



MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

Spółka z o.o.

42 – 201 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15
tel./fax. (034) 324 – 57 – 58, e-mail: miastoprojekt@mpczest.pl

Faza opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu:

ŻŁOBEK MIEJSKI
CZĘSTOCHOWA, AL. ARMII KRAJOWEJ 66 a

Nr ewid. działek:

dz. nr 3/86, obręb 28B,
jedn. ewid. 246401_1 – M. CZĘSTOCHOWA

Kategoria obiektu:

Kategoria IX - żłobek

Temat opracowania:

WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ
„PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT.
PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO
FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-
HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI
NA PLACU ZABAW

TOM I - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Inwestor:

Gmina Miasto Częstochowa
ul. Śląska 11/13
42 – 217 Częstochowa

Nr umowy:

IZ.2600.143.2016-495/PW/2016

Zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane oświadczamy, że projekt budowlany opracowany został z należytą starannością, wymaganiami ustawy, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA:

Projektant:

mgr inż. arch. Jerzy KOPYCIAK
upr. nr 59/75/Kt
w spec. architektonicznej

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Małgorzata GOŁĄBEK
upr. nr UAN-VIII-7342/154/92
w spec. architektonicznej

KONSTRUKCJA:

Projektant:

inż. Cezary MARKOWSKI
upr. nr UAN-VIII-7342/262/93
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Sprawdzający:

inż. Eugeniusz DUDEK
upr. nr GT-III-83861/16/77
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Data opracowania:

grudzień 2016 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

TOM I - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
TOM II - PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH
TOM III - PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	1
Spis zawartości projektu budowlanego	2
Spis treści	3
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	4-9
I. OPIS TECHNICZNY	4-6
1. Podstawa opracowania:	4
2. Przedmiot opracowania	4
3. Lokalizacja oraz istniejący stan zagospodarowania działki	4
4. Stan projektowany	4
5. Ochrona i kształtowanie ładu	5
6. Istniejące uzbrojenie terenu	5
7. Bilans terenu	5
8. Rodzaj i zasięg uciążliwości oraz ochrona środowiska i zdrowia ludzi	5
9. Zachowanie interesu osób trzecich w zakresie dostępu światła do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.	5
10. Obszar oddziaływania inwestycji	6
II. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA	6-8
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	9
1. Projekt zagospodarowania terenu	9
CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	10-35
I. OPIS TECHNICZNY	10-23
1. Podstawa opracowania	10
2. Przedmiot opracowania	10
3. Zakres opracowania	10
4. Charakterystyka obiektu	11
4.1. Wymiary zewnętrzne i parametry techniczne budynku :	11
4.2. Funkcja obiektu	11
4.3. Zestawienie powierzchni pomieszczeń	12
5. Instalacje	13
6. Roboty budowlane - przebudowa	13
6.1. Dane konstrukcyjne	13
6.2. Wykończenie wewnętrzne	13
7. Wyposażenie	20
8. Charakterystyka energetyczna	22
9. Wpływ obiektów na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiedzkie	22
10. Obszar oddziaływania inwestycji	22
11. Warunki ochrony przeciwpożarowej	22
12. Uwagi końcowe	22
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	24-27
1. Rzut I piętra	24
2. Przekrój A-A,	25
3. Zestawienie drzwi i naświetła	26
4. Nadproże stalowe	27
III. ZAŁĄCZNIKI	28-35
Zał. 1. Uprawnienia projektantów – szt. 4	28-31
Zał. 2. Zaświadczenia projektantów o przynależności do izby zawodowej – szt. 4	32-35

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna terenu inwestycji,
- obowiązujące przepisy i normy,

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania działki przy Al. Armii Krajowej 66a w Częstochowie dla wykonania nawierzchni bezpiecznej na istniejącym placu zabaw.

3. Lokalizacja oraz istniejący stan zagospodarowania działki

Wjazd na teren żłobka od strony wschodniej. Wejście na teren żłobka furtką od strony zachodniej. Od strony północnej budynku znajdują się istniejące ciągi piesze stanowiące komunikację wewnętrzną.

Teren porośnięty zielenią niską i wysoką, posiada spadek w kierunku wschodnim.

4. Stan projektowany

Projektowane roboty budowlane związane z przebudową pomieszczeń budynku nie wpłyną na istniejące zagospodarowanie terenu. Przygotowanie terenu dla celów proj. przebudowy ograniczy się do robót związanych z uwzględnieniem organizacji czasowego placu budowy oraz zabezpieczeniem terenu wokół obiektu na czas wykonywania robót budowlanych.

Zmianie ulegnie nawierzchnia istniejącego placu zabaw z ziemnej na bezpieczną.

Plac zabaw o wym. 16x13 m i pow. 208,00 m².

Nawierzchnia rekreacyjna, EPDM występująca w elementach o wymiarach 500x500 mm i grubości 45 mm. Wymaga stabilnej i równej podbudowie, np. zagęszczonych kruszyw. Wysokość upadku do 1,5 m. Nawierzchnię wykonać z różnokolorowych płytek. Na bokach zastosować krawężniki gumowe.

Płytki składają się z dwóch warstw. Pierwsza dolna jest koloru czerwonego. Warstwa druga wierzchnia składająca się z kolorowego granulatu EPDM. Granulaty są połączone klejem poliuretanowym. Nawierzchnia jest przepuszczalna dla wody. W dolnej części nawierzchni znajdują się wypustki w postaci półkuli w ilości 240 sztuk na 1 m². W dwóch naprzeciw ległych miejscach znajduje się 8 otworów o średnicy 15 mm (w przypadku płyt o grubości 30 mm średnica otworów wynosi około 7 mm). Otwory są wyposażone w kołeczki plastikowe dla stabilnego montażu płyt.

Parametry nawierzchni:

Wytrzymałość na rozciąganie: 1,16 N/mm²; BS 7188-8

Wydłużenie przy zerwaniu: 78% EPDM zmiana, 58% w ramach zmiany BS 7188-8

Odporność na ścieranie: rV 5,9; BS 7188-4

Odporność chemiczna: w określonych warunkach odporny na kwasy i zasady

Odporność na złamanie w niskich temperaturach: 24 godz. / -40°C, bez złamania

Odporność na pękanie w niskich temperaturach: 5 godz. / -30°C, bez pęknięć

Właściwości antypoślizgowe: approx. 0,08 WmK; ASTM E 303

Podbudowa placu zabaw gr. 34,5 cm

▪ nawierzchnia rekreacyjna EPDM	4,5 cm
▪ piasek łamany 0/4	5 cm
▪ grunt niewysadzinowy	10 cm

5. Ochrona i kształtowanie ładu

Inwestycja nie zmienia sposobu zagospodarowania terenu w zakresie linii zabudowy oraz nie wpłynie na wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu.

Szerokość elewacji frontowej, wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej oraz geometria dachu pozostają bez zmian.

6. Istniejące uzbrojenie terenu

Zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną, ciepłą, gaz, gospodarowanie odpadami na bazie istniejących przyłączy, instalacji i urządzeń.

7. Bilans terenu

Powierzchnia działki.....	3654,00 m ²
Powierzchnia zabudowy.....	597,50 m ²
Powierzchnia istn. wiaty śmietnika	10,00 m ²
Powierzchnia zajęta przez chodniki, dojazd, tarasy zewnętrzne, schody zewnętrzne, plac zabaw i zieleń	3046,50 m ²

8. Rodzaj i zasięg uciążliwości oraz ochrona środowiska i zdrowia ludzi.

Przedmiotowa inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i jej realizacja nie spowoduje zaliczenia projektowanej inwestycji do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowana inwestycja nie powoduje zmiany przeznaczenia terenu.

Budynek nie znajduje się na terenach z utworzonych obszarów ograniczonego użytkowania, z ustalonych warunków korzystania z obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych, z ustanowionych stref ochronnych ujęć wody, z ustanowionych form ochrony przyrody.

Inwestycja w związku z położeniem terenu znajduje się poza obszarami ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytkowego oraz dóbr kultury współczesnej.

Teren inwestycji położony poza granicami ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, granicami obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i narażonych na osuwanie się mas ziemnych.

Inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

9. Zachowanie interesu osób trzecich w zakresie dostępu światła do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Projektowana przebudowa nie pozbawia osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej, nie pozbawia dostępu

do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie powoduje uciążliwości hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem. Budynek nie zanieczyszcza powietrza, wody i gleby.

Projektowana inwestycja nie będzie powodowała hałasu, na który mogliby być narażeni użytkownicy lub ludzie znajdujący się w sąsiedztwie przedmiotowego budynku. Nie będzie stanowić zagrożenia dla ich zdrowia, a także będzie umożliwiać im pracę, odpoczynek i sen w zadowalających warunkach.

Ewentualne uciążliwości powstałe w trakcie realizacji nie będą wykraczać poza granice nieruchomości inwestora. Przy wykonywaniu prac projektowych związanych z przebudową budynku uwzględniono istniejące obiekty i urządzenia budowlane.

10. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektowanej przebudowy budynku nie wykracza poza granice działki objętej inwestycją. Istniejąca funkcja - żłobek nie będzie wykorzystywać urządzeń, mogących mieć negatywny wpływ na sąsiednie działki z zabudową mieszkaniową jednorodzinną szeregową.

Projektowana przebudowa budynku żłobka nie ogranicza dopływu światła słonecznego do obiektów istniejących na sąsiednich działkach.

Elementy zagospodarowania terenu takie jak oczyszczalnie ścieków, zbiorniki na gaz nie występują, tak więc nie mają wpływu na zagospodarowanie sąsiednich działek.

Analiza uwarunkowań formalno-prawnych obejmuje przepisy techniczno-budowlane oraz pozostałe przepisy, których unormowania mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Dz.U.03.80.717;

II. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126).

