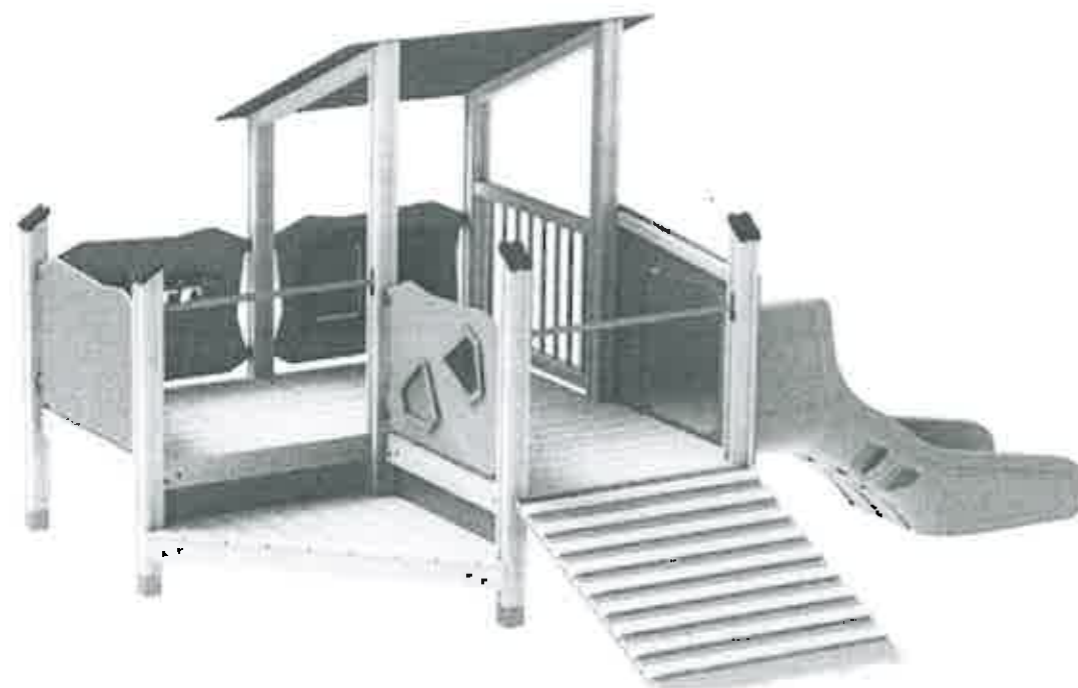
Wys. swobodnego upadku: 0,58 m

Wys. podestu: 0,30 m / 0,58 m

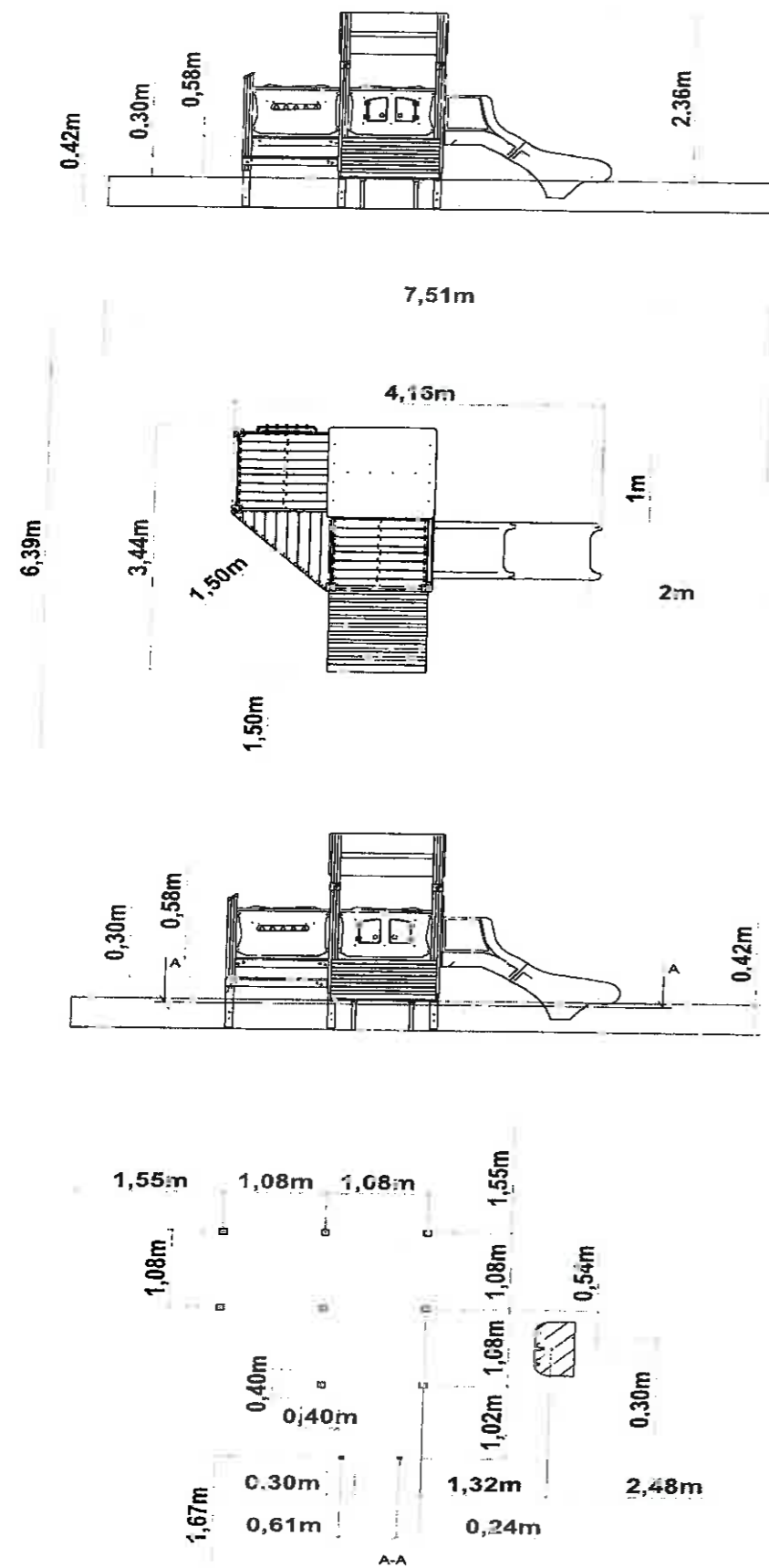
Wys. całości: 3,21 m

Wiek: od 1 roku

Wygląd zestawu:



Wymiary zestawu:



Urządzenia placu zabaw przed zakupem i montażem będą podlegać akceptacji przez Inwestora i Użytkownika.

Dopuszcza się urządzenia równoważne, mogące mieć różnicę wymiarów +2/-5% od projektowanych.

Montaż urządzeń na fundamentach punktowych z betonu B20.

Urządzenia muszą posiadać Certyfikat zgodności z PN-EN 1176:2009 „Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie”

Przed wbudowaniem elementów równoważnych należy uzyskać akceptację autora projektu oraz Inwestora.

Wszystkie elementy wyposażenia należy montować zgodnie z instrukcją producenta.

9. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA

Wszystkie użyte materiały do wykonania prac powinny być niepalne lub nierozprzestrzeniające ognia oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

10. WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

Roboty należy wykonać pod nadzorem uprawnionego kierownika robót budowlanych – montażowych przy współpracy nadzoru inwestorskiego.

Do realizacji stosować tylko materiały i wyroby budowlane oznakowane zgodnie z Ustawą o wyrobach budowlanych znakiem CE lub posiadające aprobaty techniczne lub zatwierdzone w inny sposób dopuszczenie do użytkowania zgodne z ustawą.

Wszelkie materiały i wyroby muszą być nowe i stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem.

Przed montażem urządzeń i wyposażenia zapoznać się z warunkami gwarancji, tak aby montaż w nieprawidłowy sposób lub przez niewykwalifikowaną osobę nie spowodował utraty lub ograniczenia gwarancji.

Prace prowadzone będą w godzinach pracy, w czynnym obiekcie. W wycenie należy uwzględnić utrudnione warunki dostawy materiałów oraz wywóz i utylizację materiałów rozbiórkowych.

