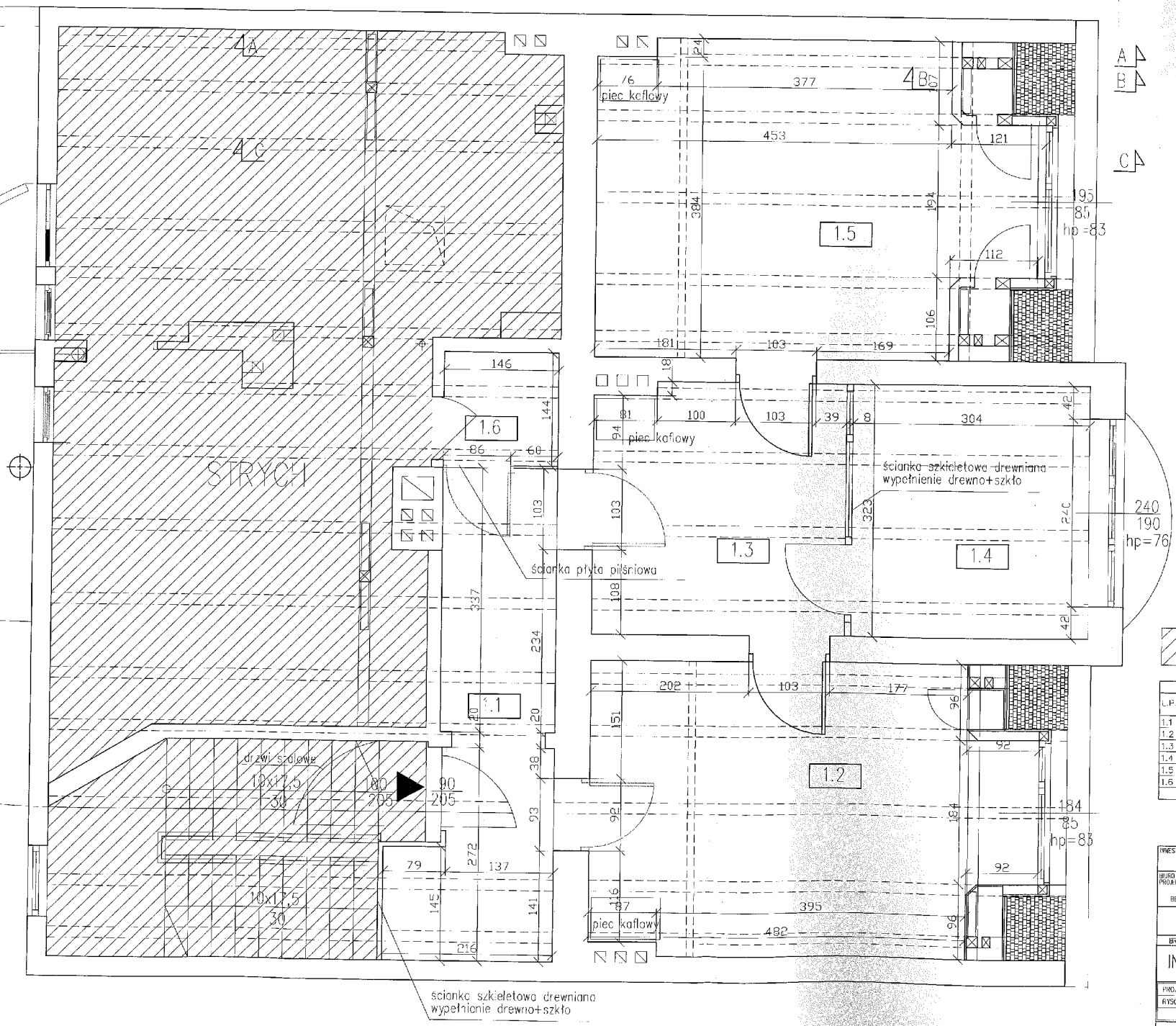


mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 8381/345/79
wyd. przez BPPA i NB w Krakowie
w branży architektonicznej
bez ograniczeń

POWIERZCHNIA NIEOBJĘTA OPRACOWANIEM

L.P.	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA
1.1	KORYTARZ	10,0
1.2	POKÓJ	19,72
1.3	POKÓJ	12,23
1.4	KUCHNIA	7,86
1.5	POKÓJ	20,68
1.6	ŁAZIENKA	2,11
		72,60

INWESTOR: **Dom Dziecka "STANICA"**

BIURO PROJEKTOWE: ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
BEDZIN KOLLĄTAJA 1

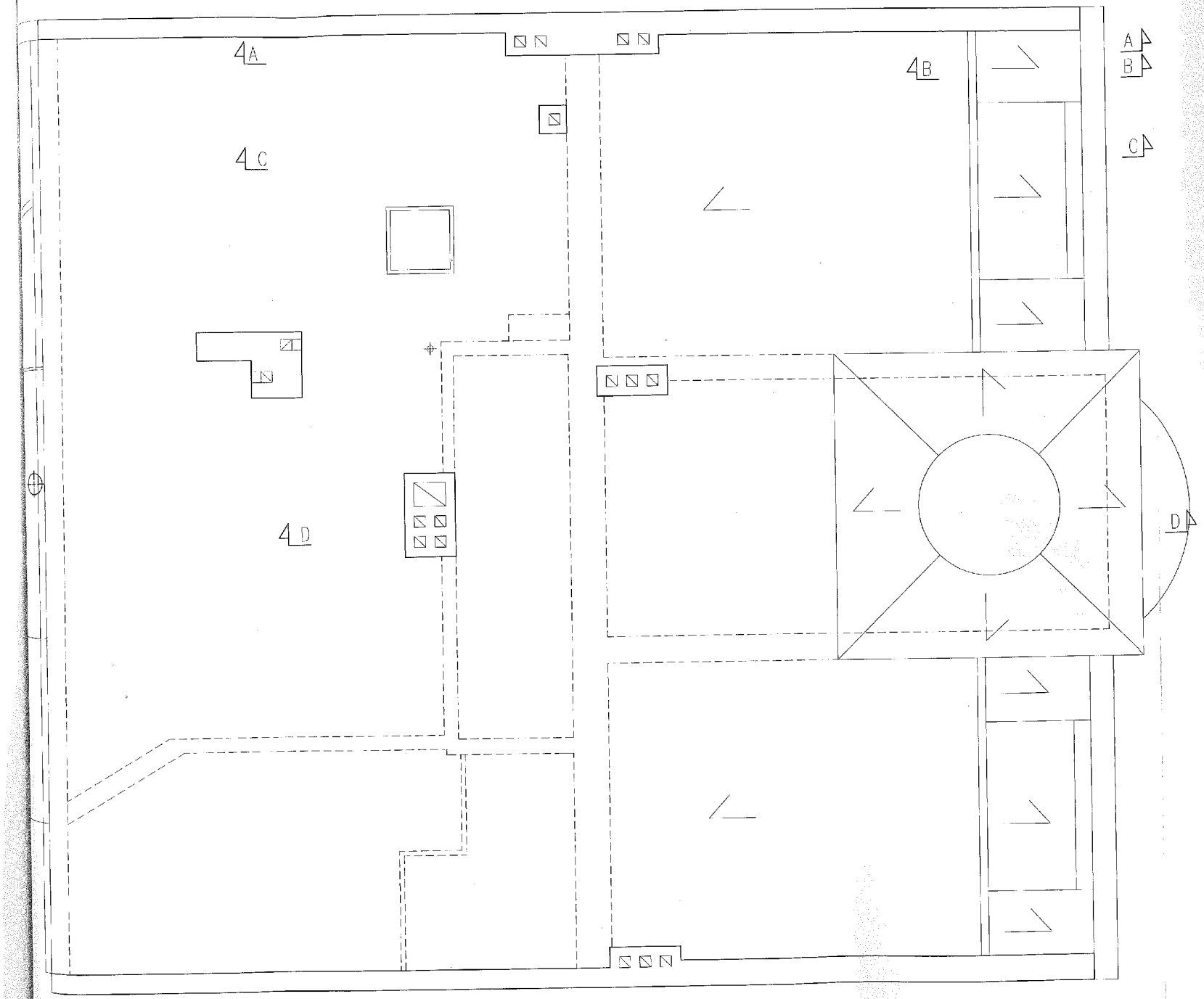
PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW
KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/6

BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

INWENTARYZACJA RZUT LOKAL NR 5

DATA: 07.2015
FORMAT: A3
licencja AutoCAD
SKALA: 1:50
REWIZJA: 0

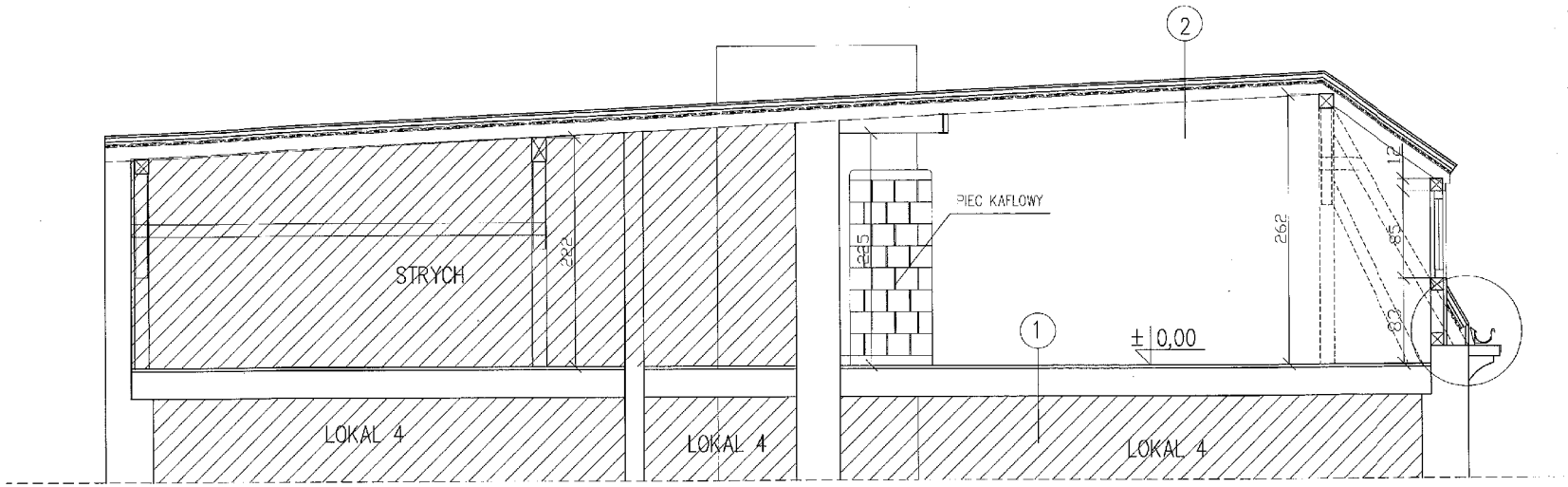
PROJEKTOWAŁ:	arch. Zb. Koziarski	upr. 211/1990	
RYSOWAŁA:	arch. G.Kocot		
NUMER RYSUNKU:			3



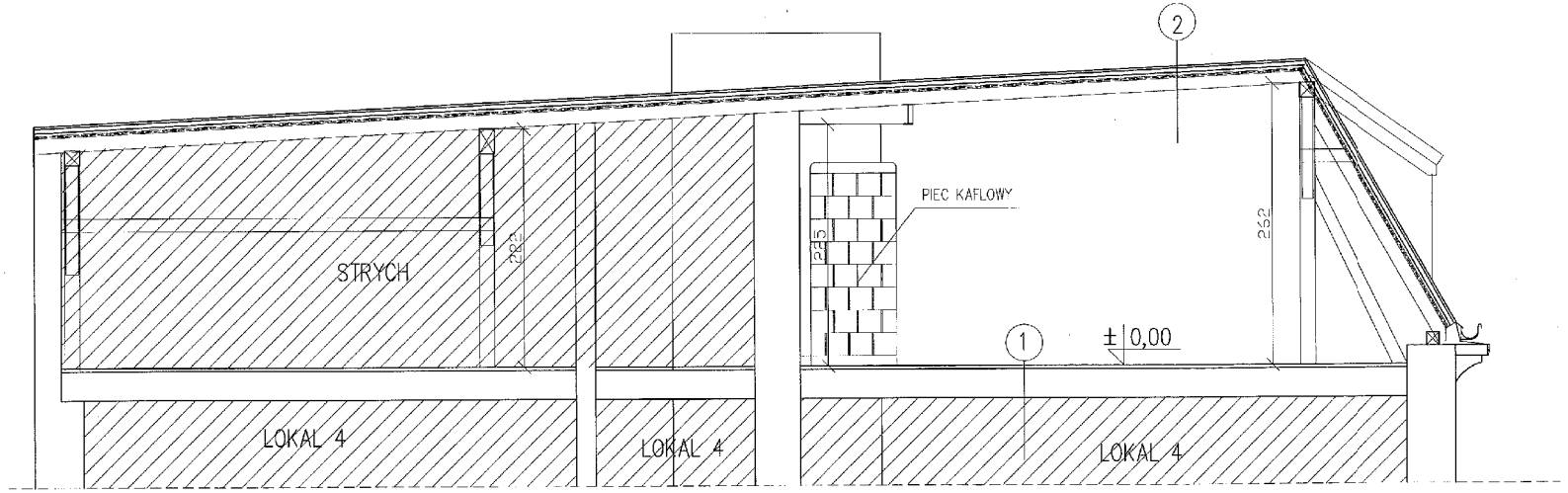
mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 8381/343/79
wyd. przez BPPA LNB w Krakowie
w branży architektoniczn
bez ograniczeń

INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
BIELSKO-BIAŁA 43-300 ul. KOŁŁĄTAJA 4	
PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW	
KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/4	
BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA	DATA: 07.2015
INWENTARYZACJA RZUT DACHU	FORMAT: A3
PROJEKTOWAŁ: arch. Zb. Koziorski; upr. 211/1590	Wersja AutoCAD: Nr.342 0525136
RYSOWAŁA: arch. G.Kocot	SKALA: 1:50
NUMER RYSUNKU: 4	REWIZJA: 0

04



PRZEKRÓJ C–C



PRZEKRÓJ A–A

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 8381/345/79
wyd. przez BPPA I NB w Katowicach
w branży architektonicznej
bez ograniczeń

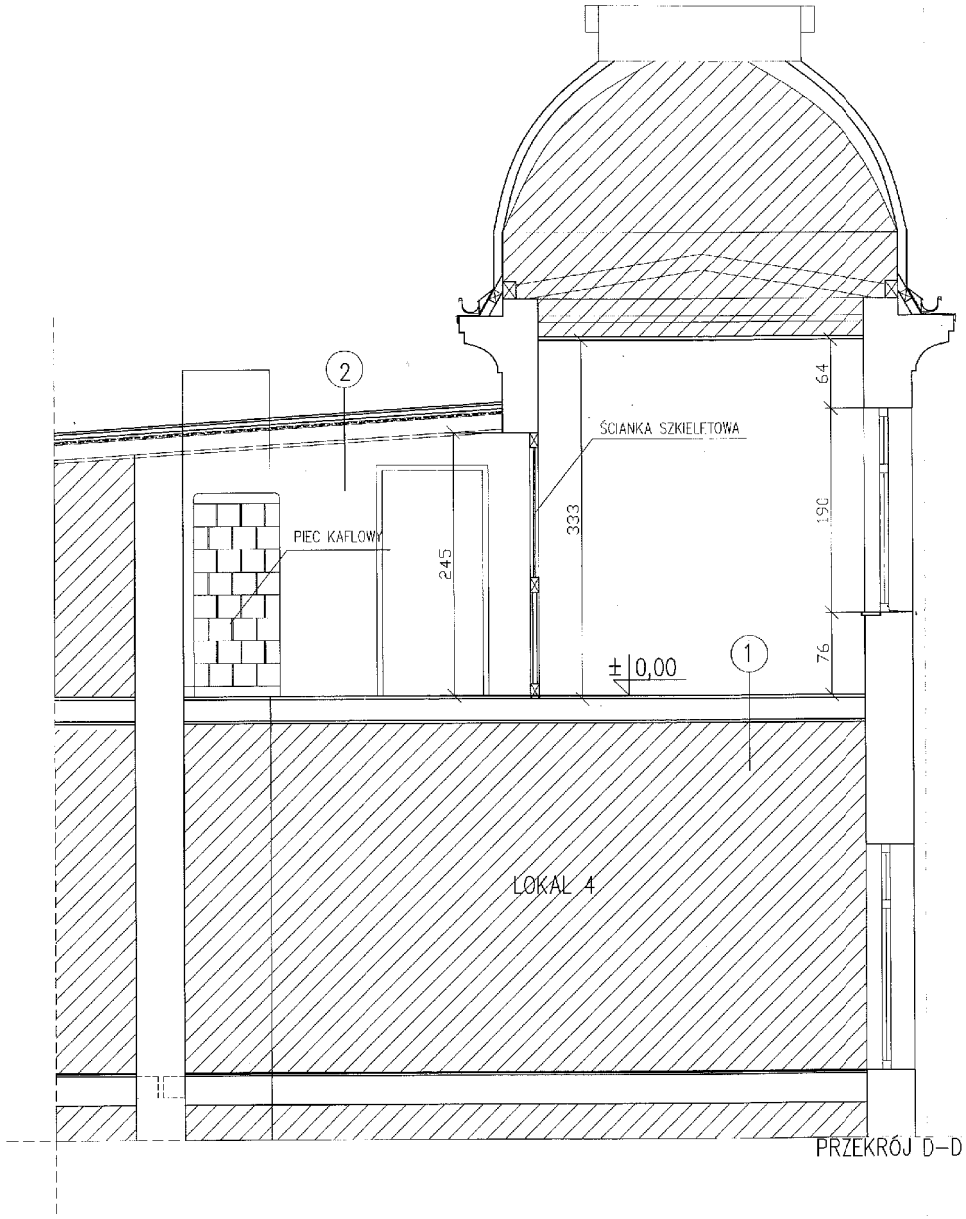
1

deski 35mm
istniejący strop na belkach drewnianych ze ślepym pułapem

2

istniejące wykończenie dachu
istniejące konstrukcja więźby dachowej
folia paroprzepuszczalna
tynk na siatce

INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
	BĘDZIN KOLĄTAJA 1
	PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW
	KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5
BRANŻA:	ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA
	INWENTARYZACJA PRZEKROJE A–A, C–C
PROJEKTOWAŁ:	arch. Zb. Koziarski upr. 211/1990
RYSOWAŁA:	arch. G.Kocot
NUMER RYSUNKU:	5
DATA	07.2015
FORMAT:	A3
Licencja AutoCAD Nr: 342–09256185	
SKALA:	1:50
REWIZJA:	0