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Przewiduje się następujące roboty budowlane:

roboty rozbiórkowe, roboty murarskie, roboty betoniarskie, roboty tynkarskie, roboty posadzkarskie, roboty malarskie i inne wykończeniowe, roboty związane z wymianą części stolarki okiennej i drzwiowej, roboty związane z układaniem nawierzchni bezpiecznych

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budynek został zrealizowany w latach siedemdziesiątych XX wieku. Obiekt dwukondygnacyjny z częściowym podpiwniczeniem, poddasze nieużytkowe.

Teren porośnięty zielenią niską i wysoką. Od strony południowej znajduje się plac zabaw.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują.

Materiały wykorzystywane do budowy inwestycji nie wydzielają w trakcie budowy i eksploatacji żadnych substancji szkodliwych dla zdrowia ludzi. Są trwałe i wytrzymałe dla przewidywanego zastosowania.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

□ Przewidywane zagrożenia:

- prace wyburzeniowe i rozbiórkowe – istnieje zagrożenie zawalenia się części ścian;
- zaproszenie i zachłapanie (prace malarskie) oczu, naświetlenie oczu przy spawaniu

□ Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- przed przystąpieniem do robót budowlanych należy ogrodzić teren budowy, oznaczyć plac budowy poprzez odpowiednie oznakowanie (tablice informacyjne, itp.),
- przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan i odpowiednie zabezpieczenia sprzętu zmechanizowanego pomocniczego i urządzeń elektrycznych,
- podczas prac zbrojarskich, betonowych należy zwrócić uwagę na odpowiednie zabezpieczenie szalunków przed deformacją i zniszczeniem w czasie zalewania betonem, a w szczególności przy użyciu pomp działających pod ciśnieniem,
- podczas prac spawalniczych należy używać okulary chroniące oczy, powinno zabezpieczyć się elementy przed zapaleniem,

6. Instruktaż pracowników

Do wykonywania robót budowlanych może być zatrudniony tylko pracownik, który posiada odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska oraz uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie możliwości wystąpienia zagrożeń oraz w zakresie obowiązujących przepisów BHP. Pracownicy powinni zostać wyposażeni w odzież ochronną oraz poinstruowani o konieczności stosowania środków ochrony osobistej. Pracownik w zeszycie szkoleń stanowiskowych potwierdza udzielenie instruktażu własnoręcznym podpisem.

7. Środki ochrony indywidualnej

Do ochrony oczu stosować okulary ochronne. Jako odzież ochronną należy używać kurtki przeciwdeszczowe i rękawice ochronne.

Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenie prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą – powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Sprzęt ten powinien posiadać odpowiedni certyfikat.

Na budowie powinien być sporządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego w tym zakresie pracownika.

8. Prace szczególnie niebezpieczne

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych kierownik wyznaczy osoby odpowiedzialne za kierowanie tymi robotami. Ustali zakres robót, kolejność ich wykonywania oraz szczegółowe warunki BHP.

9. Środki techniczne i organizacyjne na wypadek wystąpienia zagrożeń

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy natychmiast przerwać pracę, oddalić się od zagrożonego miejsca i poinformować inne osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia. Należy niezwłocznie powiadomić kierownika o zaistniałej sytuacji. W przypadku wypadku należy udzielić poszkodowanym pierwszej pomocy oraz zabezpieczyć miejsce wypadku.

W razie pożaru powiadomić straż pożarną, przystąpić do akcji gaszenia przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego, a po przyjeździe jednostki podporządkować się kierującemu akcją. Istniejące i projektowane drogi zapewniają dojazd straży pożarnej w razie zagrożenia.

Miejsce prowadzenia robót powinno być zabezpieczone barierami ochronnymi, a od zmierzchu do świtu oraz przy złej widoczności powinno być odpowiednio oświetlone, światła ostrzegawcze koloru czerwonego.

Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.

10. Pozostałe zalecenia

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.2003 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (Dz.U. nr 69 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401) z późniejszymi zmianami.

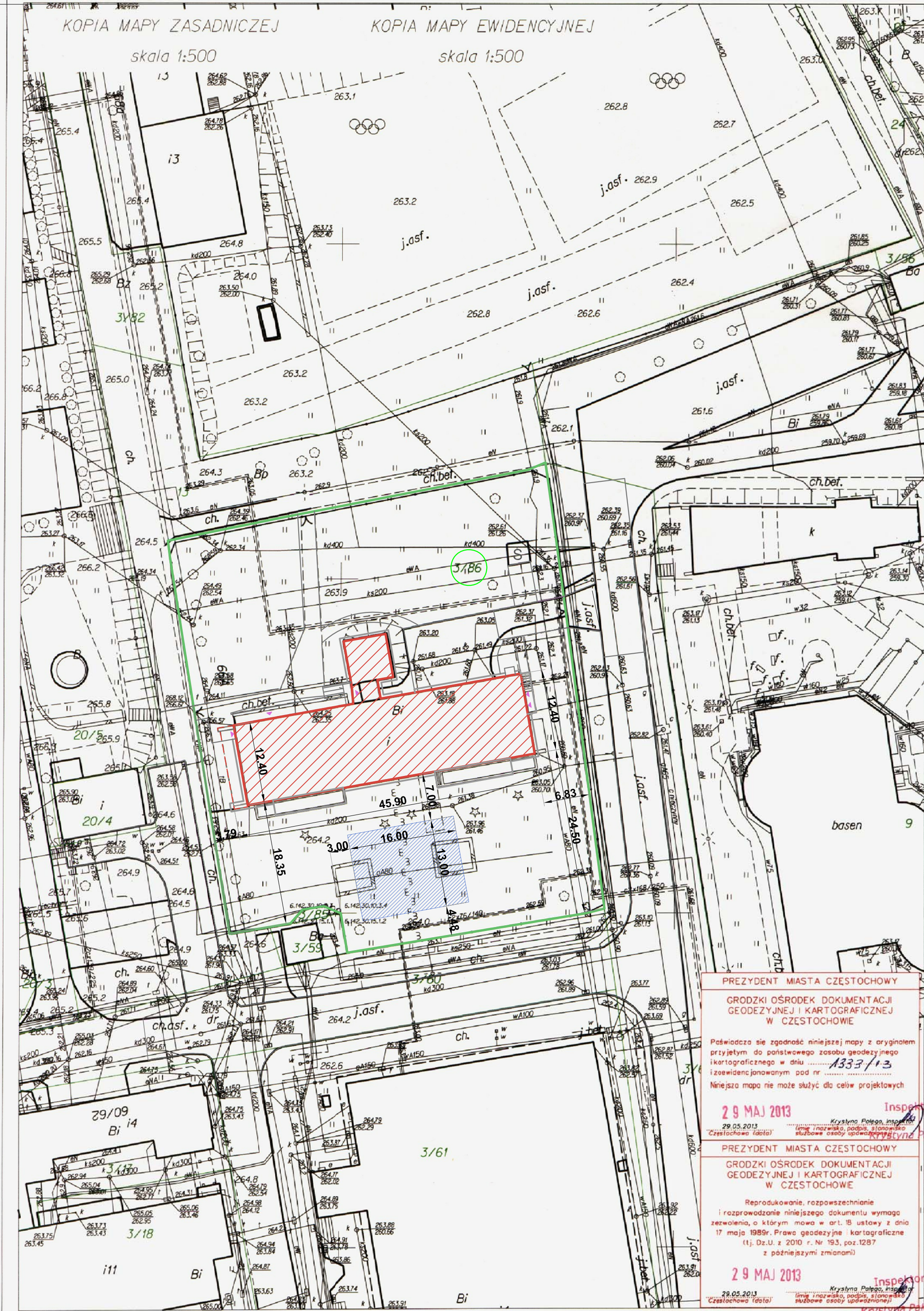
W przypadku, gdy roboty budowlane będą wynosiły powyżej 600 roboczogodzin kierownik budowy powinien sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

mgr inż. arch. Jerzy KOPYCIAK
upr. nr 59/75/Kt
w spec. architektonicznej

mgr inż. arch. Małgorzata GOŁĄBEK
upr. nr UAN-VIII-7342/154/92
w spec. architektonicznej

inż. Cezary MARKOWSKI
upr. nr UAN-VIII-7342/262/93
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

inż. Eugeniusz DUDEK
upr. nr GT-III-83861/16/77
w spec. konstrukcyjno-budowlanej



ŻŁOBEK MIEJSKI

CZĘSTOCHOWA AL. ARMII KRAJOWEJ 66 a
DZ. NR EWID. 3/86, obręb 28B



ORIENTACJA

LEGENDA:

- GRANICA DZIAŁKI
- BUDYNEK ŻŁOBKA MIEJSKIEGO
- PLAC ZABAW
- WEJŚCIA DO BUDYNKU
- ISTNIEJĄCA WIATA ŚMIETNIKOWA

PREZYDENT MIASTA CZĘSTOCHOWY

GRODZKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W CZĘSTOCHOWIE

Poświadczam, że zgodność niniejszej mapy z oryginałem
przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego w dniu 13.05.2013
i z ewidencją pod nr 1333/13

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych

29 MAJ 2013 Inspektor
Krzysztof Polega, Inspektor

PREZYDENT MIASTA CZĘSTOCHOWY

GRODZKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W CZĘSTOCHOWIE

Reprodukcja, rozpowszechnianie
i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga
zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia
17 maja 1989r. Prawa geodezyjne i kartograficzne
(tj. Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287
z późniejszymi zmianami)

29 MAJ 2013 Inspektor
Krzysztof Polega, Inspektor

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA			
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15			
ADRES:	CZĘSTOCHOWA, AL. ARMII KRAJOWEJ 66a dz. nr 3/86 - obręb 28B		
OBIEKT:	ŻŁOBEK MIEJSKI		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY		
TEMAT:	WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ "PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO" ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA 11 DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW TOM I - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
NAZWA RYTU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTOWAŁ: specjalność:	mgr inż. arch. Jerzy KOPYCIAK ARCHITEKTONICZNA mgr inż. arch. PAWEŁ KOPYCIAK ARCHITEKTONICZNA	POOPIS:	NR UPRAWNIENI: 59/75/Kt
SPRAWDZIŁ: specjalność:	mgr inż. arch. Małgorzata GOŁĄBEK ARCHITEKTONICZNA	POOPIS:	NR UPRAWNIENI: UAN-VIII-7342/154/92
DATA OPRAC.:	12.2016	SKALA:	1:500
		NR UMOWY:	495/IPW/2016
		NR RYS.	1.
		NR STR.	9.