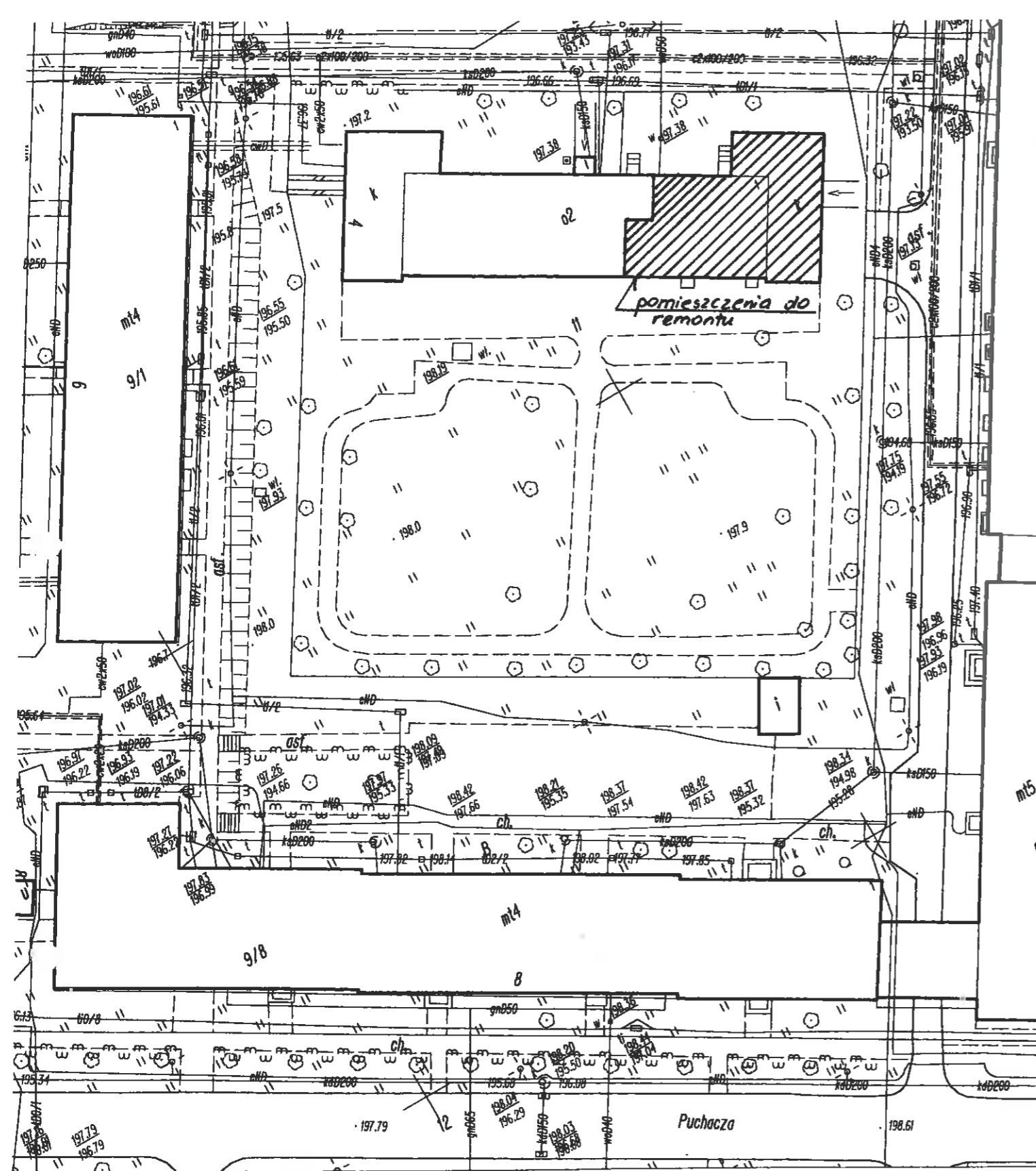
11. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty budowlane i budowlano – montażowe należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, sztuką budowlaną, warunkami technicznymi wykonania robót oraz zaleceniami producentów materiałów budowlanych pod nadzorem kierownika robót.

Wykonawca do realizacji robót zobowiązany jest zastosować wyłącznie materiały i wyroby budowlane posiadające wymagane atesty i świadectwa jakości oraz załączyć ww. dokumenty do dokumentacji odbiorowej inwestycji.

