

jadalni oraz częściowo poprzez nawietrzaki okienne.

4.2. Instalacje elektryczne

Zgodnie z projektem branżowym – w szczególności należy uwzględnić następujące elementy: instalację wykonać wtynkowo, oprawy i osprzęt klasy minimum IP44, oprawy sufitowe zmywalne.

4.3. Instalacje wodnokanalizacyjne

Zgodnie z projektem branżowym.

5. Wykończenie

5.1. Ściany i sufity

Zgodnie z projektem branżowym – w szczególności należy uwzględnić następujące elementy:

Okładziny ścienne podkuchenki w postaci gresem szklwionym do wysokości 2,2 m, w jasnych kolorach z pojedynczymi elementami ozdobnymi, o powierzchni idealnie równej fugowanymi fugami elastycznymi. Na pozostałej powierzchni ściany podwójna gładź gipsowa malowna farbami lateksowymi. Sufit podwieszany z płyt kartonowo-gipsowych z GKBI na podwójnym stelażu metalowym.

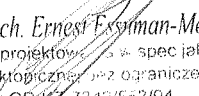
zrealizować jako zmywalne, odporne na szorowanie i środki chemiczne.

5.3. Podłogi

Zgodnie z projektem branżowym

5.3. Okna

Pomieszczenie podkuchni -zgodnie z zestawieniem stolarki. wszystkie okna wyposażone w systemowe moskitiery.


mgr inż. arch. Ernest Essuman-Mensah
upr. bud do projektowania w spec. jakości
architektonicznej bez ograniczeń
nr GP-142-7342/553/94
Członek Izby Architektów KPOIA-0136

15.3.OPIS P.POŻAROWY

Charakterystykę przeciwpożarową sporządzono na podstawie Dz.U. nr 22 poz.206 Rozporządzenie ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 01.03.199r. w sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

1.Powierzchnia użytkowa	471,39m ²
wysokość budynku w kalenicy	4,34m
liczba kondygnacji	jedna

2. Min. odległość od najbliższego położonego budynku na działce 0m (dobudowany)

3. Max. odległość od najbliższego położonego budynku na działce 15,61m

4. Min. odległość od granicy działki 6,25m

5 Wielkość obciążenia ogniowego od 500do100MJ/m²

6. Występuje kategoria zagrożenia ZLII. Przewiduje się maksymalną liczbę osób przebywających na kondygnacji przyziemia do 70 osób.

7. W pomieszczeniach nie będą trzymane i przechowywane materiały powodujące bezpośrednio zagrożenie wybuchem.

8.Występuje jedna strefa pożarowa o powierzchni 471,39m² i nie przekracza dopuszczalnej strefy tj. - 8000m²

9. Klasa odporności pożarowej budynku "B" obniżona na "D" ze względu na jedną kondygnację naziemną. Ustalono następujące wymagania dla elementów konstrukcyjnych:

- główna konstrukcja nośna R30

- | | |
|---------------------|-------|
| - strop | REI30 |
| - ściany zewnętrzne | EI30 |

10. Warunki ewakuacji:

Długość przejścia ewakuacyjnego na zewnątrz budynku nie przekracza 40m, które należy oznakować zgodnie z normą PN-92/N01256/02. Ewakuacja osób drzwiami zewnętrznymi o szerokości 1,0m lub 1,4m

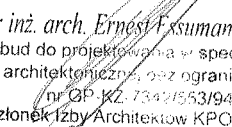
11. Obiekt wyposażony będzie w instalacje odgromową oraz główny wyłącznik prądu zlokalizowany na zewnątrz budynku wg projektu branżowego.

12. W budynku przewiduje się rozmieszczenie urządzenia p.pożarowe w postaci gaśnic proszkowych w ilości 1szt na około 300m² powierzchni użytkowej w miejscach łatwo dostępnych i widocznych.