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Niniejsza dokumentacja została sporządzona na podstawie:

- zlecenia i umowy z Inwestorem,
- obowiązujących norm i przepisów,
- wizji lokalnej i pomiarów oraz ustaleń z inwestorem,

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie wydzielenia z dokumentacji podstawowej projektu przebudowy Żłobka Miejskiego zakresu robót dot. przystosowania pomieszczeń na I piętrze budynku do funkcji sali dla dzieci wraz z zapleczem sanitarno-higienicznym. Obiekt znajduje się w Częstochowie przy Al. Armii Krajowej 66a. Funkcja obiektu pozostaje bez zmian – żłobek miejski.

Uzgodnienia z rzeczoznawcami ds. ppoż. oraz sanepid znajdują się w dokumentacji podstawowej przebudowy żłobka. Ekspertyza techniczna odnosząca się do przebudowy całego obiektu również została zawarta w dokumentacji podstawowej. Projekt podstawowy przebudowy żłobka uzyskał pozwolenie na budowę.

3. Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęte są pomieszczenia Żłobka Miejskiego:

- I piętro:
 - wyburzenie części ścian działowych,
 - wymiana posadzek po uprzednim demontażu istn. płytek PCW oraz płytek ceramicznych.
 - wymiana drzwi wraz z ościeżnicami
 - poszerzenie otworu drzwiowego i wykonanie nadproża,
 - montaż drzwi ppoż. w klatce schodowej,
 - demontaż okien wewnętrznych,
 - okna doświetlające wewnętrzne – zamurowanie otworów we wszystkich pomieszczeniach (za wyjątkiem – pomiędzy przebieralnią a łazienką otwór częściowo zamurowany, powyżej nowe okno EI15),
 - wyburzenie części ścian działowych w celu powiększenia pomieszczeń,
 - wykonanie nowych ścian działowych,
 - montaż nowych ścianek i sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-włóknowych,
 - skucie płytek ściennych i podłogowych w wc, łazienkach oraz ułożenie nowych,
 - montaż nakładek renowacyjnych PCV na istn. parapety,
 - tynkowanie oraz uzupełnienie ubytków tynków
 - gruntowanie tynków,
 - wykonanie gładzi gipsowej,
 - malowanie ścian i sufitów po uprzednim zagruntowaniu – wszystkie pomieszczenia,
 - montaż urządzeń sanitarnych

Roboty instalacyjne sanitarne i elektryczne zostały przedstawione w projektach branżowych. Dodatkowe roboty budowlane mogą być wykonane na kondygnacji parteru w związku z wykonaniem podłączeń do instalacji wewnętrznych dla przedmiotowych pomieszczeń – wymiana posadzki wraz z warstwami w części pomieszczeń na parterze (łazienka, pom. porządkowe i magazyn).

Funkcja obiektu pozostaje bez zmian – Żłobek Miejski.

4. Charakterystyka obiektu

Budynek został zrealizowany w 1973 roku XX wieku. Obiekt dwukondygnacyjny z częściowym podpiwniczeniem, poddasze nieużytkowe.

Konstrukcja budynku jest w układzie podłużnym dwutraktowym.

Ściany konstrukcyjne nadziemne zewnętrzne z cegły kratówki na zaprawie cementowej. Ściany wewnętrzne grubości 38 cm i 25 cm z cegły pełnej na zaprawie cementowej. Rozstaw osiowy ścian 6,0 i 5,4 m. Ściany działowe gr. 6,5 cm i 12 cm z cegły dziurawki. Ściany fundamentowe z cegły pełnej na zaprawie cementowej.

Strop międzykondygnacyjny typu DZ-3.

Stropodach wentylowany. Na stropie typu DZ-3 na ściankach ażurowych przekrycie z płytek korytkowych prefabrykowanych.

Daszki i balkony żelbetowe. Nadproża z elementów prefabrykowanych typu L i dla większych otworów okiennych żelbetowe wylewane. Płytki żelbetowe zabezpieczające od nasłonecznienia, prefabrykowane na miejscu budowy, zamocowane w części okien od strony południowej.

Przewody wentylacji grawitacyjnej w ścianie murowanej z cegły pełnej lub z pustaków ceramicznych obudowanych cegłą dziurawką gr. 6,5 cm lub 12 cm.

Fundamenty pod ścianami jako ławy betonowe i żelbetowe.

W/w dane na podstawie projektu typowego żłobka na 75 miejsc z 1969 roku.

Budynek w 2013 roku został ocieplony.

4.1. Wymiary zewnętrzne i parametry techniczne budynku :

- Budynek dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony.
- Zewnętrzne wymiary..... szer. 12,40 m; dł. 45,90 m, wys. 7,72-8,70 m
- Pow. zabudowy..... 597,50 m²
- Pow. użytkowa..... 974,43 m² (przed przebudową), 976,44 m² (po przebudowie)
w tym pow. użytkowa sali dla 11 dzieci z zapleczem 100,98 m²
- Kubatura 4391,00 m³
- Wysokość w świetle pomieszczeń 3,0 m
- Ilość klatek schodowych 3

4.2. Funkcja obiektu

Funkcja obiektu po przebudowie pozostaje bez zmian - żłobek.

Nowe i istniejące sale dzieci są podzielone na część do zabawy oraz na część do spania. Przyjęto powierzchnię 16 m² na 5 dzieci oraz 2,5 m² na każde kolejne dziecko. Na parterze przewidziane są sale dla 15 i 20 dzieci, na piętrze dla 19 i 11 (nowo projektowana – przedmiot opracowania) dzieci.

W budynku przewidziane zostały osobne łazienki dla dzieci i osobne sanitariaty dla opiekunów.

Jedna miska ustępowa została przyjęta na 20 dzieci, a umywalka na 15 dzieci. W łazience zapewnione będą wanienki do mycia ciała dziecka.

W przebieralni (szatni dla dzieci) oraz w bawialni przewidziane zostały przewijaki – stoliki do przewijania dzieci.

W pomieszczeniach porządkowych będą przechowywane nocniki. Każde z pomieszczeń wyposażone będzie w basen (zlew) do mycia nocników oraz złączkę do węża.

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt dzieci na grzejnikach c.o. będą umieszczone osłony ochraniające przed bezpośrednim kontaktem z elementem grzejnym.

Instalacja elektryczna zabezpieczona przed dziećmi. Pomieszczenia wyposażone w wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną z rekuperacją.

Wysokość pomieszczeń wynosi 3,0 m, z lokalnymi obniżeniami w celu poprowadzenia kanałów wentylacji mechanicznej.

4.3. Zestawienie powierzchni pomieszczeń

I PIĘTRO		
109.	Przebieralnia	16,35 m ²
110.	Łazienka	6,36 m ²
111.	Śluza	3,27 m ²
112.	WC	2,82 m ²
113.	Korytarz	2,48 m ²
114.	Pom. porządkowe	2,68 m ²
115.	Sala dzieci – bawialnia (11 dzieci)	31,78 m ²
115a.	Sala - sypialnia	31,78 m ²
116.	Łazienka	3,46 m ²
		100,98

Powierzchnie pomieszczeń podano w stanie wykończonym.

Na rysunkach podano również powierzchnię podłogi, uwzględniając wnęki pod oknami itp..

Dodatkowo na parterze wymiana podłóg w pomieszczeniach, w których należy wykonać podłączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej:

- łazienka o powierzchni użytkowej 11,67 m² i powierzchni podłogi 12,58 m²
- pom. porządkowe o powierzchni użytkowej 2,00 m² i pow. podłogi 2,12 m²
- magazyn o powierzchni użytkowej i podłogi 8,80 m²

5. Instalacje

- Instalacja wodociągowa
- Odprowadzenie ścieków
- Odprowadzenie wód deszczowych
- Instalacja gazowa
- Ogrzewanie – węzeł cieplny zasilany z miejskiej sieci ciepłowniczej,
- Ciepła woda użytkowa – indywidualna kotłownia gazowa
- Wentylacja grawitacyjna
- Instalacja elektryczna - oświetlenia i gniazd wtykowych, odgromowa.
- Instalacja telefoniczna
- Instalacja domofonowa

Dla przebiegu przebudowywanych lub nowych instalacji należy wykonać otwory w stropie oraz ścianach. Zakres i ilość otworów zgodna z zakresem wskazanym w projektach branżowych.

Przepusty i przejścia instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.

6. Roboty budowlane - przebudowa

Ze względu na modernizacyjny charakter robót budowlanych wymiary należy sprawdzić na budowie.