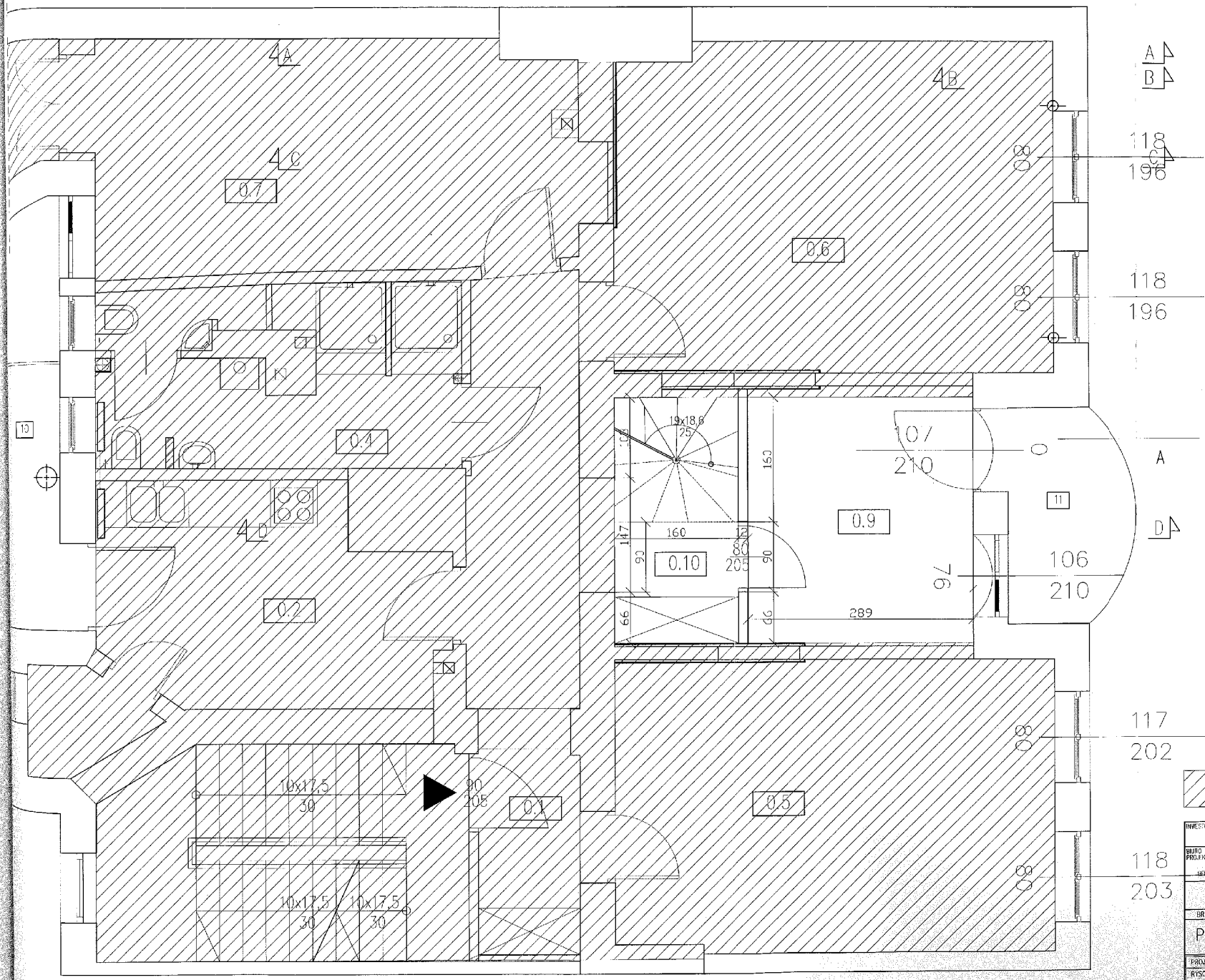
PRZEKRÓJ D–D

1
deski 35mm
istniejący strop na belkach drewnianych ze ślepym pułapem

2
istniejące wykończenie dachu
istniejące konstrukcja więźby dachowej
folia paroprzepuszczalna
tynk na siatce

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budow. Nr 8381/343/79
wyd. przez BPPA i NB w Krakowie
w branży architektonicznej
bez ograniczeń

INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
REGON 000174344	
PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW	
KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5	
BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA	DATA: 07.2015
INWENTARYZACJA PRZEKRÓJ D–D	FORMAT: A3
PROJEKTOWAŁ: arch. Zb. Koziarski upr. 21/1990	licencja AutoCAD Nr 3412-09256106
RYSOWAŁA: arch. C.Kecot	SKALA: 1:50
NUMER RYSUNKU: 6	REWIZJA: 0



mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 8381/343/79
wyd. przez BPPA i NB w Kra... wie
w branży architektoni... j
bez ograniczeń

L.P.	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA
0.1	KORYTARZ	11,99
0.2	KUCHNIA	11,68
0.3	POKÓJ	1,82
0.4	ŁAZIENKA	10,13
0.5	POKÓJ	21,21
0.6	POKÓJ	23,82
0.7	POKÓJ	18,63
0.8	POKÓJ	14,51
0.9	POKÓJ	9,42
0.10	KORYTARZ	2,48
		125,89

POWIERZCHNIA NIEOBJĘTA OPRACOWANIEM

INWESTOR: Dom Dziecka "STANICA"

BIURO PROJEKTOWE: ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
40-039 KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5

PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW
KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5

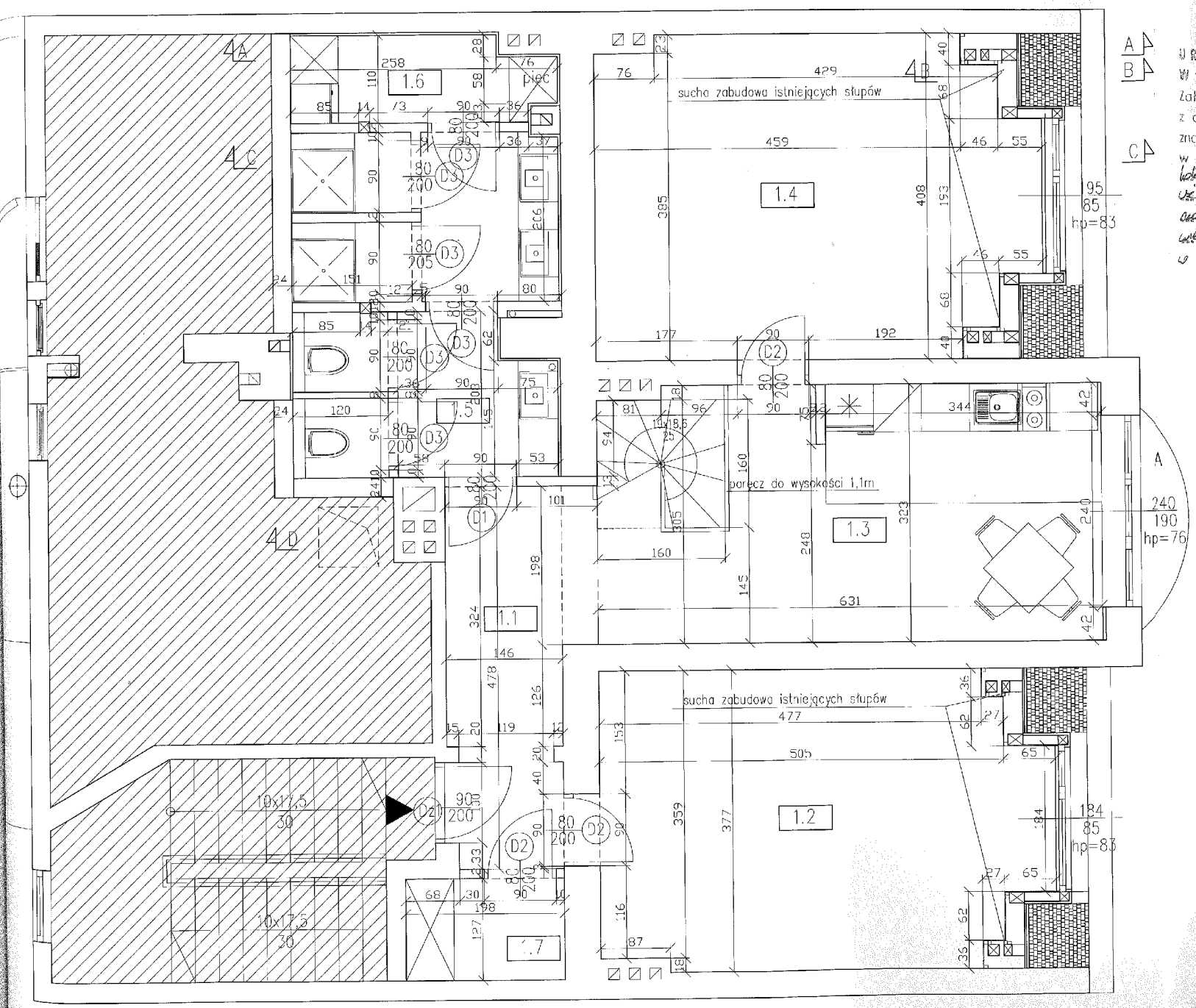
BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

PROJEKT RZUT LOKAL NR 4

DATA: 07.2015
FORMAT: A3
Licencja AutoCAD Nr: 342-09251156
SKALA: 1:50
ZMIANA: 0

PROJEKTOWAŁ:	arch. Zb. Koziarski	upr. 217/1998	
RYSOWAŁA	arch. G.Kocot		
NUMER RYSUNKU:			7

97



URZĄD MIASTA KATOWICE
Wydział Budownictwa
Załącznik do decyzji nr 1137/11
z dnia 2.09.2011 r.
znak B-III.6740.1178.2011.MF
w sprawie pozwolenia na przebudowę lokalu mieszk. nr 5.4 oraz zmiany sposobu użytkowania części poddasza nieużytkowego na cele mieszkalne w bud. mieszk. wielorodzinnym przy ul. Jagiellońskiej 36 w Katowicach

Z up. Prezydenta Miasta Katowice
mgr inż. Bożena Górka
Zastępca Naczelnika Wydziału Budownictwa

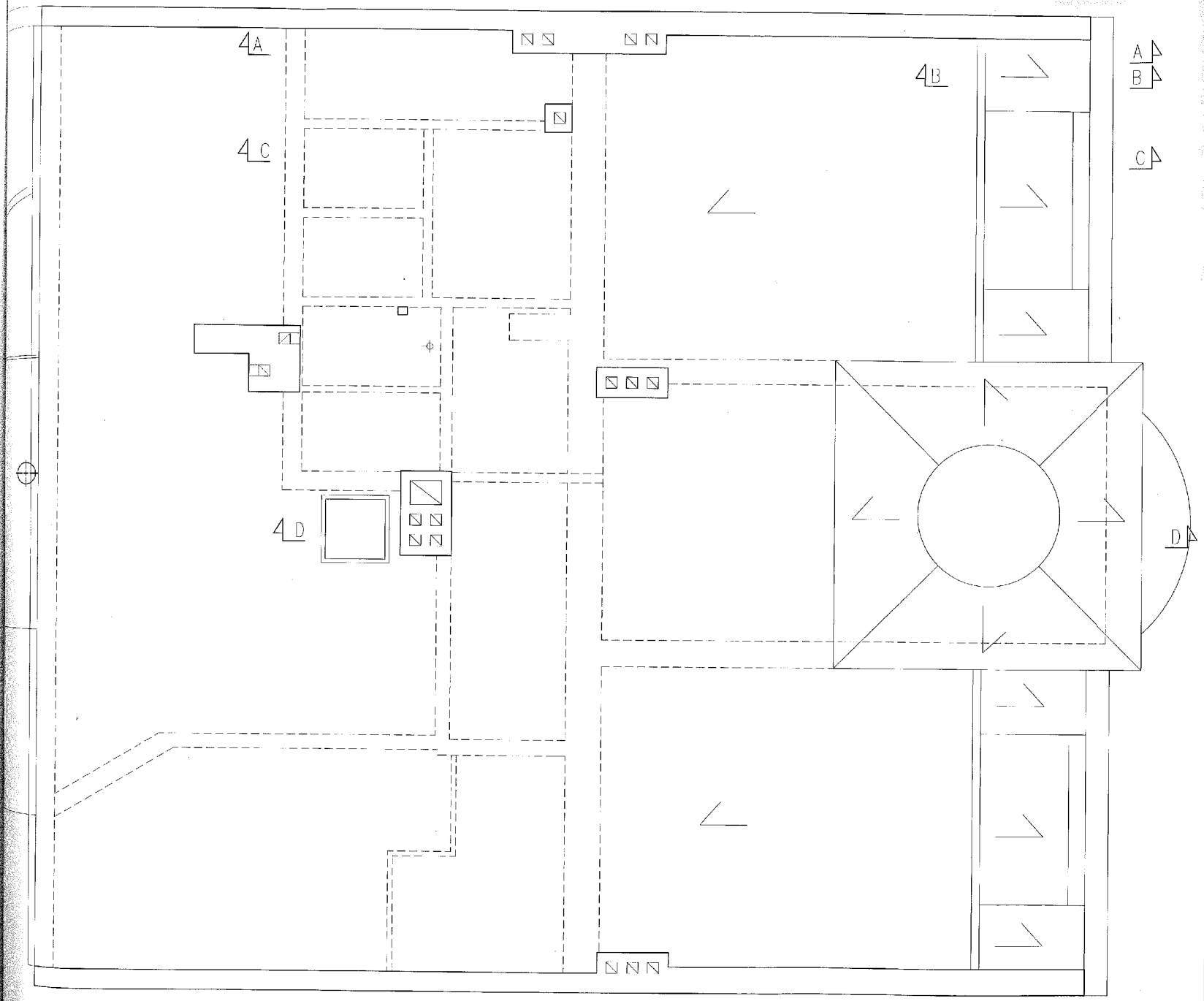
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
inż. Jerzy Seńczuk
Nr upr. KOPSP 264/93
Katowice dnia 26.08.15
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
~~bez uwag~~ z uwagami:
Remont nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej.

L.P.	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA
1.1	KORYTARZ	6,71
1.2	POKÓJ	21,09
1.3	KUCHNIA	18,18
1.4	POKÓJ	22,90
1.5	ŁAZIENKA	12,66
1.6	POM.GOSPODARCZE	3,29
1.7	POM.GOSPODARCZE	2,51
	POW. UŻYTKOWA	81,54
	POW. CAŁKOWITA	87,34

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBE
Upr. Budowl. Nr 8381/34[illegible]
wyd. przez BPPA I NB w Kra[illegible]
w branży architektoni[illegible]
bez ograniczeń

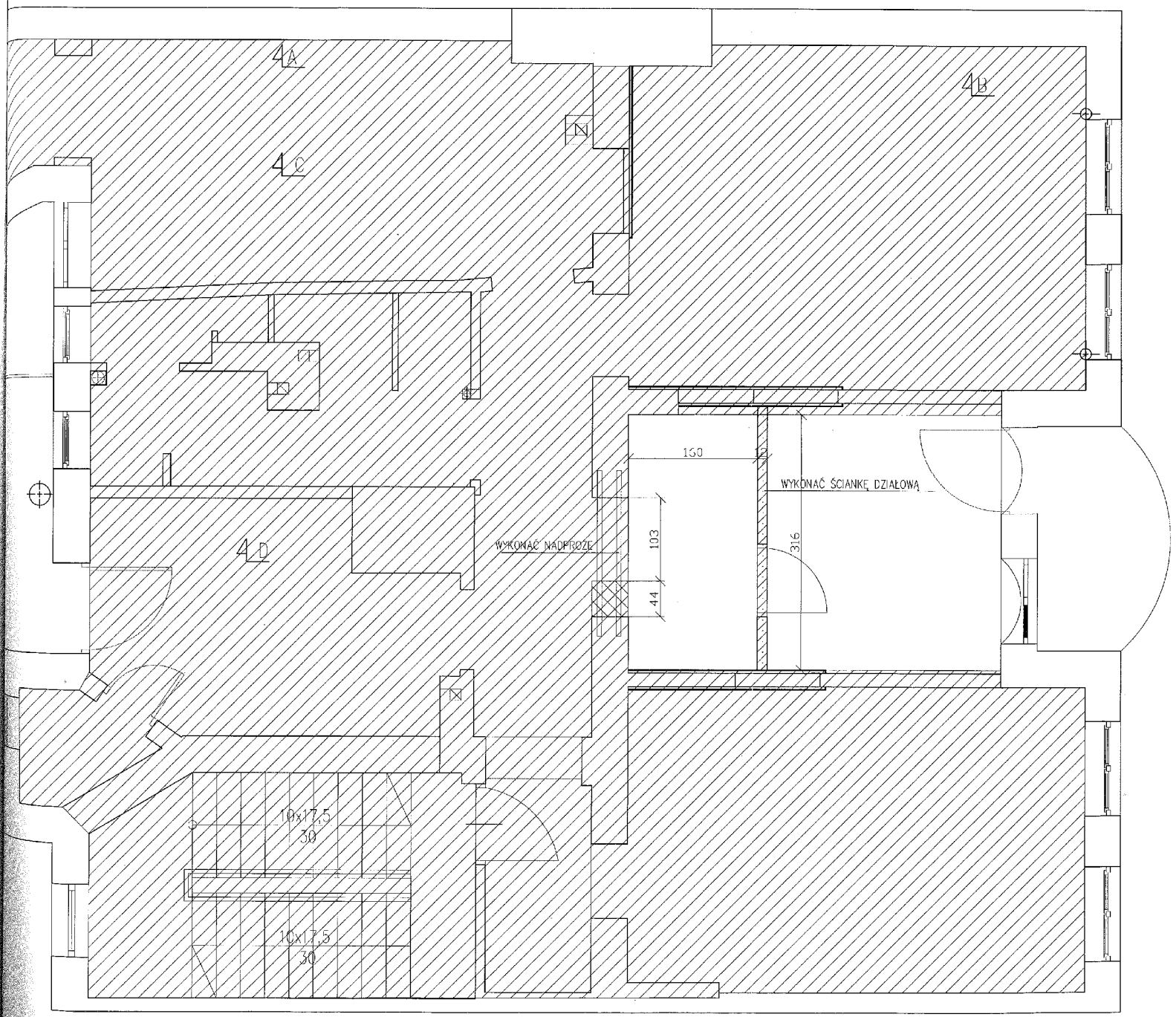
POWIERZCHNIA NIEOBJĘTA OPRACOWANIEM

INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
BĘDZIN KORZATAJA 4	
PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW	
KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5	
BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA	
RZUT LOKAL NR 5	
PROJEKTOWAŁ: arch. Zb. Koziarski upr. 211/1990	
RYSOWAŁA: arch. D.Kocot	
NUMER RYSUNKU: 8	
DATA: 07.2015	
FORMAT: A3	
Rzutnia AutoCAD Rel. 347-09256155	
SKALA: 1:50	
REWIZJA: 0	



mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr [illegible]
wyd. przez BPPA i NB w K[illegible]
w branży architektonic[illegible]
bez ograniczeń

INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
	BĘDZIN KOŁŁĄTAJA 4
	PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SĘ WYCHOWANKÓW
	KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/4
BRANŻA:	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
DATA:	07.2015
PROJEKT RZUT DACHU	
FORMAT:	A3
PROJEKTOWAŁ:	arch. Zb. Koziarski upr. 211/1990
RYSOWAŁA:	arch. G.Kocot
Licencja AutoCAD	Nr 242-09756156
SKALA:	1:50
NUMER RYSUNKU:	9
ROZMIAR:	0