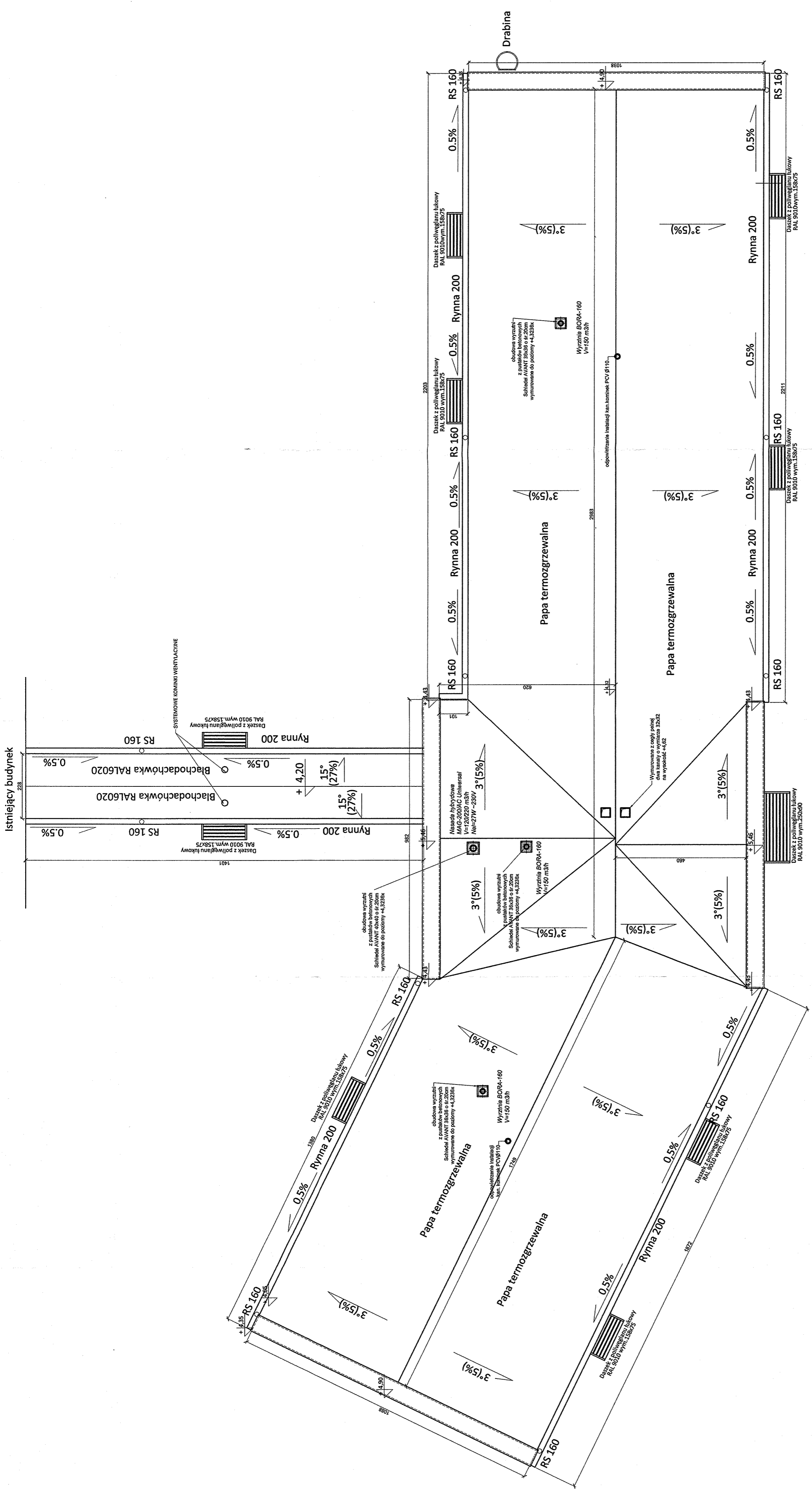
13. Na terenie działki istnieje jeden hydrant p.pożarowy w wschodniej części działki. Natomiast poza działką hydrant p.pożarowy znajduje się po zachodniej stronie w odległości ok. 5m od granicy działki.