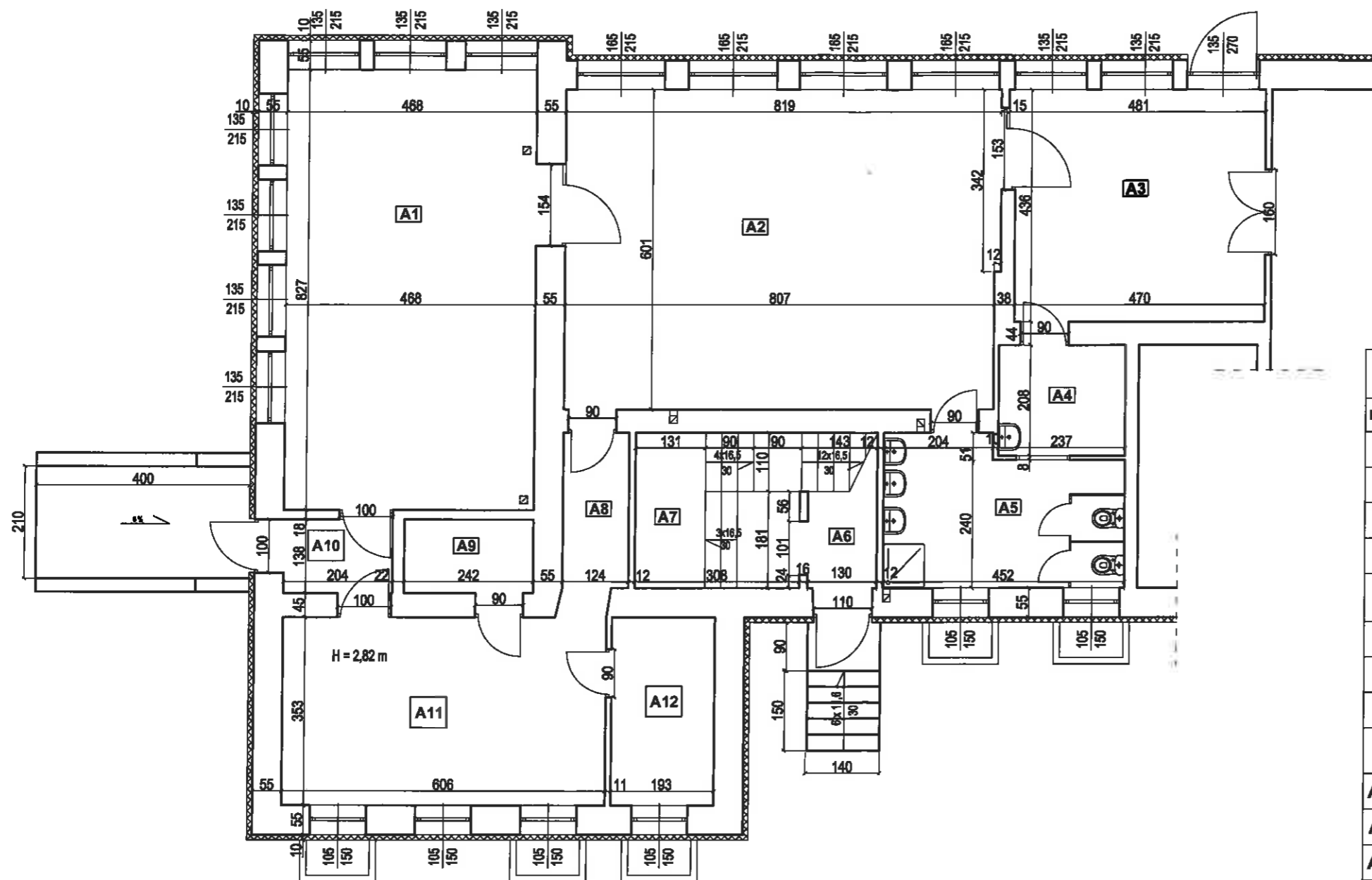
Wymiary ślusarki i stolarki drzwiowej przed zamówieniem należy sprawdzić z natury.

Opracował:
inż. Eugeniusz Józefczuk



M	Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT"	
	21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10	
Nazwa inwestycji	Remont ogólnobudowlany pomieszczeń Żłobka nr 5 przy ul. Sowiej 4 w Lublinie	
Inwestor	Gmina Lublin, 20-109 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1	
Projektował	inż. Eugeniusz Józefczuk	Data 04.2016
Nr upr.	upr. nr 573/Lb/77	
SYTUACJA	Skala:	1:500
	Nr rys.	1

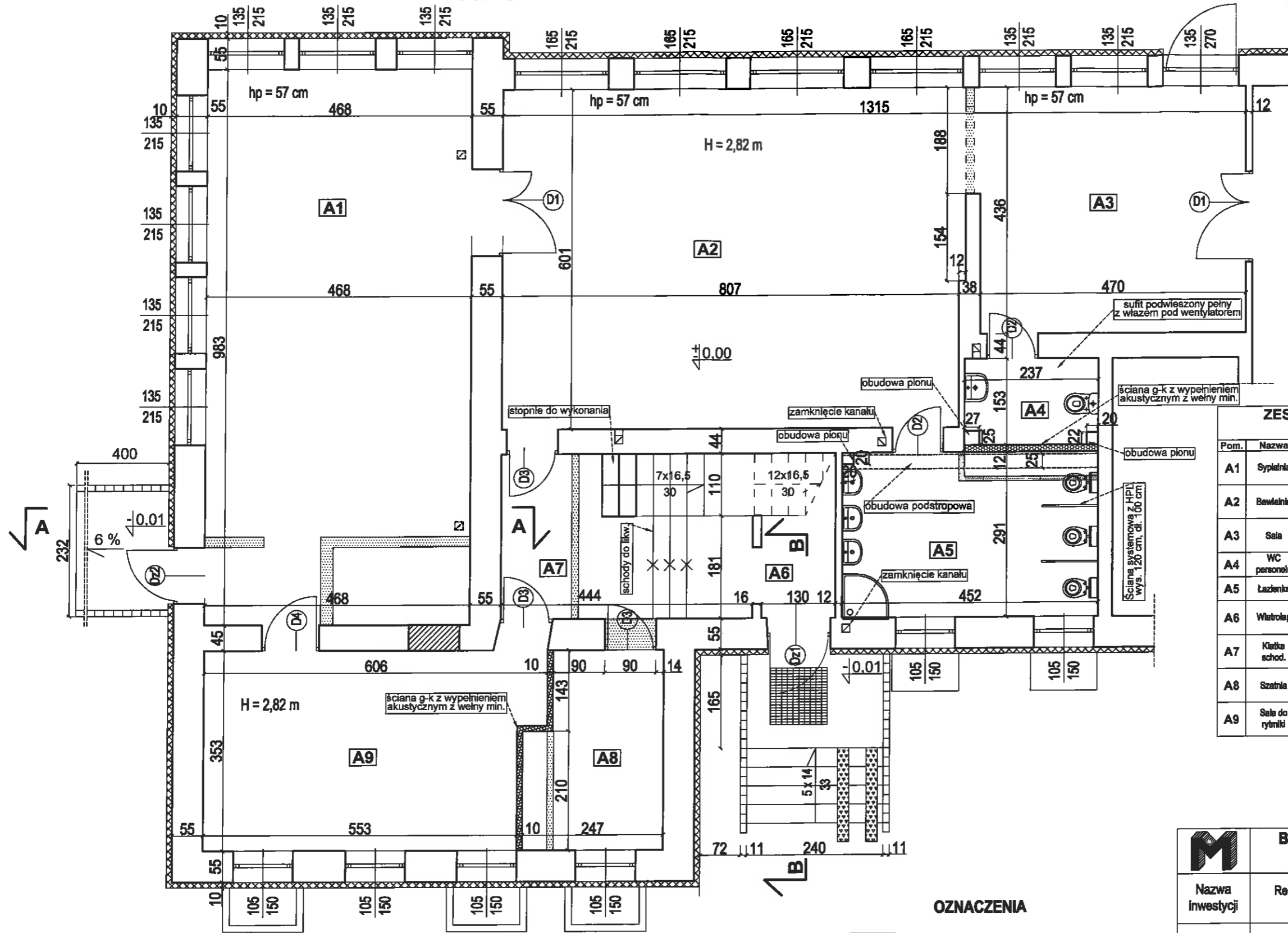
RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA 1:100






ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I WYKOŃCZENIA				
Pom.	Nazwa	Posadzka	Ściany	Sufit
A1	Sala	parkiet	farba emulsyjna	farba emulsyjna
A2	Bawialnia	parkiet	farba emulsyjna	farba emulsyjna
A3	Sypialnia	parkiet	farba emulsyjna	farba emulsyjna
A4	Pom. gosp.	plytki ceram. podlogowe	plytki na części ścian farba lateksowa	farba emulsyjna
A5	Łazienka	plytki ceram. podlogowe	plytki ściennie do wys. 2,0m; pow. farba lateksowa	farba emulsyjna
A6	Wiatrolap	plytki ceram. podlogowe	farba lateksowa	farba emulsyjna
A7	Klatka schod.	plytki ceram. podlogowe	farba lateksowa	farba emulsyjna
A8	Korytarz	plytki ceram. podlogowe	farba lateksowa	farba emulsyjna
A9	WC personelu	plytki ceram. podlogowe	plytki ściennie do wys. 2,0m; pow. farba lateksowa	farba emulsyjna
A10	Wiatrolap	plytki ceram. podlogowe	farba lateksowa	farba emulsyjna
A11	Szatnia	plytki ceram. podlogowe	lamperia do 2,0m+ farba emulsyjna	farba emulsyjna
A12	Pom. gosp.	plytki ceram. podlogowe	farba emulsyjna	farba emulsyjna

M	Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT" 21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10		
	Nazwa inwestycji	Remont ogólnobudowlany pomieszczeń Żłobka nr 5 przy ul. Sowiej 4 w Lublinie	
Inwestor	Gmina Lublin, 20-109 Lublin; Plac Króla Władysława Łokietka 1		
Projektował	inż. Eugeniusz Józefczuk upr. nr 573/Lb/77	Data	04.2016
ARCHITEKTURA RZUT PARTERU INWENTARYZACJA		Skala:	1:100
		Nr rys.	2

RZUT PARTERU - PROJEKTOWANY 1:75



Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze

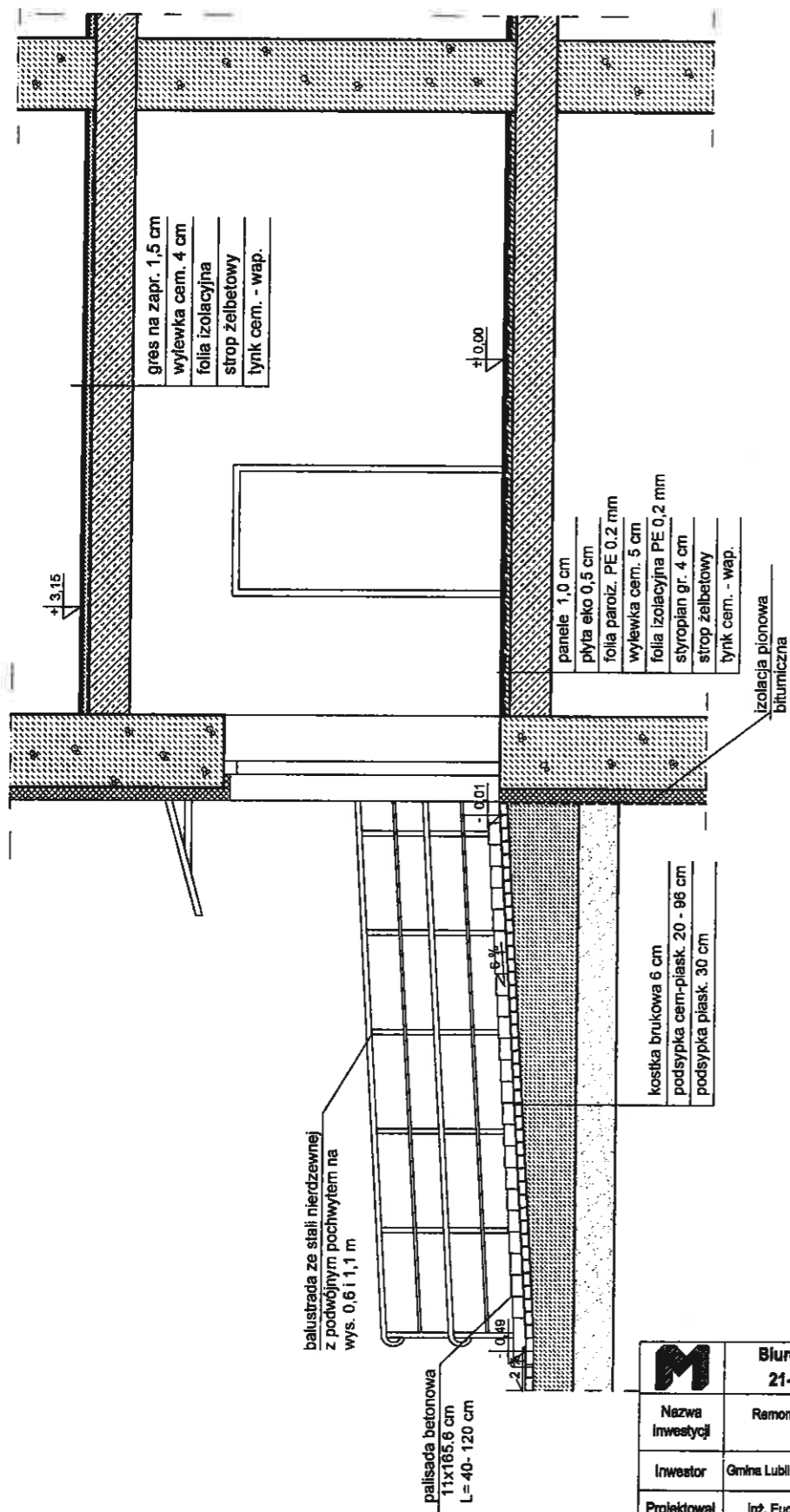
- OZNACZENIA**
-  elementy do wyburzenia
 -  elementy do zamurowania
 -  ściana z płyt gips.-kart. z wypełnieniem akustycznym
 - A1** nr pomieszczenia wg wykazu

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I WYKOŃCZENIA

Pom.	Nazwa	Posadzka	Ściany	Sufit
A1	Syplenia	panele	nowy tynk + lamperia do 1,8m + farba lateksowa	nowy tynk + farba lateksowa
A2	Bawienia	panele	nowy tynk + gładź + lamperia do 1,8m + farba lateksowa	nowy tynk + gładź + farba lateksowa
A3	Sala	panele	nowy tynk + gładź + lamperia do 1,8m + farba lateksowa	nowy tynk + gładź + farba lateksowa
A4	WC personelu	plytki ceram. podłogowe	plytki ściennie na całej wysokości	nowy tynk + gładź + farba lateksowa
A5	Łazienka	plytki ceram. podłogowe	plytki ściennie na całej wysokości	nowy tynk + gładź + farba lateksowa
A6	Wiatrołap	plytki ceram. podłogowe	nowy tynk + gładź + lamperia do 1,8m + farba lateksowa	nowy tynk + gładź + farba lateksowa
A7	Klatka schod.	plytki ceram. podłogowe	nowy tynk + gładź + lamperia do 1,8m + farba lateksowa	nowy tynk + gładź + farba lateksowa
A8	Szatnia	plytki ceram. podłogowe	nowy tynk + gładź + lamperia do 1,8m + farba lateksowa	nowy tynk + gładź + farba lateksowa
A9	Sala do rytmiki	panele	nowy tynk + gładź + lamperia do 1,8m + farba lateksowa	nowy tynk + gładź + farba lateksowa

	Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT" 21-040 Świdnik, ul. Ratajcza 10		
	Nazwa inwestycji: Remont ogólnobudowlany pomieszczeń Żłobka nr 5 przy ul. Sowiej 4 w Lublinie		
Inwestor:	Gmina Lublin, 20-109 Lublin; Plac Króla Władysława Łokietka 1		
Projektował:	Inż. Eugeniusz Józefczuk upr. nr 573/Lb/77	Data:	04.2016
ARCHITEKTURA RZUT PARTERU		Skala:	1:75
		Nr rys.	3

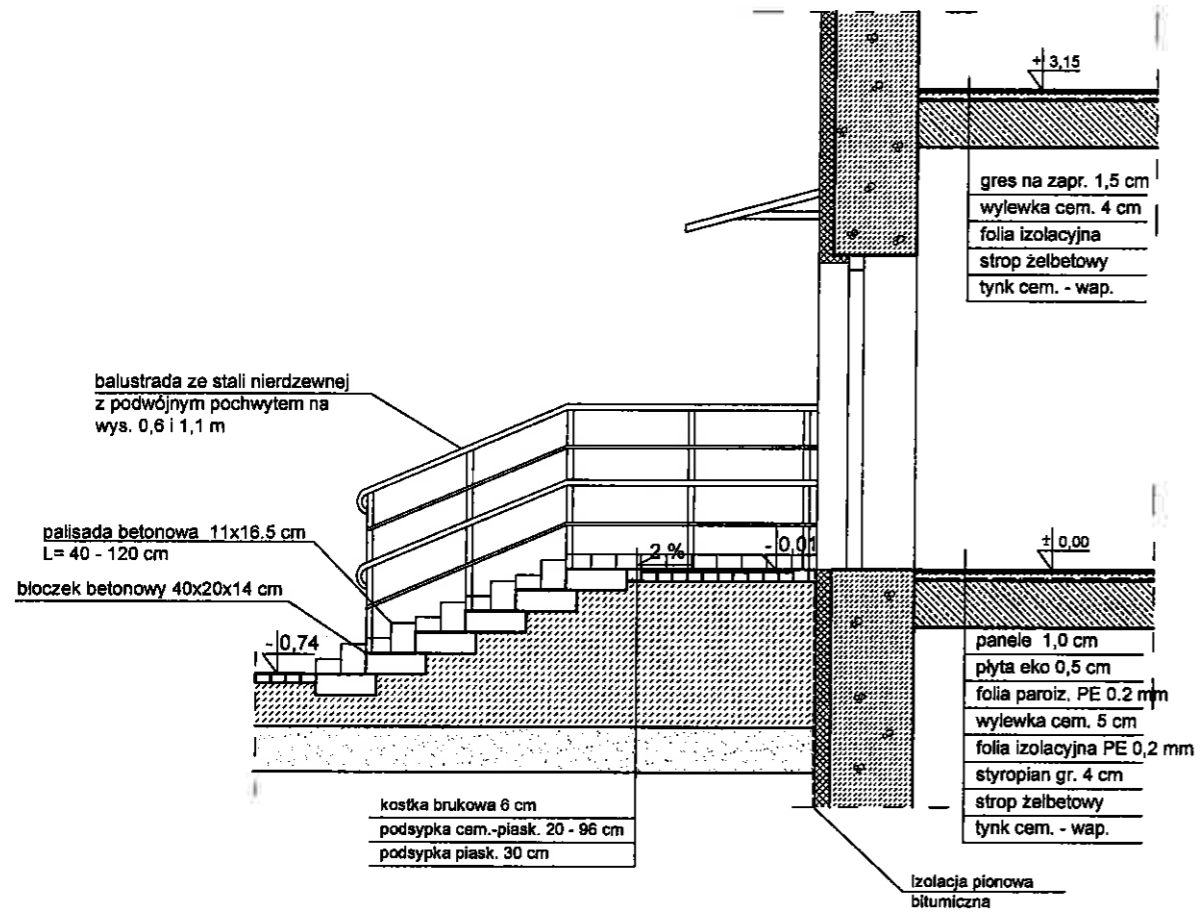
PRZEKRÓJ A-A 1:50



M		Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT" 21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10	
Nazwa Inwestycji	Remont ogólnobudowlany pomieszczeń Żłobka nr 5 przy ul. Sowiej 4 w Lublinie		
Inwestor	Gmina Lublin, 20-108 Lublin; Plac Króla Władysława Łokietka 1		
Projektował	Inż. Eugeniusz Józefczuk	Data	04.2018
Nr upr.	upr. nr 573/Lb/77		
ARCHITEKTURA PRZEKRÓJ A-A		Skala:	1:50
		Nr rys.	4