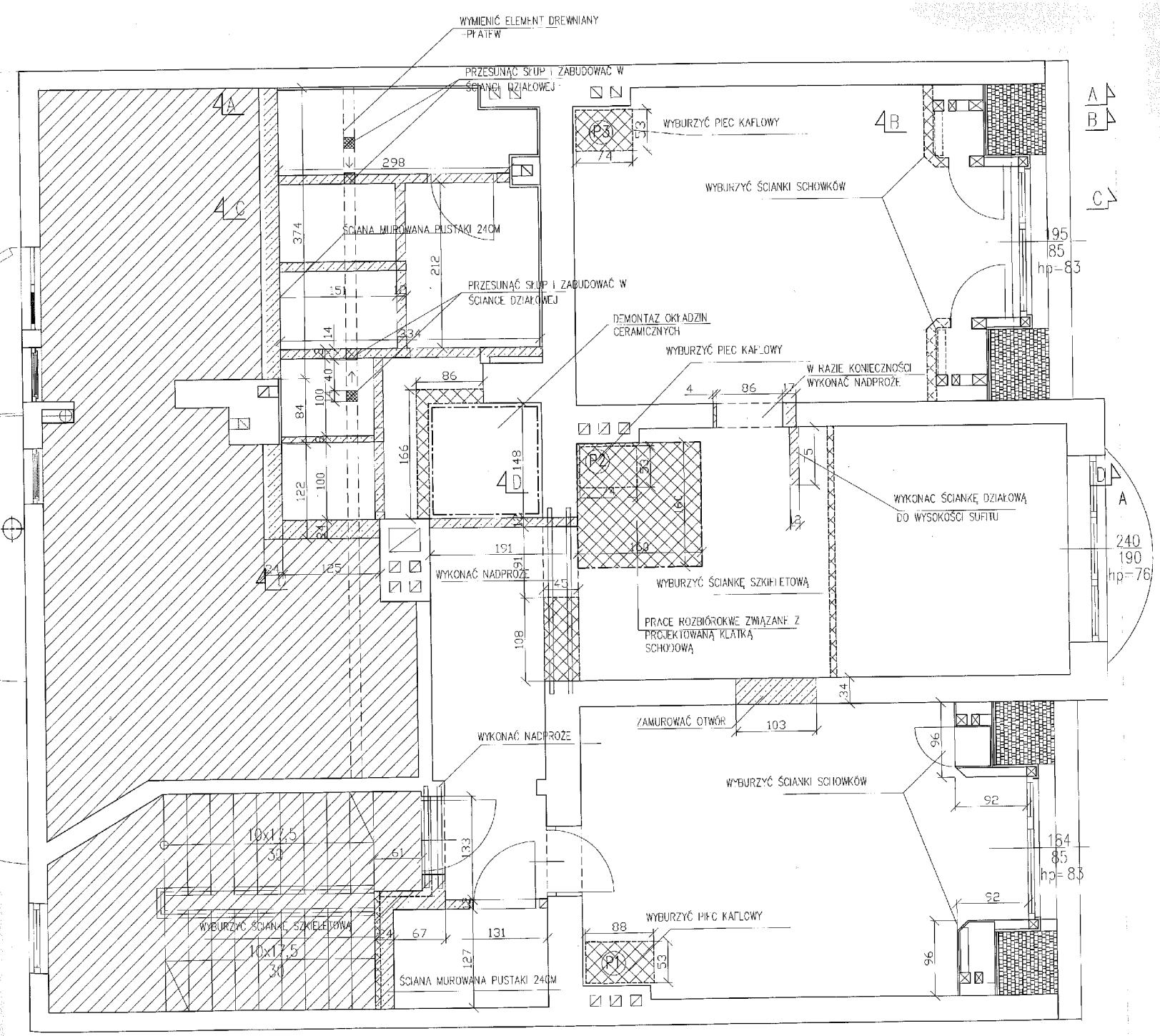


WYBURZENIA

PRZEMUROWANIA,NOWE ŚCIANY

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBE
Upr. Budowl. Nr 8381/34
wyd. przez BPPA i NB w Kat
w branży architektonic
bez ograniczeń

INWESTOR:	**Dom Dziecka "STANICA"**
BIURO PROJEKTOWE: BIEDZIN KOPCIUSZKA 4	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW	
KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/4	
BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA	DATA: 07.2015
PROJEKT–WYBURZENIA PRZEMUROWANIA LOKAL 4	FORMAT: A3
PROJEKTOWAŁ: arch. Zb. Koziorski upr. 211/1990	licencja AutoCAD Nr: 512-09295159
RYSOWAŁA: arch. G.Kocot	SKALA: 1:50
NUMER RYSUNKU: 10	REWIZJA: 0



(P2) PIEC KAFLOWY
(P3) DO ROZBIÓRKI

POWIERZCHNIA NIEOBJĘTA OPRACOWANIEM

WYBURZENIA

PRZEMUROWANIA,NOWE ŚCIANY

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 8381/343/79
wyd. przez BPPA i NB w Krakowie
w branży architektonicznej
bez ograniczeń

UWAGA:
NA CAŁEJ POWIERZCHNI LOKALU NALEŻY WYMIENIĆ WARSTWY POSADZKOWE ORAZ SKUĆ TYNKI

INWESTOR: **Dom Dziecka "STANICA"**

BIURO PROJEKTOWE: ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
BĘDZIN KOŁŁĄTAJA 4

PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW
KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5

BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

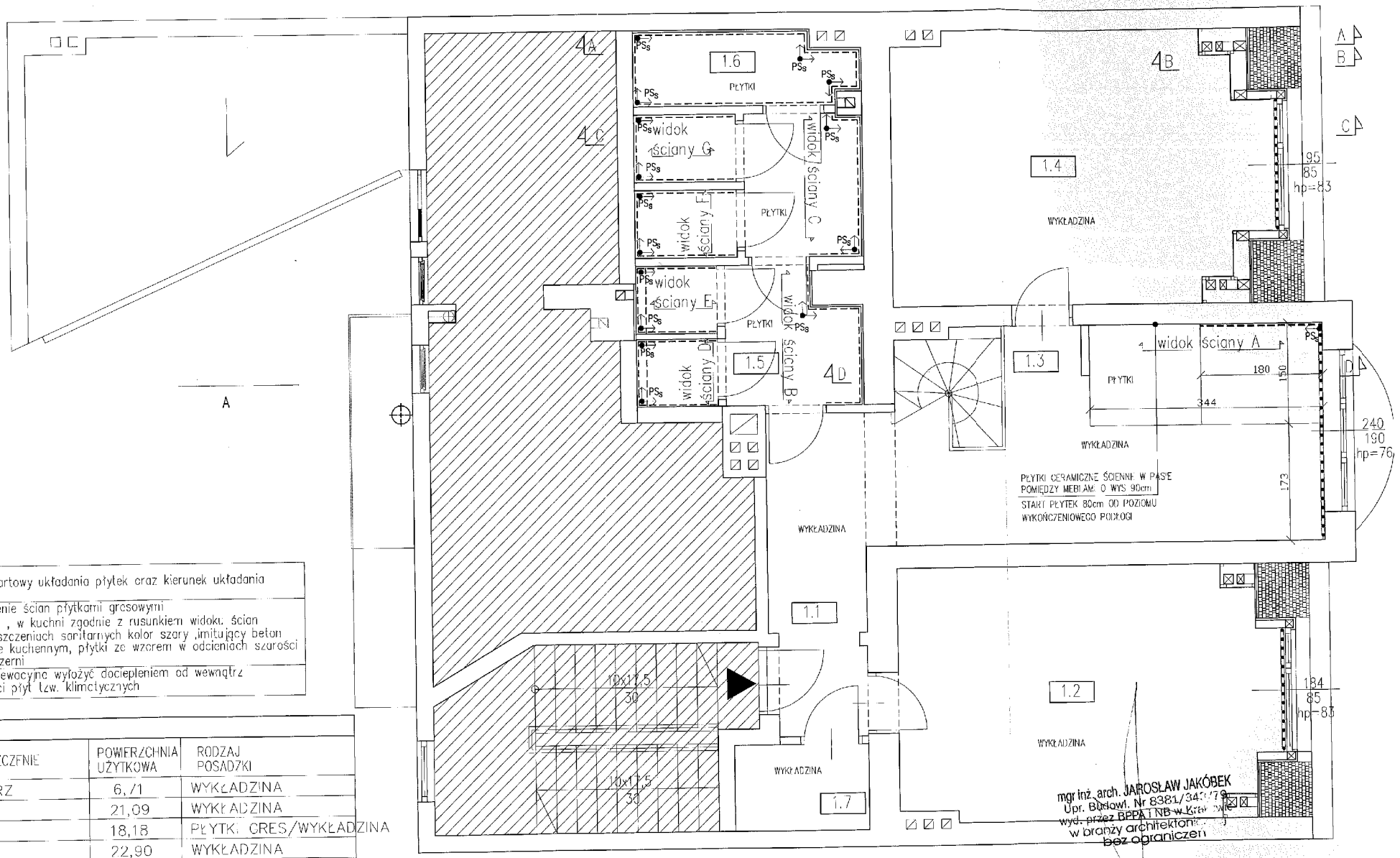
PROJEKT–WYBURZENIA PRZEMUROWANIA
LOKAL 5

DATA: 07.2015
FORMAT: A3
Licencja AutoCAD Nr:242-002656

PROJEKTOWAŁ:	arch. Zb. Koziarski	upr. 217/1990	
RYSOWAŁA:	arch. G.Kocot		

SKALA: 1:50
NUMER RYSUNKU: 11
REWIZJA: 0

91



LEGENDA

PSs	punkt startowy układania płytek oraz kierunek układania
	Wykończenie ścian płytkami gresowymi do sufitu , w kuchni zgodnie z rysunkiem widoku. ścian w pomieszczeniach sanitarnych kolor szary ,imitujący beton w aneksie kuchennym, płytki ze wzorem w odcieniach szarości bieli i czerni
	ściany elewacyjne wyłożyć dociepleniem od wewnątrz w postaci płyt tzw. klimatycznych

L.P.	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	RODZAJ POSADZKI
0.1	KORYTARZ	6,71	WYKŁADZINA
0.2	POKÓJ	21,09	WYKŁADZINA
0.3	KUCHNIA	18,18	PŁYTK. GRES/WYKŁADZINA
0.4	POKÓJ	22,90	WYKŁADZINA
0.5	ŁAZIENKA	12,66	PŁYTKI GRES
0.6	POM.GOSPODARCZE	3,29	PŁYTKI GRES
0.7	POM.GOSPODARCZE	2,51	WYKŁADZINA
	POW. UŻYTKOWA	81,54	
	POW. CAŁKOWITA	87,34	

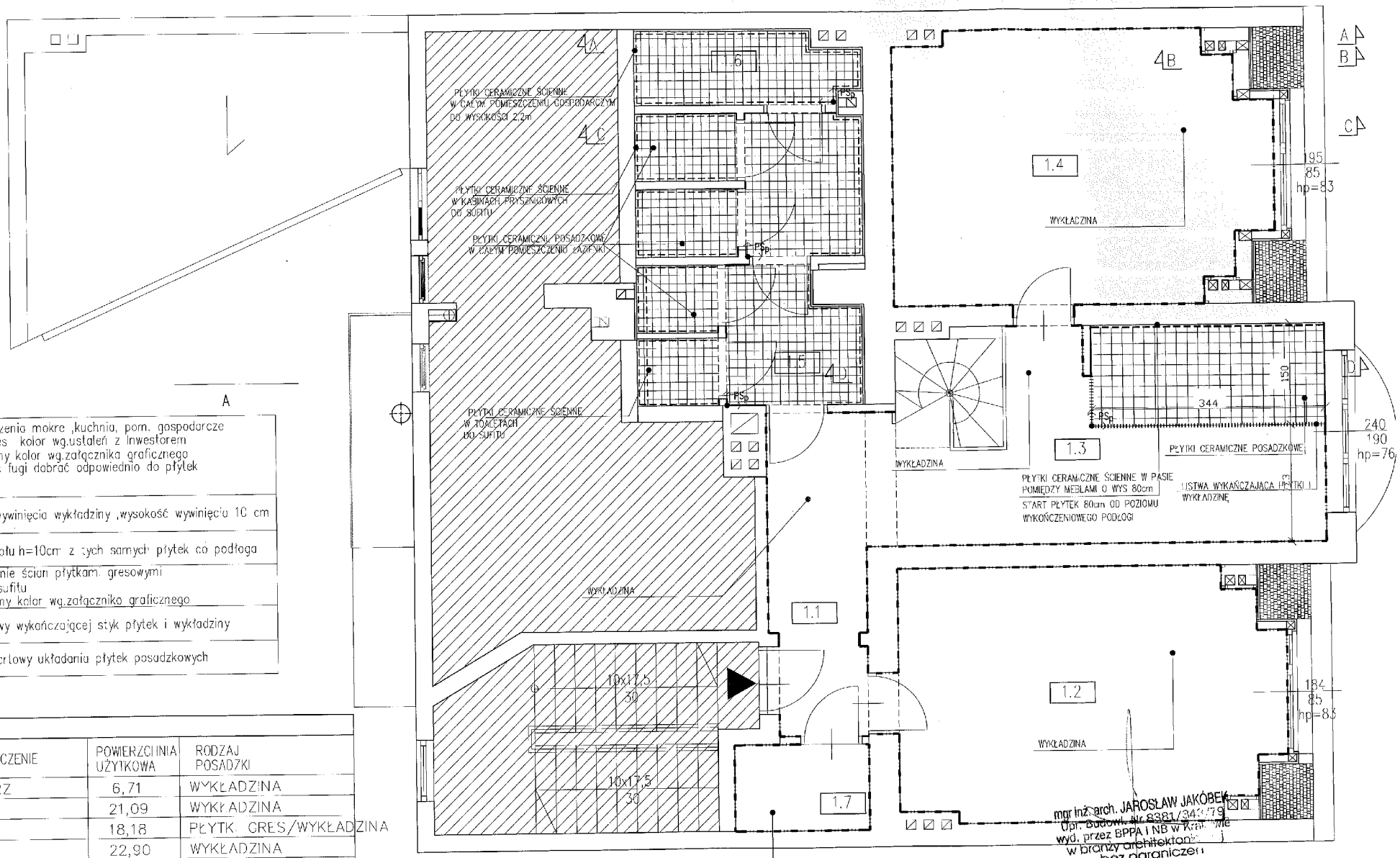
POWIERZCHNIA NIEOBJĘTA OPRACOWANIEM

UWAGI

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
2. W pomieszczeniach mokrych – folia izolacyjna płynna z zakładem na ściany min.30 cm
3. Cokoły w pomieszczeniach mokrych. Przed wykonaniem cokołów sprawdzić wymiary.
4. Po ułożeniu wykładziny ,zamontować listwy podłogowe.
5. Kierunek układania płytek uzgodnić ostatecznie z Inwestorem

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 8381/345/[illegible]
wyd. przez BPPA i NB w Kra[illegible]
w branży architektoni[illegible]
bez ograniczeń

INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
BIELSKO KOZIAŁA 4	
PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW	
KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5	
BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA	DATA: 01.2015
OKŁADZINY ŚCIENNE	FORMAT: A3
PROJEKTOWAŁ: arch. Zb. Koziarski upr. 211/1990	Rzutuje AutoCAD No:242-0529656
RYSOWAŁA: arch. G.Kocot	SKALA:
NUMER RYSUNKU: 12	REWIZJA: 0



LEGENDA

	Pomieszczenia mokre ,kuchnia, pom. gospodarcze Płytki gres kolor wg.ustaleń z Inwestorem sugerowany kolor wg.załącznika graficznego szerokość fugi dobrać odpowiednio do płytek
	Miejsca wywinięcia wykładziny ,wysokość wywinięcia 10 cm
	Linia cokołu h=10cm z tych samych płytek co podłoga
	Wykończenie ścian płytkami gresowymi do wys. sufitu sugerowany kolor wg.załącznika graficznego
	Linia listwy wykańczającej styk płytek i wykładziny
PSp	punkt startowy układania płytek posadzkowych

L.P.	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	RODZAJ POSADZKI
0.1	KORYTARZ	6,71	WYKŁADZINA
0.2	POKÓJ	21,09	WYKŁADZINA
0.3	KUCHNIA	18,18	PŁYTKI GRES/WYKŁADZINA
0.4	POKÓJ	22,90	WYKŁADZINA
0.5	ŁAZIENKA	12,66	PŁYTKI GRES
0.6	POM.GOSPODARCZE	3,29	PŁYTKI GRES
0.7	POM.GOSPODARCZE	2,51	WYKŁADZINA
	POW. UŻYTKOWA	81,54	
	POW. CAŁKOWITA	87,34	

POWIERZCHNIA NIEOBJĘTA OPRACOWANIEM

UWAGI

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
2. W pomieszczeniach mokrych – folia izolacyjna płynna z zakładem na ściany min.30 cm
3. Cokoły w pomieszczeniach mokrych. Przed wykonaniem cokołów sprawdzić wymiary.
4. Kierunek układania płytek uzgodnić ostatecznie z Inwestorem
5. Wykładzinę wywinąć na ścianę na wysokość 10 cm lub zamontować listwy cokołowe

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 8381/345/79
wyd. przez BPPA i NB w Katowicach
w branży architektonicznej
bez ograniczeń

INWESTOR: Dom Dziecka "STANICA"

BIURO PROJEKTOWE: ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
BIEDRON KORZĘTAJA 4

PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW
KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 35/5

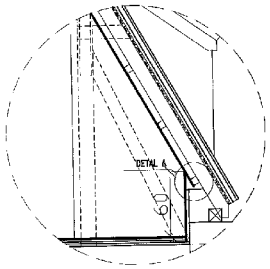
BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

RZUT POSADZEK

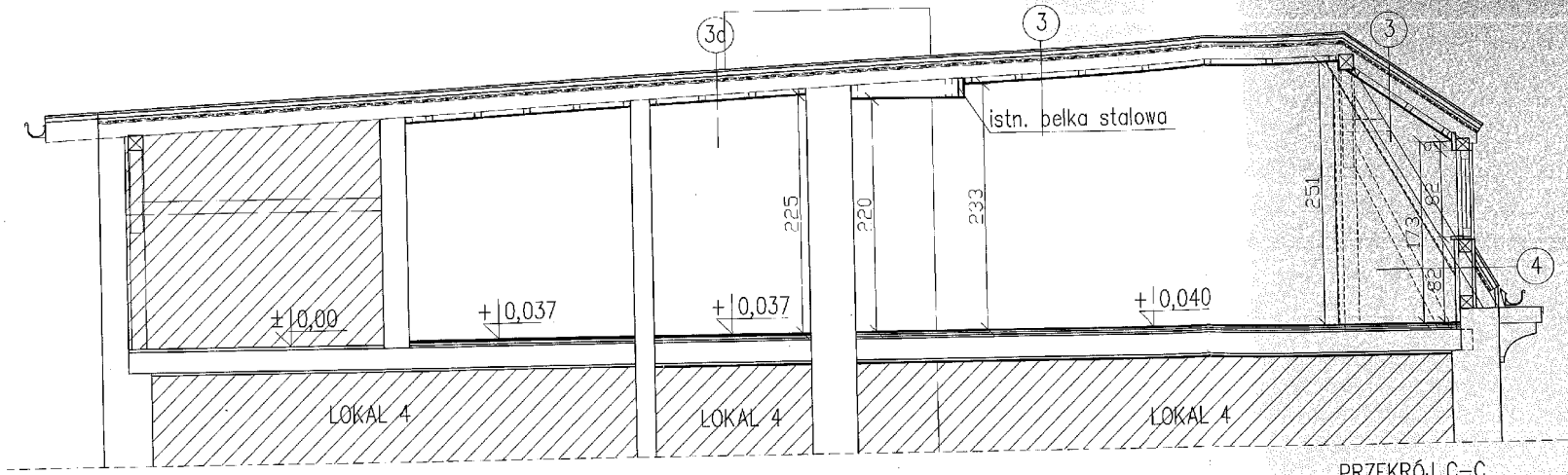
DATA: 07.2015
FORMAT: A3
Rzut-posadzki
SKALA:

PROJEKTOWAŁ:	arch. Zb. Koziarski	upr. 211/1990
RYSOWAŁA:	arch. G.Kocot	

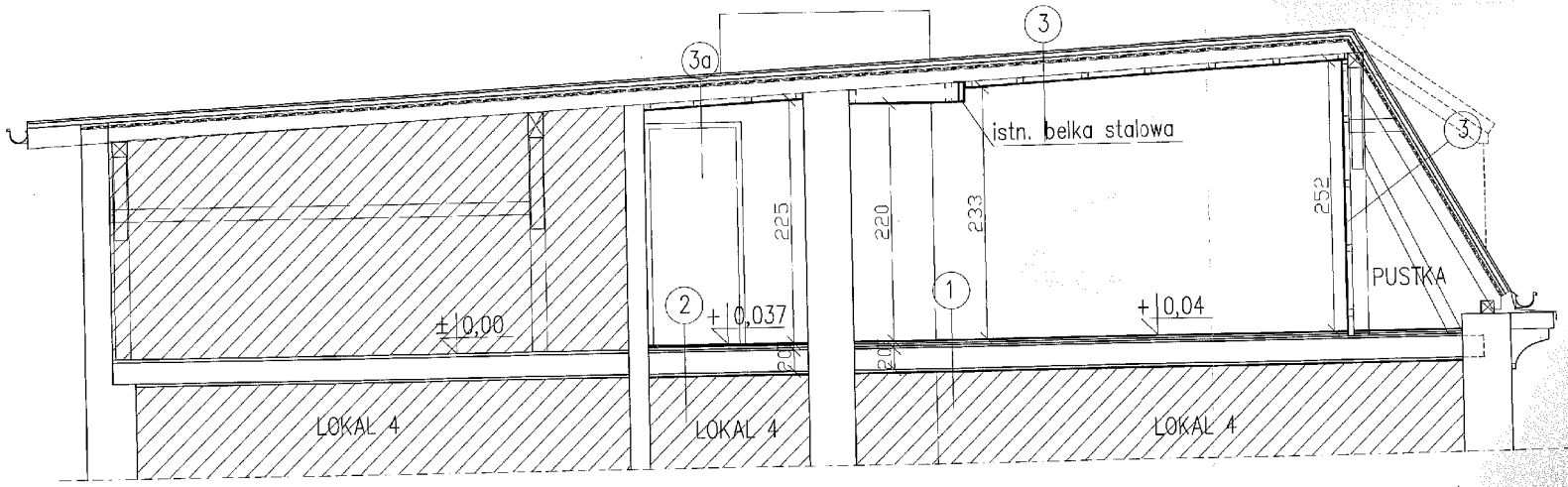
NUMER RYSUNKU: 13
NUMER: 0



PRZEKRÓJ B–B



PRZEKRÓJ C–C



PRZEKRÓJ A–A

1
- wykładzina winylowa 3,7mm
- płyta osb 18mm
- wełna mineralna twarda 2 cm
- płyta osb 22mm
- istniejący strop na belkach drewnianych ze ślepym pułapem

2
- fuga elastyczna
- płytka ceramiczna 1 cm
- elastyczna zaprawa klejąca
- półbitumiczna folia izolacyjna
- głęboko penetrujący roztwór gruntujący
- płyta jastrychowo 2x12,5mm lub podobna
- płyta osb 22mm
- istniejący strop na belkach drewnianych ze ślepym pułapem

3
- istniejące wykończenie dachu
- istniejące konstrukcja więźby dachowej
- folia paroprzepuszczalna
- wełna mineralna 15 cm w przestrzeni międzykrokwiami
- wełna mineralna 5 cm
- folia paroprzepuszczalna
- płyta gk 12,5 mm na ruszcie

3a
- istniejące wykończenie dachu
- istniejące konstrukcja więźby dachowej
- folia paroprzepuszczalna
- wełna mineralna 15 cm w przestrzeni międzykrokwiami
- wełna mineralna 5 cm
- folia paroprzepuszczalna
- płyta gk 12,5 mm na ruszcie

4
- istniejące ściany
- docieplenie płytami tzw. klimatycznymi 4 cm
- warstwa wykańczająca

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr S-321/31 '79
wyd. przez BPPA i NB w Katowicach
w branży architektoniczn
bez ograniczeń

UWAGI

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
2. Kolorystykę drzwi uzgodnić z Inwestorem

INWESTOR: Dom Dziecka "STANICA"

BIURO PROJEKTOWE: ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA

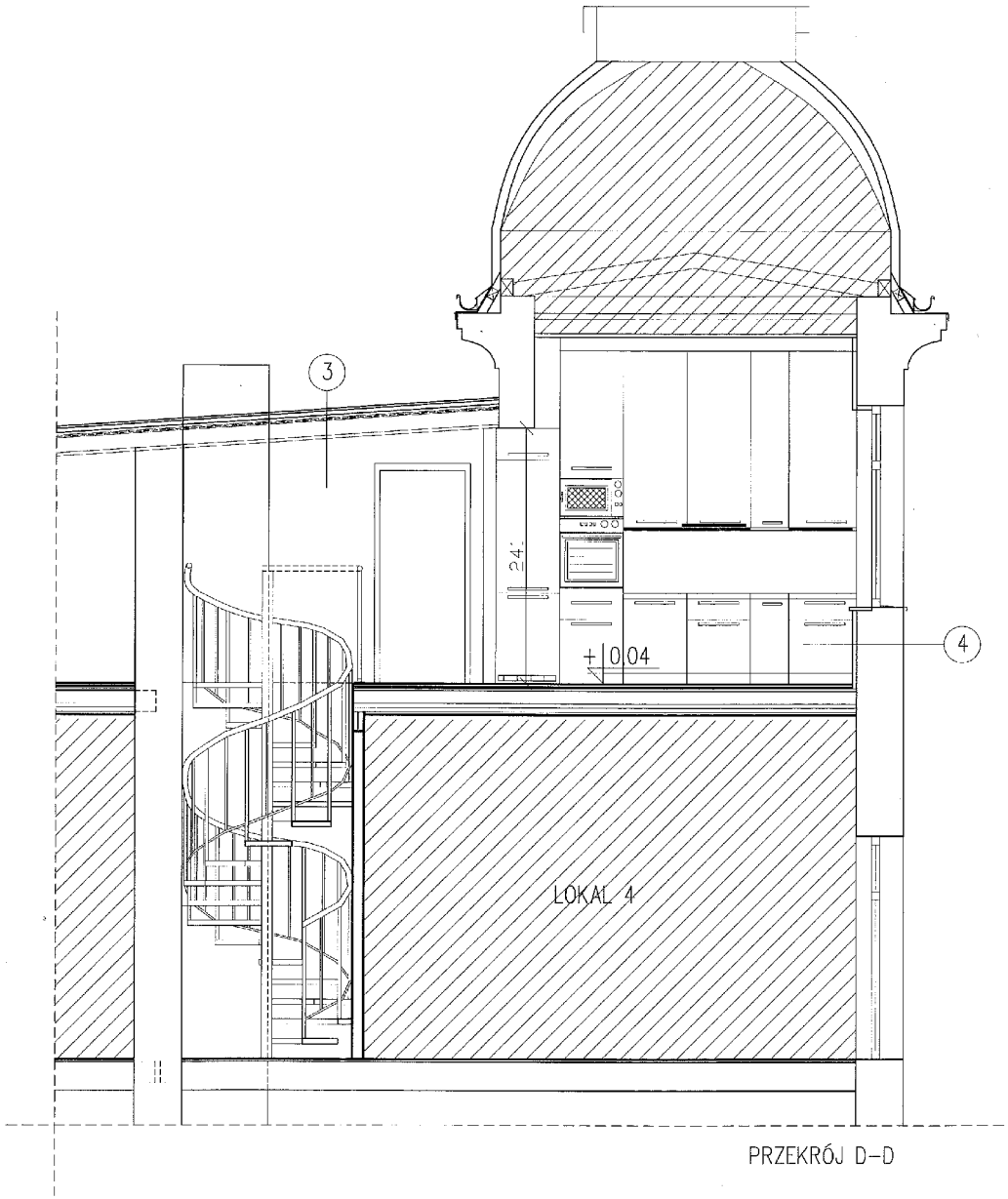
BRANŻA: ARCHITEKTURA – KONSTRUKCJA

PRZEKROJE A–A, B–B, C–C

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Jarosław Jakóbek

SPRAWDZIŁ:

NADZÓR AUTORSKI:



PRZEKRÓJ D–D

1

wykładzina winylowa 3,7mm
płyta osb 18mm
wełna mineralna twarda 2 cm
płyta osb 22mm
istniejący strop na belkach drewnianych ze ślepym pułapem

2

fuga elastyczna
płytka ceramiczna 1 cm
elastyczna zaprawa klejąca
półpłynna folia izolacyjna
głęboko penetrujący roztwór gruntujący
płyta gipsowa 2x12,5mm lub podobna
płyta osb 22mm
istniejący strop na belkach drewnianych ze ślepym pułapem

3

istniejące wykończenie dachu
istniejące konstrukcja więźby dachowej
folia paroprzepuszczalna
wełna mineralna 15 cm w przestrzeni międzykrokwiami
wełna mineralna 5 cm
folia paroprzepuszczalna
płyta gk 12,5 mm na ruszcie

3a

istniejące wykończenie dachu
istniejące konstrukcja więźby dachowej
folia paroprzepuszczalna
wełna mineralna 15 cm w przestrzeni międzykrokwiami
wełna mineralna 5 cm
folia paroprzepuszczalna
płyta gk 12,5 mm na ruszcie

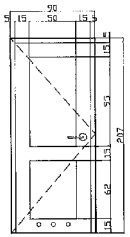
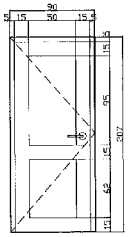
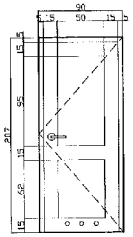
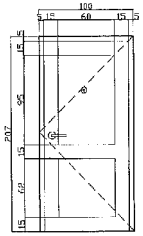
4

istniejące ściany
docieplenie płytami tzw. klimatycznymi 4 cm
warstwa wykańczająca

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 6381/343/79
wyd. przez BPPA i NB w Krakowie
w branży architektoni
bez ograniczeń

UWAGI:
1. Wszystkie wymiary sprawdzić do budowie
2. Kolorystykę drzwi uzgodnić z Inwestorem

INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
	BĘDZIN, KOLEJOWA 4
	PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW KATOWICE, UL. WOJEWÓDZKA 36/3a
BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	DATA: 07.2015
PRZEKRÓJE D–D	FORMAT: A3
PROJEKTOWAŁ: arch. Zb. Koziarski upr. 241/1990	Numer zlec.: Nr 342-052/14 DG
RYSOWAŁ: arch. G.Kacot	SKALA: 1:50
NUMER RYSUNKU: 15	ZMIANA: 00

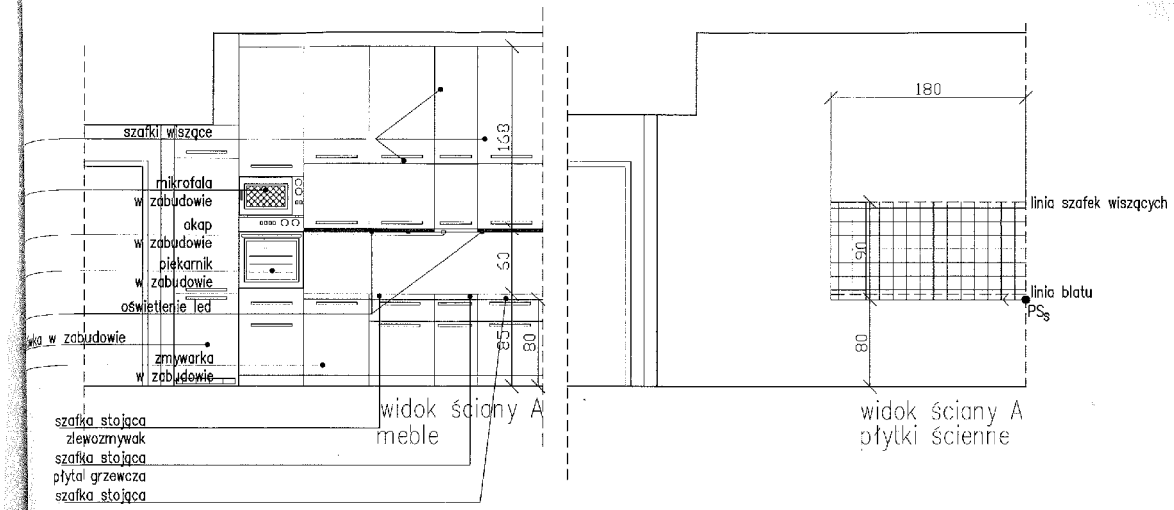
MIESZKANIE 5	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ			ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ
SYMBOL	D1	D2	D3	Dz1
				
wymiary otworu (cm)	90x207	90x207	90x207	100x207
wymiary skrzydła (cm)	80x200	80x200	80x200	90x200
sposób otwierania	L	L	P	P
ilość	1	3	3	1
uwagi	-drewniane,płycinowe kolor wg ustaleń z Inwestorem, -ościeżnica drewniana, -z kratką wentylacyjną o wym. 140x420mm	-drewniane, płycinowe kolor wg ustaleń z Inwestorem, -ościeżnica drewniana,	-drewniane, płycinowe kolor wg. ustaleń z Inwestorem, -ościeżnica drewniana -z kratką wentylacyjną o wym. 140x420mm	-pełne, antywłamaniowe, - kolor wg uznania inwestora -z wizjerem, -z dzwonkiem przy drzwiach,

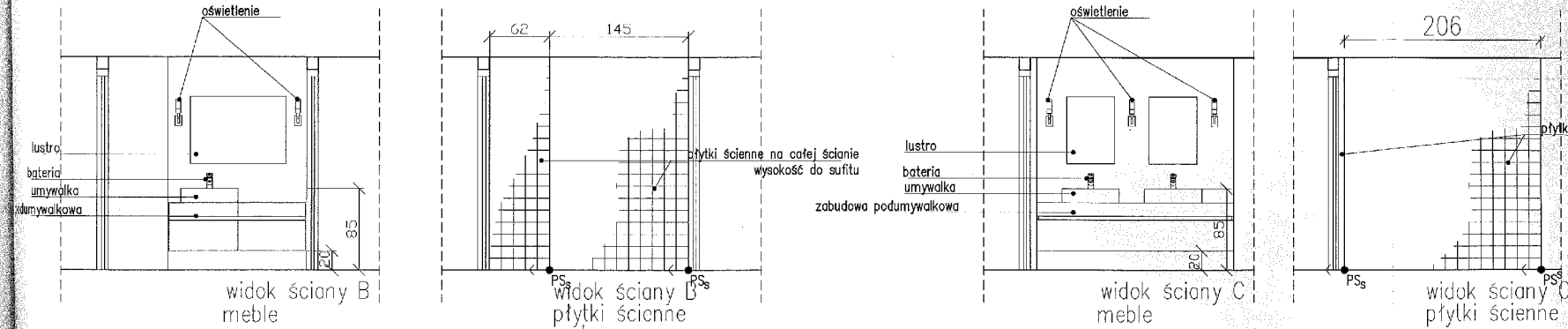
mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 8381/34/79
wyd. przez BPPA i NB w Katowicach
w branży architektoniczn
bez ograniczeń

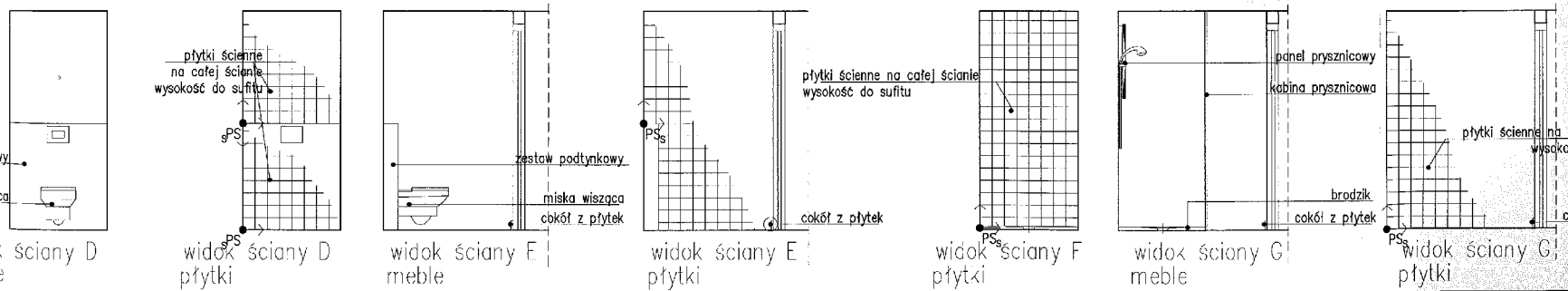
UWAGI

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
2. Kolorystykę drzwi uzgodnić z Inwestorem

INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
	BEDZIN KUSIAJA 4
	PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5
BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA	DATA: 07.2015
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	FORMAT: A3
PROJEKTOWAŁ: arch. Zb. Koziarski upr. 211/1990	Licencja AutoCAD No 142 6025815S
RYSOWAŁA: arch. G.Kocot	SKALA: 1:50
NUMER RYSUNKU: 16	WERSJA: 0