14. Do obiektu umożliwiony jest dojazd z drogi publicznej asfaltowej ul. E.Gierczak.

15. Zaprojektowano odrębną instalację do celów przeciwpożarowych wykonaną z rur stalowych ocynkowanych łączonych poprzez skręcanie. W budynku zamontować hydrant DN25 z węzłem półsztywnym o długości 30m umieszczony w szafce wtynkowej w wiatrołapie.


mgr inż. arch. Ernest Xsuman-Mensah
upr. bud do projektowania w specjalności
architektonicznej, bez ograniczeń
nr OP-KZ. 73421563194
Członek Izby Architektów KPChA-0136

16.ARCHITEKTURA



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
FIRMA BUDOWLANA "BARBUD" PAWEŁ BARDOŃSKI UL. ŚNIEŻNA 2/52
 85-794 BYDGOSZCZ TEL.880-462-304

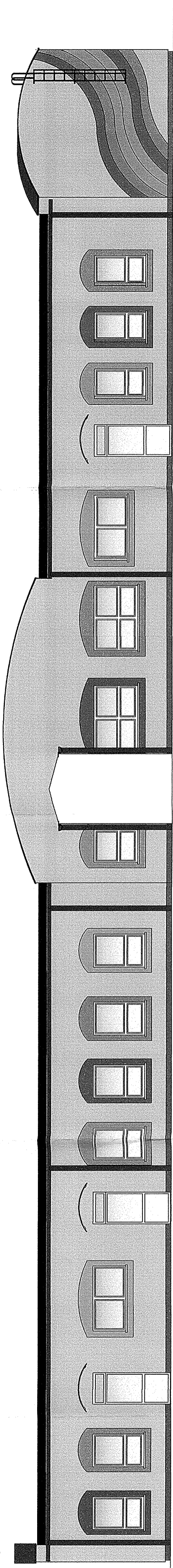
INWESTOR:
Zespół Żłobków Miejskich ul. Chrobrego 14 85-047 Bydgoszcz

Objekt:
ROZBUDOWA ŻŁOBKA NR 20 W BYDGOSZCZY W FORMIE NOWEGO PARTEROWEGO PAWILONU Z ŁĄCZNIKIEM
 dz. nr 12 obręb 338 przy ul. E.Gierczak 8 w Bydgoszczy

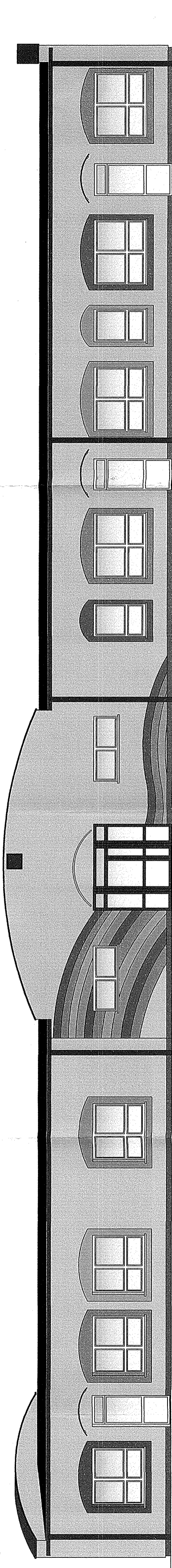
Treść rysunku:
RZUT DACHU

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpisy
Projektant	mgr.inż.arch.Ernest Essumain-Mensah	arch.	upr. nr GP-KZ-7342/553/94	
Sprawdzający	inż.arch.Walerian W.Kortylewski	arch.	upr. nr 2889/58	
Faza:	PB	Data:	09.05.2014	Nr rysunku: 3A
		Branża:	ARCH.	00000104