6.1. Dane konstrukcyjne

- Nadproże – nad poszerzonym otworem drzwiowym w ścianie konstrukcyjnej należy wykonać nadproże z trzech dwuteowników 80.
- Zamurowania otworów po oknach doświetlających oraz demontażu istn. wentylacji mechanicznej – cegła dziurawka gr. 6,5 i 12 cm, ścianki murowane na pełne spoiny.
- Ściany działowe - z płyt gipsowo-włóknowych na systemowym stelażu metalowym. Ściana gr. 75 mm (obudowa hydrantu – pom. 115a) - stelaż 50x06, poszycie z każdej strony płyta gr. 12,5 mm.

Ściana gr. 10 cm z pojedynczym poszyciem z płyt gipsowo-włóknowych 1x12,5mm (z dwóch stron ściany), na systemowym stelażu metalowym gr. 75 mm, ściana wypełniona wełną mineralną skalną gr. min 6 cm (gęstość min. 40 kg/m³, klasa reakcji na ogień A1).

Przy łączeniu płyt na klej zachować spoinę szer. 1 mm pomiędzy płytami, a za pomocą masy szpachlowej spoinę szer. 5-7 mm. Ściana uszczelniona za pomocą mas szpachlowych oraz taśm uszczelniających z polietylenu 3-4 mm, filcu lub z wełny mineralnej gr. 10 mm.

Płyty gipsowo-włóknowe wykorzystać również jako obudowy elementów montażowych wc, obudowy rur oraz jako obudowy kanałów wentylacji.

6.2. Wykończenie wewnętrzne

- Tynki wewnętrzne – tynk cementowo-wapienny kat. III, w celu wyregulowania chłonności i zwiększenia przyczepności wykonać obrzutkę cementowo-wapienną.

Na nowych ścianach wykonać nowe tynki, a na istn. ścianach uzupełnić ubytki tynku oraz odspajające się tynki (ok. 35 % powierzchni). Na sufitach i ścianach uzupełnić tynk po wykonaniu bruzd w celu prowadzenia instalacji elektrycznych oraz instalacyjnych. Na pozostałych częściach ścian oraz sufitach drobne pęknięcia i ubytki uzupełnić szpachlą elastyczną.

- Gładź gipsowa – wysokowydajna gładź szpachlowa do aplikacji tradycyjnej lub bezpyłowej. Tynk gipsowy drobnoziarnisty do wykonywania ostatecznej warstwy na ścianach i sufitach. Służy do całopowierzchniowego wykonywania gładzi na tynkach cementowo-wapiennych, tynkach gipsowych, betonie komórkowym, bloczkach gipsowych i płytach gipsowo-kartonowych oraz na podłożach betonowych.

- Ściany i sufity (malowanie):

- sanitariaty, łazienki, pom. porządkowe – do wys. min. 2,10 m płytki ceramiczne w kolorach pastelowych. W przebieralni płytki ceramiczne w kolorach pastelowych wokół umywalki - do wys. 160 cm i szer. 80 cm.

Nowe płytki we wszystkich w/w pomieszczeniach ułożyć po skuciu istniejących.

Przed ułożeniem płytek w miejscach narażonych na działanie wody (przy umywalkach i przy wannie – 50 cm od urządzenia) oraz na wys. min. 10 cm od podłogi zastosować izolację przeciwwodną podpłytową – patrz posadzki i podłogi.

Powyżej ściany i sufity malowane farbą lateksową w pierwszej klasie odporności na szorowanie w kolorach pastelowych, z możliwością zastosowania w pomieszczeniach mokrych.

Emulsja lateksowa do ścian i sufitów z przeznaczeniem do pomieszczeń typu kuchnia i łazienka. Odporna na szorowanie emulsja przeznaczona do dekoracyjnego i ochronnego malowania powierzchni narażonych na zabrudzenia, kondensację pary wodnej oraz działanie tłuszczu np.: w kuchni i łazienkach. Farba tworzy trwałą powłokę odporną na działanie grzybów pleśniowych, a dzięki paroprzepuszczalności umożliwia ścianom oddychanie. Może być stosowana na: tynki (cementowe i cementowo-wapienne), podłoża gipsowe, płyty kartonowo-gipsowe, tapety (papierowe i z włókna szklanego).

Emulsja bardzo łatwo się rozprowadza, a odpowiednia struktura sprawia, że farba nie chłapie przy malowaniu. Efekt dekoracyjny - półmatowy (Satin).

Odporność na działanie wody - wytrzymuje kondensację pary wodnej występującą w pomieszczeniach kuchennych i łazienkowych. Pomalowane powierzchnie nie mogą być w stałym kontakcie z wodą. Odporność mechaniczna - odporna na ścieranie suchą tkaniną, wysoce odporna na wielokrotne mycie wodą z dodatkiem środka myjącego i szorowanie miękką szczotką lub gąbką.

Dobra przepuszczalność pary wodnej zapewniająca oddychanie ścian, powłoka odporna na działanie grzybów pleśniowych, powłoka odporna na wnikanie zanieczyszczeń (np. tłuszcz).

Ilość warstw - 2, wydajność do 14m²/l przy jednokrotnym malowaniu na gładkiej, równej i odpowiednio przygotowanej powierzchni podłoża.

- pozostałe pomieszczenia - ściany i sufity malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi w kolorze kremowym, po uprzednim zagruntowaniu powierzchni.

Farba tworzy szlachetne, matowe powłoki bez refleksów. Dzięki swej strukturze produkt ten posiada podwyższoną odporność na mikropęknięcia. Receptura farby została opracowana z myślą o doskonałym kryciu już przy jednej warstwie powłoki malarskiej, dzięki właściwej kompilacji dyspersji akrylowej i wypełniaczy. Uzyskane powłoki malarskie cechują się dużą trwałością, a także odpornością na zmywanie i szorowanie z użyciem większości typowych środków czyszczących i dezynfekujących. Farba jest przyjazna użytkownikom dzięki braku rozpuszczalników organicznych w składzie farby, a co za tym idzie spełnia normy VOC i jest hypoalergiczna, przez co jest bezpiecznym produktem dla osób o skłonnościach alergicznych. Jest farbą tiksotropową, dzięki czemu łatwo się aplikuje się i nie kapie. Farba posiada doskonałe parametry pod względem paroprzepuszczalności, co ma ogromny wpływ na zapewnienie właściwej regulacji wilgoci wewnątrz pomieszczeń. Charakteryzuje się dobrą przyczepnością do różnorodnych podłoży budowlanych oraz wysoką trwałością powłok malarskich.

Podłoża chłonne należy przed położeniem pierwszej warstwy farby zagruntować preparatem gruntującym. Podłoża mało chłonne i prawidłowo związane, należy przed malowaniem jedynie zmyć wodą i wysuszyć. Świeże tynki cementowe i cementowo-wapienne można malować po upływie minimum trzytygodniowego okresu sezonowania, tynki gipsowe po 2 tygodniach sezonowania.

Gęstość: około 1,30 g/cm³. Stopień połysku: głęboki mat, bez refleksów.

Średnie zużycie: ok. 14 m² z litra przy jednokrotnym malowaniu (dokładne zużycie na leży określić indywidualnie).

Warunki stosowania: temperatura podłoża i otoczenia od 5 do 25°C; wilgotność względna powietrza ≤ 80%.

Odporność na szorowanie na mokro: Rodzaj I według normy PN-C-81914. Klasa 1 według normy PN-EN 13300.

Sposób aplikacji: wałek, pędzel lub poprzez natrysk.

Czas schnięcia: min. 2h. Całkowite utwardzenie i uzyskanie podwyższonej odporności na zmywanie: 28 dni.

Uwaga:

W celu wyrównania chłonności podłoża, zmniejszenie zużycia farby nawierzchniowej i zwiększenia jego przyczepności wymagane jest zagruntowanie podłoża farbą gruntującą tej samej marki i rodzaju.

- korytarze - ściany i sufity malowane w kolorach farbami akrylowo-lateksowymi. Na wysokości 160 cm od posadzki ściany pomalować lakierem lamperyjnym.

Lamperia ekologiczna – ściana w kolorze np. waniliowa Martynika z dwoma pasami szer. 10 cm w kolorze np. koralowa Tasmania (pierwszy na wys. 120 cm od posadzki, a drugi na wys. 140 cm).

Malowanie ścian z lamperią wykonać wg sytemu ekologicznej lamperii, w skład którego wchodzi produkty bezrozpuszczalnikowe i wodorozcieńczalne:

Grunt szczepny - grunt podkładowy, szczepno - izolujący o zastosowaniu wewnętrznym i zewnętrznym. Preparat służy do poprawy przyczepności oraz do likwidacji nasiąkliwości średniochłonnych podłoży takich jak podłoża: betonowe, cementowe, gipsowe, gipsowo-kartonowe, tynki cementowe, cementowo-

wapienne. Skutecznie poprawia przyczepność kolejnej warstwy (masy szpachlowej lub farby).

Kolor bezbarwny, wygląd powłoki – matowa.

Gęstość, $20 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, $[\text{g}/\text{cm}^3]$ – $1,0 \div 1,5$, ilość warstw $1 \div 2$.

Farba akrylowo-lateksowa przeznaczona jest do malowania ścian wewnątrz budynków. Rozgraniczając podłoża na typy, farbę można stosować nawierzchniowo na: tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, beton, gazobeton, cegłę, kamienie, wyprawy akrylowe i mineralne, szpachlówki, tapety oraz drewno (po impregnacji). Farba jest odporna na szorowanie i światło, zapewnia oddychanie ścian oraz idealne krycie powierzchni.

Wygląd powłoki – matowa, wydajność przy jednej warstwie $12\text{--}14\text{m}^2/\text{l}$ w zależności od koloru i chłonności podłoża, ilość warstw $1 \div 2$.