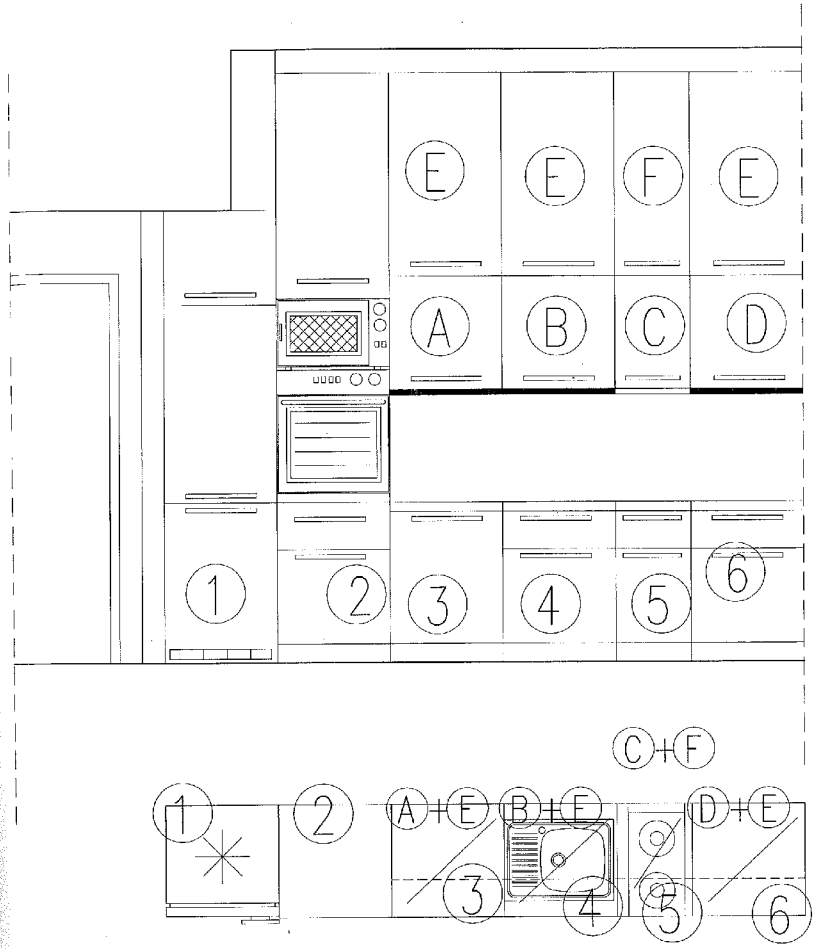






mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 8381/34[illegible]79
wyd. przez BPPA i NB w K[illegible]vie
w branży architektoni[illegible]
bez ograniczeń

INWESTOR	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
	BĘDZIN KOŁŁĄTAJA 4
	PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW
	KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/b
BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA	DATA 07.2015
WIDOKI ŚCIAN	FORMAT A3
PROJEKTOWAŁ: orch. Zb. Koziorski upr. 211/1990	licencja AutoCAD Nr 342-0825656
RYSOWAŁA: orch. G.Kocot	SKALA 1:50
NUMER RYSUNKU: 17	REWIZJA 0



Piekarnik do zabudowy w kolorze srebrno–szarym Moc przylaczeniowa zgodnie z proj. elektrycznym klasa energetyczna minimum „A+". Sterowanie piekarnika elektroniczno – mechaniczne.
Funkcje dodatkowe: timer, zegar, grill, do zabudowy

Płyta grzewcza z dwoma polami grzewczymi.Moc przylaczeniowa zgodnie z proj. elektrycznym klasa energetyczna minimum „A+".

Zmywarka elektryczna w kolorze srebrno – szarym ,w klasie energetycznej minimum „A+".
Zużycie pradu wg projektu elektrycznego, zużycie wody 11,8 l na jeden cykl. Poziom glosnosci max 48 dB.

Kuchenka mikrofalowa – 1 szt. do zabudowy
pojemnosc od 20–25 l

Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem wykonany z stali szlachetnej 18/10

Lodówka do zabudowy

Okap do zabudowy

SZAFKI STOJĄCE

1 szafka stojąca(komin) do zabudowy lodówki szerokość 60 cm
wyposażona w 2 półki w części górnej

2 szafka stojąca(komin) do zabudowy szerokości 60cm:
w dolnej części szafka z dwoma szufladami
powyżej szuflad zabudowany piekarnik
i kolejno mikrofala
górna część szafki wyposażona w 3 półki

3 szafka stojąca (podblatowa) o szerokości 60cm:
do zabudowy zmywarki

4 szafka stojąca (podblatowa) o szerokości 60cm do zabudowy zlewozmywaka
wyposażona w 1 głęboką szufladę oraz wewnętrzną szufladę
w części górnej

5 szafka stojąca (podblatowa) o szerokości 40cm do zabudowy płyty grzewczej
wyposażona w 1 płytką szufladę na sztuce w części górnej
1 głęboką szufladę wraz z wewnętrzną szufladą

6 szafka stojąca (podblatowa) o szerokości 60cm:
wyposażona w 2 głębokie szuflady

SZAFKI WISZĄCE

A szafka wisząca o szerokości 60 cm i wysokości 60 cm
wyposażona w 3 półki , ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm
dostosowana do pochłaniacza . Kierunek otwierania –do góry
Wyposażona w siłowniki .

B szafka wisząca o szerokości 60 cm i wysokości 60 cm wyposażona w 2 półki ,
ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm z ociekaczem na naczynia

C szafka wisząca o szerokości 40 cm i wysokości 60 cm wyposażona w 2 półki ,
ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm dostosowana do pochłaniacza

D szafka wisząca o szerokości 60 cm i wysokości 60 cm wyposażona w 2 półki ,
ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm
Kierunek otwierania –do góry .Wyposażone w siłowniki .

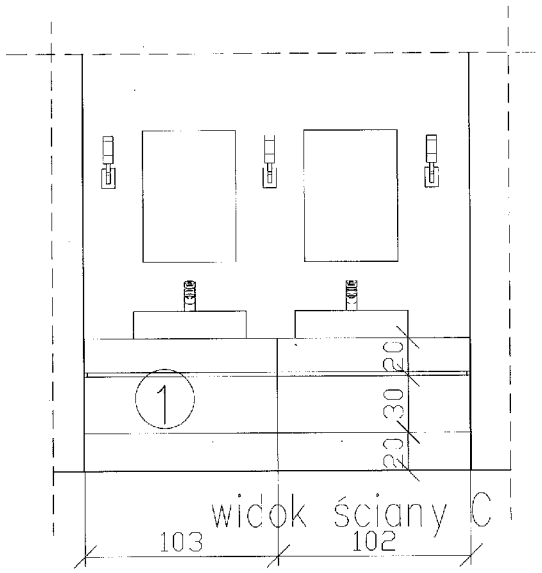
E szafka wisząca o szerokości 60 cm i wysokości około 100 cm
wyposażona w 3 półki , ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm ,
kierunek otwierania lewy lub prawy
(w wyposażeniu znajdują się 3 tego typu szafki)

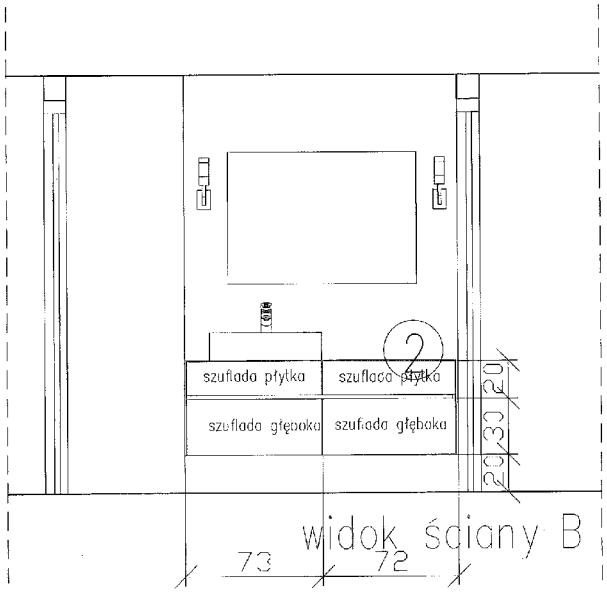
F szafka wisząca o szerokości 40 cm i wysokości około 100 cm
wyposażona w 3 półki,ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm
kierunek otwierania lewy lub prawy

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 8381/341/79
wyd. przez BPPA i NB w Katowicach
w branży architektoniczn[illegible]
bez ograniczeń

UWAGA: WYSOKOŚĆ I ROZMIAR MEBLI DOPASOWAĆ DO WYMIARÓW RZECZYWISTYCH
DO MEBLI PRZEMYŚLEĆ ODPOWIEDNIE UCHWYTY, SILOWNIKI , ZAWIASY

INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
	REDZIN KOŁĄTAJA 4
	PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW
	KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5
BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA	DATA: 07.2015
WYPOSAŻENIE ANEKSU KUCHENNEGO	FORMAT: A3
PROJEKTOWAŁ: arch. Zb. Koziarski upr. 211/1990	Pozycja AutoCAD Nr:242-0026156
RYSOWAŁA: arch. G.Kocot	SKALA:
NUMER RYSUNKU: 18	REWIZJA 0





SZAFKI PODWIESZANE

1

szafka podwieszana o szerokości 50cm na szafce postawiona zostanią zamontowane
2 umywalki nablatowe
szafka wyposażona w 2 płytkie szuflady w części górnej
2 głębokie szuflady w częsci dolnej, wysokośc szuflady 30 cm
szafka zmontowana 20 cm nad podłogą
fronty białe wysoki połysk
ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm

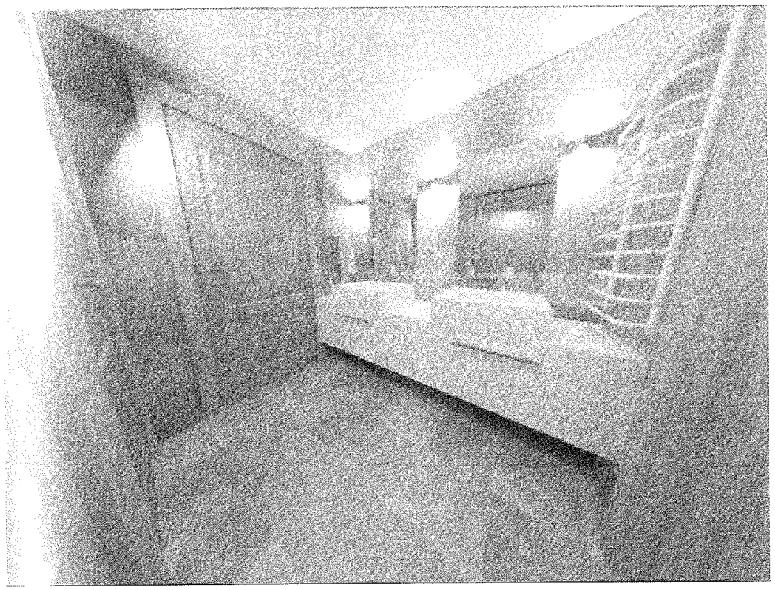
2

szafka podwieszana o szerokości 50cm na szafce postawiona zostanie umywalka nablatowa
szafka wyposażona w 2 płytkie szuflady w części górnej
2 głębokie szuflady w częsci dolnej, wysokośc szuflady 30 cm
szafka zmontowana 20 cm nad podłogą
fronty białe wysoki połysk
ścianki tylne z płyty białej HDF grubość 3mm

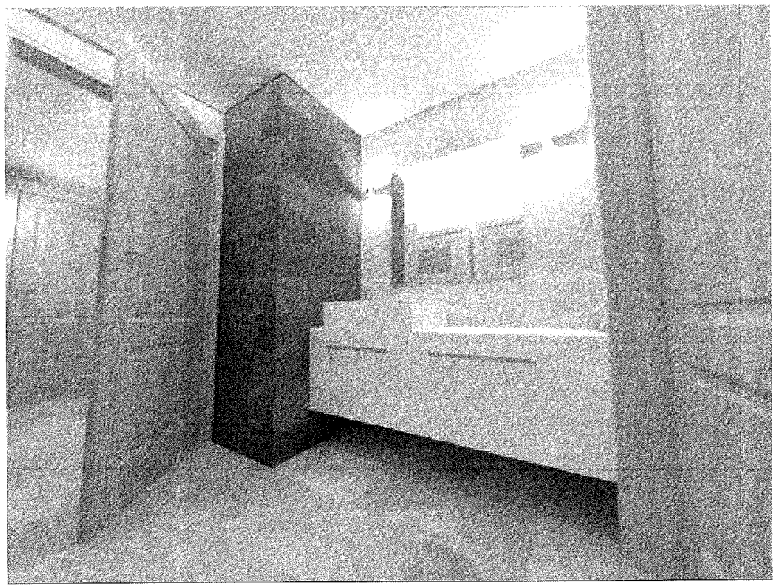
mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 8381/34[illegible]79
wyd. przez BIPA i NB w K[illegible]wie
w branży architektoni[illegible]j
bez ograniczeń

UWAGA: WYSOKOŚĆ I ROZMIAR MEBLI DOPASOWAĆ DO WYMIARÓW RZECZYWISTYCH
DO MEBLI PRZEWIDZIEĆ ODPOWIEDNIE UCHWYTY, ZAMYKACZE ITP.
W SZAFKACH PRZEWIDZIEĆ MIEJSCA NA SYFON ORAZ PODŁĄCZENIE UMYWALKI.

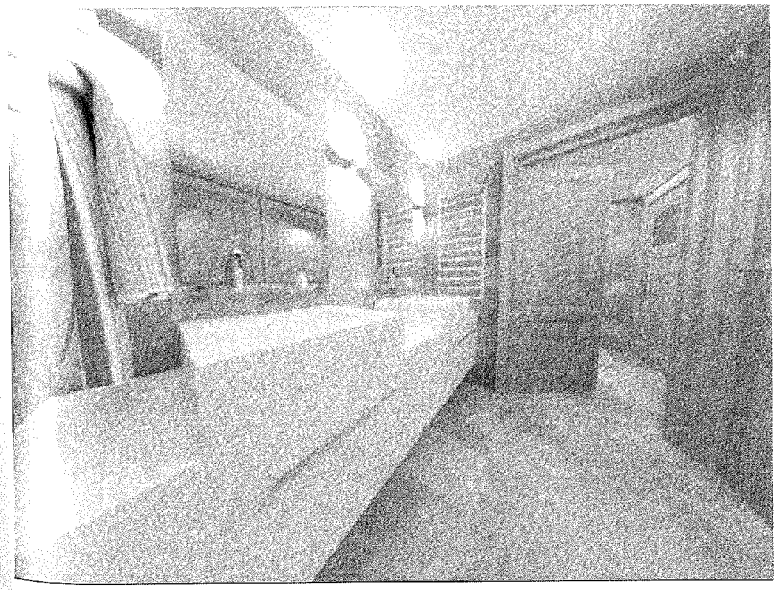
INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
	BĘDZIN KOLLĄTAJA 4
	PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW
	KĄKOWCE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5
BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	DATA: 07.2015
ZABUDOWA ŁAZIENKI	FORMAT: A3
PROJEKTOWAŁ: arch. Zb. Koziarski upr. 211/1990	licencja AutoCAD No:342-09256155
RYSOWAŁA: arch. G.Kocol	SKALA:
NUMER RYSUNKU: 19	REWIZJA: 0



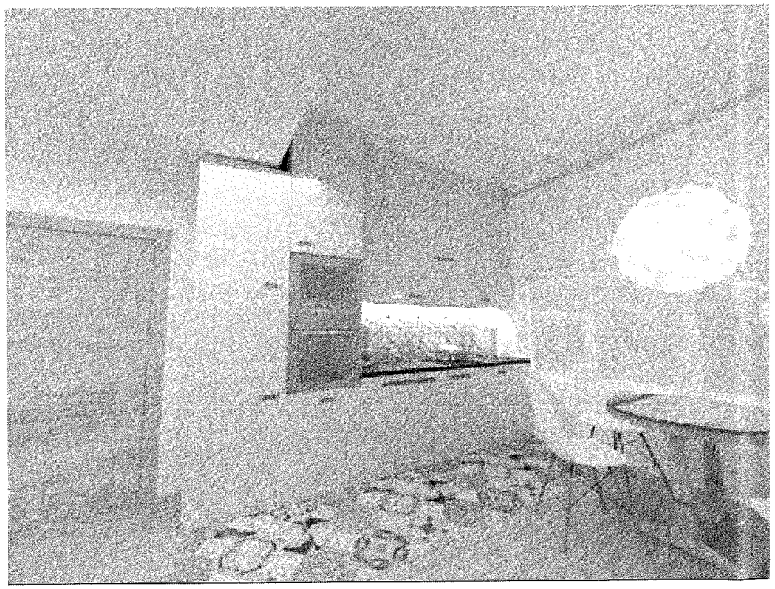
POGLĄDOWA WIZUALIZACJA ŁAZIENKI WIDOK PRZED KABINAMI NATRYSKOWYMI



POGLĄDOWA WIZUALIZACJA ŁAZIENKI WIDOK PRZED TOALETAMI (PRZEDSIONEK)



POGLĄDOWA WIZUALIZACJA ŁAZIENKI WIDOK PRZED KABINAMI NATRYSKOWYMI



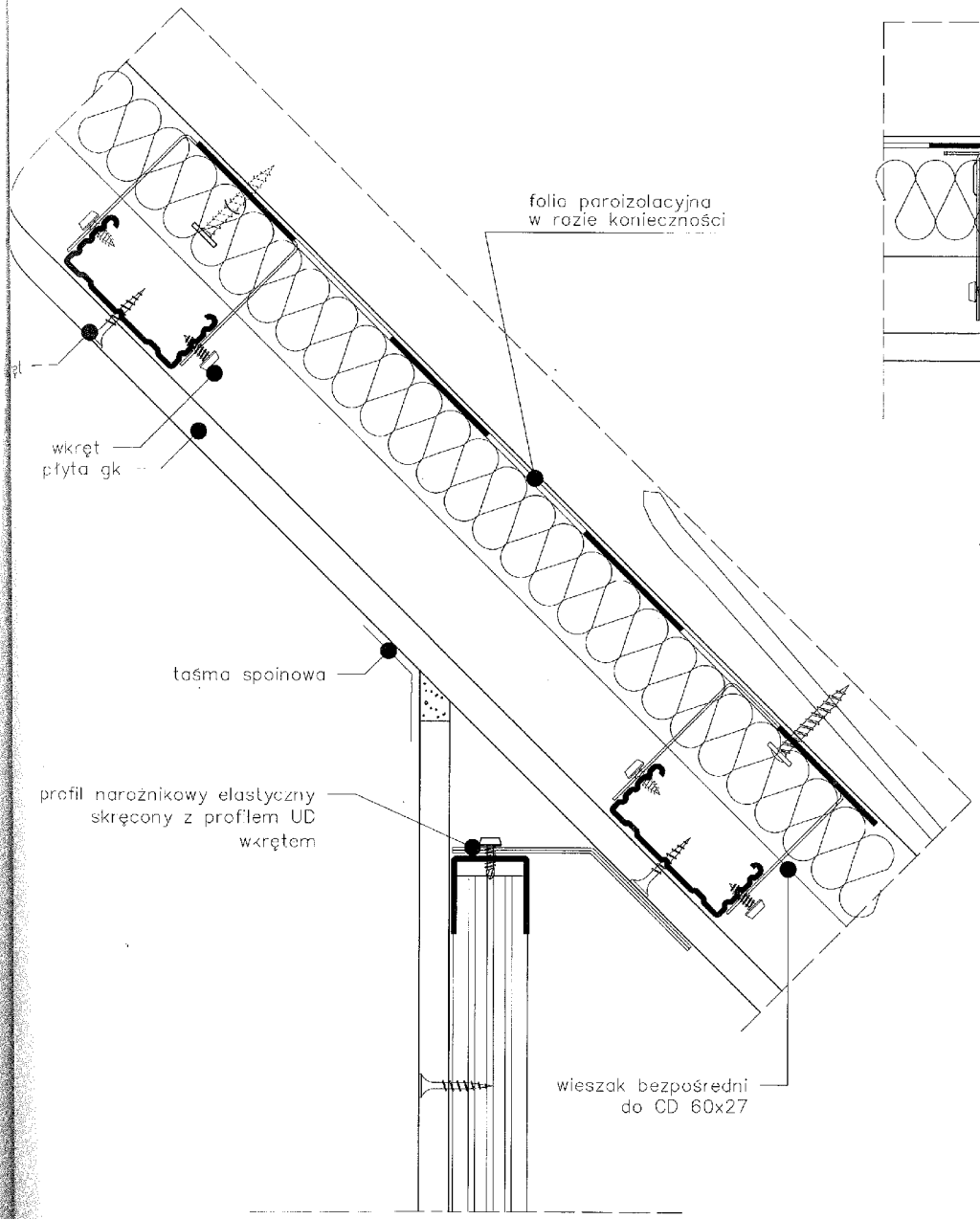
POGLĄDOWA WIZUALIZACJA ANEKSU KUCHENNEGO

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 8381/34[illegible]79
wyd. przez BPPA i NB w Kra[illegible]wie
w branży architektoni[illegible]
bez ograniczeń

