

egz. 1

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA

INWESTYCYJNEGO : **PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU
SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W KIKÓLE, NA
POTRZEBY REALIZACJI PROGRAMU
„MALUCH +”
Kategoria obiektu IX**

ADRES

INWESTYCJI:

**DZ. NR 140/15, OBRĘB KIKÓŁ JED. EWD. KIKÓŁ ,
UL. ZBOIŃSKIEGO 1**

IDENTYFIKATOR

DZIAŁKI:

040805_2.0007.140/15

INWESTOR:

**GMINA KIKÓŁ,
87-620 KIKÓŁ,
UL. PLAC KOŚCIUSZKI 7**

Opracował:

mgr inż. Marcin Mospinek



Projektant:

mgr inż. arch. Maria Ingielewicz
Upr. ABU-JX-8386-5/6/89Wk
KP-0178



Włocławek, 25 LIPIEC 2023

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Strona tytułowa	str.	0
- Spis zawartości opracowania		1

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- Opis do projektu zagospodarowania terenu		2-3
- Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:1000	rys. nr B 00 3a

II. PROJEKT BUDOWLANY

- Opis techniczny do projektu budowlanego		4-16
---	--	------

Rysunki budynku:

- Rzut parteru stan istniejący	skala 1:50	rys. nr B 01	17
- Rzut parteru stan istniejący i projektowany	skala 1: 50	rys. nr B 02	18
- Rzut parteru stan projektowany	skala 1: 50	rys. nr B.03	19
- Zestawienie stolarki		rys. nr B.04	20
- Nadproża stalowe	skala 1:100/1:20/1:5	rys. nr B.05	21
- Plac zabaw	skala 1:100	rys. nr B.06	22

III. ZAŚWIADCZENIA I DECYZJE

- Kopia uprawnień projektanta		
- Kopia Zaświadczenia o wpisie z Izby Inżynierów Budownictwa		23-24

Kompletna dokumentacja zawiera 24 stron

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-
PRZEDSZKOLNEGO W KIKOLE, NA POTRZEBY REALIZACJI
PROGRAMU „MALUCH +”**

Inwestor :

GMINA KIKÓŁ, 87-620 KIKÓŁ, UL. PLAC KOŚCIUSZKI 7

Lokalizacja:

**DZ. NR 140/15, OBRĘB KIKÓŁ JED. EWD. KIKÓŁ ,
UL. ZBOIŃSKIEGO 1.**

LOKALIZACJA:

Przedmiotowy Zespół szkolno- przedszkolny zlokalizowany jest na terenie miejscowości Kikół, przy ul. Zboińskiego 1. Wejście na teren budynku z ulicy Złota Górka.

1. **Projektowane zagospodarowanie działki w niniejszym opracowaniu nie zmienia się**
2. **Zestawienie powierzchni** – nie zmienia się powierzchnia zabudowy istniejącej; dojść, dojazdów oraz terenów zielonych / nie zmienia się bilans terenu działki/
3. Działka **nie jest wpisana** w rejestr zabytków, nie leży w strefie ochrony i nie podlega dodatkowym uzgodnieniom u Konserwatora Zabytków.

Ochrona przeciwpożarowa.

Zapewniony dojazd drogą pożarową – od istniejącego układu komunikacyjnego / drogami publicznymi.

Wpływ eksploatacji górniczej.

Projektowana inwestycja nie znajduje się na terenach podlegających takiemu wpływowi.

Charakterystyka ekologiczna

Informacje o charakterze przewidywanych zagrożeń dla środowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu, nie wywoła zagrożeń dla środowiska przyrodniczego oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Strefa oddziaływania na działkę własną : /dz. nr 140/15 /

Inwestycja nieuciążliwa dla środowiska – emisja zanieczyszczeń nie występuje. Projektowane prace nie będą emitowały żadnych zanieczyszczeń płynnych ani pyłów.

mgr inż. arch. Maria Ingielewicz
nr upr. 18U-IX-8386-5/6/89 Wk - bez ograniczeń
wpis do Kujawsko-Pomorskiej Izby Architektów
pod nr KP-0178

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

**PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-
PRZEDSZKOLNEGO W KIKOLE, NA POTRZEBY REALIZACJI
PROGRAMU „MALUCH +”**

Inwestor :

GMINA KIKÓŁ, 87-620 KIKÓŁ, UL. PLAC KOŚCIUSZKI 7

Lokalizacja:

**DZ. NR 140/15, OBRĘB KIKÓŁ JED. EWD. KIKÓŁ ,
UL. ZBOIŃSKIEGO 1.**

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa części budynku zespołu szkolno-przedszkolnego w Kikole, na potrzeby realizacji programu Maluch +. W wyniku prac budowlanych powstanie klub dziecięcy, w którym opiekę znajdą dzieci do lat 3. Przedmiotowa inwestycja wykonana zostanie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 10 lipca 2014. Pomieszczenia klubu dziecięcego zaprojektowane zostały na parterze przedmiotowego budynku. Istniejący plac zabaw zostanie wyremontowany poprzez położenie nowej bezpiecznej nawierzchni i montaż nowych zabawek

Zespół Szkolno-przedszkolny zlokalizowany jest na działce nr 140/15.

Obszar objęty opracowaniem wraz z lokalizacją infrastruktury technicznej określa projekt zagospodarowania terenu.

2. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU

Istniejący budynek zespołu szkolno- przedszkolny jest budynkiem parterowym, posiadającym wejście z poziomu terenu ze schodami przy których usytuowany jest podjazd dla osób niepełnosprawnych, z którego będą korzystać matki przywożące dzieci w wózkach. Obecnie w budynku szkoły znajdują się na parterze oddziały przedszkolne i oddziały szkolne. Klub dziecięcy zorganizowany zostanie jako zwarty zespół przylegających do siebie i powiązanych funkcjonalnie pomieszczeń, przeznaczonych do celów jego prowadzenia.

Część budynku, w którym zaprojektowano klub dziecięcy po adaptacji będzie miał powierzchnię użytkową wynoszącą **116,28m²**.

2.1. Dane techniczne budynku:

Zestawienie powierzchni klubu dziecięcego:

Parter

P.01. szatnia	10,94m ²
P.02. Sala dzieci	74,23m ²
P.03. Łazienka	5,78m ²
P.04. Pom. porządkowe	3,09m ²
P.05. Zmywalnia	8,26m ²
P.06. Kuchnia	9,36m ²
P.07. komunikacja	4,62m ²
Razem parter:	116,28m²

2.2. Ekspertyza techniczna:

Istniejący budynek wykonany jest w systemie tradycyjnym z cegły pełnej, ściany zewnętrzne

grub.25cm., częściowo podpiwniczony (kotłownia), dach z płyt kanałowych jednospadowy z nachyleniem 6%, kryty papą termozgrzewalną.

Ściany zewnętrzne i dach -konstrukcja w stanie dobrym . Elementy konstrukcyjne takie jak nadproża, w stanie dobrym. Stolarka okienna i drzwiowa nowa.

Stan budynku jest dobry do wykonania zakresu prac adaptacyjnych części pomieszczeń szkolnych na klub dziecięcy. W zakres prac nie wchodzi prace konstrukcyjne budynku.

3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWE

3.1. Ściany działowe – z płyt gipsowo- kartonowych na stelażu z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm.

3.2. Wentylacja grawitacyjna ze wspomaganiem mechanicznym uruchamianym automatycznie włącznikiem elektrycznym we łazience. W kuchni, zmywalni, w sali dzieci, szatni wspomaganie mechaniczne załączane.

3. 3. Wykończenie wewnętrzne:

3.3.1. Tynki cementowo – wapienne kat III z gładzią gipsową

3.3.2. Malowanie

Malowanie sufitów w kolorze białym, ścian np. w kolorze NCS S 0502-R, farbą nawierzchniową lateksową przeznaczoną do wykonywania ochronnych i dekoracyjnych powłok malarskich wewnątrz budynków. Farba posiadająca atest higieniczny. W łazienkach, zmywalni, kuchni, pom. porządkowym płytki ceramiczne do wys. 2,00m , powyżej malowanie farbami.

Okładziny ścian:

Wymagania techniczne do projektowanych płytek ceramicznych

Nasiąkliwość wodna >10%, wytrzymałość na zginanie min.15 MPa, odporność na plamienie klasa 5, odporne na pęknięcia włoskowate, siła łamiąca dla płytki <7,5mm minimum 400 N a dla płytki >7,5mm minimum 800N.

W łazience, zmywalni, kuchni, pom. porządkowym płytki ceramiczne do wys. 2,00m , powyżej malowanie farbami.

W pomieszczeniach malowanych, w których występują umywalki, należy wykonać fartuchy z płytek szkliwionych do pełnej wysokości ścian na szer. po 60 cm od umywalki.

3. 3.3. Podłogi

Podłogi z płytek ceramicznych w łazience, komunikacji, kuchni, zmywalni , pom. porządkowym. W sali dzieci i szatni posadzka PCV.

Posadzka PCV w sali dzieci i szatni- posadzki z wykładzin rulonowych PCV homogenicznych, o grubości 2 mm, zabezpieczonych fabrycznie poliuretanem (pełne zabezpieczenie – nie wymaga konserwacji na etapie użytkowania). W każdym pomieszczeniu opaska ciemniejszym kolorem szerokości 50cm. Projektowane wykładziny klejone na całej powierzchni, na łączeniach spawane termicznie, bezkierunkowe, antypoślizgowe, antyelektrostatyczne, trudnozapalne wg PN-B-02854:1996, odporne na ścieranie o wysokiej trwałości barwy. Wykładzina PVC homogeniczna, grubości 2,0 mm, zabezpieczona fabrycznie poliuretanem jw., pozostałe właściwości:

- antypoślizgowa Klasa D, Grupa R9,
- antyelektrostatyczność 10 Ω (atest Instytutu Przemysłu Organicznego),
- Trudnozapalna wg PN-B-02854:1996,
- Odporna na ścieranie wg EN 649 Grupa P – zgodnie z certyfikatem ITB ubytek na Aparacie Stuttgart 0,05,
- Klasyfikacja zastosowań EN 685 23/34/43,
- Waga 3250 g/m²,
- Trwałość barwy 5.

Na styku ze ścianą cokoliki wysokości 12cm, naroża wklęsłe wyoblone, by uniemożliwić gromadzenie się brudu. Wszystkie połączenia posadzek bezprogowe.

3.3.4. Stolarka okienna i drzwiowa

Okna:

Okna w pomieszczeniu sali dzieci wyposażyć w nawietrzaki – 5szt .

Okna przeciwpożarowe

Projektuje się okna do wymiany w pom. kuchni o wym. 248x165cm na okno o klasie odporności ogniowej EI30 – lokalizacja wskazana na rysunku.

Drzwi przeciwpożarowe

Drzwi jednoskrzydłowe o klasie odporności ogniowej EI30, według normy PN-EN 13501-2+A1:2010 (drzwi przeszkłone o skrzydle w świetle, 90cmx205cm) – 2szt

Drzwi wewnętrzne: Wypełnienie stanowi „plaster miodu” lub płyta wiórowa otworowa. Całość obłożona płytą HDF. Dwa zawiasy czopowe standard, zamek dostosowany pod wkładkę patentową.

Klamka metalowa z rozetą patentową.

Ościeżnica składa się z:

- belki poziomej oraz dwóch belek pionowych wykonanych z MDF-u, wyposażonych w odpowiednie okucia i akcesoria,
- listew opaskowych.

3.3.5. Obudowy grzejników

Na grzejnikach centralnego ogrzewania w sali dzieci należy wykonać osłony ochraniające przed bezpośrednim kontaktem i przypadkowym dotknięciem gorącego elementu.

Każda osłona wykonywana wg indywidualnych pomiarów z uwzględnieniem minimalnej odległości od grzejnika 80mm. Osłony wykonane wykonać z płyt HPL o grubości 13mm i montować w pomieszczeniu sali dzieci. Wielkość osłon 250cm x0,85cm-5szt

Stosowany laminat powinien posiadać **atest higieniczny i klasyfikację ogniową**.

Przykładowa osłon grzejnikowych pokazana na zdjęciu, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem w trakcie realizacji.



4. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE

Stan istniejący osób uczących się i personelu

- liczba dzieci przedszkolnych - 6 oddziałów (4 oddziały po 25 dzieci w wieku od 2,5 - 5 lat i dwie klasy "0") - 131 uczniów/dzieci;

- w budynku mieszczą się również dwie klasy I i jedna klasa III - 49 uczniów/dzieci;

Personel w budynku:

- nauczyciele: 6 nauczycieli w przedszkolu i 3 nauczycieli w SP (1 nauczyciel na oddział),

- obsługa: 4 osoby w przedszkolu (1 woźna, 1 pracownik gospodarczy, 2 pomoce nauczyciela) oraz 2 osób w SP (1 pomoc nauczyciela, 1 sprzątaczką),

- kuchnia: 4 osoby

Część budynku pełnić będzie funkcję klubu dziecięcego dla dzieci 1-3 lata. Sala nr P.02 projektowana jest dla dwadzieściorga dzieci. Na potrzeby klubu wykorzystuje się część parteru istniejącego budynku z wejściem wyposażonym w pochylnie dla wózków dziecięcych.

Organizacja klubu dziecięcego.

Dzieci przyprowadzone do klubu dziecięcego wchodzić będą wejściem głównym do holu, z którego prowadzi wejście do sali z wydzieloną szatnią. Wózki można będzie zostawić w wiatrołapie. Szatnia wyposażona będzie w wieszaki z szafką na obuwie i półki na czapki i rękawiczki. Z szatni dzieci przechodzą będą bezpośrednio do sali, która przeznaczona jest do realizacji zadań wychowawczo-dydaktycznych, zabaw, spożywania posiłków oraz wypoczynku i spania. W sali zlokalizowano łazienkę dla dzieci, wyposażoną w sedes i umywalki (2szt) o zmniejszonych rozmiarach, natrysk, przewijak. W pom. porządkowym

zlokalizowana będzie szafa z nocnikami i basen do mycia nocników , szafa porządkowa oraz zawór ze złączką.

Dzieci spożywać będą gotowe posiłki przywożone w pojemnikach transportowych, które będą zwracane i myte u dostawcy posiłków (istniejąca kuchnia przygotowuje posiłki dla dzieci uczęszczające do szkoły i przedszkola). Po zjedzeniu posiłku, naczynia wracać będą także zbiorowo za pomocą wózka kelnerskiego przez zmywalnię (szafa przelotowa) do pom. kuchni i tam będą przechowywane.

Pomoc dziecku, które nagle zachoruje, odbywać się będzie w pom. socjalnym, w którym wydzielony zostanie kącik stanowiący izolatkę (pomieszczenie istniejące na terenie zespołu szkolno-przedszkolnego). Łazienka dla personelu znajduje się w części istniejącej budynku.

Zatrudnienie.

W klubie dziecięcym zatrudnione będą 4 opiekunki. Sprzątanie zapewnione zostanie przez osoby sprzątające pom. szkolne.

Godziny pracy klubu dziecięcego.

Klub dziecięcy będzie funkcjonował 10 godzin dziennie, od 6:30 do 16:30.

Pomieszczenie kuchni

Kuchnia bazować będzie na posiłkach gotowych. Dzieci spożywać będą posiłki w salach na nakryciach przywożonych z kuchni wraz z pożywieniem na specjalistycznych wózkach kelnerskich. Po zjedzeniu posiłku naczynia wracać będą także zbiorowo za pomocą wózka kelnerskiego przez zmywalnię (szafą przelotową) do pom. kuchni i tam będą przechowywane. zmywalnia wyposażona będzie w zmywarę. W kuchni wydzielone zostanie stanowisko przygotowywania mieszanek mlecznych, wyposażone w zlew, sterylizator butelek, lodówkę oraz umywalkę.

Analiza nasłonecznienia sali zajęć dla dzieci

Dz.U.2015.0.1422 t.j. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
Wg § 57 pkt. 2

W pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi stosunek powierzchni okien, liczonej w świetle ościeżnic, do powierzchni podłogi powinien wynosić co najmniej 1:8, natomiast w innym pomieszczeniu, w którym oświetlenie dzienne jest wymagane ze względów na przeznaczenie - co najmniej 1:12.

P.02 sala dzieci -pow. 74,23m²

Stosunek okien do powierzchni podłogi powinien być 9,28m²

Pow. okien istniejących: 2,48x1,65x5=20,46m²

Wg § 60.

Pomieszczenie ma zapewniony czas nasłonecznienia wynoszący 3 godziny w dniach równonocy w godzinach 8-16

Gospodarka odpadami

W łazienkach dzieci znajdować się będą zamykane kosze na brudne pieluszki. W całym obiekcie nastąpi segregacja odpadami w koszach odpowiednio oznaczonych .

PLAC ZABAW

Na terenie zespołu szkolno-przedszkolnego istnieje plac zabaw dla dzieci wyposażony z w zabawki, które zostaną wymienione. Nasłonecznienie placu zabaw zgodnie z paragrafem 40 Warunków Technicznych - warunek spełniony. Plac zabaw jest ogrodzony (istniejące ogrodzenie panelowe).

5. WARUNKI NIEZBĘDNE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I NA WÓZKACH INWALIDZKICH

Wejścia z poziomu schodami -istniejąca pochylnia dla osób niepełnosprawnych.

6. ROZWIĄZANIAELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO

- 6.1. Zaopatrzenie w wodę z przyłącza wodociągowego .
- 6.2. Sposób odprowadzenia ścieków : do istniejącej kanalizacji
- 6.3. Zaopatrzenie w energię elektryczną- z istniejącego przyłącza.
- 6.4. Wentylacja grawitacyjna ze wspomaganie mechanicznym i grawitacyjna
- 6.5. Zaopatrzenie w ciepło z istniejącej kotłowni.

7. ZAKRES PRAC ADAPTACYJNYCH:

- a. wykonanie nowych podziałów pomieszczenia ścianami działowymi (2xpłyta GKF 12,5mm wypełniona wełną mineralną) wg rysunku, po demontażu podłóg i okładzin na ścianach,
- b. przebudowa okien i montaż nawietrzaków okiennych 5szt. Montaż obudowy na grzejniki o szer. 250cmx90cm w ilości 5szt.,
- c. wymiana okien w pom. kuchni o wym. 248x165cm na okna o klasie odporności ogniowej EI30. Pas ściany o szer. 2,0m wykonać wełną mineralną do wys. 3,5m, parapety wew. zabezpieczyć a zew. Wymienić,

- d. montaż drzwi wewnętrznych wg rys.,
- e. wykonanie nowych posadzek w pomieszczeniach wg zaleceń,
- f. wykonanie nowych instalacji wod- kan., centralnego ogrzewania i elektrycznych odrębne opracowania,
- g. wykonanie remontu placu zabaw; montaż nowej nawierzchni i nowych zabawek,

Nawierzchnia placu zabaw

Nawierzchnia z trawy naturalnej układana na warstwie humusu gr.10cm.

Na powierzchni należy wyprofilować spadki o wartości min. 0,5%.

Zestawienie zabawek

1. Piaskownica 270 x181 cm o wym. strefa bezpieczeństwa 570x482cm



Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa o grubości 10 mm w kolorze antracytowy, gra oxo wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie z symbolami naniesionymi w formie ścianki z kolorowego trójwarstwowego polietylenu hdpe o grubości 15 mm drewno drzew iglastych, bezrdzeniowe, całkowicie odporne na wodę, kotwy cynkowane proszkowo i malowane proszkowe, złączki aluminiowe.

2. Huśtawka 217x246cm o wym. strefa bezpieczeństwa 750x175cm



Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Bezpieczne zaślepki rur wykonane z poliamidu formowanego metoda wtryskową. Drewno drzew iglastych o przekroju 90x90 mm, bezrdzeniowe, klejone

warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno poddane trzyetapowemu procesowi impregnacji. Bezpieczne siedzisko o konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną pokryte miękkim poliuretanem, za wieszane na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej.

3. Kosz na odpady o wym. 50x43cm-2szt



Elementy metalowe wykonane ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania
Ścianki z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm

4. Zestaw 180x208cm o wym. strefy bezpieczeństwa 480x558cm



Konstrukcja: stal nierdzewna AISI304

Dachy: metoda rotomouldingu z materiału typu PE

Ścianki: HDPE 15 mm

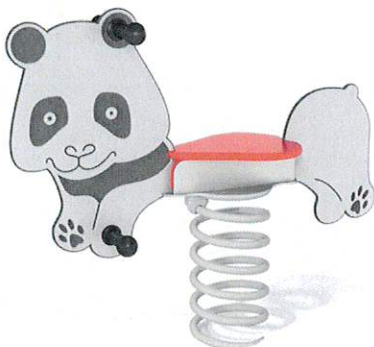
Balkon: płyty HDPE 15 mm

Elementy ozdobne: materiał typu pe formowany metodą rotomouldingu elementy ozdobne: materiał typu pe formowany metodą rotomouldingu ścianki i podesty: kolorowe tworzywo HPL 13 mm. czarne tworzywo HPL 8 mm

Ślizgi dla małych dzieci: tworzywo poliestrowe. płyty boczne: polietylen HDPE 15mm, odporne na wilgoć i uv

Łączniki płyt i lin: poliamid formowany metodą natryskową zaślepki rur i łączniki płyt: poliamid formowany metodą wtryskową
Moduł: płyta HPL 13 mm. służy do poruszania kształtami po wyfrezowanych polach
Tablica edukacyjna: frezowana płyta HDPE 15 mm. umożliwia naukę podstawowych słów z języka angielskiego

5. Bujak 27x97cm o wym. strefy bezpieczeństwa 227x297cm



- Konstrukcja: stal sprężynowa 20mm, malowana proszkowo
- Korpus: wykonany z płyty HDPE odpornej na odbarwienia i promieniowanie UV
- Oparcie: oparcie stóp oraz uchwyt na dłonie wykonane z tworzywa
- Siedzisko: Płyta HDPE
- Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach
- Mocowanie : zagłębione 60 cm w gruncie, częściowo betonowane, montaż na płaskim terenie zgodnie z instrukcją producenta

6. Ławka -2szt o wym. 160x35x40cm



Elementy metalowe wykonane ze stali czarnej S235JR oczyszczonej w procesie piaskowania
Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm,

7. Bujak 38x98cm o wym. strefy bezpieczeństwa 238x298cm



- Konstrukcja: stal sprężynowa 20mm, malowana proszkowo
- Korpus: wykonany z płyty HDPE odpornej na odbarwienia i promieniowanie UV
- Oparcie: oparcie stóp oraz uchwyt na dłonie wykonane z tworzywa
- Siedzisko: Płyta HDPE
- Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach
- Mocowanie : zagłębione 60 cm w gruncie, częściowo betonowane, montaż na płaskim terenie zgodnie z instrukcją producenta

8. Zestaw 161x170cm o wym. bezpieczeństwa 461x470cm



Konstrukcja: stal nierdzewna AISI304

Dachy: metoda rotomouldingu z materiału typu PE

Ścianki: HDPE 15 mm

Balkon: płyty HDPE 15 mm

Elementy ozdobne: materiał typu pe formowany metodą rotomouldingu elementy ozdobne: materiał typu pe formowany metodą rotomouldingu ścianki i podesty: kolorowe tworzywo HPL 13 mm. czarne tworzywo HPL 8 mm

Ślizgi dla małych dzieci: tworzywo poliestrowe. płyty boczne: polietylen HDPE 15mm, odporne na wilgoć i uv

Łączniki płyt i lin: poliamid formowany metodą natryskową zaślepki rur i łączniki płyt: poliamid formowany metodą wtryskową

Moduł: płyta HPL 13 mm. służy do poruszania kształtami po wyfrezowanych polach

Tablica edukacyjna: frezowana płyta HDPE 15 mm. umożliwia naukę podstawowych słów z języka angielskiego

Uwaga:

Zastosowane w opisach określenie przedmiotu zamówienia przez wskazanie nazw producenta ma na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość składania oferty równoważnej pod warunkiem, że zaproponowane materiały i urządzenia będą posiadały parametry nie gorsze niż te, które są przedstawione w dokumentacji technicznej. W przypadku złożenia ofert równoważnych należy dołączyć foldery, dane techniczne i aprobaty techniczne dla materiałów i urządzeń równoważnych, zawierające ich parametry techniczne oraz strefy bezpieczeństwa dla poszczególnego produktu.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Na podst. Rozporz. MSWiA z 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

1. Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji, etapowanie.

Klub dziecięcy znajduje się na parterze, w trzy kondygnacyjnym budynku szkoły podstawowej.

Podstawowe warunki techniczne klubu dziecięcego:

Powierzchnia użytkowa	– 116,28 m ² ,
Kubatura	– ~400 m ³ ,
Liczba kondygnacji nadziemnych	– 1,
Liczba kondygnacji podziemnych	– 0,
Wysokość budynku:	– budynek niski

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

W budynku nie będą użytkowane materiały niebezpieczne pożarowo.

Pozostałe materiały palne, które mogą występować w obiekcie to materiały palne stanowiące jego wyposażenie i wystrój, takie jak :

- papier , kartony,
- wyroby z drewna i materiałów drewnopochodnych (meble) ,
- pianki poliuretanowe w meblach,
- sprzęt rtv, agd i komputery,
- ubrania,
- żywność,
- wyroby spożywcze,
- wykładziny podłogowe.

3. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Żłobek – klub dziecięcy zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL II – jako odrębna strefa pożarowa.

4. Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Kategoria zagrożenia ludzi ZL II.

W klubie dziecięcym znajdowało się będzie 20 dzieci oraz 4 wychowawców.

5. Podział na strefy pożarowe

Klub dziecięcy wydzielony został jako odrębna strefa pożarowa od pozostałej części szkoły w następujący sposób:

- ściany oddzielające wykonane są jako murowane i spełniają wymagania klasy odporności ogniowej REI 60, przepusty instalacyjne przechodzące przez te ściany zabezpieczać do klasy odporności ogniowej EI 30. Drzwi występujące w tych ścianach wykonywać w klasie odporności ogniowej EI 30.
- po dojściu ścian oddzielenia przeciwpożarowego do ścian zewnętrznych budynku pod kątem 180°, zapewniono pas szerokości 2 m ze ściany murowanej bez otworów, w klasie odporności ogniowej EI 30, z dociepleniem z materiałów niepalnych,
- po dojściu ścian oddzielenia przeciwpożarowego do ścian zewnętrznych budynku pod kątem 90°, zapewniono pozostałą część ściany jako murowaną bez otworów, w klasie odporności ogniowej REI 60, z dociepleniem z materiałów niepalnych,
- strop międzykondygnacyjny – żelbetowy zapewnia klasę odporności ogniowej REI 30, przepusty instalacyjne przechodzące przez ten strop wykonywać w klasie odporności ogniowej EI 30.

6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

Nie dotyczy.

7. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Budynek spełnia wymagania klasy „C” odporności pożarowej, wobec czego ściany wewnętrzne wewnątrz żłobka spełniają wymagania klasy odporności ogniowej EI 15.

8. Występowanie materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem,

Nie występuje.

9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

Ewakuacja ze strefy pożarowej żłobka prowadzona jest korytarzem szkoły w dwóch kierunkach zapewniających dwa dojścia. W żłobku zapewniono po jednym przejściu w

zespole pomieszczeń do drzwi strefy pożarowej Długość przejścia wynosi do 10 m i nie przekracza dopuszczalnych 40 m.

10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

Wymagane oświetlenie awaryjne ewakuacyjne – według projektu technicznego uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – istniejący dla budynku szkoły – i znajduje się w wiatrołapie budynku istniejącego.

Instalacja hydrantowa wewnętrzna – nie wymagana – strefa pożarowa nie przekracza 200 m².

11. Przygotowanie obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach,

11.1. Droga pożarowa oraz dojście dla ekip ratowniczych

Droga pożarowa dla projektowanego żłobka jest wymagana. Stanowi ją ul. Zboińskiego przebiegająca w odległości 8 m wzdłuż dłuższego boku budynku żłobka

11.2. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych

Dla strefy pożarowej żłobka wymagana wydajność wynosi 10 dm³/s. Zapewnia ją hydrant zlokalizowany po drugiej stronie ulicy w odległości około 55 m od strefy pożarowej żłobka.

12. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne,

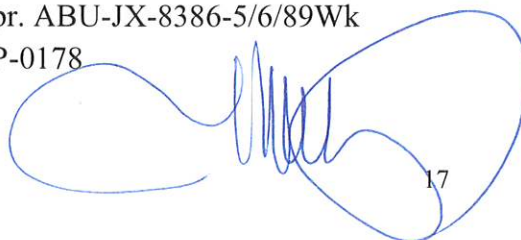
Zakres projektu mieści się w istniejącej kubaturze budynku szkoły.

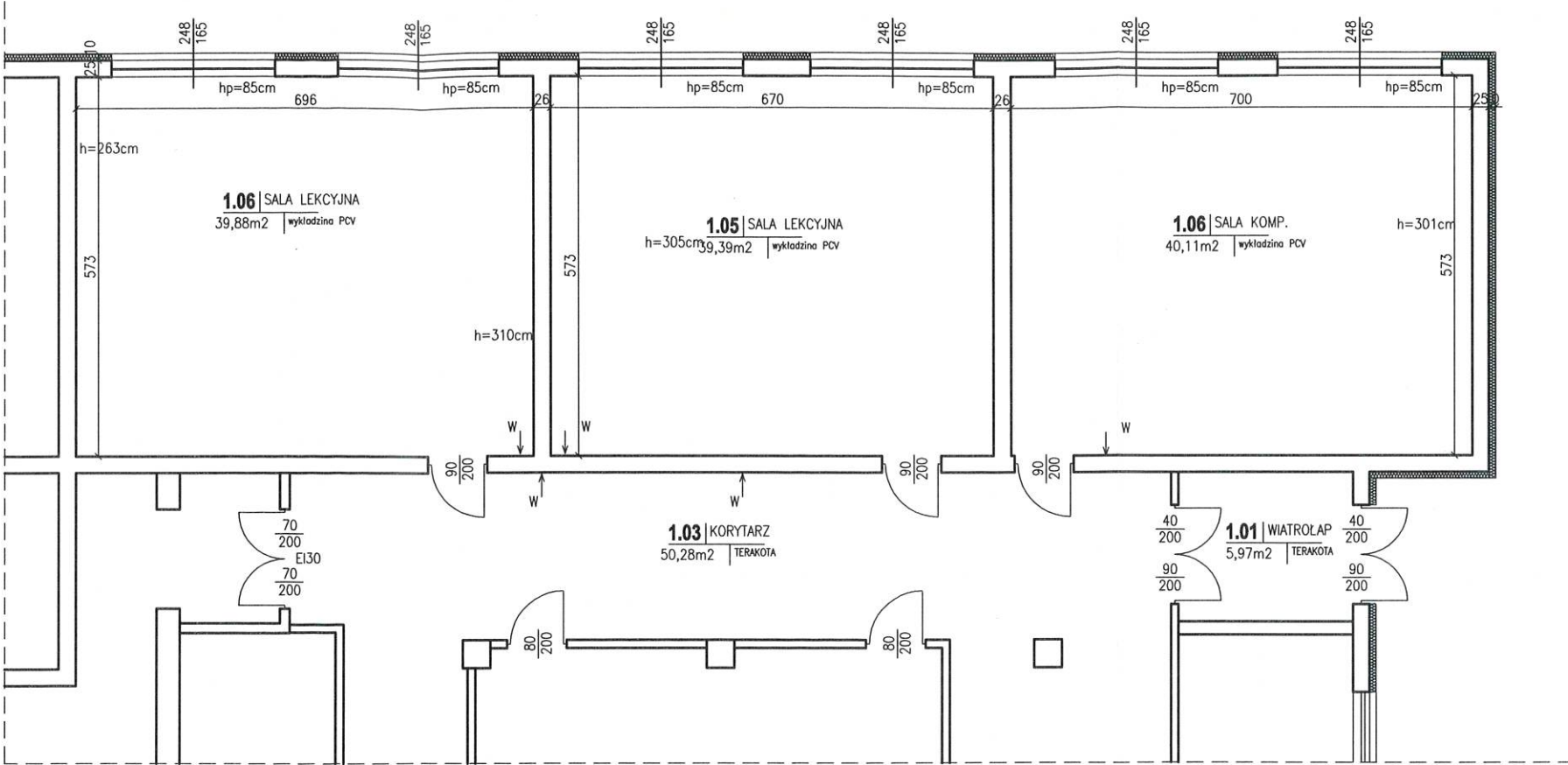
13. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno- budowlanym

Nie występują

Projekt został uzgodniony przez Rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych

Opracował: mgr inż. arch. Maria Ingielewicz
Upr. ABU-JX-8386-5/6/89Wk
KP-0178

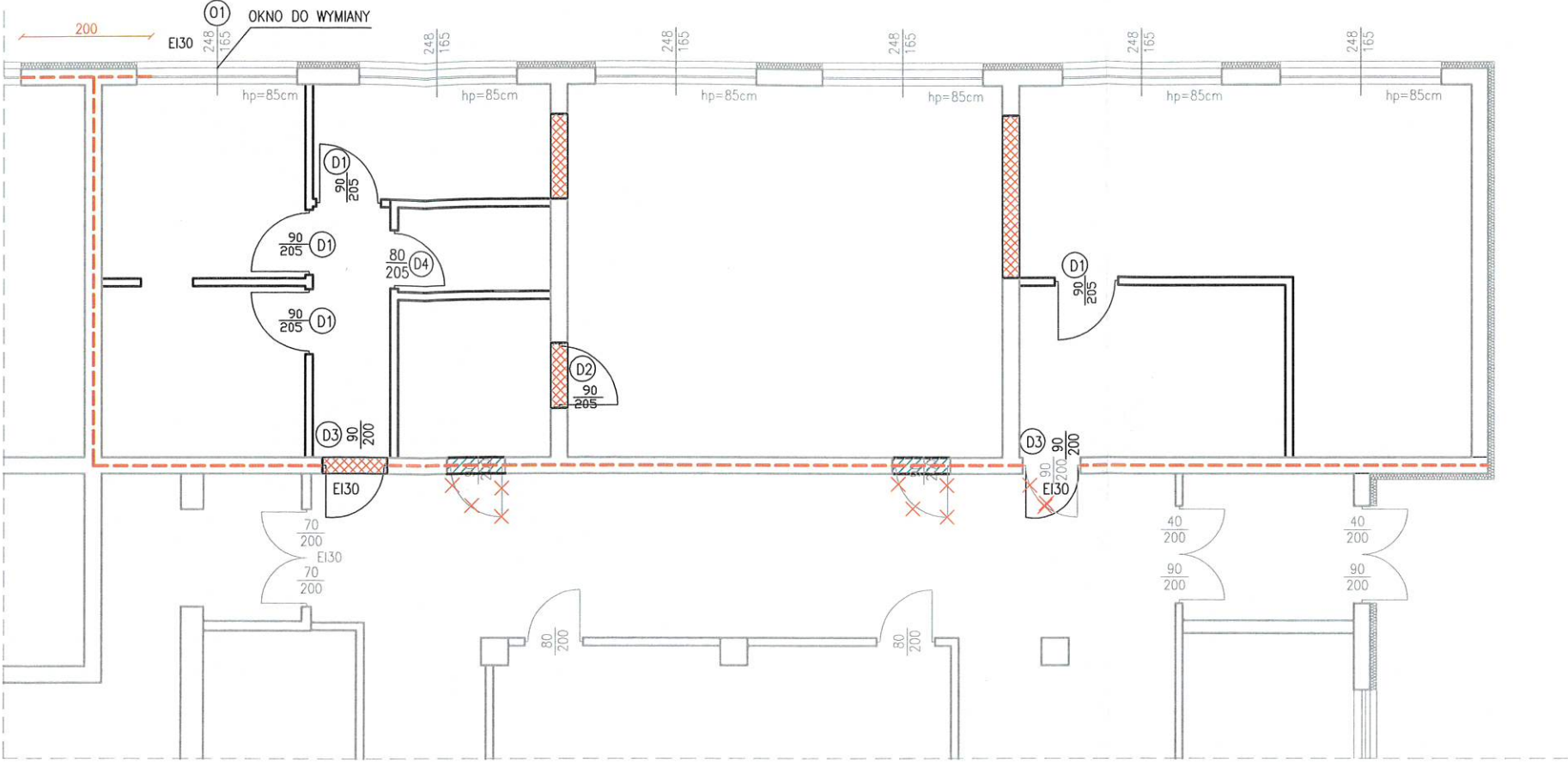




RZUT PARTERU - STAN ISTNIEJĄCY

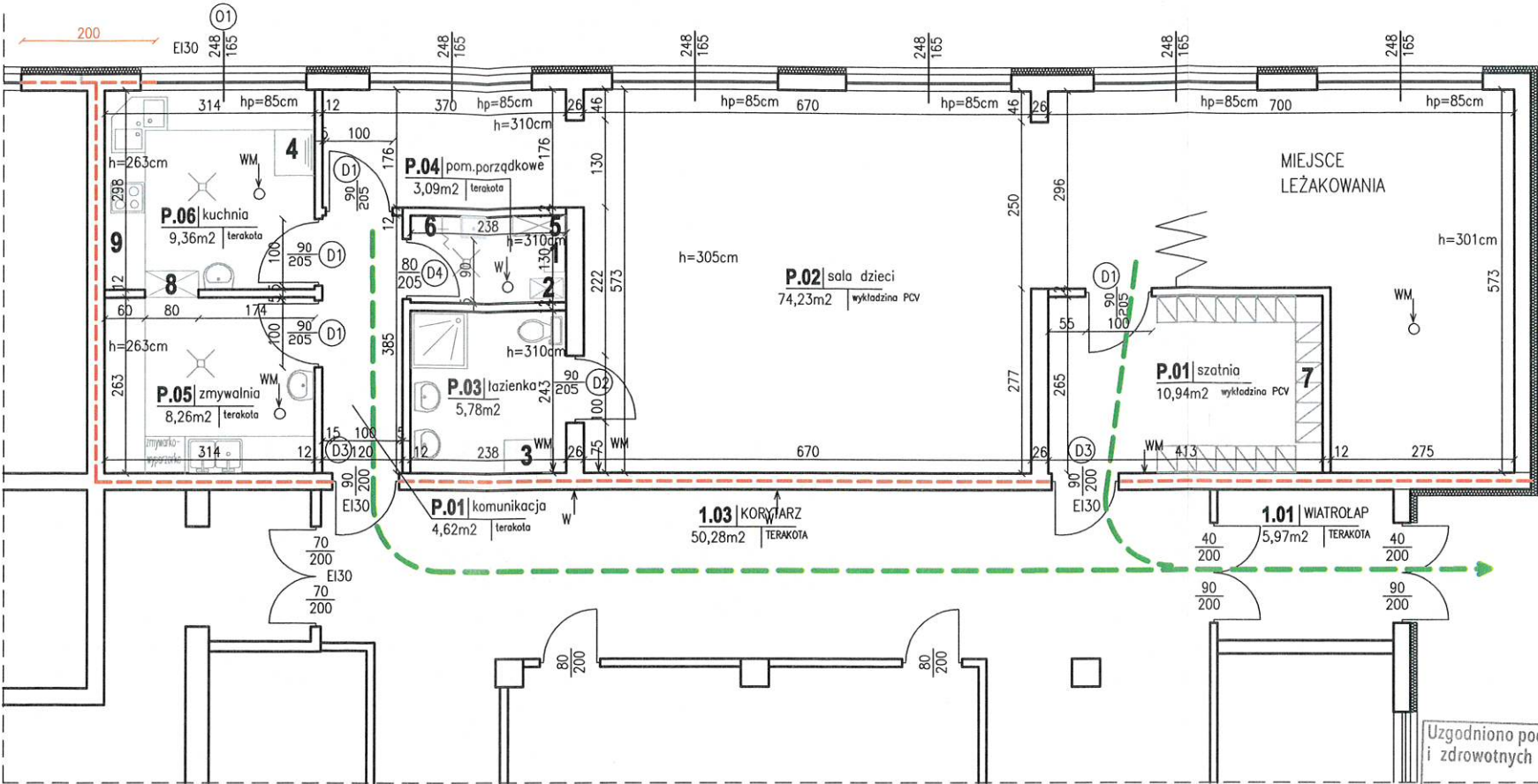
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Mospinek		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Maria Ingielewicz upr. ABU-JX-8386-5/6/89Wk, KP-0178		
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU WAMAR			
		ul. Lotnicza 14, 87-800 Włocławek tel. +48 607 505 668/ 504 039 974/ 663 910 885 e-mail: wamar@onet.pl	
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W KIKOLE, NA POTRZEBY REALIZACJI PROGRAMU "MALUCH" DZ. Nr 140/15, OBRĘB EWD. KIKÓŁ, UL. ZBOIŃSKIEGO 1, 87-620 KIKÓŁ		
BRANŻA	BUDOWLANA	FAZA	PAB
DATA	25-07-2023	SKALA	1:100
			B.01

RZUT PARTERU - STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY 1:100



- ŚCIANA PPOŻ REI60
(istniejące docieplenie styropianem do zmiany na materiał niepalny)
- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- PROJEKTOWANE ZAMUROWANIA
- PROJEKTOWANE WYBURZENIA
- ELEMENTY PROJEKTOWANE
- XX ELEMENTY DO USUNIĘCIA

RZUT PARTERU - STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY				
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Mospinek			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Maria Ingielewyicz upr. ABU-JX-8386-5/6/89Wk, KP-0178			
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU WAMAR				
		ul. Lotnicza 14, 87-800 Włocławek tel. +48 607 505 668/ 504 039 974/ 663 910 885 e-mail: wamar@onet.pl		
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W KIKOLE, NA POTRZEBY REALIZACJI PROGRAMU "MALUCH+" DZ. Nr 140/15, OBRĘB EWD. KIKÓŁ, UL. ZBOIŃSKIEGO 1, 87-620 KIKÓŁ			
BRANŻA	BUDOWLANA	FAZA	PAB	B.02
DATA	25-07-2023	SKALA	1:100	



- 1. Basen do mycia nocników
- 2. Szafka na nocniki
- 3. Przewijak
- 4. Lodówka
- 5. Szafa porządkowa
- 6. Zawór ze złączką do węża
- 7. Szafka ubraniowa - 20 szt.
- 8. Przelotowa szafa gastronomiczna 80x45cm
- 9. Stanowisko przygotowywania mieszanek mlecznych

--- ŚCIANA PPOŻ REI60
(istniejące docieplenie styropianem
do zmiany na materiał niepalny)
---> kierunek ewakuacji

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych
i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

Data 2023.08.22
Podpis i pieczęć imienna

mgr inż. Andrzej Gontarek
rzeczoznawca do spraw sanitarnohigienicznych
nr uprawnień 173-BPI0/00 w zakresie bud.
przemysłowego i ogólnego bez służby zdrowia
Sieciechów k/Kutna, tel. 602 742 398

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Henryk Baranowski
Kutno 08.08.2023
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
bez uwag stwierdzam z uwagami

RZUT PARTERU - STAN PROJEKTOWANY

OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Mospinek	kan
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Maria Ingiełewicz upr. ABU-JX-8386-5/6/89Wk, KP-0178	Włk
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU WAMAR wamar ul. Lotnicza 14, 87-800 Włocławek tel. +48 607 505 668/ 504 039 974/ 663 910 865 e-mail: wamar@onet.pl		
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W KIKOLE, NA POTRZEBY REALIZACJI PROGRAMU "MALUCH+" DZ. Nr 140/15, OBRĘB EWD. KIKÓŁ, UL. ZBOIŃSKIEGO 1, 87-620 KIKÓŁ	
BRANŻA	BUDOWLANA	FAZA PAB
DATA	25-07-2023	SKALA 1:100
		B.03

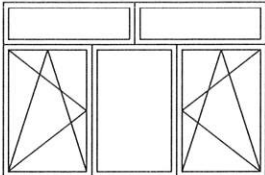
ZESTAWIENIE STOLARKI

Tabela zestawienia stolarki drzwiowej										
Numer			D1		D2		D3		D4	
Informacje dodatkowe			- wkładka patentowa		- wkładka patentowa - kratka wentylacyjna		- wkładka patentowa		- wkładka patentowa - kratka wentylacyjna	
schemat										
Wym.	w świetle muru	S	100		100		100		90	
		H	205		205		205		205	
Kierunek otwierania		L	P	L	P	L	P	L	P	
Ilość		2	2	1	0	2	0	1	0	
Razem		4		1		2		1		
Uwagi						EI30				

KOLOR BIAŁY

WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY PRZED ZAMÓWIENIEM ZCZYTAĆ Z STANU FAKTYCZNEGO (BUDOWY)

*-WYMIAR ORIENTACYJNY ZMIENNY W ZALEŻNOŚCI OD WYBRANEGO PRODUCENTA STOLARKI OKIENNEJ

Tabela zestawienia stolarki okiennej			
Numer		01	
Informacje dodatkowe		uchylne góra	
schemat			
Wym.	w świetle muru	S	235
		H	175
Kierunek otwierania			
Ilość			
Razem		1	
Uwagi		U < 0,9 W/(m ² *K). EI30	

KOLOR BIAŁY

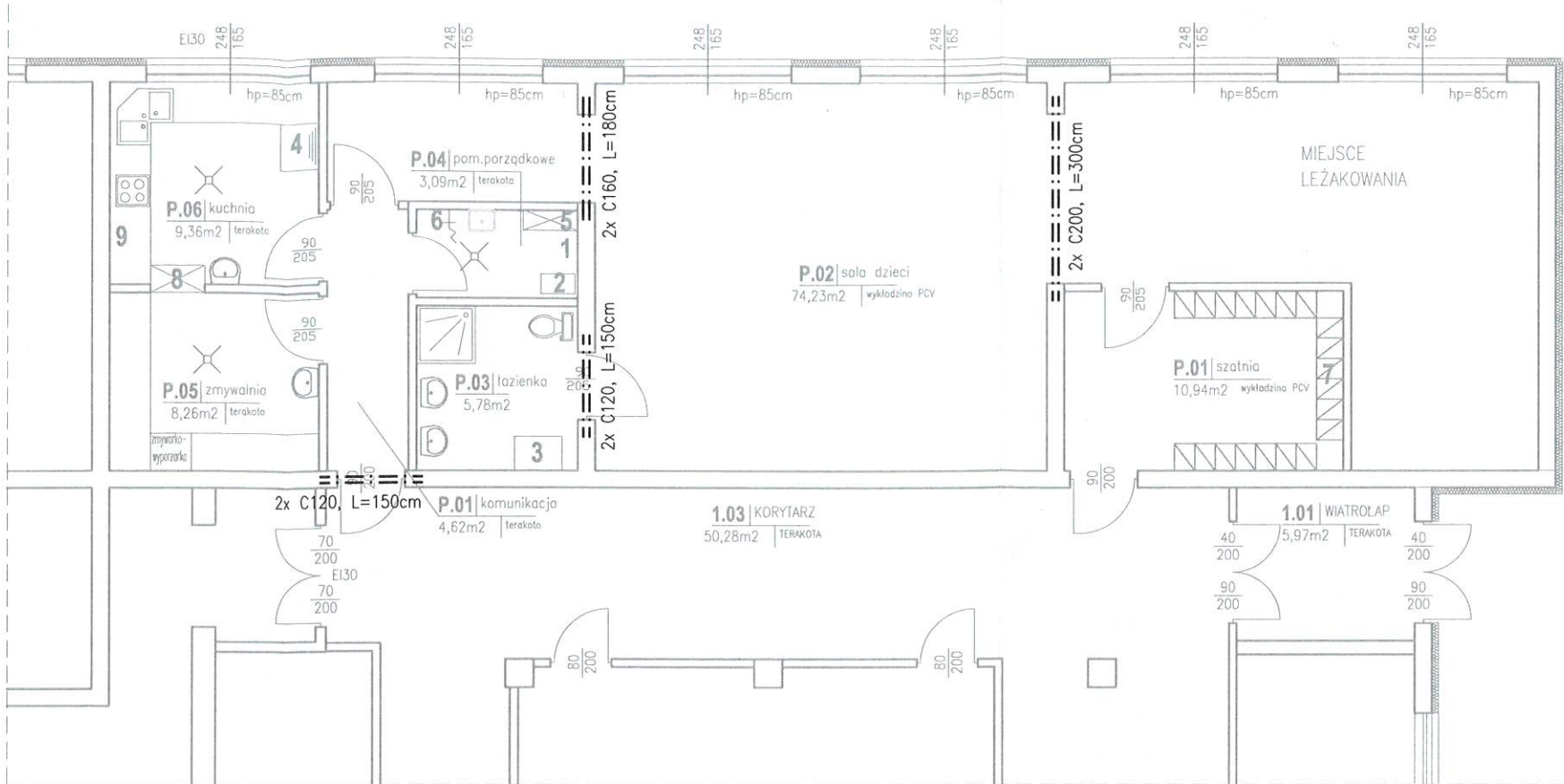
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY PRZED ZAMÓWIENIEM ZCZYTAĆ Z STANU FAKTYCZNEGO (BUDOWY)

*-WYMIAR ORIENTACYJNY ZMIENNY W ZALEŻNOŚCI OD WYBRANEGO PRODUCENTA STOLARKI OKIENNEJ

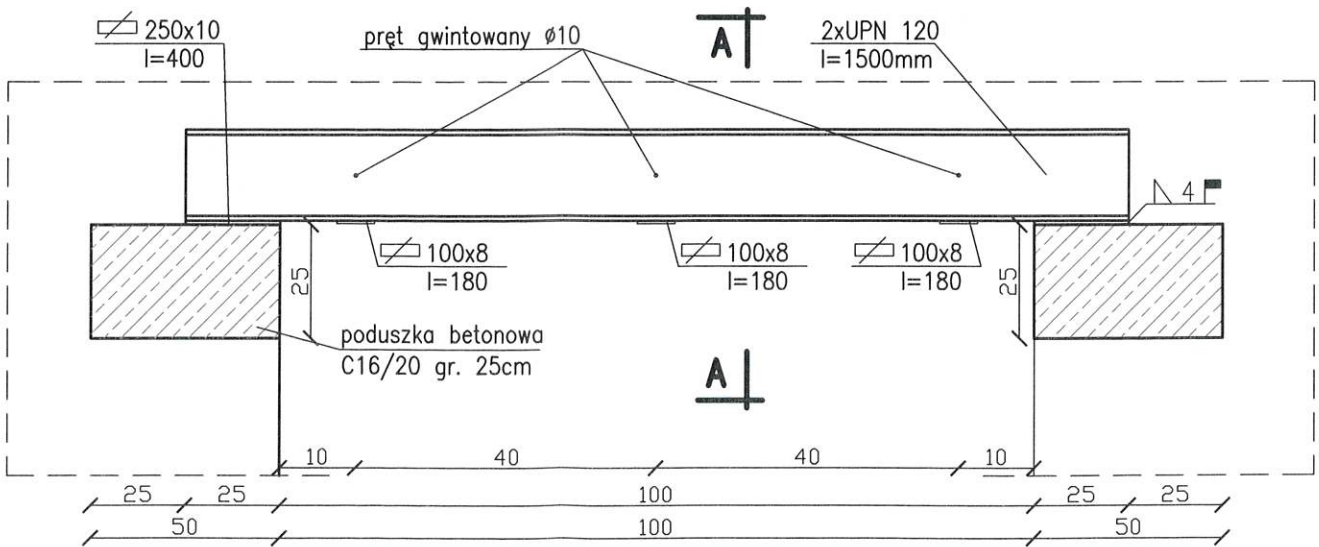
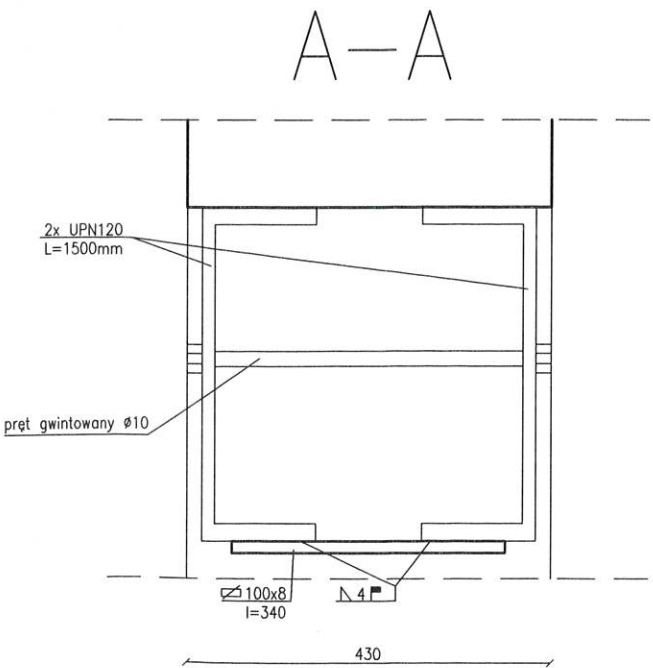
ZESTAWIENIE STOLARKI

OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Mospinek			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Maria Ingielewicz upr. ABU-JX-8386-5/6/89WK, KP-0178			
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU WAMAR				
		ul. Lotnicza 14, 87-800 Włocławek tel. +48 607 505 668/ 504 039 974/ 663 910 885 e-mail: wamar@onet.pl		
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W KIKOLE, NA POTRZEBY REALIZACJI PROGRAMU "MALUCH+" DZ. Nr 140/15, OBRĘB EWD. KIKÓŁ, UL. ZBOIŃSKIEGO 1, 87-620 KIKÓŁ			
BRANŻA	BUDOWLANA	FAZA	PAB	B.04
DATA	25-07-2023	SKALA	-	

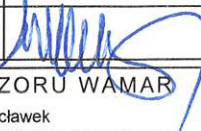

RZUT NADPROŻY 1:100

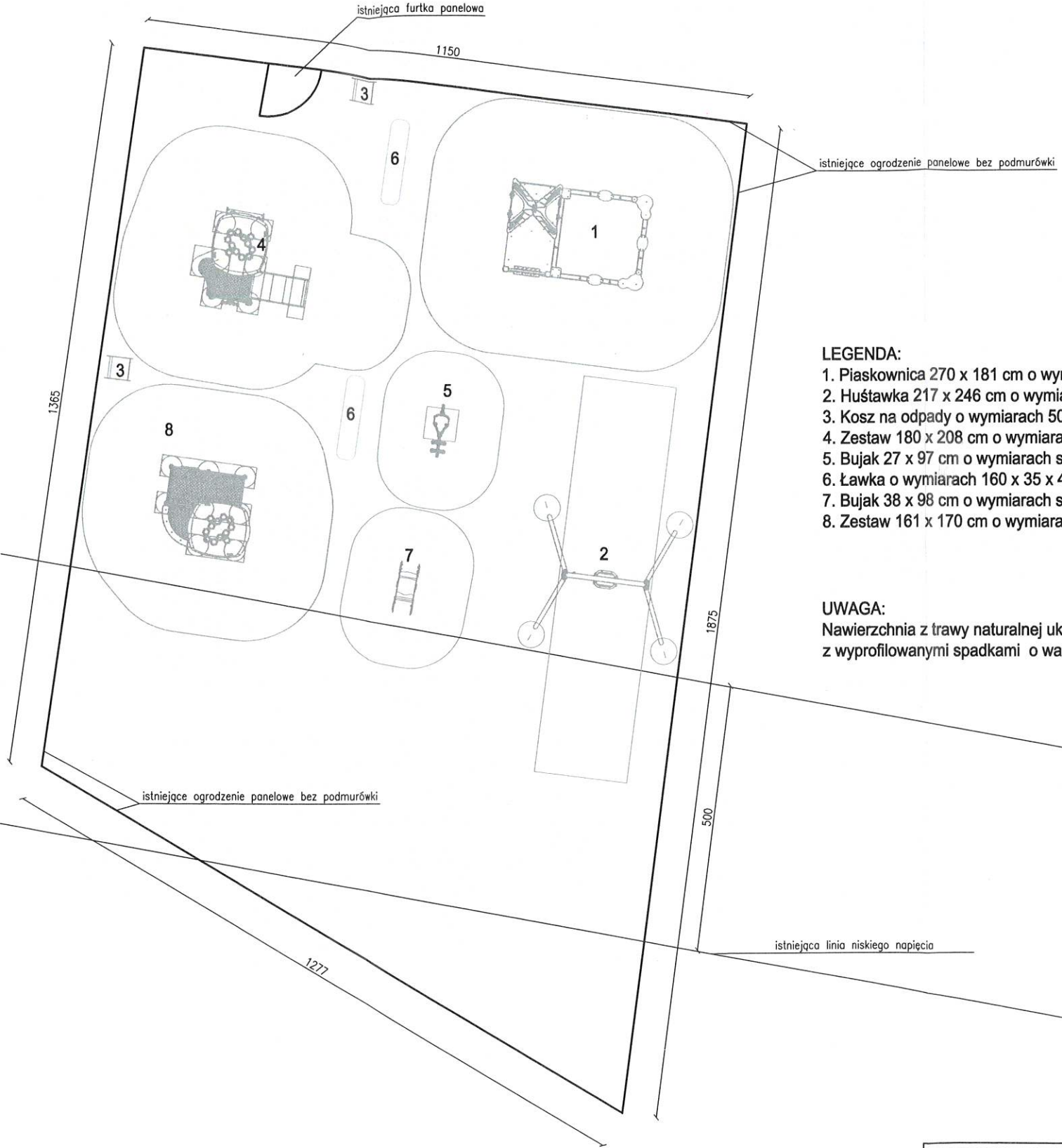


PRZYKŁADOWE NADPROŻE 1:20






Uwaga: Poduszki betonowe zazbroić górą siatką prętów Ø6 o oczkach 12x12cm. Otwór wykuwać po osadzeniu belek nadprożowych.

NADPROŻA STALOWE				
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Mospinek			<i>kom Ma</i> 
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Maria Ingielewicz upr. ABU-JX-8386-5/6/89Wk, KP-0178			
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU WAMAR				
		ul. Lotnicza 14, 87-800 Włocławek tel. +48 607 505 668/ 504 039 974/ 663 910 885 e-mail: wamar@onet.pl		
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W KIKOLE, NA POTRZEBY REALIZACJI PROGRAMU "MALUCH+" DZ. Nr 140/15, OBRĘB EWD. KIKÓŁ, UL. ZBOIŃSKIEGO 1, 87-620 KIKÓŁ			
BRANŻA	BUDOWLANA	FAZA	PAB	B.05
DATA	25-07-2023	SKALA	1:100/1:20/1:5	



- LEGENDA:
- 1. Piaskownica 270 x 181 cm o wymiarach strefy bezpieczeństwa 570 x 482 cm
 - 2. Huśtawka 217 x 246 cm o wymiarach strefy bezpieczeństwa 750 x 175 cm
 - 3. Kosz na odpady o wymiarach 50 x 43 cm
 - 4. Zestaw 180 x 208 cm o wymiarach bezpieczeństwa 480 x 558 cm
 - 5. Bujak 27 x 97 cm o wymiarach strefy bezpieczeństwa 227 x 297 cm
 - 6. Ławka o wymiarach 160 x 35 x 40 cm
 - 7. Bujak 38 x 98 cm o wymiarach strefy bezpieczeństwa 238 x 298 cm
 - 8. Zestaw 161 x 170 cm o wymiarach bezpieczeństwa 461 x 470 cm

UWAGA:
Nawierzchnia z trawy naturalnej układana na warstwie humusu gr. 10cm z wyprofilowanymi spadkami o wartości min. 0,5 % - 190,00 m².

PLAC ZABAW				
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Mospinek			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Maria Ingielewicz upr. ABU-JX-8386-5/6/89Wk, KP-0178			
PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I NADZORU WAMAR				
		ul. Lotnicza 14, 87-800 Włocławek tel. +48 607 505 668/ 504 039 974/ 663 910 885 e-mail:wamar@onet.pl		
INWESTYCJA	PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W KIKOLE, NA POTRZEBY REALIZACJI PROGRAMU "MALUCH+" DZ. Nr 140/15, OBRĘB EWD. KIKÓŁ, UL. ZBOIŃSKIEGO 1, 87-620 KIKÓŁ			
BRANŻA	BUDOWLANA	FAZA	PAB	B.06
DATA	25-07-2023	SKALA	1:100	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maria Jolanta INGIELEWICZ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr

ABU-IX-8386-5/6/89 WK,

jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0178.**

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-07-2023 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Schmidt, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0178-1426-7FYD-DEFC-A8F6

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

Kam Kay
Pracownia Projektowania i Nadzoru
WAMAR
Marcin Mospinek
87-800 Włocławek, ul. Lotnicza 14
REGON: 911335221 NIP: 688-269-77-62

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że:

Projekt techniczny :

**PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W
KIKOLE, NA POTRZEBY REALIZACJI PROGRAMU „MALUCH +”
Kategoria obiektu IX**

**Adres: DZ. NR 140/15, OBRĘB KIKÓŁ JED. EWD. KIKÓŁ ,
UL. ZBOIŃSKIEGO 1**

Inwestor: GMINA KIKÓŁ, 87-620 KIKÓŁ, UL. PLAC KOŚCIUSZKI 7

**sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

Opracował: mgr inż. Marcin Mospinek



Projektował: mgr inż. arch. Maria Ingielewicz
Upr. ABU-JX-8386-5/6/89Wk
KP-0178



2023.07.25

**Projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2351).