Lakier akrylowy lamperyjny służy do wykonywania nienasiąkliwych dla wody powłok o wysokich walorach estetycznych. Produkt ten, dzięki swoim właściwościom oraz konsystencji może być z powodzeniem stosowany na wszelkie podłoża mineralne (tynki cementowe i cementowo-wapienne, gipsowe, płyty kartonowo gipsowe) wszędzie tam, gdzie chcemy radykalnie odciąć zabezpieczaną powierzchnię od wilgoci oraz uzyskać łatwe do utrzymania w czystości - w pełni zmywalne lamperie. Lakier lamperyjny jest ekologicznym produktem, szczególnie polecanym do obiektów użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola, obiekty służby zdrowia), wszędzie tam gdzie położony jest szczególny nacisk na bardzo niską emisję lotnych związków chemicznych i zmianę w szybkim tempie starych lamperii ftalowych na nowe, wykonane w technologii ekologicznej - na bazie produktów wodorozcieńczalnych.

Kolor –transparentny, wygląd powłoki – satynowy połysk.

Gęstość, $20 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, $[\text{g}/\text{cm}^3]$ – $1,01 \div 1,04$, ilość warstw $1 \div 2$, wydajność przy jednej warstwie do $10\text{m}^2/\text{l}$ w zależności od koloru i chłonności podłoża.

- **Posadzki i podłogi**

– I piętro - wymiana posadzek po uprzednim demontażu istn. płytek PCW oraz płytek ceramicznych. Nowe płytki ceramiczne w miejsce istniejących.

Na I piętrze istniejące gładź cementową oraz lastriko należy dokładnie zagruntować gruntem szczepnym z piaskiem kwarcowym, aby woda nie była odciągana z zaprawy. Następnie wykonać wylewkę samopoziomującą oraz posadzkę z wykładzin winylowych homogenicznych (w pom. z płytkami PCW i korytarzach).

Wylewka samopoziomująca.

Masa samopoziomująca z włóknem 2-15 mm jest suchą, sproszkowaną zaprawą na bazie cementu z wypełniaczami i polimerowymi modyfikatorami oraz wzmocniona włóknami polipropylenowymi.

Podłoże musi być nośne, stabilne, czyste, suche i pozbawione luźnych elementów zmniejszających przyczepność.

Przed wylewaniem masy samopoziomującej z włóknem 2-15 mm niezbędne jest wykonanie dylatacji obwodowej oddzielającej wylaną masę od ściany stosując

specjalną brzegową taśmę dylatacyjną lub cienkie paski styropianu. Również konieczne jest przeniesienie istniejących szczelin dylatacyjnych ze starego podłoża. Dodatkowe dylatacje należy zastosować w strefie drzwi, filarów, kominków, itp.

Przed wylewaniem masy samopoziomującej z włóknem 2-15 mm należy odpowiednio zagruntować podłoże dla jego wzmocnienia, wyrównania chłonności, polepszeniu rozprywu. Wszelkie ubytki w podłożu należy uzupełnić za pomocą masy naprawczo-wyrównującej 3-50 mm. Podłoża niechłonne (posadzki kamienne, ceramiczne, lastriko) zagruntować emulsją przyczepną w stosunku 1:2. Klejenie okładzin PCV przy wilgotności < 2,5%.

Przed klejeniem wykładzin PCV masę należy przeszlifować papierem ściernym w celu usunięcia tzw. "mleczka technologicznego".

Dane techniczne:

Grubość warstwy 2-15 mm

Orientacyjne zużycie ok. 1,6 kg/m² przy 1 mm grubości warstwy

Ruch pieszcy po* ok. 4 godzin

Pełne obciążenie po* ok. 7 dni

Przyczepność do betonu > 1,5 N/mm²

Reakcja na ogień A2fl

* przy +23°C i 60% wilgotności powietrza

Wytrzymałość po 28 dniach

- na ściskanie ≥ 25 N/mm²

- na zginanie ≥ 7 N/mm²

Wykładzina winylowa.

Sale dla dzieci itp.

Wykładzina homogeniczna winylowa gr. 2 mm w kolorze pastelowym, z powłoką PUR, grubość warstwy użytkowej 2 mm, antypoślizgowa R9, klasa ścieralności – Grupa T: $\leq 2,00$ mm, ognioodporność – B_{f1} s1, wgniecenia resztkowe ok. $\leq 0,02$ mm³, właściwości elektrostatyczne < 2 kV, ciężar całkowity 2950g/m², zalecana do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu. Cokoły wykonać poprzez wywiniecie wykładziny (ok. 10 cm). Łączenie wykładziny za pomocą sznura spoinowego w kolorze podobnym do koloru wykładziny.

Korytarz, śluza, przebieralnia.

Wykładzina homogeniczna winylowa gr. 2 mm w kolorze pastelowym, z powłoką PUR, grubość warstwy użytkowej 2 mm, antypoślizgowa R9, klasa ścieralności – Grupa T: $\leq 2,00$ mm, ognioodporność – B_{f1} s1, wgniecenia resztkowe ok. $\leq 0,02$ mm³, właściwości elektrostatyczne < 2 kV, ciężar całkowity 2800g/m², zalecana do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu. Cokoły wykonać poprzez wywiniecie wykładziny (ok. 10 cm). Łączenie wykładziny za pomocą sznura spoinowego w kolorze podobnym do koloru wykładziny.

Płytki ceramiczne (sanitariaty, pom. porządkowe).

Przed ułożeniem płytek zastosować izolację przeciwwodną podpłytkową składającą się z:

- uniwersalnej masy gruntującej – głębokopenetrująca, szybkoschnąca emulsja do gruntowania chłonnych, mineralnych podłoży budowlanych przed aplikacją elastycznej powłoki uszczelniającej
- elastycznej powłoki uszczelniającej – jednoskładnikowa, gotowa do użycia, płynna, trwale elastyczna masa do wykonywania izolacji pod okładzinami ceramicznymi w pomieszczeniach mokrych takich jak łazienki, sanitariaty, kuchnie, kabiny natryskowe, pralnie
- taśmy uszczelniającej obustronnie pokrytej fizeliną polipropylenową – taśma do wklejania w powłoki izolacyjne na połączeniu ściany z posadzką oraz wzdłuż szczelin dylatacyjnych
- narożników uszczelniających
- manset uszczelniających przejścia rurowe przez ściany i posadzkowe kratki ściekowe

Płytki ceramiczne, antypoślizgowe R9, klasa ścieralności III, twardość w skali Mohsa – min. 5. Kolor kremowy/beżowy. Połączenie podłóg remontowanych pomieszczeń z korytarzami należy wykonać jako bezprogowe.

Na parterze na części niepodpiwniczoną wymienić część warstw do poziomu warstwy żużla paleniskowego (latriko, podkład z zaprawy cementowej oraz trocinobeton).

- parter – wymiana podłogi w łazience, pom. porządkowym i magazynie (prawe skrzydło budynku, pod przedmiotowymi pomieszczeniami na I piętrze)

Na parterze na części niepodpiwniczoną wymienić część warstw do poziomu warstwy żużla paleniskowego (latriko, podkład z zaprawy cementowej oraz trocinobeton). Płytki ceramiczne i wykładziny j.w (w magazynie jak w korytarzu).

Projektowane warstwy podłóg na parterze (podłoga na gruncie):

- płytki ceramiczne na kleju/wykładzina winylowa w magazynie
- izolacja przeciwwodna podpłytkowa (łazienka i pom. porządkowe)
- wylewka gładź cementowa zbrojona siatką z drutu $\varnothing 3\text{mm}$ o oczkach 15x15 cm – grub. 4 cm
- folia PE
- styropian twardy EPS 100-038 - grub. 8 cm
- izolacja przeciwwilgociowa – papa termozgrzewalna
- chudy beton - grub. 6-7 cm
- istn. żużel paleniskowy
- pozostałe istn. warstwy

W przypadku pomieszczeń z zastosowaniem podłogi z płytek ceramicznych należy zastosować warstwę chudego betonu o gr. 6 cm w celu wyrównania poziomu posadzek. Projektowaną izolację przeciwwilgociową podłogi połączyć z izolacją poziomą ścian fundamentowych.

Przed ułożeniem płytek zastosować izolację przeciwwodną podpłytkową.

Wymianie może podlegać również wykładzina na kanale technologicznym.

Uwaga:

Istniejące warstwy podłóg przyjęto na podstawie projektu typowego żłobka na 75 miejsc z 1969 roku.

Ze względu na brak danych dotyczących rzeczywistych istniejących warstw podłogowych oraz na brak możliwości sprawdzenia ich przed rozpoczęciem robót grubości warstw projektowanych dostosować do istniejących poziomów posadzek w budynku w trakcie wykonywania robót. Jeżeli w istniejącej podbudowie znajduje się warstwa chudego betonu, rozbiórkę podłogi można wykonać do tego poziomu po wcześniejszej ocenie jego stanu technicznego.

- Drzwi wewnętrzne – wymiana istniejących drzwi na nowe pełne oraz częściowo przeszklone.

Drzwi z systemem przylgowym, o konstrukcji skrzydła z ramiaka drewnianego obłożonego dwiema gładkimi płytami HDF w okleinie CPL HQ 0,2 mm (orzech bielony lub dąb milano jasny). Wypełnienie płytą wiórową pełną. Boki skrzydła pokryte są taśmą brzegową ABS. Drzwi wyposażone w zamek jednopunktowy, wpuszczany, na klucz, na wkładkę lub do blokady łazienkowej oraz w zawiasy czopowe wkręcane.

Ościeżnice regulowane z opaskami, wykonane z wysokogatunkowej płyty drewnopodobnej MDF w okleinie CPL HQ 0,2mm (orzech bielony lub dąb milano jasny).

Przeszklenia ze szkła hartowanego – biały mat o gr. 4 mm. Drzwi wyposażone w zamek jednopunktowy, wpuszczany, na klucz, na wkładkę lub do blokady łazienkowej oraz w zawiasy czopowe wkręcane.

Drzwi do WC, łazienek, pom. porządkowych, magazynów dodatkowo wyposażone w kratkę wentylacyjną o sumarycznej pow. prześwitu otworów min. 0,022 m².

- Drzwi wewnętrzne ppoż.:

Drzwi pomiędzy przebieralnią a klatką schodową (wydzielenie klatki schodowej) - drzwi p.poż klasy EI30 w okleinie CPL HQ 0,2 mm (orzech bielony lub dąb milano jasny). Rdzeń jest wykonany z pełnego drewna sosnowego (tarcicy klejonej) i obłożony obustronnie płytą MDF. Ościeżnica drewniana regulowana wyposażona w trzy zawiasy regulowane - obiektowe. Ościeżnica z uszczelką ognioodporną. Drzwi wyposażone są w jeden zamek dostosowany pod wkładkę patentową. Drzwi wyposażone również w samozamykacz i uszczelkę opadającą. Drzwi ogniowe należy wyposażyć w szyldy z klamką z rdzeniem stalowym.

- Okno wewnętrzne nieotwierane – doświetlające (pomiędzy przebieralnią a łazienką). Po zdemontowaniu istn. okien otwór należy podmurować i zamontować nowe okna. Okno o wymiarze 318x90 cm – 1 szt.

Okno aluminiowe o klasie odporności ogniowej EI15 z przeszkleniem ognioodpornym. Malowane proszkowo w kolorze RAL 1015.

Wymiar profili ok. 75mm. Profile składają się z dwóch części aluminiowych, wewnętrznej i zewnętrznej, oddzielonych od siebie taśmami izolacyjnymi. Rolę izolacji w profilach spełniają taśmy z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym o szerokości 32mm.

- Kabiny ustępowa w WC (pom. 112).

Laminat HPL gr. 10-12 mm w ramie z profili aluminiowych na pełną wysokość pomieszczenia. Drzwi z 3 cm prześwitem nad posadzką. Drzwi z zamkiem z możliwością awaryjnego otwarcia i wskaźnikiem stanu "wolne/zajęte". Profile

przyścienne i górne wykonane z aluminium. Sztywność konstrukcji zapewniają profile pionowe mocujące płytę bezpośrednio do ścian pomieszczenia i zwieńczające profile górne łączone również pomiędzy sobą specjalnie skonstruowanymi łącznikami. Wszystkie elementy systemu (łącznie z wkrętami i zaślepkami) wykonane są z materiałów nie ulegających korozji (aluminium, mosiądz, stal nierdzewna i tworzywa sztuczne). Kolor laminatu HPL K1031 Papyrus.

Stosowany laminat powinien posiadać Atest Higieniczny i Klasyfikację Ogniową.

Wymagana jest Aprobata Techniczna ITB dla systemu ścian działowych i drzwi, przeznaczonych do zabudowy sanitariatów, natrysków i innych pomieszczeń sanitarnych lub przebieralni.

- Nakładki na parapety – nakładki parapetowe PCV w okleinie drewnopodobnej, przeznaczone do renowacji starych parapetów np. lastrykowych. Nakładki są odporne na ogień, zmienną temperaturę, promienie UV i wilgoć.

Montaż należy zacząć od dokładnego odmierzenia i sprawdzenia wymiarów wnęki okiennej. Nowy parapet przykleja się klejem montażowym. Ewentualne ubytki w starych parapetach należy wypełnić, np. gipsem szpachlowym. Powierzchnia parapetu musi być czysta i równa. Z parapetami wykorzystać zaślepki w kolorze parapetu.

- Osłony na grzejniki - istniejące drewniane osłony grzejnikowe zdemonstować. Następnie zamontować nowe osłony z płyty MDF gr. 12 mm, wykończonej lakierem akrylowym w kolorze zbliżonym do RAL 1015. Lakier całkowicie ekologiczny i bezpieczny przy kontakcie z dziećmi. Wszystkie rogi i kanty zaokrąglone. Płyty MDF o klasie odporności ogniowej B-s1,d0.

Dzięki uniwersalnym mocowaniom, osłony mogą być powieszone bezpośrednio na grzejnikach. Alternatywnie płyty MDF przykręcone do płaskowników obejmujących grzejniki i zamontowanych do ściany. Osłony w salach dzieci wykonane również z bokami. Wzór na osłonach kwiaty lub koła. W salach dzieci otwory wypełnione dodatkowo siatką o małych oczkach.

Wymiary osłon dostosować do wymiarów projektowanych grzejników (patrz projekt instalacyjny).

Wszystkie wyroby powinny spełniać wymagane przepisami warunki i powinny być w pełni akceptowane przez Sanepid i inne organy kontroli.

7. Wyposażenie

W pomieszczeniach dla dzieci (bawialnie i sypialnie) na skrzydłach okiennych zamontować rolety materiałowe. Prowadzenie tkaniny za pomocą żyłki. Żyłka prowadząca, jest umiejscowiona za tkaniną w taki sposób, że po opuszczeniu tkaniny jest zasłonięta i niewidoczna dla użytkownika. Górny i dolny koniec żyłki jest zamaskowany w elementach montażowych. Roleta wyposażona w mechanizm samo stopujący. Do zamocowania rolety na oknie PCV służą bezinwazyjne uchwyty podklejane dodatkowo wzmocnioną taśmą piankową.

W sanitariatach i łazienkach oraz w kotłowni, pom. porządkowych zdemonstować istniejące umywalki, miski ustępowe itp. i zamontować nowe wyposażenie.

- sanitariat dla personelu:
 - przedsionek z umywalką:
 - umywalka ceramiczna zaokrąglona wisząca szer. ok. 50-55 cm
 - syfon butelkowy chromowany
 - baterie - stojące jednouchwytowe, 1-otworowe, obrotowy wylot, element sterujący – regulator ceramiczny
 - lustro kryształowe prostokątne wklejane o wym. ok. 60x80 cm, gr. tafli 5 mm
 - kabina ustępowa:
 - miska ustępowa lejowa wisząca, ceramiczna, deska sedesowa z tworzywa twardego, zawiasy metalowe
 - element montażowy do WC, do misek podwieszanych, wys. 112cm, szer. 50cm, głęb. 12cm. Rama metalowa z profili C 4x4 cm, malowana proszkowo w kolorze niebieskim ultramaryna. Spłuczka uruchamiana z przodu chromowanym przyciskiem. Zbiornik spłukujący 2/4L lub 3/6 L. Elementy obudowane płytami gipsowo-włóknowymi na systemowym stelażu.
 - przycisk uruchamiający przedni, do spłuczek podtynkowych, chromowany, 2 zakresy spłukiwania
 - uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej
 - łazienki dla dzieci:
 - umywalki ceramiczne zaokrąglone wiszące szer. 45-50 cm (montaż na wys. 50cm) oraz umywalka wisząca szer. 55 cm (montaż na wys. ok. 85 cm)
 - syfony butelkowe chromowane
 - baterie - stojące jednouchwytowe, 1-otworowe, obrotowy wylot, element sterujący – regulator ceramiczny. Baterie umywalkowe oraz wannowa. Bateria z wyciąganą wylewką przy umywalce montowanej na wys. ok. 85 cm.
 - miski ustępowe lejowe stojące, ceramiczne, szer. ok. 28 cm, wysokość 26 cm. Siedzisko z tworzywa twardego w kolorze czerwonym, zawiasy metalowe.
 - element montażowy do WC – stelaż do misek dziecięcych stojących z zestawem przyłączeniowym, wys. 103-127cm, szer. 40cm, głęb. 15-23,5cm. Spłuczka uruchamiana z przodu przyciskiem z kolorowymi przyciskami (czerwonym i niebieskim). Zbiornik spłukujący 2/4 lub 3/6 L.
 - prostokątna wanna akrylowa o wym. 120x70 cm z powłoką antybakteryjną, z akrylową obudową, stelażem, syfonem.
 - bateria wannowo-natryskowa wannowa z zestawem natryskowym, jednouchwytowa, 1-otworowa, ceramiczna głowica z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody, przełącznik wanna-natrysk
 - lustro kryształowe prostokątne wklejane o wym. ok. 180x80 cm, gr. tafli 5 mm
- Elementy wyposażenie oraz wysokość ich zamontowania dostosować do odpowiedniej grupy wiekowej dzieci - umywalki na wys. 50 cm dla dzieci do 3 lat.
- przebieralnia:
 - umywalki ceramiczne zaokrąglone wiszące szer. 45-50 cm
 - stół do przewijania dzieci (przewijak) – w konstrukcji drewnianej z dwiema dolnymi półkami. Przewijak wykonany z materiałów antyalergicznym, z drewna

sosnowego oraz z płyty wiórowej okleinowanej, z zastosowaniem bezpiecznych i ekologicznych lakierów. Przewijak wyposażony w sumie w 3 półki oraz kółka.

- sala dzieci (bawialnia) – przewijak j.w.
- pom. porządkowe i magazyn nocników – zlew ze stali nierdzewnej do zmywania nocników z armaturą i baterią ścienną, złączka do węża oraz kratka, szafka na środki czystości, szafka na nocniki

8. Charakterystyka energetyczna

Charakterystyka energetyczna została przedstawiona w projekcie podstawowym przebudowy żłobka.

9. Wpływ obiektów na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiedzkie

Projektowana przebudowa budynku żłobka wraz z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej na placu zabaw nie powoduje uciążliwości dla terenów i obiektów sąsiednich.

Zastosowane w obiekcie rozwiązania techniczno-przestrzenne eliminują wpływ obiektu na środowisko i zdrowie ludzi:

- woda odpowiedniej jakości dostarczona wodociągiem; zużycie będzie racjonalne dzięki pełnemu indywidualnemu opomiarowaniu,
- ścieki odprowadzone szczelnym systemem kanalizacji sanitarnej,
- wytwarzane odpady bytowo-gospodarcze gromadzone w proj. urządzonym miejscu do czasowego przetrzymywania odpadów stałych, wywożone przez odpowiednie służby,
- w budynku nie będą powstawać szkodliwe odpady, wibracje, drgania, hałas, promieniowanie jonizujące, pole elektromagnetyczne oraz inne zakłócenia,
- budynek nie będzie emitować zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych,
- budynek nie będzie miał wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

10. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektowanej przebudowy budynku żłobka nie wykracza poza granice działki objętej inwestycją. Istniejący obiekt nie będzie wykorzystywać urządzeń, mogących mieć negatywny wpływ na sąsiednie działki.

Projektowana przebudowa budynku nie ogranicza dopływu światła słonecznego do obiektów istniejących na sąsiednich działkach.

Elementy zagospodarowania terenu takie jak oczyszczalnie ścieków, zbiorniki na gaz nie występują, tak więc nie mają wpływu na zagospodarowanie sąsiednich działek.

11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Warunki ochrony przeciwpożarowej wraz z postanowieniami Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Śląskiej Państwowej Straży Pożarnej zostały przedstawione w projekcie podstawowym przebudowy żłobka.

12. Uwagi końcowe

12.1. Materiały budowlane zastosowane powinny posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz niezbędne atesty i certyfikaty.

Wszystkie użyte materiały i wyroby budowlane muszą odpowiadać Polskim Normom lub posiadać Aprobaty Techniczne wydane przez jednostki upoważnione do udzielenia aprobat technicznych. Nie należy dopuszczać do wbudowania materiałów i wyrobów nie posiadających aktualnych Aprobat Technicznych lub deklaracji zgodności.

Roboty budowlane należy wykonać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi. Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, rozporządzeniami oraz sztuką budowlaną.

12.2. Wszystkie opisy należy rozpatrywać łącznie z rysunkami oraz zestawieniami ilościowymi.

12.3. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do określonych w projekcie budowlanym. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania równoważności zaproponowanego rozwiązania.

Wszelkie propozycje stosowania rozwiązań technicznych lub materiałowych, różniące się od zawartych w dokumentacji projektowej muszą być wyraźnie opisane i zaakceptowane przez Inwestora oraz Projektanta. Wykonawca, który nie dopełnił tego warunku musi liczyć się z obowiązkiem wykonania robót zgodnie z przedstawionymi i zatwierdzonymi projektami.

W przypadku dokonania zamiany materiałów oraz braku akceptacji zamiany na piśmie i odpowiedniej dokumentacji, wykazującej możliwość zastosowania proponowanych zamiennych materiałów i rozwiązań, Inwestor ma prawo zażądania rozbiórki i wymiany wbudowanych elementów na koszt Wykonawcy.

12.4. Kalkulacje ilościowe przedstawione w przedmiarach, tabelach, wykazach elementów bazują na ilościach robót wynikających z technologii i podlegających przedmiarom. Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia podanych kalkulacji ilościowych i dokonania ewentualnych korekt.

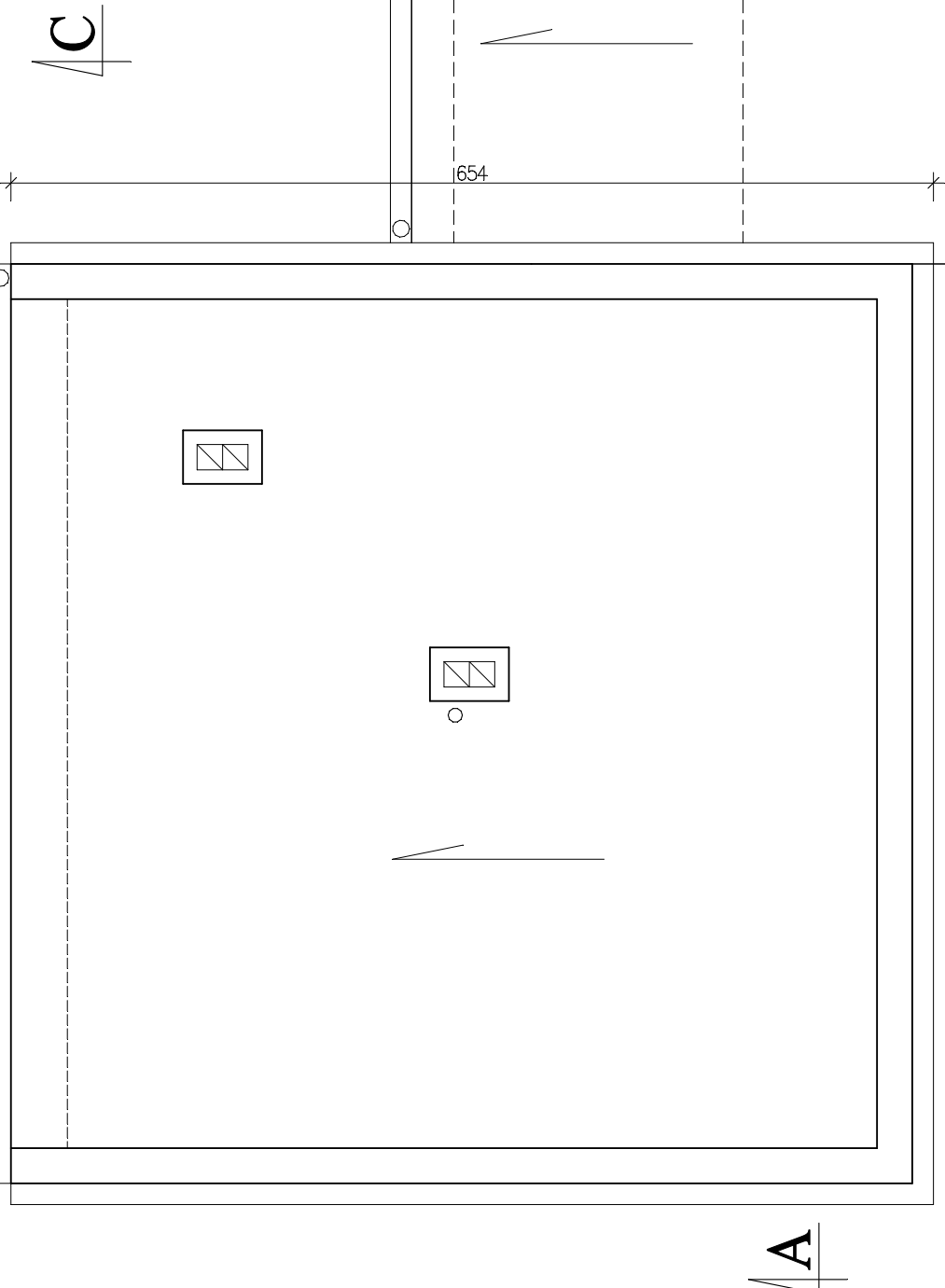
Posługiwanie się wyliczeniami w przedmiarze robót, bez ich sprawdzenia, nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wykonanie pełnego ilościowego zakresu robót, także jeśli wyliczenia w przedmiarze robót są błędne. Wszelkie niezgodności między opisami i rysunkami w projekcie oraz wyliczeniami w przedmiarze robót powinny być opisane i uzgodnione w ramach przygotowywania i rozpatrywania oferty.

mgr inż. arch. Jerzy KOPYCIAK
upr. nr 59/75/Kt
w spec. architektonicznej

inż. Cezary MARKOWSKI
upr. nr UAN-VIII-7342/262/93
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

mgr inż. arch. Małgorzata GOŁĄBEK
upr. nr UAN-VIII-7342/154/92
w spec. architektonicznej

inż. Eugeniusz DUDEK
upr. nr GT-III-83861/16/77
w spec. konstrukcyjno-budowlanej



MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA	
SPÓŁKA Z O.O. 42-200 CZĘSTOCHOWA, ul. SZYMANOWSKIEGO 15	
adres	CZĘSTOCHOWA, AL. ARMII KRAJOWEJ 68A, dz. nr 3/86, obręb 28B
działka	ZŁOBEK MIEJSKI
projekt	PROJEKT BUDOWLANY
temat projektu	WYDZIALENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ "PRZEBUDOWA I REMONT ZŁOBKA ZAMIESZKANIA DLA PRZYSTOSOWANIE DO PRZYSZŁYCH POTRZEB WYDZIALENIA I PIETRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SĄLI DLA 11 DZIECI WRAZ Z ZAŁĄCZENIEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYDZIALENIA BEZPIECZNEJ KRAJOWOJ NA PLACU ZABAW TOM I - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
zawartość projektu	RZUT I
autorzy projektu:	mgr inż. arch. Jurek Kopyciak mgr inż. arch. Paweł Kopyciak
opracowanie:	mgr inż. arch. Małgorzata Gołębka
data opracowania:	12.2016r. / Umowa: 495 / PW / 16
numer projektu:	154
strona nr:	1

D2	DACH
	PAPA TERMOZGRZEWALNA WIERZCHNIEGO KRYCIA
	ISTNIEJĄCE WARSTWY PAPY
	ISTNIEJĄCE WARSTWY STROPODACHU

P2	PODŁ. NAD PARTEREM - kuchnia, rozdzielnia, łazienki itp.
	PLYTKI CERAMICZNE NA KLEJU - GR. 1,5 cm
	IZOLACJA PRZECIWWODNA PODPLYTKOWA
	GRUNTOWANIE GRUNTEM SZCZEPNYM
	ISTN. GŁADZ CEMENTOWA
	ISTN. STROP Z WARSTWAMI



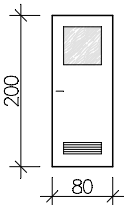
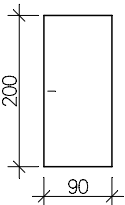
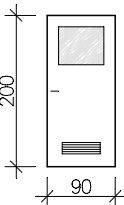
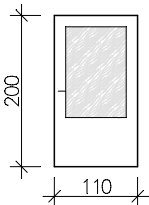
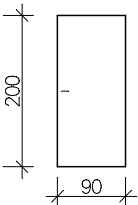
PG2	PODŁ. NA GRUNCIE - rozdzielnia, łazienki itp.
	PŁYTKI CERAMICZNE NA KLEJU - GR. 1,5 cm
	IZOLACJA PRZECIWWODNA PODPŁYTKOWA
	GŁADZ CEMENTOWA ZBROJONA SIATKĄ - GR. 4,0 cm
	FOLIA PE
	STYROPIAN EPS100-038 - GR. 8,0 cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA - PAPA TERMOZGRZEWALNA
	CHUDY BETON - GR. 6,0 cm
	ISTN. ŻUŻEL PALENISKOWY
POZOSTAŁE ISTN. WARSTWY	

PG3	PODŁ. NA GRUNCIE - kanał
	WYKŁADZINA WINYLOWA HOMOGENICZNA GR. 2mm
	NA KLEJU DISPERSYJNYM - GR. 0,5 cm
	GLĄDZ CEMENTOWA ZBROJONA SIATKĄ - GR. 4,0 cm
	FOLIA PE
	STYROPIAN EPS100-038 - GR. 8,0 cm
	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA - PAPA TERMOZGRZEWAŁNA
	CHUDY BETON - GR. 7,0 cm
	ŻWIR - GR. 10 cm
UBITY PIASEK - GR. OD 20 cm DO 80 cm	

U W A G A I I I
ISTNIEJĄCE WARSTWY PODŁÓG PRZYJĘTO NA PODSTAWIE
PROJEKTU TYPOWEGO ŻŁOBKA NA 75 MIEJSC Z 1969R
ZE WZGLĘDU NA BRAK DANYCH DOTYCZ. RZECZYWISTYCH
ISTNIEJĄCYCH WARSTW PODŁOGOWYCH ORAZ NA BRAK
MOŻLIWOŚCI SPRAWDZENIA ICH PRZED ROZPOCZĘCIEM
ROBÓT, GRUBOŚCI WARSTW PROJEKTOWANYCH
DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEGO POZIOMU POSADZKI
W BUDYNKU W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT

**SALA DLA 11 DZIECI Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM
(WYDZIELENIE ZAKRESU ROBÓT)**

<h1 style="text-align: center;">MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA</h1> <p style="text-align: center;">SPÓŁKA Z O.O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, ul. SZYMANOWSKIEGO 15</p>			
Adres	CZĘSTOCHOWA, AL. ARMII KRAJOWEJ 66a, dz. nr 3/86, obręb 28B		
Obiekt	ŻŁOBEK MIEJSKI		
Faza	PROJEKT BUDOWLANY		
Temat oprac.	<p>WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ "PRZEBUDOWY ŻŁOBA MIEJSKIEGO" ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIETRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA 11 DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW</p> <p>TOM I - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</p>		
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ A-A		
Projektował:	mgr inż. arch. Jerzy Kopyciak		Nr uprawnień 59 / 75 Kt
	mgr inż. arch. Paweł Kopyciak		
Sprawdził:	mgr inż. arch. Małgorzata Gołąbek		Nr upr. UAN-VIII-7342/154/92
Skala: 1 : 50			Rysunek nr 2.
Data opracowania: 12. 2016 r	Umowa: 495 / PW / 2016		Strona nr 25.

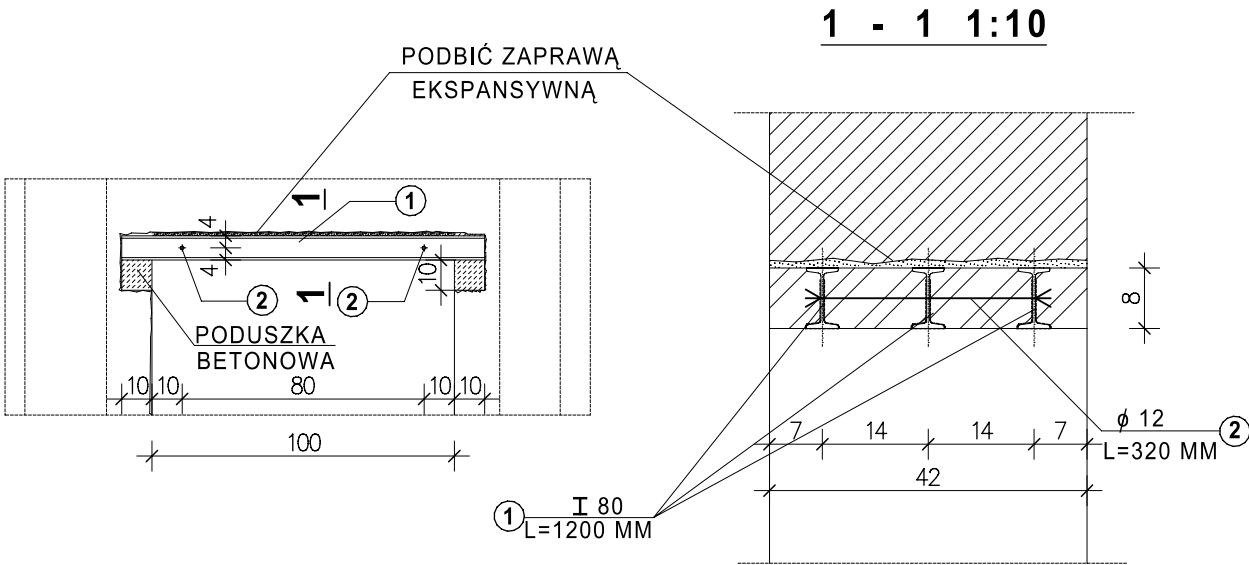
RODZAJ		DRZWI WEWNĘTRZNE PŁYTOWE W OŚCIEŻNICY DREWNIANEJ I OKLEINIE DREWNOPODOBNEJ								DRZWI P.POŻ.									
SYMBOL		D1.1.k		D2.		D2.1.k		D3.2.		DP2.									
SCHEMAT		<p>MAŁA SZYBA + KRATKA WENTYL.</p> 		<p>PEŁNE</p> 		<p>MAŁA SZYBA + KRATKA WENTYL.</p> 		<p>DUŻA SZYBA</p> 		<p>PEŁNE P.POŻ. EI - 30</p> 									
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY		S		800		900		900		1100		900							
		H		2000		2000		2000		2000		2000							
lewe		prawe		L		P		L		P		L		P					
ILOŚĆ		I PIĘTRO		-		1		3		2		1		2		-		1	
		SUMA		1		5		3		1		1		1					

RODZAJ	NAŚWIETLE	
SYMBOL	N2	
SCHEMAT	<p>EI - 15</p>	
WYMIARY W ŚWIETLE MURU	S _o	3180
	H _o	900
ILOŚĆ	I PIĘTRO	1
	SUMA	1

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA SPÓŁKA Z O.O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, ul. SZYMANOWSKIEGO 15			
Adres	CZĘSTOCHOWA, AL. ARMII KRAJOWEJ 66a, dz. nr 3/86, obręb 28B		
Obiekt	ŻŁÓBEK MIEJSKI		
Faza	PROJEKT BUDOWLANY		
Temat oprac.	WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ "PRZEBUDOWY ŻŁÓBK MIEJSKIEGO" ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA 11 DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW TOM I - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE DRZWI I NAŚWIETLA		
Projektował:	mgr inż. arch. Jerzy Kopyciak		Nr uprawnień 59 / 75 Kt
	mgr inż. arch. Paweł Kopyciak		
Sprawdził:	mgr inż. arch. Małgorzata Gołąbek		Nr upr. UAN-VIII-7342/154/92
Skala:	1 : 100		Rysunek nr 3.
Data opracowania:	12. 2016 r	Umowa: 495 / PW / 2016	Strona nr 26.

NADPROŻE STALOWE NAD WYKUTYM OTWOREM DRZWIOWYM
W ŚCIANIE PODŁUŻNEJ WEWNĘRTZNEJ

1:25/10 SZT.1



NR	PROFIL	SZT.	DŁUGOŚĆ		MASA		UWAGI
			JEDN.	ŁĄCZ.	JEDN.	ŁĄCZ.	
1	DWUTEOWNIK 80	3	1,2	3,6	5,95	21,42	
2	ŚRUBA M12(KPL.)	2	0,32	0,64	0,35	0,70	
RAZEM [KG]					22,12		

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

SPÓŁKA Z O.O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, ul. SZYMANOWSKIEGO 15

Adres	CZĘSTOCHOWA, AL. ARMII KRAJOWEJ 66a, dz. nr 3/86, obręb 28B		
Obiekt	ŻŁOBEK MIEJSKI		
Faza	PROJEKT BUDOWLANY		
Temat oprac.	WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ "PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO" ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA 11 DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW TOM I - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
Nazwa rysunku:	NADPROŻE STALOWE		
Projektował:	inż. Cezary Markowski	Nr uprawnień	262/93
Sprawdził:	inż. Eugeniusz Dudek	Nr uprawnień	16/77
Skala:	1 : 25 ; 1:10	Rysunek nr	4.
Data opracowania:	12. 2016 r	Umowa:	495 / PW / 2016 Strona nr 27.