UWAGA: WYSOKOŚĆ I ROZMIAR MEBLI DOPASOWAĆ DO WYMIARÓW RZECZYWISTYCH
WIZUALIZACJE SĄ ELEMENTEM POGLĄDOWYM

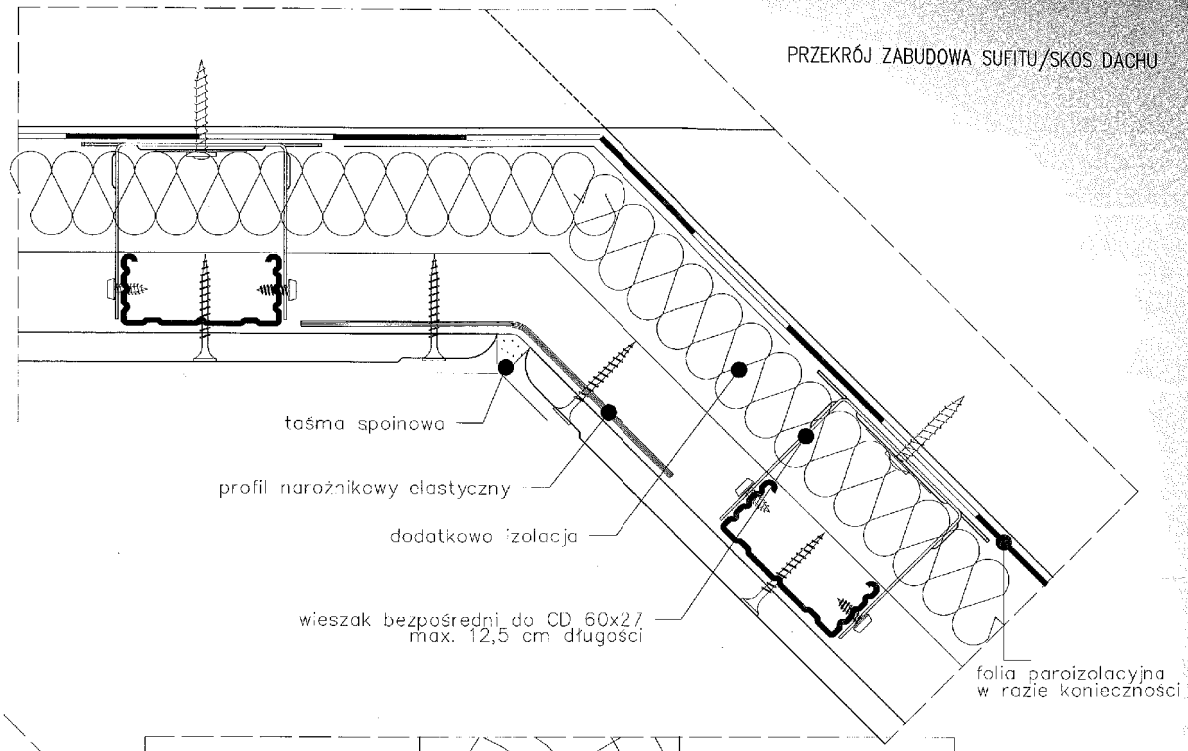
INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
	BĘDZIN KOŁŁĄTAJA 4
	PRZEBUDOWA MIESZKANIA DLA USAMODZIELNIENIA SIĘ WYCHOWANKÓW
	KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5
BRANŻA:	ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA
	WIZUALIZACJE KUCHNI I ŁAZIENKI
DATA:	07.2015
FORMAT:	A3
Wersja AutoCAD	No 342-09256156
SKALA:	
PROJEKTOWAŁ:	arch. Zb. Koziarski upr. 211/1990
RYSOWAŁA:	arch. G.Kocot
NUMER RYSUNKU:	20
RUNDA:	0

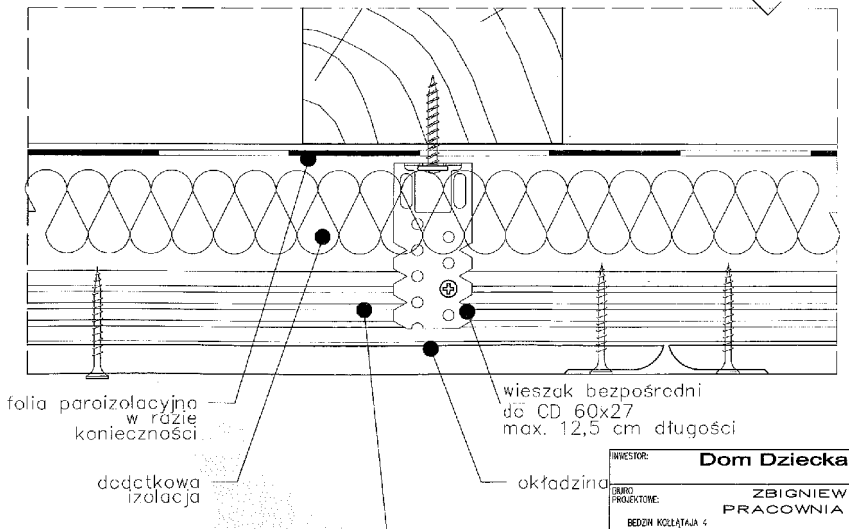
100



DETAL A PRZEKRÓJ ŚCIANKA KOLANKOWA/SKOS DACHU

PRZEKRÓJ ZABUDOWA SUFITU/SKOS DACHU

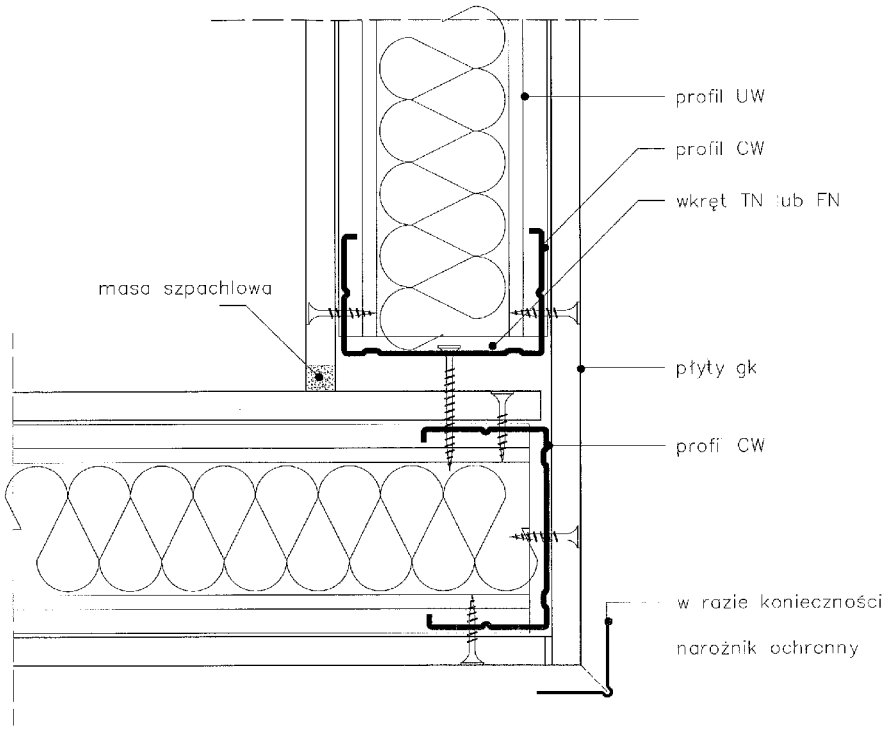




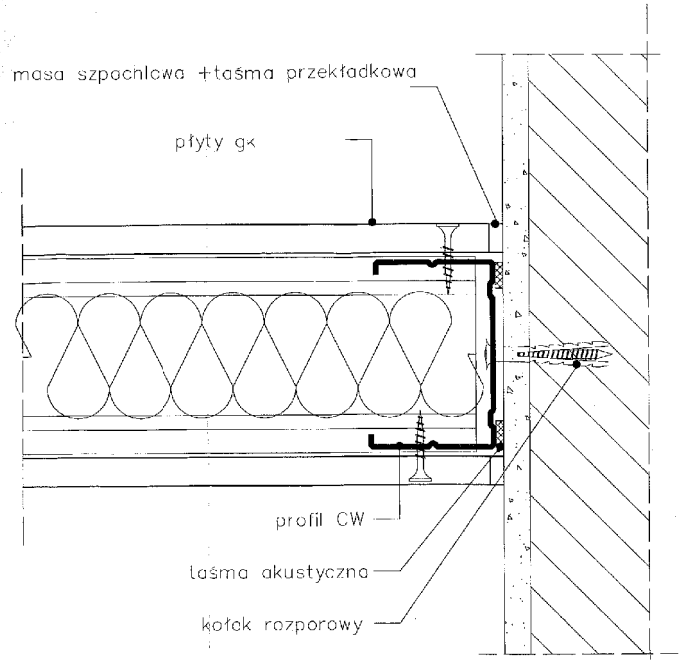
PRZEKRÓJ ZABUDOWA SUFITU

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 8381/34[illegible]
wyd. przez BPPA i NB w Ka[illegible]
w branży architektoni[illegible]
bez ograniczeń

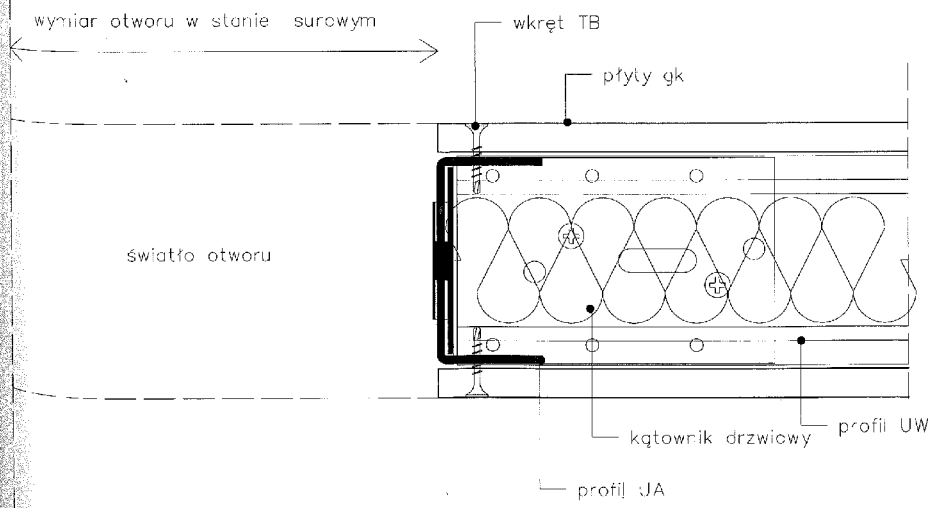
INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
	BĘDZIN KOLĄTAJA 4
	ADAPTACJA MIESZKANIA USAMODZIELNIANIA
	KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5
BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA	DATA: 07.2015
DETAL SUCHA ZABUDOWA–PRZEKROJE	FORMAT: A3
PROJEKTOWAŁ: arch. Zb. Koziarski upr. 211/1990	Licencja AutoCAD Nr: 242-03256 56
RYSOWAŁA: arch. G.Kocot	SKALA: 1:2
NUMER RYSUNKU: 21	REWIZJA: 0



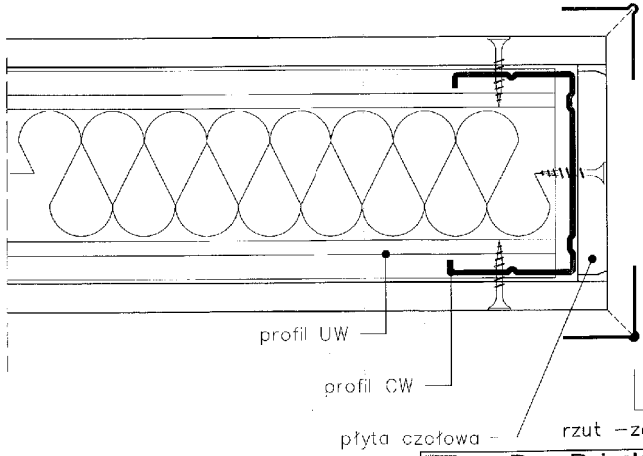
rzut –narożnik profil CW



rzut –połączenie ze ścianą masywną profil CW



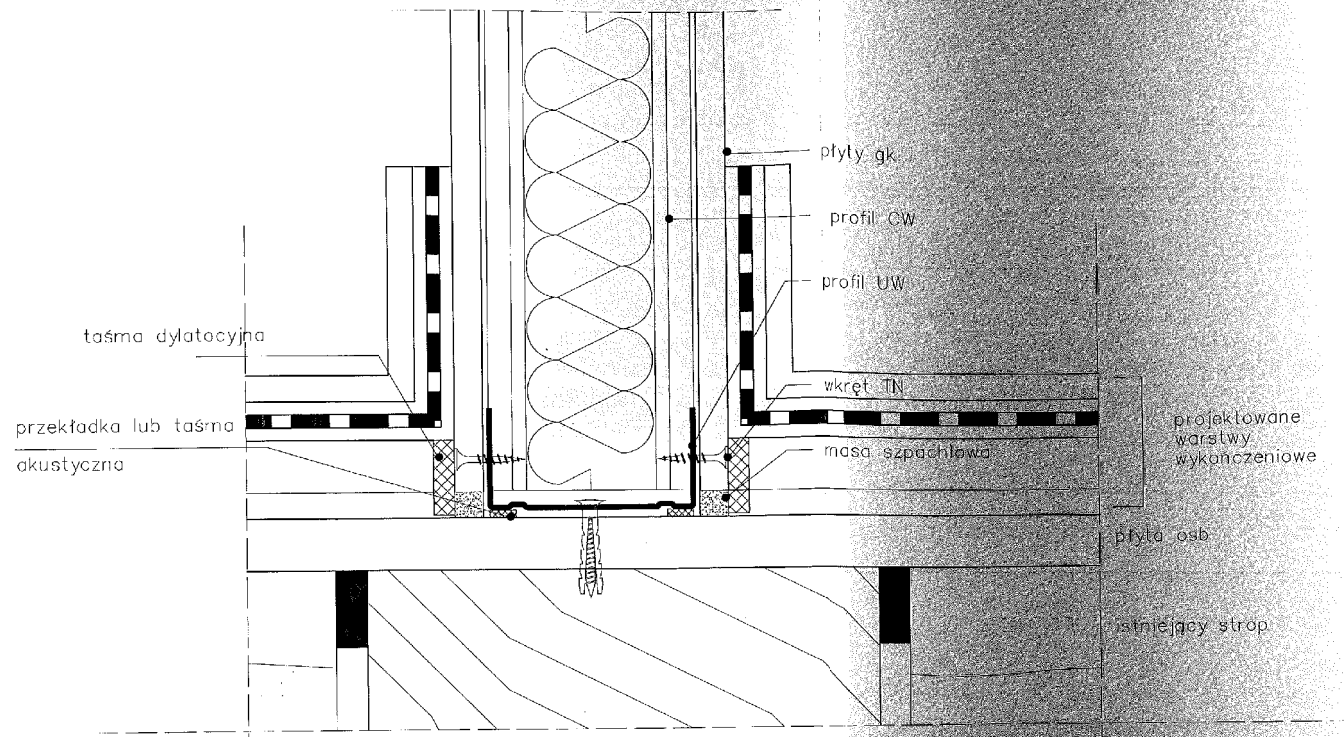
rzut– ościeżnica profil UA



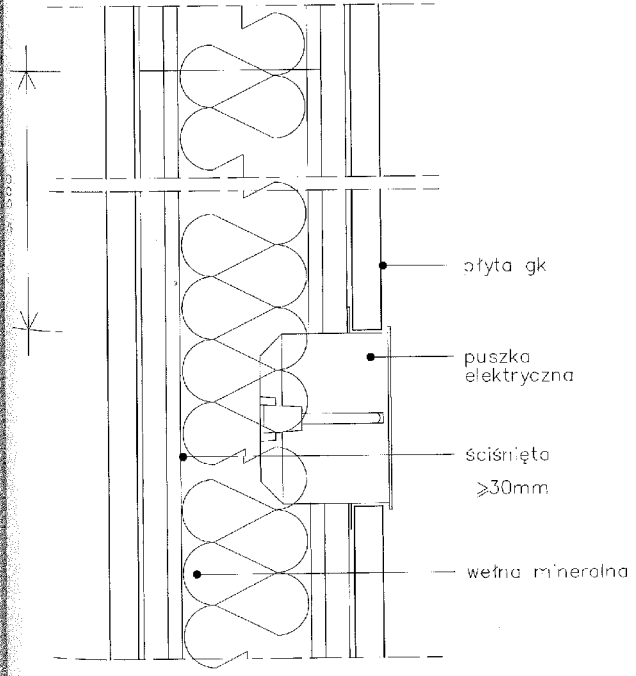
rzut –zakończenie ściany

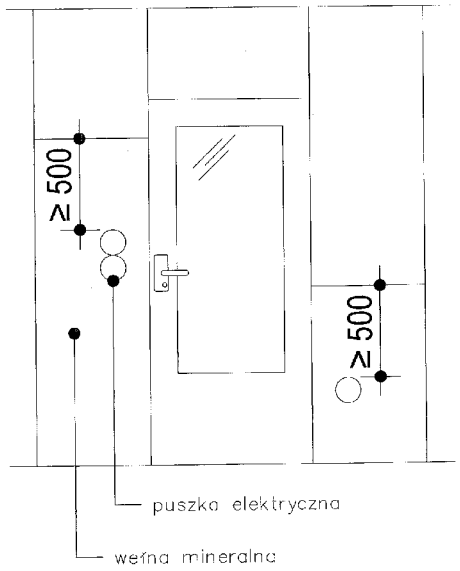
mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budow. Nr 8381/34/[illegible]/9
wyd. przez BPPA I NB w Ka[illegible]wie
w branży architektoni[illegible]
bezograniczen[illegible]

INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
	BĘDZIN KOLEJOWA 4
	ADAPTACJA MIESZKANIA USAMODZIELNIANIA
	KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5
BRANŻA: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA	DATA: 07.2015
DETAL SUCHA ZABUDOWA–RZUTY	FORMAT: A3
PROJEKTOWAŁ: arch. Zb. Koziarski upr. 211/1990	licencja AutoCAD No:342-0929856
RYSOWAŁA: arch. G.Kocot	SKALA: 1:2
NUMER RYSUNKU: 22	REWIZJA: 0



przekrój–połączenie ze stropem



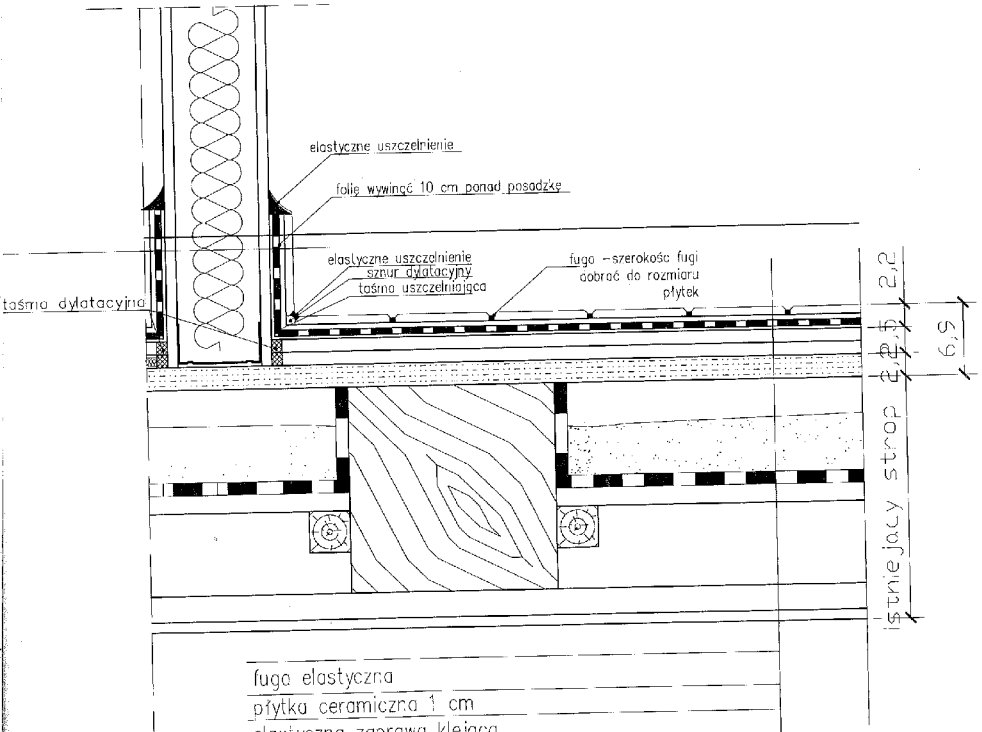


przekrój –puszka elektryczna z wełną mineralną

mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budowl. Nr 838/734/...79
wyd. przez BPP i NB w Krak...wie
w branży architektoni... j
bez ograniczeń

INWESTOR	Dom Dziecka "STANICA"
AUTOR PROJEKTU	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
DETAL SUCHA ZABUDOWA–PRZEKRÓJ	DATA: 07.2015
PROJEKTOWAŁ:	FORMAT: A3
RYSOWAŁA:	SKALA: 1:2
NUMER RYSUNKU: 23	REWIZJA: 0

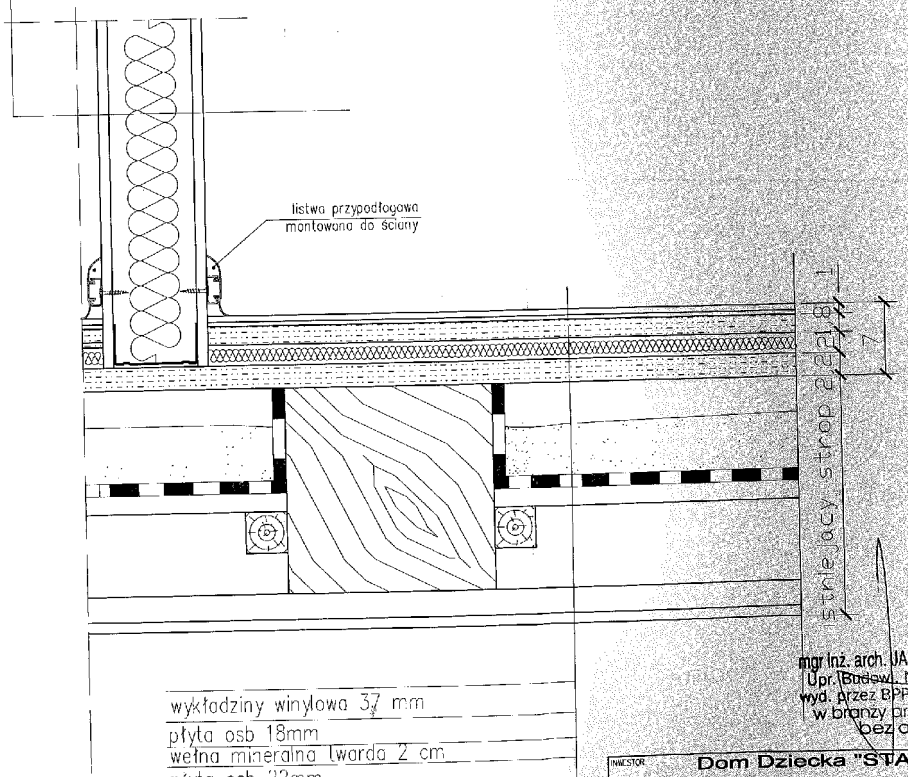
ga elastyczna
ytka ceramiczna 1 cm
astyczna zaprawa klejąca
półpłynna folia izolacyjna na wys .10 cm
głęboko penetrujący roztwór gruntujący
yta gipsowo-kartonowa " zielona" 12,5 mm
ełna mineralna na ruszcie stalowym 7cm
yta gipsowo-kartonowa "zielona" 12,5 mm
głęboko penetrujący roztwór gruntujący
półpłynna folia izolacyjna na wys .10 cm
lastyczna zaprawa klejąca
ytka ceramiczna 1 cm
ga elastyczna



fuga elastyczna
płytka ceramiczna 1 cm
elastyczna zaprawa klejąca
półpłynna folia izolacyjna
głęboko penetrujący roztwór gruntujący
płyta jastrychowa 2x12,5mm lub podobna
płyta osb 22mm
istniejący strop na belkach drewnianych
ze ślepym pułapem

DETAL PODŁOGA W POMIESZCZENIACH MOKRYCH

farba akrylowa
roztwór gruntujący
gładź gipsowa
płyta gipsowo-kartonowa 12,5 mm
wełna mineralna na ruszcie stalowym 7cm
płyta gipsowo-kartonowa 12,5 mm
gładź gipsowa
roztwór gruntujący
farba akrylowa



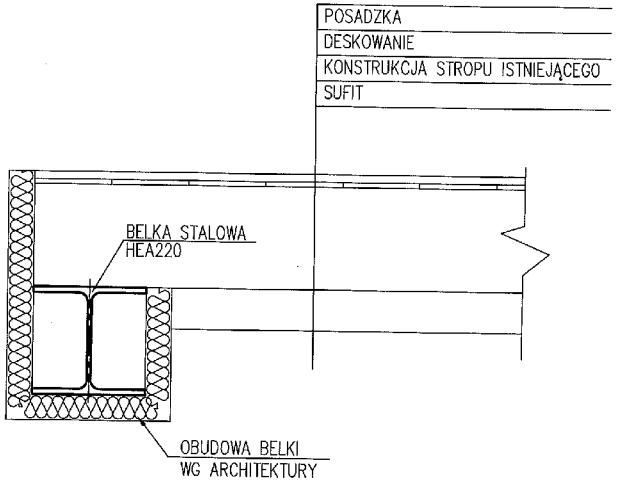
wykładziny winylowa 3,7 mm
płyta osb 18mm
wełna mineralna twarda 2 cm
płyta osb 22mm
istniejący strop na belkach drewnianych
ze ślepym pułapem

DETAL PODŁOGA W POKOJACH

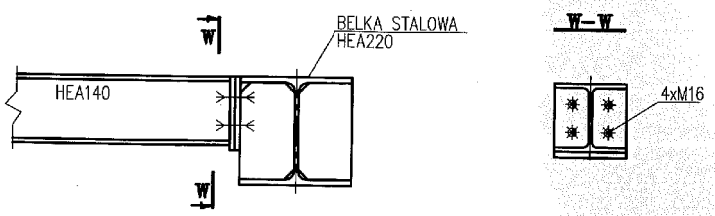
mgr inż. arch. JAROSŁAW JAKÓBEK
Upr. Budow. Nr 8381/34/[illegible]/79
wyd. przez BPPA i NB w Katowicach
w branży architektoniczn[illegible]
bez ograniczeń

INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA
BĘDZIN, KOLEJARZA 4	
	ADAPTACJA MIESZKANIA USAMODZIELNIANIA
	KATOWICE, UL. JAGIELLOŃSKA 36/5
BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
DETAL PODŁOGA	DATA: 07.2015
	FORMAT: A3
	Licencja AutoCAD No: 342-98259636
PROJEKTOWAŁ: arch. Zb. Koziarski upr. 211/1990	SKALA: 1:5
RYSOWAŁ: arch. G.Kocot	
NUMER RYSUNKU: 24	REWIZJA: 0

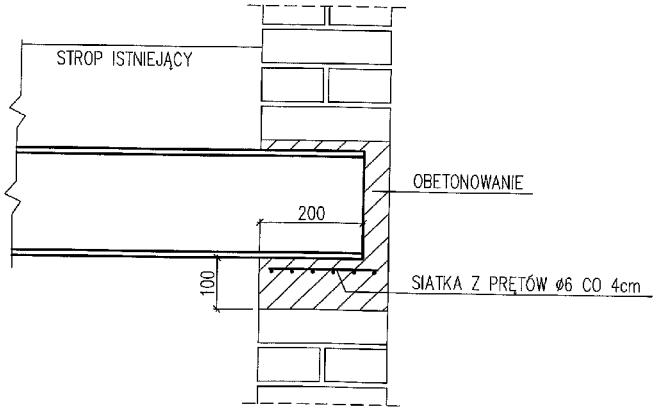
OBUDOWA BELKI



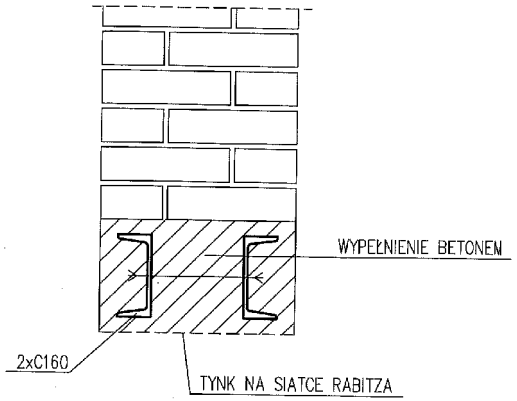
PO??CZENIE BELEK



OPARCIE BELEK



NADPRO?E N–01



Projekt budowlany
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 753/94

INWESTOR:	Dom Dziecka "STANICA"
BIURO PROJEKTOWE:	ZBIGNIEW KOZIARSKI PRACOWNIA PROJEKTOWA BĘDZIN KOŁŁĄTAJA 4
	ADAPTACJA MIESZKANIA USAMODZIELNIANIA KATOWICE UL. JAGIELLOŃSKA 36/5
	SZCZEGÓ?Y KONSTRUKCJI BELEK STALOWYCH
DATA:	15.05.2015
FORMAT:	A3
KONSTRUOWAŁ:	Barbara Pochała
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Ferdyn upr. 002/2000
SPRAWDZIŁ:	Zbigniew Koziarski upr. 211/1990
Licencja AutoCAD	Nr:342-09256156
SKALA:	1:10
NUMER RYSUNKU:	B–111–001
REWIZJA:	0

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ZBIGNIEW KOZIARSKI
Sosnowiec, ul. Warszawska 18

TEMAT: PRZEBUDOWA MIESZKANIA DO USAMODZIELNENIA SIĘ WYCHOWANKÓW

ADRES INWESTYCJI: UL. JAGIELLOŃSKA 36/5 DZ. NR 248/2
40-035 KATOWICE

BRANŻE: ARCHITEKTURA ,KONSTRUKCJA ,BRANŻA ELEKTRYCZNA ,WOD.-KAN. C.O,WENTYLACJA

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: DOM DZIECKA STANICA , UL.PLEBISCYTOWA 46, 40-041 KATOWICE

BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKTOWAŁ: dr inż. Tomasz Sierociński
upr. SLK/4896/PWOE/13

dr inż. TOMASZ SIEROCIŃSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4896/PWOE/13

mgr inż. Wojciech Sobota
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: SLK/2453/PWOE/09

CZERWIEC 2015

106

Sosnowiec, lipiec 2015 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam , że projekt budowlany :

PRZEBUDOWA MIESZKANIA DO USAMODZIELNENIA SIĘ WYCHOWANKÓW
UL. JAGIELLOŃSKA 36/5, KATOWIECE
Dz. nr 248/2

sporządzony dla Inwestora :

Dom Dziecka „Stanica" ul.Plebiscytowa 46 ,Katowice

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art.20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane).

PROJEKTOWAŁ:

dr inż. Tomasz Sierociński
upr. SLK/4896/PWOE/13

dr inż. TOMASZ SIEROCIŃSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. SLK/4896/PWOE/13

OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

SLK/OKK/7131 7132/4896/13

Katowice, dnia 06 czerwca 2013 r

DECYZJA

Na podstawie art 12 ust 2, 3, 4,art. 13. art 14 ust 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U z 2010 r Nr 243, poz 1623 z późn zm), § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn zm) oraz art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Sierociński
dr inż. elektrotechniki
ur. dnia 19 sierpnia 1974 w Zabrzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/4896/PWOE/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SI OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Otrzymują
1 Pan Tomasz Sierociński
Jaśminowa 7
44-144 Żernica
2 Okręgowa Rada Izby
3 Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4 a/a

Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski

2
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz

3
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

108

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-TSA-2TX-VIC *

Pan Tomasz Sierociński o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8311/13
adres zamieszkania ul. Jaśminowa 7, 44-144 Żernica
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-09 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

CZĘŚĆ OPISOWA

I OPIS TECHNICZNY

1.1	Przedmiot projektu	2
1.2	Podstawa opracowania	2
1.3	Zakres opracowania	2
1.4	Podstawowe dane techniczne	2
1.5.	Zasilanie budynku oraz zapotrzebowanie	3
1.6	Rozdzielnica mieszkaniowa	3
1.7	Instalacja oświetlenia	3
1.8	Instalacja gniazd wtyczkowych 1 oraz 3 fazowych	4
1.9	Ochrona przeciwporażeniowa	4
1.10	Ochrona przeciwprzepięciowa	4
1.11	Uziemienia	4
II	Obliczenia	5
III	Uwagi końcowe	6

SPIS RYSNKÓW

E-01	Schemat ideowy układu zasilania. Rozdzielnica główna mieszkania RG, rozdzielnica licznikowa RL.
E-02	Plan instalacji gniazd wtyczkowych
E-03	Plan instalacji opraw oświetleniowych

ZAŁĄCZNIKI

I-01	Warunki przyłączenia obiektu
I-02	Dane katalogowe rozdzielnicy licznikowej RL

110

OPIS TECHNICZNY

1.1 Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt instalacji elektrycznej wewnętrznej adaptacji mieszkania usamodzielnienia w Katowicach przy ul. Jagielońskiej 36/5. Inwestorem ww. zadania jest Dom Dziecka „Stanica" Katowice. Dokumentacja projektowa została wykonana w oparciu o projekt architektoniczny wykonany przez Pracownię Projektową Zbigniew Koziarski.

1.2 Podstawa opracowania

Obowiązujące przepisy i normy a zwłaszcza:
[1] PN-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowalnych"
[2] SEP N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa".
[3] SEP N SEP-E-002. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych. Podstawy planowania
[4] PN-IEC 60364-7-705 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje elektryczne w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych.
[5] PN-IEC 60364-4-41. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa, ochrona przeciwporażeniowa.
[6] PN-IEC 60364-5-54. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, dobór i montaż wyposażenia elektrycznego, uziemienia i przewody ochronne.

1.3 Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- Rozdzielnica elektryczna licznikowa z zabezpieczeniami RL, 400/230V,
- Tablica główna mieszkaniowa 400/230V RG
- wewnętrzna linia zasilająca WLZ,
- instalacje elektryczną gniazd wtyczkowych,
- instalacje oświetleniowa wewnętrzna,
- ochronę przeciwporażeniową,
- instalację przeciwprzepięciową

1.4 Podstawowe dane techniczne

- Napięcie zasilania: 230, 400 [V]
- Projektowany układ instalacji elektrycznej w budynku TN-S
- Projektowane dopuszczalne długotrwale napięcie dotykowe U_L: 50[V],

- Projektowany system ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania o czasie nie dłuższym niż 0,4[s].

1.5 Zasilanie budynku oraz zapotrzebowanie

Projektowany obiekt zasilany będzie na niskim napięciu zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia. Moc przyłączeniowa dla każdego mieszkania wynosi 15 kW z zabezpieczeniem głównym – przedlicznikowym - wkładki bezpiecznikowe o prądzie znamionowym 25A oraz z zabezpieczeniem zalicznikowym – projektowany rozłącznik izolacyjny FR63A zabudowany w tablicy mieszkaniowej. W celu zasilania mieszkania nr 5 należy zabudować na poziomie parteru przy istniejącej rozdzielnicy licznikowej dla istniejących mieszkań rozdzielnicę licznikową RL 3f z zabezpieczeniem przedlicznikowym, które należy przystosować do plombowania. Projektowaną rozdzielnicę licznikową RL z należy zasilić z istniejącej rozdzielnicy głównej usytuowanej na parterze przy drzwiach wejściowych kablem YKY 5x10mm2. Układ zasilania przedstawiono na rys E-01.W celu zachowania standardu istniejących tablic proponuje się zastosowanie rozdzielnicy licznikowej w wykonaniu podtynkowym z szybką i zamkiem. Dane katalogowe rozdzielnicy licznikowej RL zamieszczono w załączniku nr 2.