PRZEKRÓJ B-B 1:50

Schody do 1 i 2 grupy



 Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT" 21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10	
Nazwa Inwestycji	Remont ogólnobudowlany pomieszczeń Żłobka nr 5 przy ul. Sowiej 4 w Lublinie
Inwestor	Gmina Lublin, 20-109 Lublin; Plac Króla Władysława Łokietka 1
Projektował	Inż. Eugeniusz Józefczuk
Data	04.2018
Nr upr.	upr. nr 573/Lb/77
ARCHITEKTURA PRZEKRÓJ B-B	
Skala:	1:50
Nr rys.	5

RODZAJ STOLARKI OZNACZENIE W PROJEKCIE		ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI DRZWIOWEJ				DRZWI ZEWNĘTRZNE	
		D1	D2	D3	D4	Dz1	Dz2
SCHEMAT							
WYMIARY W ŚWIETLE MURU (MM)		1600 2080	900 2050	900 2050	1000 2050	1100 2080	1100 2080
ILOŚĆ SZT. RAZEM SZT.		2P	1L 1P 2	1L 1L 2P 3	1L 1L 1	1L 1L 1	1L 1L 1
UWAGI		<p>Systemowe ALU, profil zimny. Kolor biały. Dwuskrzydłowe, wymiar jednego skrzydła min. 100 cm netto. Wyposażone w obustronny pochwyty i zamek z wkładką patentową. Wypełnienie dołu paneli, u góry szyba bezpieczna. Dodatkowo na dole większego skrzydła stopka.</p> <p>Drzwi płytowe na ramiaku drewnianym, wypełnione płytą wiórową pełną, obłożone gładkimi płytami HDF z okleiną drewnopodobną o strukturze drewna. Wyposażone w bezpiecznym, mlecznym. Wyposażone w uszczelkę, trzy zawiasy czopowe regulowane oraz klamkę z szyldem podłużnym i zamkiem z wkładką patentową. W łazience dla personelu od wewnątrz duża gąbka łazienkowa. Na dole otwory z tulejami o pow. 220 cm². Ościeżnice drewniane regulowane lewa i prawa w okleinie drewnopodobnej.</p> <p>Drzwi płytowe na ramiaku drewnianym, wypełnione płytą wiórową pełną, obłożone gładkimi płytami HDF z okleiną drewnopodobną o strukturze drewna. Wyposażone w uszczelkę, trzy zawiasy czopowe regulowane oraz klamkę z szyldem podłużnym i zamkiem z wkładką patentową. Ościeżnice drewniane regulowane lewa i prawa w okleinie drewnopodobnej.</p> <p>Drzwi płytowe na ramiaku drewnianym, wypełnione płytą wiórową pełną, obłożone gładkimi płytami HDF z okleiną drewnopodobną o strukturze drewna. Wyposażone w uszczelkę, trzy zawiasy czopowe regulowane oraz klamkę z szyldem podłużnym i zamkiem z wkładką patentową. Ościeżnice drewniane regulowane lewa i prawa w okleinie drewnopodobnej.</p> <p>Systemowe ALU, profil ciepły. Kolor brązowy. Jednoskrzydłowe, wyposażone w samozamykacz, klamkę od wewnątrz, pochwyty od zewnątrz i dwa zamki z wkładką patentową. Wypełnienie dołu paneli ciepły, u góry szyba bezpieczna. Dodatkowo na dole skrzydła stopka.</p> <p>Drzwi istniejące, przeniesione z wejścia głównego.</p>					

UWAGA: WYMIARY I ILOŚCI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
WYKAZ DRZWI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RZUTAMI I OPISEM TECHNICZNYM.

	Biuro Projektowe "MAKSPROJEKT" 21-040 Świdnik, ul. Ratajczaka 10	
Nazwa Inwestycji	Remont ogólnobudowlany pomieszczeń Żobka nr 5 przy ul. Sowiej 4 w Lublinie	
Inwestor	Gmina Lublin, 20-100 Lublin; Plac Króla Władysława Łokietka 1	
Projektował	Inż. Eugeniusz Józefczuk	Data 04.2016
Nr upr.	upr. nr 573/Lb/77	
ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI DRZWIOWEJ		Stała:
		Nr rys. 6