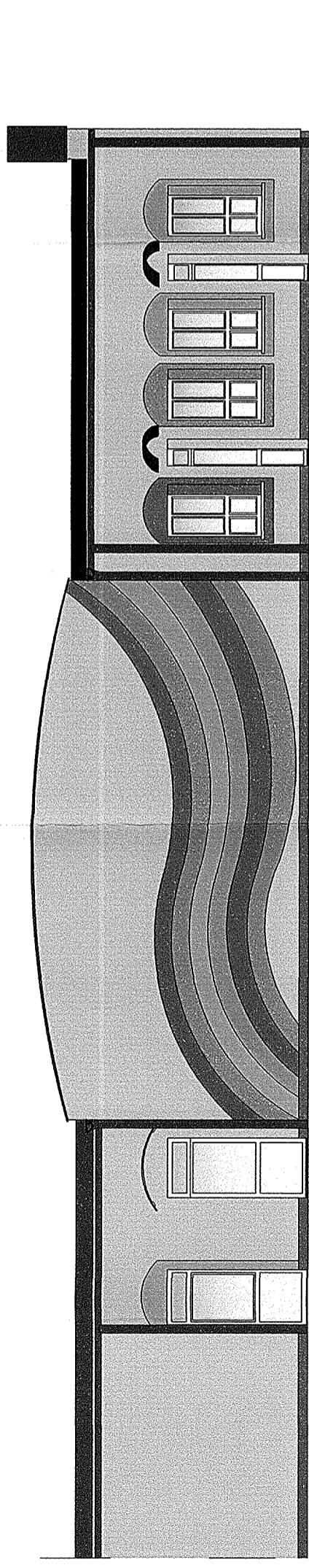
Elewacja północna



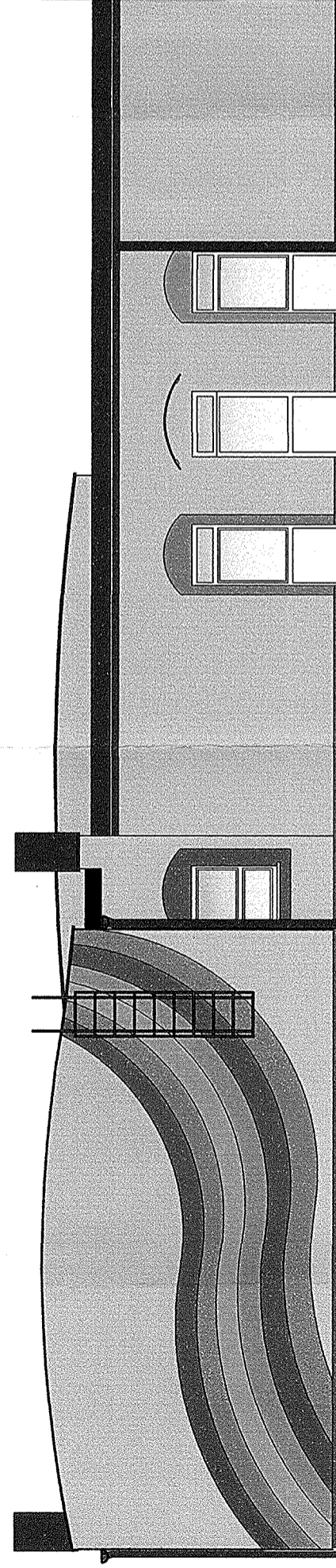
Elewacja południowa











Elewacja zachodnia



Elewacja wschodnia



-  Daszki, okna i rolety - RAL9010
-  Farba zewnętrzna - BOLIX 06F
-  Farba zewnętrzna - BOLIX 32A
-  Farba zewnętrzna - BOLIX 12A
-  Farba zewnętrzna - BOLIX 43B
-  Farba zewnętrzna - BOLIX 40B
-  Cokół - tynk mozaikowy BOLIX - TM31A
-  Elementy obróbki i rynny , drabina , stolarka ALU (drzwi wejściowe x2)- RAL6020

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:


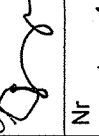
FIRMA BUDOWLANA "BARBUD" PAWEŁ BARDOŃSKI UL. ŚNIEŻNA 2/52
85-794 BYGOSZCZ TEL.880-462-304

INWESTOR:

Zespół Żłobków Miejskich ul. Chrobrego 14 85-047 Bydgoszcz

Obiekt: Treść rysunku: ELEWACJA

ROZBUDOWA ŻŁOBKA NR 20 W BYDGOSZCZY W FORMIE NOWEGO PARTEROWEGO PAVILONU Z ŁĄCZNIKIEM
dz. nr 12 obręb 338 przy ul. E.Gierczak 8 w Bydgoszczy

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpisy
Projektant	mgr.inż.arch.Ernest Essuman-Mensah	arch.	upr. nr GP-KZ-7342/553/04	
Sprawdzający	inż.arch.Walerian W.Kortylewski	arch.	upr. nr 2889/58	
Faza: PB	Skala: 1:100	Data: 09.05.2014	Bransza: ARCH.	Nr rysunku: 4A

00000109

Obróbka ogniomuru z blachu stalowej powlekanej fabrycznie kolor brąz mat RAL 6020
Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr 5mm
Płyta OSB 22mm szer 39cm
Wełna mineralna twarda gr 10cm
Wieniec żelbetowy gr 24cm wys 24cm beton B20 pręty 4Ø12mm strzemiona co 30cm Ø6mm
Gazobeton gr 24cm odmiany 600 P+W na zaprawie murarskiej cieńkowarstwowej
Wieniec żelbetowy gr 24cm wys 26,5cm beton B20 pręty 4Ø12mm strzemiona co 25cm Ø6mm
Podlewka betonowa gr 24cm wys 12 cm zbrojona 2Ø12mm z betonu B20
Gazobeton gr 24cm odmiany 600 P+W na zaprawie murarskiej cieńkowarstwowej

papa termozgrzewalna wierzchniego krycia Izolmat Plan Ultimax PYE TV250 S52 SS -25oC

papa termozgrzewalna podkładowa Izolmat Plan Ultimax SBS

grunt pod papę

wylewka betonowa gr min 5cm beton min B15

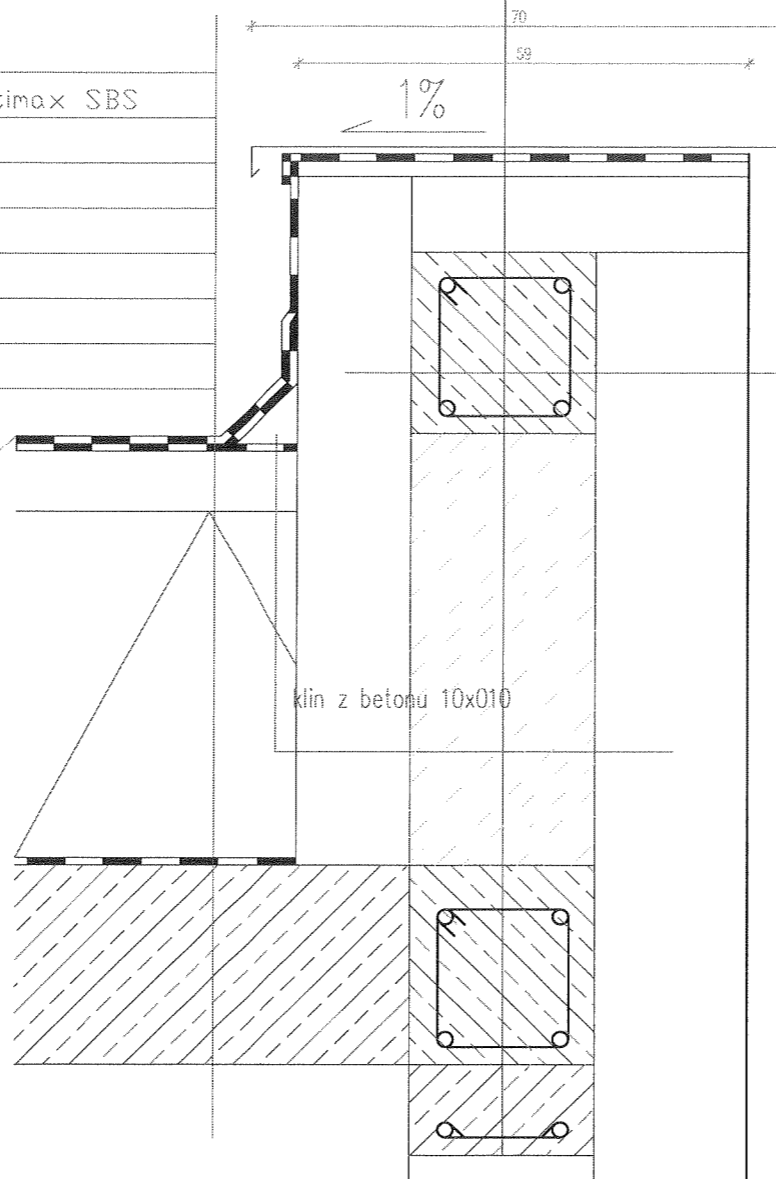
folia gr 0,3mm

styropian DACH PODLOGA 100-040 gr 20cm-47cm

paroizolacja

płyta strunobetonowa gr 26,5cm

+ 4,32



+ 4,65

papa termozgrzewalna wierzchniego krycia Izolmat Plan Ultimax PYE TV250 S52 SS -25oC

papa termozgrzewalna podkładowa Izolmat Plan Ultimax SBS
grunt pod papę

siatka wtopiona warstwie kleju Bolix WM

wełna mineralna twarda gr 15cm

gazobeton gr 24cm P+W odmiana 600 na zaprawie cieńkowarstwowej

styropian EPS 70-040 gr 20cm

system ociepleń BOLIX siatka 158gr/m²,

klej do przyklejania styropianu BOLIX Z,

klej do wtapiania siatki BOLIX US, podkład

tynkarki BOLIX OP, tynk mineralny baranek

BOLIX MKA 20, farba elewacyjna BOLIX SIL

kątki z rdzeniem metalowym wkręcane

kątki deklowane wkładkami styropianowymi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
FIRMA BUDOWLANA "BARDBUD" PAWEŁ BARDOŃSKI UL. ŚNIEŻNA 2/52
85-794 BYGOSZCZ TEL.880-462-304

INWESTOR:
Zespół Żłobków Miejskich ul. Chrobrego 14 85-047 Bydgoszcz

Obiekt:
ROZBUDOWA ŻŁOBKA NR 20 W BYDGOSZCZY W
FORMIE NOWEGO PARTEROWEGO PAWILONU Z
ŁĄCZNIKIEM
dz. nr 12 obręb 338 przy ul. E.Gierczak 8 w Bydgoszczy

Treść rysunku:
SZCZEGÓŁ
OGNIOMURKA

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpisy
Projektant	mgr.inż.arch.Ernest Essuman-Mensah	arch.	upr. nr GP-KZ-7342/553/94	
Sprawdzający	inż.arch.Walerian W.Kortylewski	arch.	upr. nr 2889/58	
Faza: PB	Skala: 1:10	Data: 09.05.2014	Branża: ARCH.	Nr rysunku: 5A

Symbol	D1		D2,D3		D7	
Rysunek wym. okna w [cm]						
Materiał	PCV		Aluminium "zimne"		PCV	
Kolor	Biały wew, zew biały		RAL 6020 (zielony)		Biały wew, zew biały	
Ilość	4 prawe	3 lewe	2		1 prawe	1 lewe
Uwagi	<p>Klamki w skrzydłach uchylno-rozwiernych max obniżone w celu łatwiejszej obsługi Do wysokości 210 stosować szyby P3 obustronnie</p> <p>Max wysokość progu 2cm</p> <p>Możliwość otwierania klamką zew i wew.</p> <p>Wyposażone w dwa zamki patentowe</p> <p>Zastosować ogranicznik otwierania drzwi</p> <p>Montować 8cm głębiej niż lico warwty nośnej z liszami dystansowymi w celu montażu rolet zew</p>		<p>Skrzydło drzwiowe 100x210 zaopatrzone pochwyty, samozamykacz, stópkę do blokowania drzwi Do wysokości 210 stosować szyby P3 obustronnie</p> <p>Bezprogowe</p> <p>Drzwi zew zaopatrzone elektrozamek (otwieranie domofonem)</p> <p>Wyposażone w dwa zamki patentowe</p> <p>Zastosować ogranicznik otwierania drzwi</p> <p>Pakiet szybowy potrójny</p> <p>Trzy zawiasy na każde skrzydło</p>		<p>Do wysokości 200 stosować szyby P3 obustronnie</p> <p>Wyposażone w jeden zamek patentowy</p> <p>Zastosować ogranicznik otwierania drzwi</p> <p>Zastosować blokadę zamykania drzwi</p> <p>Zastosować po 3 zawiasy na skrzydło</p> <p>Drzwi bez progu z prześwitem 2cm</p> <p>Szerokość profilu min 70mm</p> <p>Pakiet szybowy podwójny</p>	

- Współczynnik izolacyjności termicznej dla całego okna $U_w=0,7W/m^2K$
- okna i drzwi balkonowe białe o szerokości profili powyżej 70 mm,
- profil minimum sześciokomorowe klasy A (o grubości ścianek zewnętrznych min 2,8 mm),
- z systemem trzykomorowych uszczelnień zewnętrznych z elastomeru termoplastycznego TPE w kolorze szarym,
- profile powinny być wzmocnione kształtownikami stalowymi o grubości min. 2 mm, wypełnionymi pianką poliuretanową, a okucia wykonane w systemie umożliwiającym przykręcenie zaczepów o podwyższonym poziomie zabezpieczenia przeciwwyważeniowego oraz umożliwiającym bezpieczne wietrzenie,
- zastosowane klamki powinny posiadać mechanizm zabezpieczający skrzydło okienne przed wypadnięciem,
- okna i drzwi balkonowe zewnętrzne powinny posiadać potrójne pakiety szybowe, charakteryzujące się poniższymi współczynnikami:
 - przenikalności cieplnej $U_g=0,4\div 0,5 W/m^2K$,
 - przepuszczalności energii promieniowania słonecznego $g=50\%$,
 - przepuszczalności światła $L_t=\text{min } 70\%$.
- każde okno powinno być przez producenta oznakowane deklarowanym współczynnikiem termoizolacyjności,
- przewiduje się wyłącznie „ciepły montaż” okien i parapetów z całkowitym wyeliminowaniem mostków termicznych poprzez zastosowanie „pełnego systemu termoizolacji”
- miejsca styku okna z murem oraz przy zastosowaniu folii: paroizolacyjnych, paroprzepuszczalnych oraz paroszczelnych,
- drzwi balkonowe niskoprogowe (max 2 cm) z przekładką termiczną niwelującą mostek termiczny,
- drzwi balkonowe otwierane na zewnątrz, o prześwicie min 100 cm,

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
FIRMA BUDOWLANA "BARDBUD" PAWEŁ BARDOŃSKI UL. ŚNIEŻNA 2/52
85-794 BYGOSZCZ TEL.880-462-304

INWESTOR:

Zespół Żłobków Miejskich ul. Chrobrego 14 85-047 Bydgoszcz

Obiekt:

ROZBUDOWA ŻŁOBKA NR 20 W BYDGOSZCZY W
FORMIE NOWEGO PARTEROWEGO PAWILONU Z
ŁĄCZNIKIEM
dz. nr 12 obręb 338 przy ul. E.Gierczak 8 w Bydgoszczy

Treść rysunku:

ZESTAWIENIE
STOLARKI

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpisy
Projektant	mgr.inż.arch.Ernest Essuman-Mensah	arch.	upr. nr GP-KZ-7342/553/94	
Sprawdzający	inż.arch.Walerian W.Kortylewski	arch.	upr. nr 2889/58	
Faza: PB	Skala:	Data: 09.05.2014	Branża: ARCH.	Nr rysunku: 6A