1.6 Rozdzielnica mieszkaniowa

Rozdzielnica mieszkaniowa RG 230V,400V projektuje się w pomieszczeniu – komunikacji, hol wejściowy mieszkania - jako rozdzielnicę natynkową , modułową o klasie szczelności IP44. Z rozdzielnicy tej zasilane będą poszczególne obwody oświetlenia oraz gniazd 1 oraz 3 fazowych. W tablicy będą zabudowane wyłączniki nadmiarowo-prądowe typu S301B10A, S301B16A, S303B16A, rozłącznik izolacyjny FR63A oraz wyłączniki ochronne różnicowoprądowe o prądzie ΔIn = 30 mA, które zabezpieczają poszczególne obwody instalacji elektrycznej. Schemat jednokreskowy pokazany został na rysunku E-01
Rozdzielnicę należy zamontować na wysokości 1,9m od podłogi (wysokość zawieszania górnej krawędzi tablicy). Zasilanie rozdzielnicy mieszkaniowej wykonać z rozdzielnicy licznikowej RL umieszczonej na parterze budynku przewodem YDY 5*10 mm2 o izolacji 400/750V. Wewnętrzną linię zasilającą wlz prowadzić w tynku lub w rurze ochronnej sztywnej PVC.

1.7 Instalacja oświetlenia

Obwody instalacji oświetleniowej prowadzić w tynku. Obwody wykonać przewodami YDY 3 (4) x1,5 mm2, o izolacji 400/750V. Obwody prowadzić w tynku lub w rurach PVC. Do montażu wyłączników zastosować puszki ø60x50. Wszystkie obwody oświetlenia należy dodatkowo zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym. Schemat jednokreskowy pokazany został na rysunku E03

1.8 Instalacja gniazd wtyczkowych 1 oraz 3 fazowych

Projektuje się gniazda wtyczkowe ogólne pojedyncze typu 16A+N+PE/230V, podwójne typu (2x16A+N+PE)/230V. Gniazda w pomieszczeniach zabudować na wysokości 0,3m od podłogi natomiast w kuchni nad blatem.
Obwody gniazd należy zabezpieczyć od zwarć i przeciążeń. Wszystkie obwody gniazd wtyczkowych należy dodatkowo zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym. Instalacje 1 fazowe należy wykonać przewodami $3x2,5mm^2$ o izolacji 400/750 V, natomiast instalacje 3 fazowe należy wykonać przewodami $5x4mm^2$. Obwody prowadzić w tynku lub w rurach PVC.

W pomieszczeniu kuchni projektuje się przewód zasilający kuchnię elektryczną trójfazową z zapasem przewodu 1,5 m , 5x4mm2. Obwód gniazda należy wykonać jako oddzielny obwód oraz należy zabezpieczyć od zwarć i przeciążeń wyłącznikiem nadprądowym typu S303B 16A
Schemat jednokreskowy pokazany został na rysunku E03.

1.9 Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S. Wyłączenie jest realizowane przez wyłączniki nadprądowe i jako ochronę uzupełniającą zastosowano wyłącznik ochronny różnicowoprądowy o prądzie $\Delta In = 30$ mA
Do przewodów ochronnych „PE" należy podłączyć zaciski uziemiające metalowych obudów urządzeń, opraw oświetleniowych oraz kołki ochronne gniazd wtyczkowych.
Przed oddaniem instalacji do użytku, należy skuteczność ochrony sprawdzić pomiarem, a wyniki udokumentować protokołem pomiarów.

1.10 Instalacja przeciwprzepięciowa

W celu zapewnienia ochrony urządzeń przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi projektuje się zastosowanie w rozdzielnicy mieszkaniowej ogranicznika przepięć klasy B+C.

1.11 Uziemienia

Wszystkie części przewodzące dostępne chronione wspólnie przez to samo urządzenie ochronne powinny być połączone przewodami ochronnymi PE i przyłączone do tego samego uziomu. Rezystancja uziemienia musi wynosić $R_u<30\ \Omega$.

II Obliczenia

Obliczenie mocy szczytowej i prądu szczytowego

Moc zainstalowana – 22 kW
Moc szczytowa (zapotrzebowana) – 14,6 kW
Prąd szczytowy 22 A

Dobór kabla zasilającego rozdzielnicę główną mieszkania

- Moc P=15 kW
- Zabezpieczenie 25A

I_B=22 A

Dobrany przewód YDY 5x10mm^2 Cu o Iz=39 A uwzględniając ilość obciążonych żył, oraz sposób wykonania (przwód wielożyłowy w ścianie)

Sprawdzenie warunku na obciążalność prądową przewodu

$I_Z > I_B$ 39A>22 **warunek spełniony**

Sprawdzenie warunku przed prądem przeciążeniowym

$I_B \leq I_N \leq Iz$ – 22<25<39,

$I_2 \leq 1,45 x I_Z$ 36,2≤56,5 **warunek spełniony**

$I_2 = k_2 x I_N = 1,45x25 = 36,2$

I_B – prąd obliczeniowy,

I_N – prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego,

I_Z – obciążalność długotrwała przewodu,

I_2 – prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

Uwagi końcowe

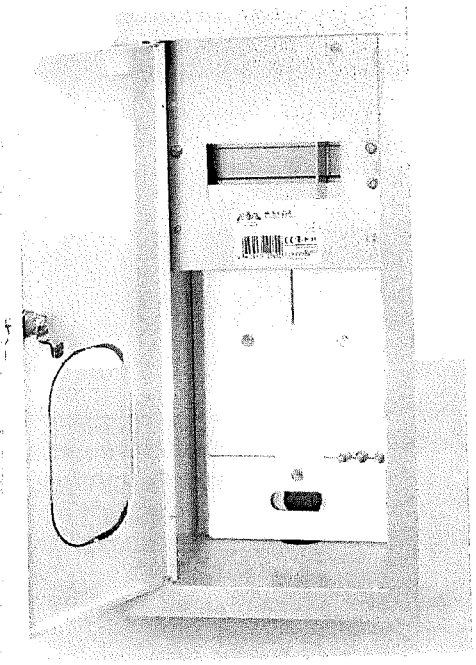
STALACJĘ WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI I PRZEPISAMI
JDOWY URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH. INWESTOR MOŻE DOKONAĆ
IIANY DOTYCZĄCE ILOŚCI OBWODÓW, ROZMIESZCZENIA GNIAZD ORAZ
JNKTÓW ŚWIETLNYCH POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PRZEPISÓW I NORM
RAZ PO UPRZEDNIM ZAWIADOMIENIU PROJEKTANTA .

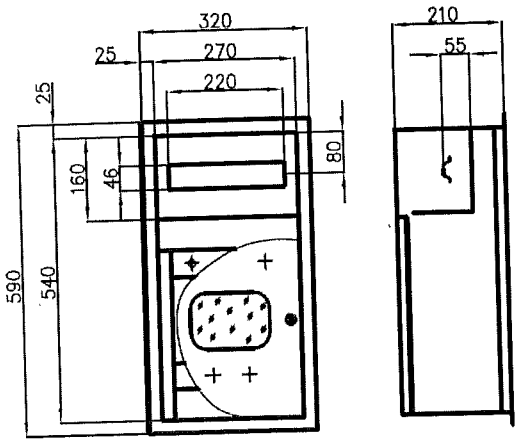
o wykonaniu wszystkich instalacji wykonać badania i pomiary pomontażowe zgodne normą PN-IEC 60364-6-61 dotyczącą: rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia, kuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Protokoły badań i pomiarów oraz atesty i wiadectwa do odbioru końcowego

)cm2

12.2015
A3
AutoCAD
1:50
0

ącznik I-02
:dzielnica licznikowa 3f, typu RL12, wykonanie podtynkowe z szybką oraz ıkiem





RL 12
(z szybą i zamkiem)

TYP	WERSJA				ILOŚĆ MODUŁÓW	WYMIARY W MM		
	bez wyposażenia	z zatrzaskiem	z zamkiem	z szybą		szer.	wys.	głęb.
	BW		Z	ZS				
RL 3F		✓			BRAK	270	370	210
		✓		✓				
			✓					
			✓	✓				
RL 3		✓			3	270	540	210
			✓					
			✓	✓				
RL 3 BIS		✓			3	270	735	210
			✓	✓				
RL 6		✓			6	270	540	210
			✓					
			✓	✓				
	✓	✓						
	✓		✓					
RL 12		✓			12	270	540	210
		✓		✓				
			✓					
			✓	✓				

116

145

Nr Sprawy: **15-03-11/133**

K/MKF/2650/2015

Dnia: **16 marzec 2015**

ADRESAT:
DOM DZIECKA "STANICA"
ul. Plebiscytowa 46
40-041 Katowice

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI
dla mocy przyłączeniowej do 40 kW

W odpowiedzi na złożony wniosek z dnia **11 marzec 2015** zapewniamy dostawę energii elektrycznej po zawarciu umowy przyłączeniowej dotyczącej realizacji niżej określonych warunków przyłączenia:

1. Przyłączany obiekt:
Mieszkanie w budynku wielorodzinnym
ul. Jagiellońska 36/5
40-035 Katowice.
Obiekt został zakwalifikowany do **V** grupy przyłączeniowej.

2. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej: **istniejąca linia napowietrzna nN wysięgnik/hak/konstrukcja wsporcza na budynku (podać adres)**
2.1 Dane techniczne istniejącej sieci elektroenergetycznej:
stacja transformatorowa: **K420 ul. Francuska 22 - SZPITAL/nN/1/4**
z transformatorem o mocy: **630/630 [kVA] przekładnia: 6300/400 [V]**
obwód: **ZK 55614 ul. Francuska 25 AKftA 3x185+70**

3. Zasilanie obiektu mocą przyłączeniową **15 kW** z sieci dystrybucyjnej **TAURON Dystrybucja** wymaga:
a) w zakresie przygotowania sieci do przyłączenia: **nie wymagane**
b) w zakresie rozbudowy sieci: **nie wymagane**
c) w zakresie instalacji **Przyłączanego Podmiotu**: **Zasilanie mieszkania należy wykonać poprzez wykonanie podłączenia do istniejącej elektrycznej instalacji wewnętrznej budynku 36 pomiędzy miejscem dostawy energii elektrycznej określonej w punkcie 4 niniejszego dokumentu, a przed zabezpieczeniami przedlicznikowymi istniejących układów pomiarowych. Instalację przystosować do nowych potrzeb. Instalację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.**

4. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe przewodu przy izolatorach stojaka dachowego lub konstrukcji wsporczej w ścianie budynku, na wyjściu w kierunku instalacji odbiorcy.**
Granicą eksploatacji jest miejsce dostarczania energii elektrycznej.

5. Układ rozliczeniowy pomiaru energii elektrycznej zawierający licznik **trójfazowy, bezpośredni** zainstalować: **w miejscu ogólnie dostępnym**. Licznik dostarczy oraz zabuduje **TAURON Dystrybucja**.

6. Zabezpieczenie główne (przedlicznikowe) nadmiarowoprądowe typu topikowego o wartości max **25 A** usytuować w miejscu określonym w pkt. 5.

7. Przyłączane do sieci elektroenergetycznej urządzenia, instalacje i sieci muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji i sieci przed uszkodzeniami na wypadek awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu energii. Zainstalowane urządzenia, instalacje i sieci nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej lub instalacji innych odbiorców przyłączonych do tej sieci. Dopuszczalne poziomy odkształceń parametrów znamionowych sieci określa Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej. **Przyłączany Podmiot**

obowiązany jest minimalizować wpływ odbiorników niespokojnych na sieć dystrybucyjną a tym samym inne odmioty przyłączone do tej sieci przez stosowanie urządzeń separujących, miękkiego rozruchu, itp.
bciążenie winno być rozłożone równomiernie pomiędzy poszczególne fazy.

3. Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie **TN-C**.

9. Ochronę przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej klasy B, C, D instalować poza złączem będącym własnością **TAURON Dystrybucja**.

10. Realizacja niniejszych warunków w zakresie dokumentacji wymaga:
a/ w części **TAURON Dystrybucja**: **nie wymaga**.
b/ w części **Przyłączanego Podmiotu**: **nie wymagana przez TAURON Dystrybucja poza schematem jednokreskowym.**

11. Wykonanie prac elektroinstalacyjnych na obiektach, **urządzeniach, instalacjach** nie będących własnością **Przyłączanego Podmiotu** wymaga pisemnej zgody właściciela.

12. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:
a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
   - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
   - dla przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
   - dla przerw planowanych – 35 godz.,
   - dla przerw nieplanowanych – 48 godz.

13. Warunki zachowują ważność przez okres dwóch lat od daty doręczenia. W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres obowiązywania umowy o przyłączenie.

14. Szacowany koszt realizacji warunków przyłączenia wynosi: **0,0** tys. zł.

15. Integralną częścią warunków jest projekt umowy o przyłączenie, który podaje wysokość obowiązującej opłaty przyłączeniowej, sposób i terminy jej wnoszenia.

16. Podstawą realizacji postanowień niniejszych warunków przyłączenia jest zawarcie umowy o przyłączenie.

17. Unieważnia się warunki i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszego pisma.

18. Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązująca w **TAURON Dystrybucja** dostępna jest w jego siedzibie lub na stronie internetowej **www.tauron-dystrybucja.pl**

19. Dodatkowe informacje: **Istniejący układ pomiarowy 1-fazowy należy zdemontować.**

WP opracował: **Mariusz Korzekwa**
Kopia: a/a

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik
Mariusz Korzekwa

)cm2

)2.2015
A3
AutoCAD
2-09256156
1:50
0

A.1. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

aga: Wszystkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w zestawieniu materiałów służą określeniu żądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji hnicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o parametrach technicznych gorszych niż ujętych w projekcie.

Wyszczególnienie	Poz. cennika katalog	J.m.	Ilość	Uwagi.
2	3	4	5	6
1. Oprawy oświetlenia ogólnego				
prawa do montażu nastropowego typu VARNA LED, 10W, 200÷4700K – pomieszczenia korytarz, pomieszczenia ospodarcze, łazienka	Elgo	szt.	9	A
prawa do montażu naściennego typu VARNA LED, 10W, 200÷4700K – pomieszczenia łazienka	Elgo	szt.	2	B
prawa typu kinkiet do montażu na ścianie nad lustrem – zienka, 2x3W, 3000K , IP44, 40 W, typu MARIELLE	Lampenvelt	Szt.	5	C
prawa LED ścienna typu kinkiet do montażu na ścianie w okoju 2x3 W , IP20, typu MARITA	Lampenvelt	szt.	6	D
prawa do montażu nastropowego (sufitowa) 230 V,LED 3x4W, 000 K, IP20 np. oprawa ELAINA, pokoje oraz kuchnia	Lampenvelt	szt	4	E.
prawa do montażu pod szafkami w kuchni np. Slide LED 2x5 V, 2700W	Paulmann	szt.	2	F
3. Osprzęt + urządzenia				
ącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy 6 A; 230 V; IP20 + ramka	Np. Legrand	szt.	3	
ącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy, hermetyczny 6 A; 230 V; IP44+ ramka		szt.	9	
ącznik klawiszowy, świecznikowy, podtynkowy 6 A; 230 V; IP20+ramka		szt.	4	
ącznik klawiszowy, schodowy, podtynkowy 6 A; 230 V; IP20+ramka		szt.	4	
niazdo wtyczkowe, pojedyncze 16 A; 230 V; 2P+Z; IP20		kpl.	16	
niazdo wtyczkowe, pojedyncze, hermetyczne 16 A; 230 V; 2P+Z; IP44		kpl.	6	
niazdo wtyczkowe, podwójne , 16 A; 230 V; 2P+Z; IP20		kpl.	2	
niazdo 3f, wypust kablowy 3f		kpl	1	
Ramka 1 krotna – do gniazdek wtyczkowych modułowych		szt.	21	
Ramka 2 krotna – do gniazdek wtyczkowych modułowych		szt.	2	
Puszka podtynkowa, końcowa □60		szt.	50	
4. Przewody – oświetlenia, gniazda i osprzęt, sterowanie				
Przewód miedziany 750V typu YDY 4x1,5	Np.Telefonica	mb.	150	
Przewód miedziany 750V typu YDY 3x1,5		Mb.	150	
Przewód j.w. typu YDY 3x2,5		mb.	250	
Przewód j.w. typu YDY 5x4		mb.	20	
5. Kable - wlz				
Kabel miedziany 750V typu YKY 5x10	Np. telefonica	mb.	50	

6. Rozdzielnica mieszkania RG 400/230V				
Rozdzielnica wnękowa 4x12 modułów np. EKINOXE Legrand	Np.Eaton	kpl.	1	
Lampka kontrolna pojedyncza 230		szt	3	
Rozłącznik izolacyjny 63A np. FR303 63A		szt.	1	
Warystorowy ogranicznik przepięć B+C		kpl	1	
Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy o charakterystyce B i prądzie znamionowym 16A np. S303 B 16A		szt.	1	
Wyłącznik różnicowoprądowy 4 biegunowy o prądzie znamionowym 25A i prądzie różnicowym 30mA np. P304 25A 30mA AC		szt.	3	
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy o charakterystyce B i prądzie znamionowym 16A np. S301 B 16A		szt.	8	
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy o charakterystyce B i prądzie znamionowym 10A np. S301 B 10A		szt.	3	
7. Rozdzielnica podtynkowa licznikowa 3f				
Rozdzielnica licznikowa podtynkowa 3f, zamykana na zamek, z szybką , min 9 na modułów, szer. 270mm, wys. 540mm, gł. 210mm	Np. Sabaj	Kpl 1	1	
Rozłącznik bezpiecznikowy 25A np. Z-SLS/CB/3 25A		szt.	1	
Rozłącznik izolacyjny 63A np. FR303 63A		Szt.	1	
8. Uziemienie wyrównawcze				
inka LY6żo – zielono-żółta		mb.	10	

CZĘŚĆ OPISOWA

informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

1. Zakres robót i kolejność realizacji.
Zakres robót dla całego zamierzenia obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej
PRZEBUDOWA MIESZKANIA DO USAMODZIELNENIA SIĘ WYCHOWANKÓW

Kolejność realizacji:
- wykonanie rozdzielnic i ich montaż,
- wykonanie przekuć przez ściany i stropy dla przejścia przewodami,
- przygotowanie podłoża pod montaż przewodów i urządzeń instalacji,
- montaż rur elektroinstalacyjnych i osprzętu instalacyjnego,
- układanie przewodów instalacji,
- podłączenie urządzeń do zasilania
- sprawdzenie urządzeń i instalacji,
- wykonanie stosownych badań,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
Budynek, klatka schodowa

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
Elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - brak.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.
Podczas wykonywania robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- porażenie prądem elektrycznym,
- skaleczenia, stłuczenia, zmiażdżenia,
- oderwanie się części ruchomych maszyn i narzędzi,
- uderzenie, przygniecenie przez spadające obsuwające się czynniki,
- przewrócenie się drabiny, upadek z drabiny,

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.
Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie bezpiecznego sposobu prowadzenia tych prac. Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy winni potwierdzić pisemnie, iż zostali do nich odpowiednio przygotowani.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.
Wszystkie prace winne być wykonane na podstawie:

- Projekt Budowlany – instalacje elektryczne PRZEBUDOWA HALI WIDOWISKOWO – SPORTOWEJ DLA UZYSKANIA NISKICH PARAMETRÓW ENERGOCHŁONNOŚCI OBIEKTU
- Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) wykonanego przez kierownika robót wg. Rozp. MI z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa