

NAZWA I ADRES  
JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

**APS 97 Bartosz Kozłowski  
05-500 Piaseczno  
ul. Powstańców Warszawy 16a/22  
tel. 0 606 770 355**

# **PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY I REMONTU ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **BUDYNEK SZKOLENIOWO - HOTELOWY**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: **UL. POŻOWSKA 8, KOŃSKOWOLA 24-130  
DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 1820/23**

TEMAT: **PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I REMONT  
BUDYNKU SZKOLENIOWO – HOTELOWEGO**

NAZWA I ADRES INWESTORA: **LUBELSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO  
W KOŃSKOWOLI, UL. POŻOWSKA 8,  
24-130 KOŃSKOWOLA**

AUTORZY OPRACOWANIA:

imię nazwisko	zakres opracowania	specjalność, nr uprawnień	data	podpis
Bartosz Kozłowski	projektant	architektoniczna, MA/018/04	30.05.2011	
Mieczysław Kozłowski	projektant	konstrukcyjna 105/77 Op.	30.05.2011	

**PIASECZNO 30.05.2011**

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

### **1.Opis**

- opis projektu budowlanego - część architektoniczna
- opis projektu budowlanego – część konstrukcyjna

### **2.Część rysunkowa**

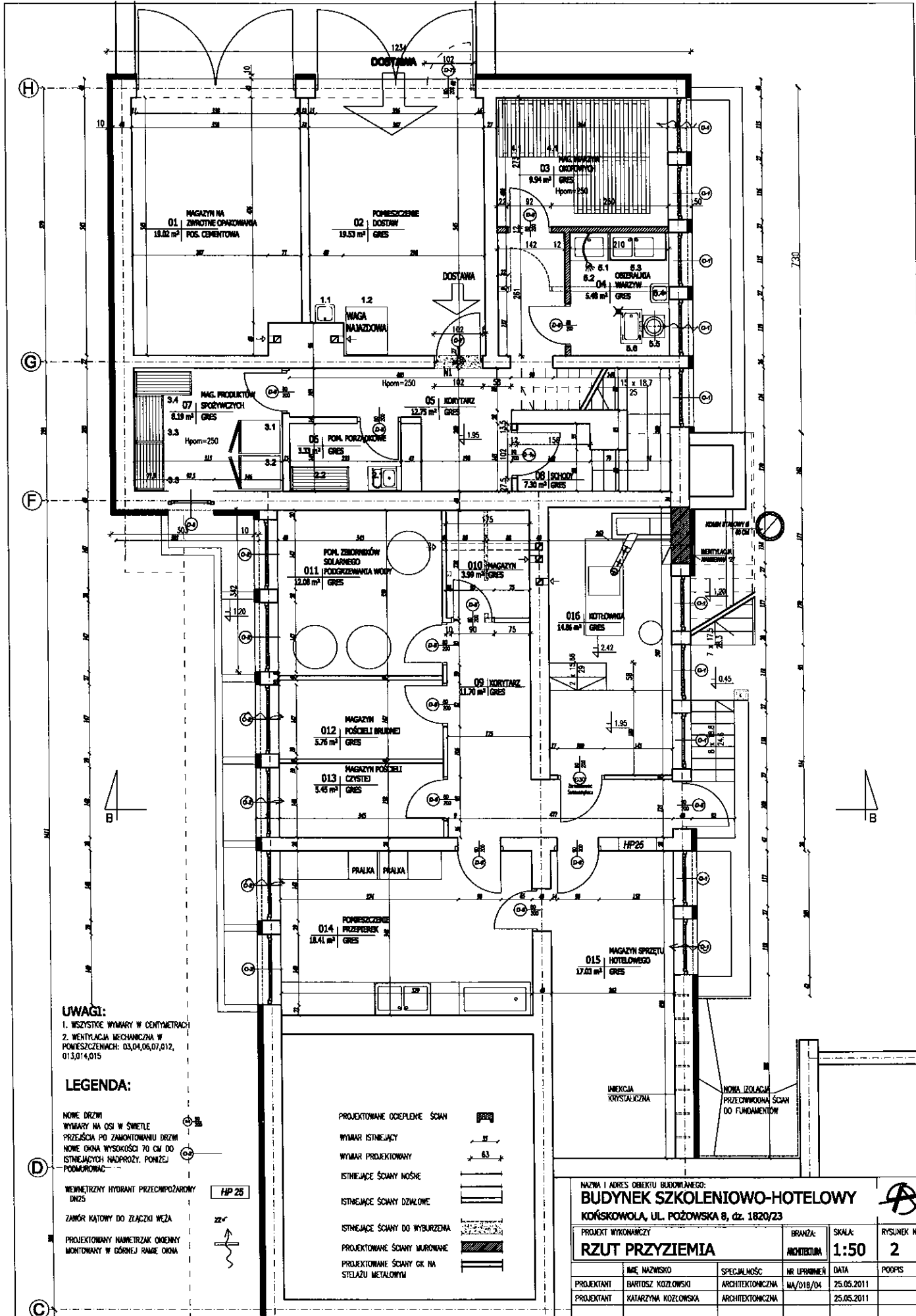
- rysunki część architektoniczna
- rysunki część konstrukcyjna

**1.4 Wykaz pomieszczeń****PRZYZIEMIE**

<b>NR POM.</b>	<b>NAZWA</b>	<b>POWIERZCHNIA</b>
		[m2]
01	Magazyn opakowań zwrotnych	19,02
02	Pomieszczenie dostaw	19,53
03	Magazyn warzyw okopowych	9,94
04	Obieralnia warzyw	5,48
05	Korytarz	12,75
06	Pomieszczenie porządkowe	3,33
07	Magazyn produktów spożywczych	8,19
08	Schody	7,3
09	Korytarz	11,7
010	Magazyn	3,99
011	Pom.zbiorników,solarne podgrzewanie wody	12,08
012	Magazyn pościeli brudnej	5,76
013	Magazyn pościeli czystej	5,45
014	Pomieszczenie przepierek	18,41
015	Magazyn sprzętu hotelowego	17,03
<b>razem przyziemie:</b>		<b>159,96 m2</b>

**PARTER**

<b>NR POM.</b>	<b>NAZWA</b>	<b>POWIERZCHNIA</b>
		[m2]
1	Kuchnia	33,79
2	Magazyn i przygotowalnia mięsa i ryb	9,41
3	Magazyn produktów spożywczych	7,89
4	Wyparzalnia jaj	2,43
5	Korytarz	21,35
6	Zmywalnia	5,00
7	Wykańczanie posiłków, wydawalnia	11,13
8	Jadalnia	88,34
9	Pomieszczenie porządkowe	3,43
10	Pomieszczenie socjalne	3,59
11	Szatnia	4,82
12	Łazienka	5,92
13	Biuro stołówki	9,48
14	Komunikacja	65,1
15	Recepcja	4,74
16	Przechowalnia bagażu/ szatnia	3,37
17	WC Damski	7,12
18	WC Damski i niepełnosprawnych	3,03



**UWAGI:**  
 1. WSZYSTKIE WYMIARY W CENTYMETRAH  
 2. WENTYLACJA MECHANICZNA W POMICZCZENIACH: 03,04,06,07,012, 013,014,015

**LEGENDA:**

NOWE DRZWI  
 WYMIARY NA OSI W ŚWIECLE

PRZEJŚCIA POD ZAMONTOWANIE DRZWI  
 NOWE OKNA WYSOKOŚCI 70 CM DO  
 ISTNIEJĄCYCH NADPROŻY. PONIŻEJ  
 PODMOROWAC

WEWNĘTRZNY HYDRANT PRZECIWPÓŻAROWY  
 DN25

ZAMÓR KĄTOWY DO ZŁĄCZKI WEŻA

PROJEKTOWANY HAMULECZAK OKIENNY  
 MONTOWANY W GÓRNEJ RAMIE OKNA

PROJEKTOWANE OCIEPLENIE ŚCIAN

WYMIAR ISTNIEJĄCY

WYMIAR PROJEKTOWANY

ISTNIEJĄCE ŚCIANY NOŚNE

ISTNIEJĄCE ŚCIANY DZWIŁOC

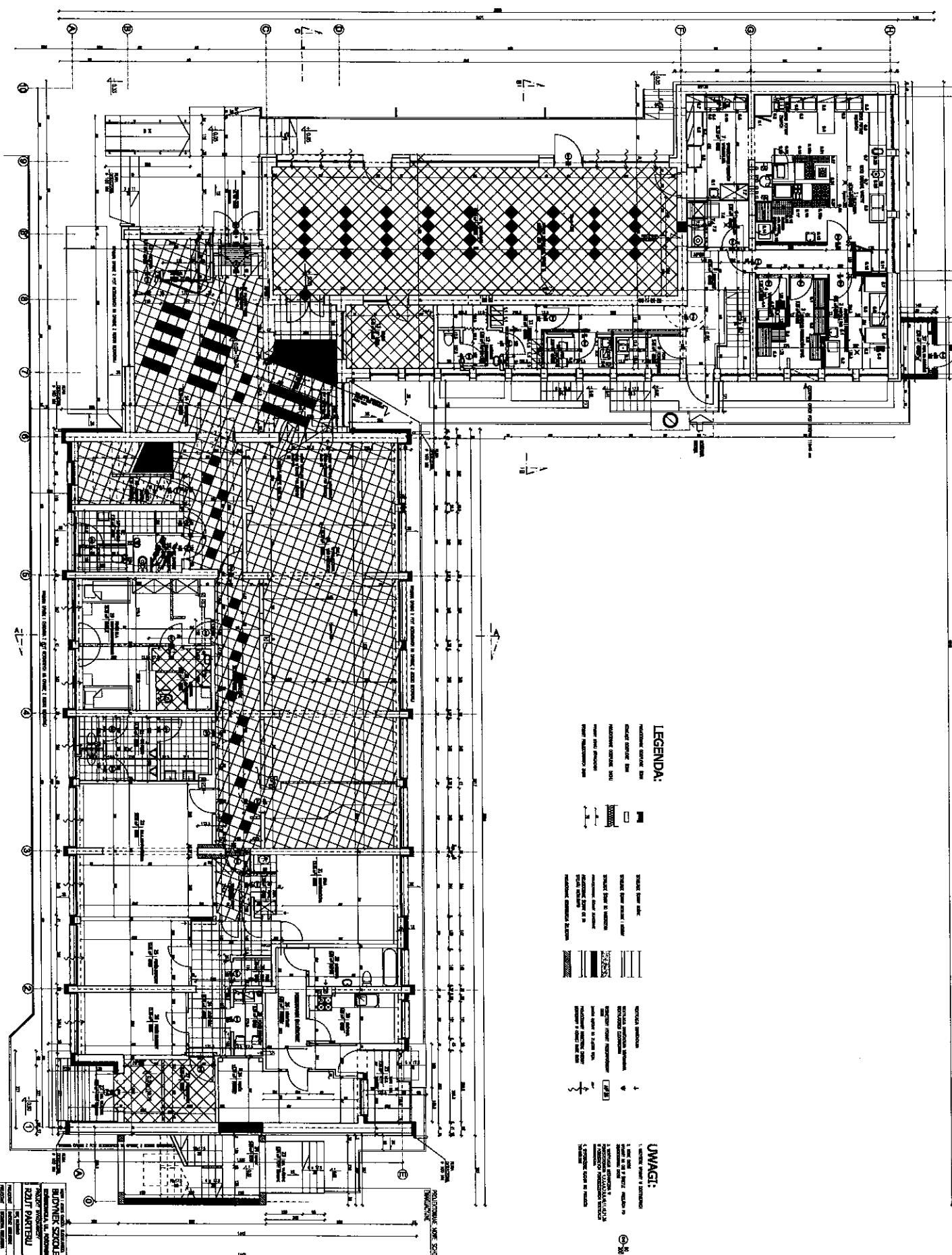
ISTNIEJĄCE ŚCIANY DO WYBURZENIA

PROJEKTOWANE ŚCIANY MUROWANE

PROJEKTOWANE ŚCIANY GK NA  
 STELAŻU METALOWYM

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KOŃSKOWOLA, UL. POŻÓWSKA 8, dz. 1820/23

PROJEKT WYKONAWCY		BRANŻA:	SKALA:	RYSUnek NR
<b>RZUT PRZYZIEMIA</b>		ARCHITECTURA	1:50	2
IMIE NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	ARCHITECTONICZNA	WA/019/04	25.05.2011	
PROJEKTANT	ARCHITECTONICZNA		25.05.2011	



**LEGENDA:**

- WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN

WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN

- WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN

WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN

- WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN

**UWAGI:**

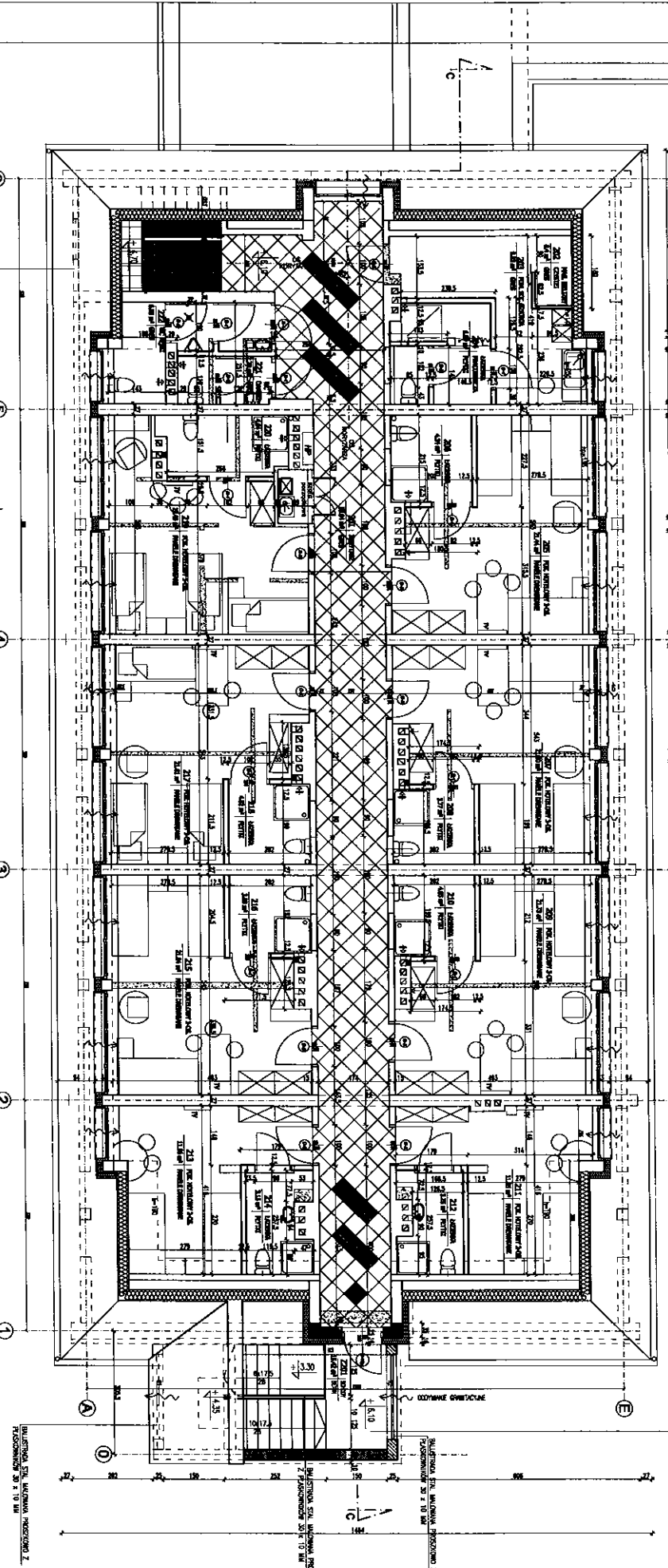
1. WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
2. WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
3. WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN

**OPIS POSADZEK:**

- 1. WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- 2. WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- 3. WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- 4. WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- 5. WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- 6. WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- 7. WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- 8. WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- 9. WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN
- 10. WYKONANIE STROPIWY I ŚCIAN

BUDYNEK SZKOŁY I WYDZIAŁU		BUDYNEK SZKOŁY I WYDZIAŁU	
PROJEKTOWA I WYKONAWCZA		PROJEKTOWA I WYKONAWCZA	
30.03.2010		30.03.2010	
1:50		1:50	
3		3	





PROJEKTOWANIE NOWE SZKOLY  
BRANIKOWIE  
BUDOWANIE SZKOLENIA WYKONANE PRZEZ...  
PROJEKTOWANIE NOWE SZKOLY  
BRANIKOWIE

- OPIS POSADZEK**
- 100 2 mm w rektancie grubość
  - 003 40/40 cm twardość Nr 1 40/40 BEZ
  - 003 40/40 cm twardość Nr 2 40/40 BEZ
  - 003 40/40 cm twardość Nr 3 40/40 BEZ
  - 003 20/20 cm twardość Nr 1 20/20 BEZ
  - 003 20/20 cm twardość Nr 2 20/20 BEZ
  - 003 20/20 cm twardość Nr 3 20/20 BEZ
  - PROJEKT WŁADYSLAW BROSŁA

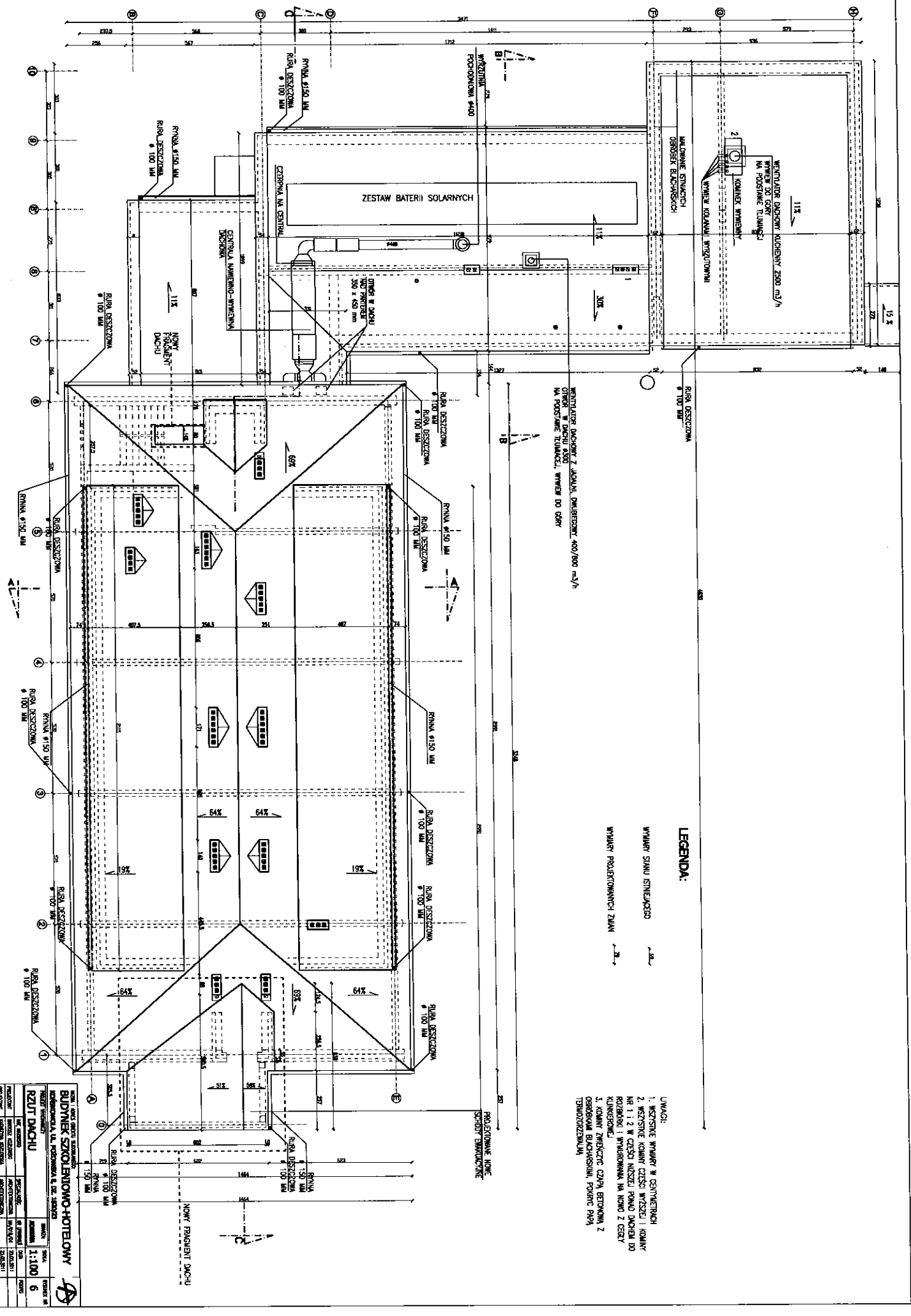
- LEGENDA:**
- PROJEKTOWANIE OKNA - SZYBA
  - PROJEKTOWANIE OKNA - SZYBA
  - PROJEKTOWANIE OKNA - SZYBA
  - PROJEKTOWANIE OKNA - SZYBA
  - PROJEKTOWANIE OKNA - SZYBA
  - PROJEKTOWANIE OKNA - SZYBA
  - PROJEKTOWANIE OKNA - SZYBA
  - PROJEKTOWANIE OKNA - SZYBA
  - PROJEKTOWANIE OKNA - SZYBA

- SZKOLENIE SZKOLNYCH... (diagonal hatching)
- SZKOLENIE SZKOLNYCH... (horizontal lines)
- SZKOLENIE SZKOLNYCH... (vertical lines)
- SZKOLENIE SZKOLNYCH... (cross-hatching)
- SZKOLENIE SZKOLNYCH... (stippled pattern)
- SZKOLENIE SZKOLNYCH... (dotted pattern)
- SZKOLENIE SZKOLNYCH... (diagonal hatching)
- SZKOLENIE SZKOLNYCH... (horizontal lines)
- SZKOLENIE SZKOLNYCH... (vertical lines)

**UWAGI:**

1. NADANE NADANE...
2. NADANE NADANE...

WYMIAR LUBSIERZCZYK BUDOWANIE SZKOLENIA WYKONANE PRZEZ... PROJEKT WŁADYSLAW BROSŁA	
<b>RZUT 2 PIĘTRNO</b>	
NO. KWADRANTU	BRANIKOWIE
NO. KWADRANTU	BRANIKOWIE
NO. KWADRANTU	BRANIKOWIE
NO. KWADRANTU	BRANIKOWIE
NO. KWADRANTU	BRANIKOWIE



**LEGENDA:**

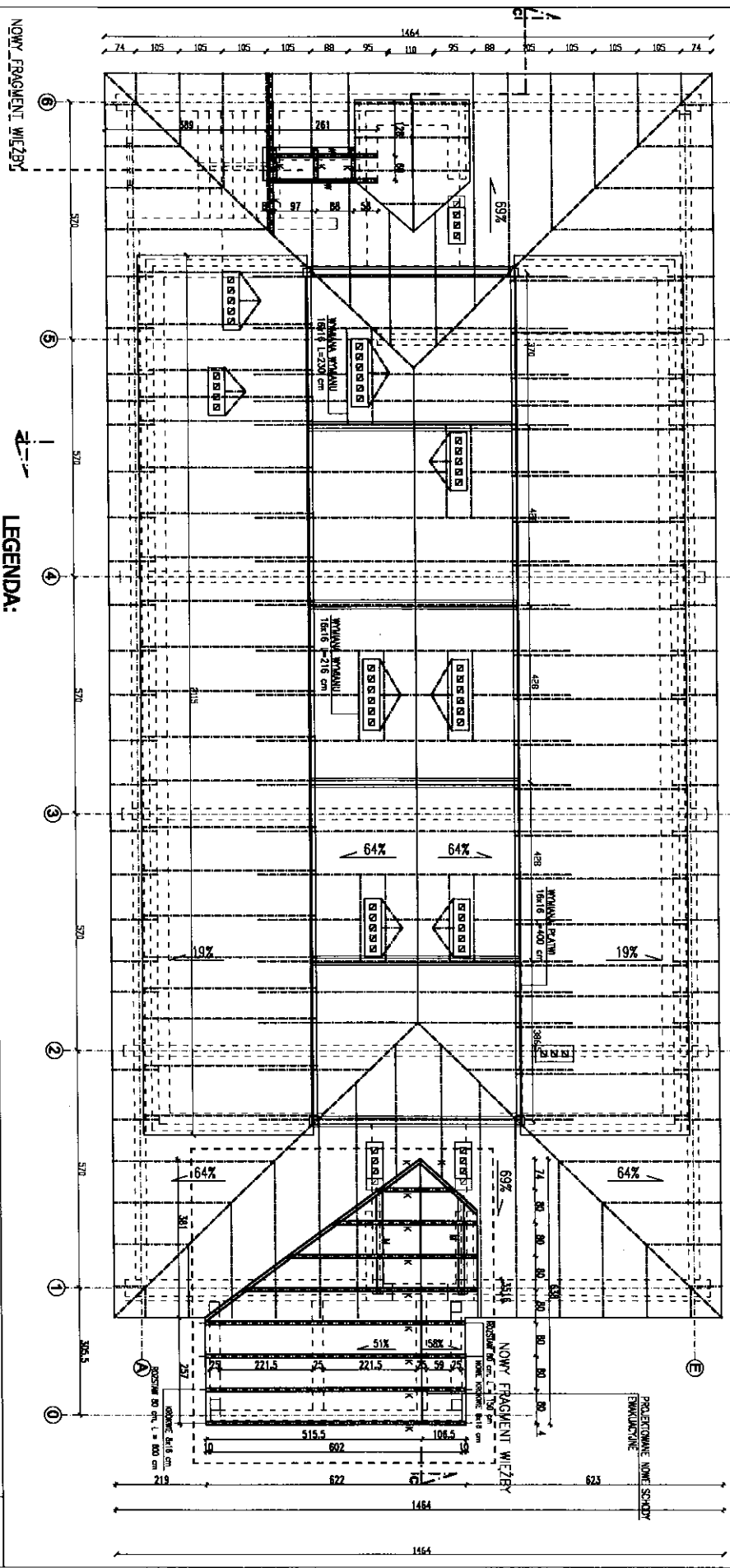
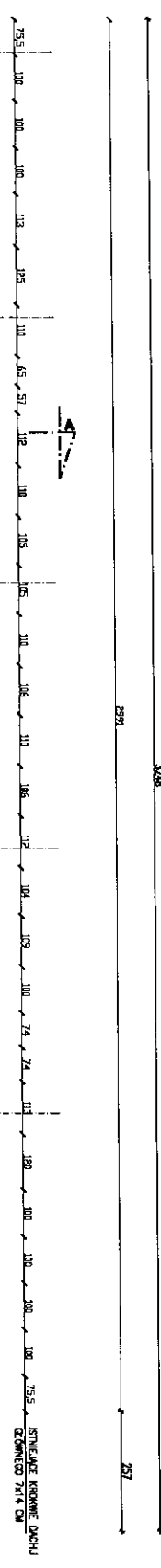
- WYMIAR STANU STANOWCZO
- WYMIAR PROJEKCYJNYCH ZIEM

- UWAGI:
1. WSKAZANE WYMIARY W CENTRYMETRACH
  2. WSZYSTKIE KOMIATY CZĘŚCI WIEŻEJ I KOMIATY NR 1 I 2 W CZĘŚCI NIŻSZEJ POKOJU DACHOWEGO DO ROZBUDOWKI I WYKONANIA NA NOWO Z CEMENTU KUNTERBOKU
  3. KOMIATY ZWIERZĄCE CZYLI BIEŻNIKI Z ORBOWIĄ BIAŁOSIWIĄ, POKRĄC PŁYTA TERMOIZOLACJONOWĄ

<b>BUDYNEK SZKOŁEJNO-HOTELOWY</b> KONTAKTOWA UL. POLSKA 16, 30-060			
<b>RZUT DACHU</b>			
PROJEKTANT	DATA	SKALA	STRONA
INWESTOR	11.100	6	6
OPIS			
WYKONAWCA			
INSTRUMENTALNY			
WYKONAWCA			
INSTRUMENTALNY			



3248

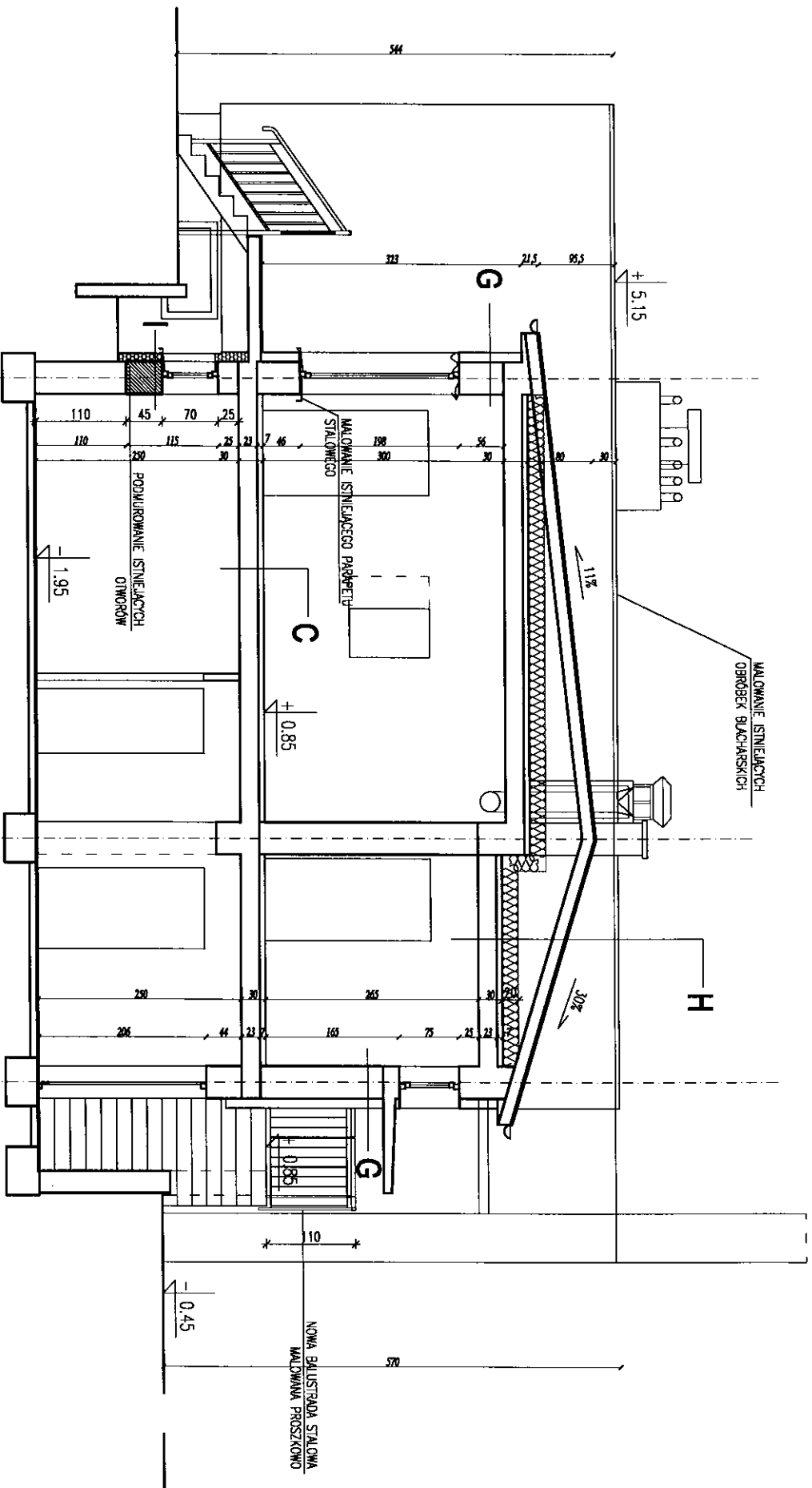


- UWAGI:**
1. NOWE ELEMENTY WIEŻBY Z DREWNA KLASY C30
  2. CAŁA WIEŻBA ZABEZPIECZONA OGNIOSCHRONNIE DO ODPORNOSCI EKA ZABEZPIECZENIE ANTYPORÓŻNIKI DREWNA NA OŚSI TECHNICZNEJ
  3. WSKAZANKI CAŁOŚCI DO DREWNA OGNIOSCHRONNEGO
  4. SŁUPY STROPOWICHA NA PRZEKROJACH BEZ STROPU DZ-3 I NO 2 PRZEKŁAD Z PŁYTY GRUNTO-IZOLACYJNYCH OGNIOSCHRONNYCH DŁG 15 CM
  5. SŁUPY DACHU W DOBUDOWANIE KATEGORII SCHOOWAŁY Z PANELE Z BIAŁOCY C30
  6. PRZEKŁAD ZAZNACZONYCH ELEMENTÓW WIEŻBY DO WYMIANY, PO ODRZUCENIU WIEŻBY ZE STAREGO PARKOWA WALEŻY DOKONAĆ SZCZEGÓLNEGO OBLĄDU WIEŻBY I WYKONCZĄC DOPASOWANO LUBIANIŁE WŁEZY ELEMENTY ZNISZCZONE
  7. WSKAZANKI WYMIANY W CENTRYCZNYCH

- LEGENDA:**
- WYMIANY STANU ISTNIEJĄCYCH  
WYMIANY PROJEKTYWOWANE ZAMIN  
PROJEKTOWANA DREWNIANA  
KONSTRUKCJA DACHU:
- K - KROKOWE 18x18 CM
  - P - PANELE 18x18 CM
  - M - KURCZY 14x14 CM
  - W - WYMIANA 18x18 CM
- ISTNIEJĄCA DREWNIANA KONSTRUKCJA DACHU:
- RDW - DREWNO
  - PAK - PANELE
  - MAK - KURCZY
  - AKR - KROKOWE
  - AFD - DŁG 15 CM
  - LD - DŁG 15 CM
  - S - STROPU

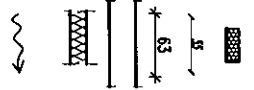
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
<b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b>			
KONSKOWOLA, UL. POZOWSKA 8, DZ. 1820/23			
PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA:	SKALA:
<b>RZUT WIEŻBY DACHOWEJ</b>		ARCHITEKTURA	1:100
IMIE NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	DATA
PROJEKTANT	ARCHITEKTURZYCZNA	MA/018/04	25.05.2011
PROJEKTANT	KARTOZYNA KOZŁOWSKA	ARCHITEKTURZYCZNA	25.05.2011
			PODPIŚC





**LEGENDA:**

- PROJEKTOWANE OCIEPLENIE ŚCIAN
- WYMIAR STANU ISTNIEJĄCEGO
- WYMIAR PROJEKTOWANYCH ZMIAN
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY NOŚNE
- PROJEKTOWANE OCIEPLENIE DACHU
- PROJEKTOWANY NAWIĘTRZAK OKIENNY
- MONITOWANY W GÓRNEJ RAMIE OKNA



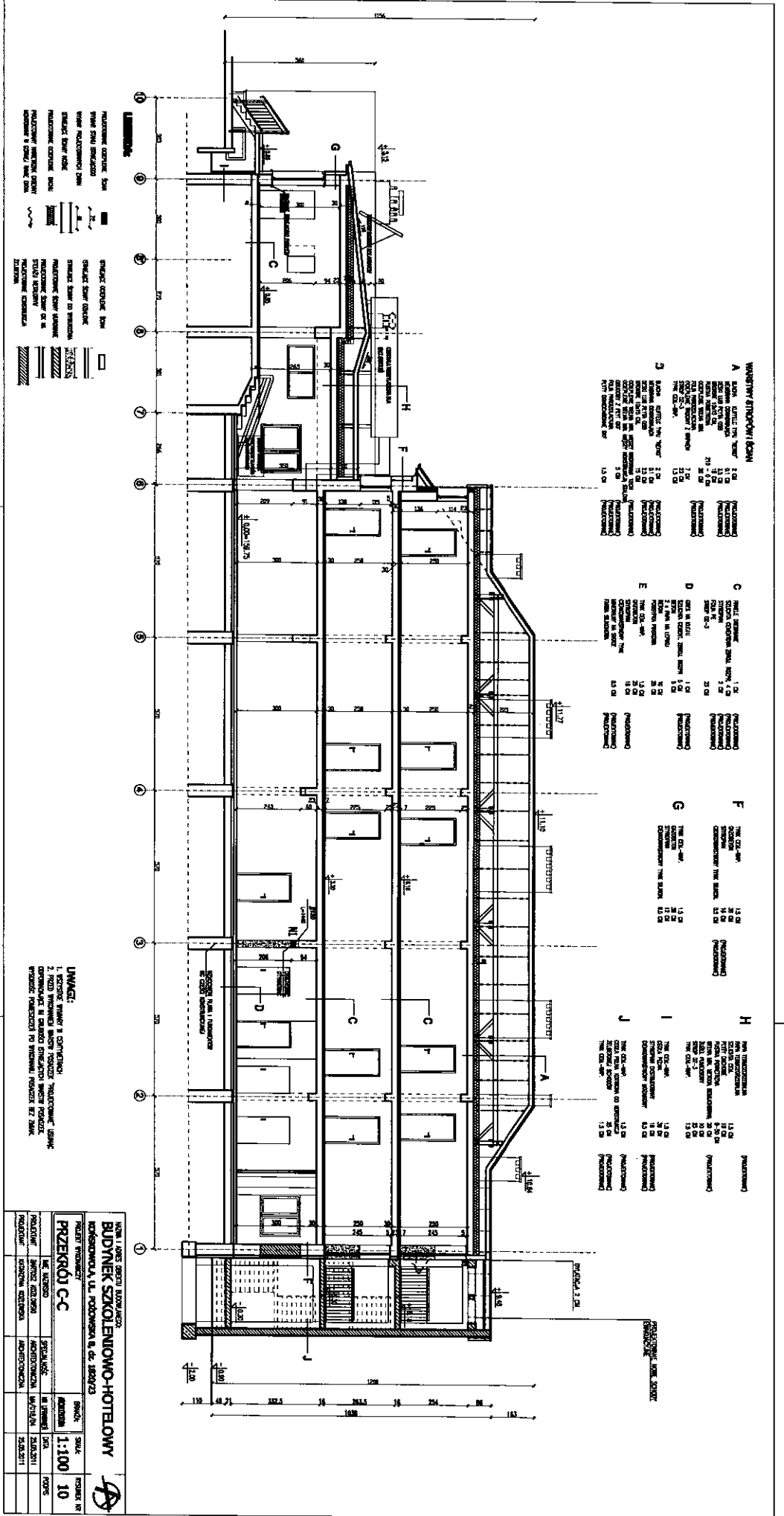
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY DZIAŁKOWE
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY DO WYBUDZENIA
- PROJEKTOWANE ŚCIANY MUROWANE
- PROJEKTOWANE ŚCIANY GK NA SIECIARZU METALOWYM



**UWAGI:**

1. WSZYSTKIE WYMIARY W CENTYMETRACH
2. WARSZTAWY STROFÓW | ŚCIANY WG PWS. NR 10

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWNEGO: <b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> KONSKOWOLA, UL. POZOWSKA 8, dz. 1820/23					
PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	SKALA:	RSZUŁEK NR		
<b>PRZEKRÓJ B-B</b>	ARCHITEKTURA	<b>1:50</b>	<b>9</b>		
INNE NAZWIŚCIE	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS		
PROJEKTANT: BARTOSZ KOZŁOWSKI	ARCHITEKTONICZNA	MA/018/04	25.05.2011		
OPRACOWANIE: KATARZYNA KOZŁOWSKA			25.05.2011		



**WARIANTY STRUKTURY KONSTRUKCYJNEJ**

Symbol	Opis	Wysokość	Przebieg	Przebieg	Przebieg
A	Strop żelbetonowy	1,00	(Przebieg)	(Przebieg)	(Przebieg)
B	Ściana zewnętrzna	0,25	(Przebieg)	(Przebieg)	(Przebieg)
C	Ściana wewnętrzna	0,20	(Przebieg)	(Przebieg)	(Przebieg)
D	Strop gipsowy	0,10	(Przebieg)	(Przebieg)	(Przebieg)
E	Strop żelbetonowy	0,20	(Przebieg)	(Przebieg)	(Przebieg)
F	Strop żelbetonowy	0,20	(Przebieg)	(Przebieg)	(Przebieg)
G	Strop żelbetonowy	0,20	(Przebieg)	(Przebieg)	(Przebieg)
H	Strop żelbetonowy	0,20	(Przebieg)	(Przebieg)	(Przebieg)
I	Strop żelbetonowy	0,20	(Przebieg)	(Przebieg)	(Przebieg)
J	Strop żelbetonowy	0,20	(Przebieg)	(Przebieg)	(Przebieg)

**LEGENDA**

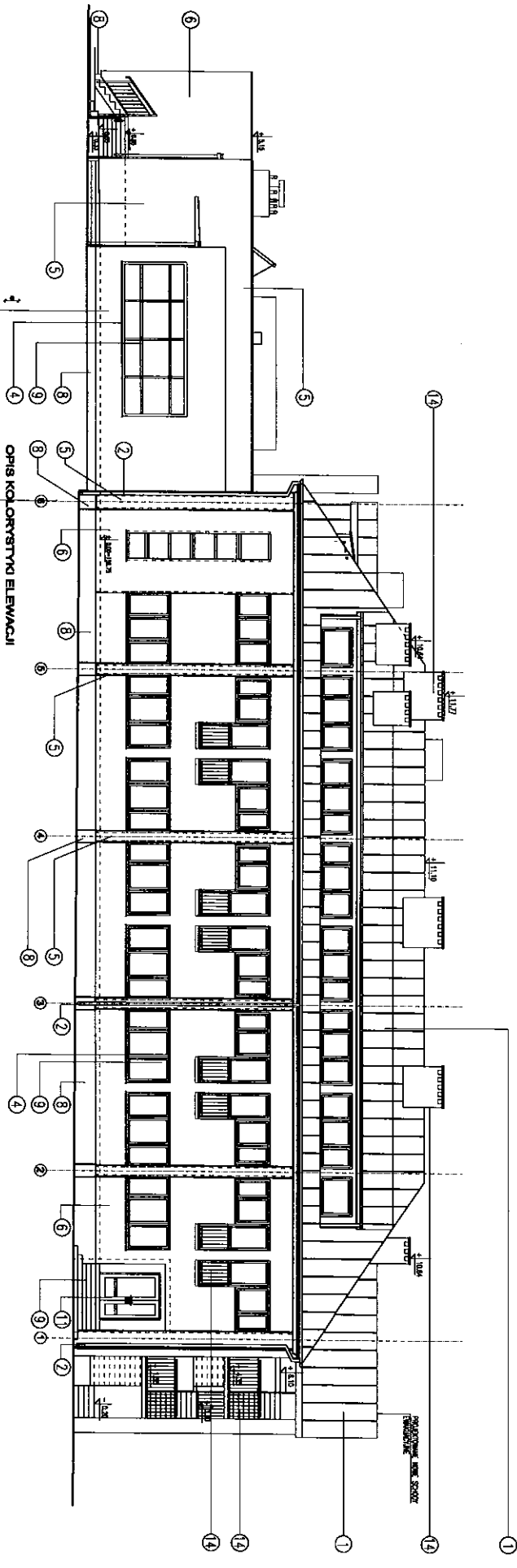
Symbol	Opis
[Symbol]	Strop żelbetonowy
[Symbol]	Ściana zewnętrzna
[Symbol]	Ściana wewnętrzna
[Symbol]	Strop gipsowy
[Symbol]	Strop żelbetonowy
[Symbol]	Strop żelbetonowy
[Symbol]	Strop żelbetonowy
[Symbol]	Strop żelbetonowy
[Symbol]	Strop żelbetonowy

- UWAGI:**
1. PRZEKROJE WYKONANE W MIEJSCACH WSKAZANYCH NA RYSUNKU.
  2. PRZEKROJE WYKONANE W MIEJSCACH WSKAZANYCH NA RYSUNKU.
  3. PRZEKROJE WYKONANE W MIEJSCACH WSKAZANYCH NA RYSUNKU.

**NUMER I ADRES BUDYNKU**  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KRAKÓW, UL. PODGÓRSKA 8, CZ. 180/73

PROJEKT	ARCHITEKTURA	INŻYNIERIA
PROJEKT	ARCHITEKTURA	INŻYNIERIA

**PRZEKROJE C-C**  
 SKALA 1:100  
 LICZBA RYSUNKÓW 10  
 DATA 20.05.2011

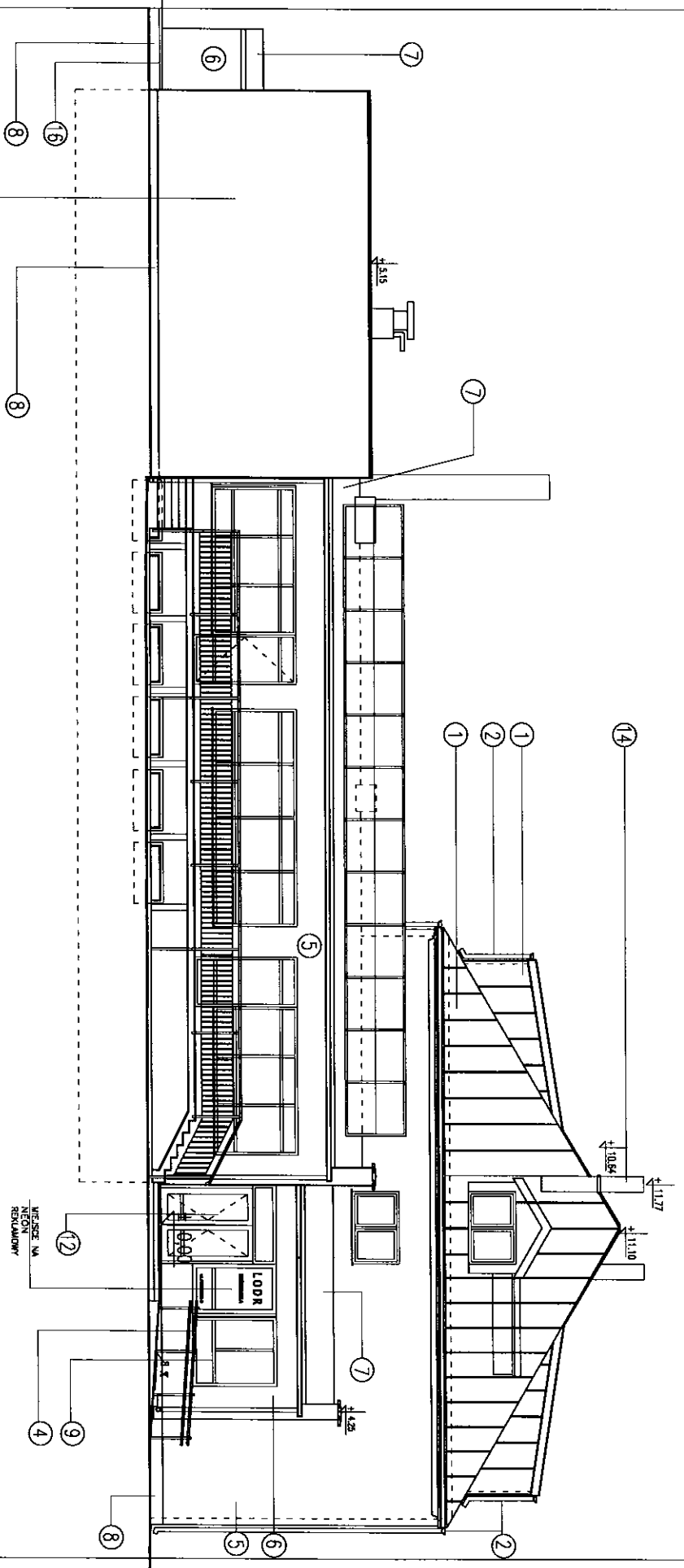


**OPIS KOLORYSTYKI ELEWACJI**

- 1 DACH: PROFIL DACHOWY KULTELEC TYPU RETRO
- 2 KOLOR DEKORACYJNY: RAU: 8028
- 3 RYNNY I RURY SPUSZCOWE: STAL OCYNKOWANA
- 4 MALOWANA PROSZKOWO KOLOR RAU: 8028
- 5 CZYMS KOLOR BIAŁY/BEZOWY RAU: 1015
- 6 PŁAKIETY
- 7 STAL OCYNKOWANA MALOWANA PROSZKOWO, KOLOR BIAŁY
- 8 DEKORACJE WYKONANE TYM JAKIEMŚ
- 9 MALOWANY FIBRA SŁONKOWA W KOLORZE BIAŁYM
- 10 DEKORACJE WYKONANE TYM JAKIEMŚ
- 11 MALOWANY FIBRA SŁONKOWA W KOLORZE JASNOBRONYM RAU: 1015
- 12 PŁYTA TERMOIZOLACYJNA W KOLORZE DEKORACYJNYM RAU: 8028
- 13 DOKŁAD - TYM JAKIEMŚ KOLOR POPEŁYNY RAU: 7044
- 14 OKNA STYRENE W KOLORZE BIAŁYM
- 15 OKNA PROJEKTYWNE W KOLORZE BIAŁYM
- 16 DRZWI ZEMIEDZIOWE STYRENE W KOLORZE BIAŁYM
- 17 DRZWI ZEMIEDZIOWE PROJEKTYWNE W KOLORZE BIAŁYM
- 18 PODZIEMIA SPODY ŻEB
- 19 GIEŚ ANTYROZDRAŻNIKI, KOLOR POPEŁYNY RAU: 7044
- 20 BALKONIA PROJEKTYWNE STAL OCYNKOWANA MALOWANA PROSZKOWO KOLOR RAU: 7044
- 21 KOLONY: CIEŻA KILIMENOWA
- 22 JAKI KOLOR DACHU
- 23 GIEŚBIEŃ BIAŁY
- 24 BŁACH MALOWANA PROSZKOWO, KOLOR RAU: 7044

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: <b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> KONIECZKOVA, UL. PODOWSKA 8, CZ. 182073			
PROJEKT WYKONAWCZY <b>ELEWACJA WSCHODNIA</b>			
IMIE INŻYNIERA	SPECJALNOŚĆ	IN. PRZEMISŁ. I DZIAŁ.	PROJEKT NR
BARTEK KOZŁOWSKI	ARCHITECTONICZNA	IAV/018/09	23.05.2011
PROJEKTANT	KONSTRUKCYJNA	ARCHITECTONICZNA	
INŻYNIER KONSULTANT			



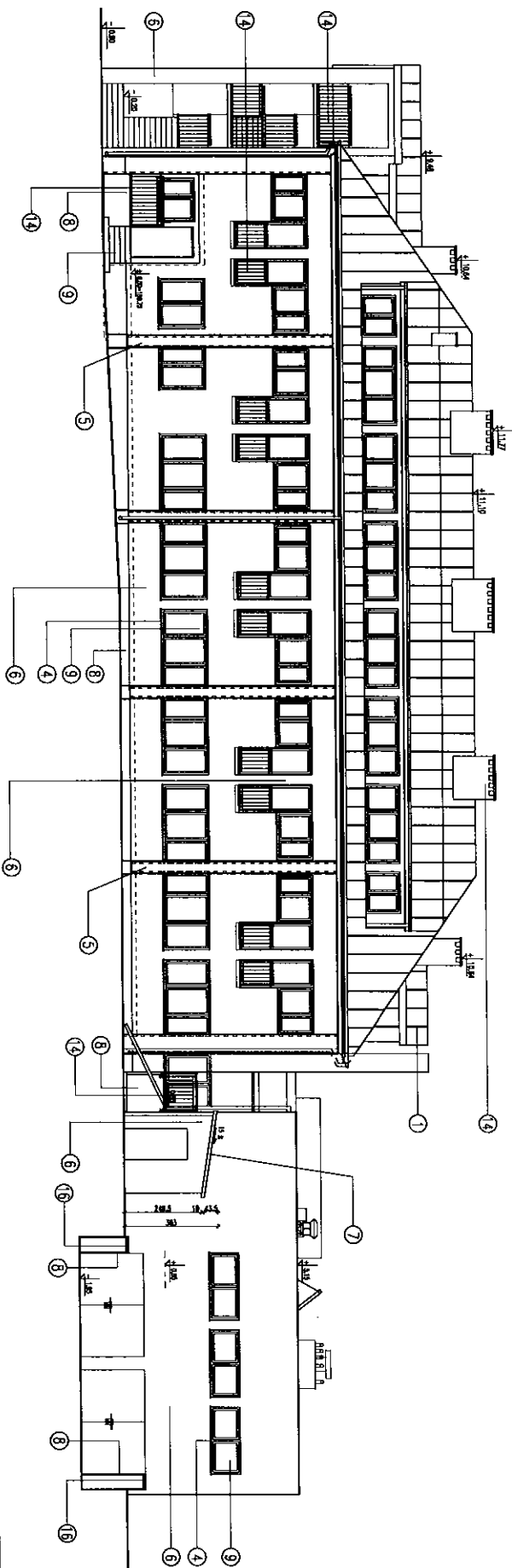


OPIS KOLORYSTYKI ELEWACJI WG RYS. NR 11

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KOKSKOWA, UL. POZOŃSKA 8, dz. 1820/23

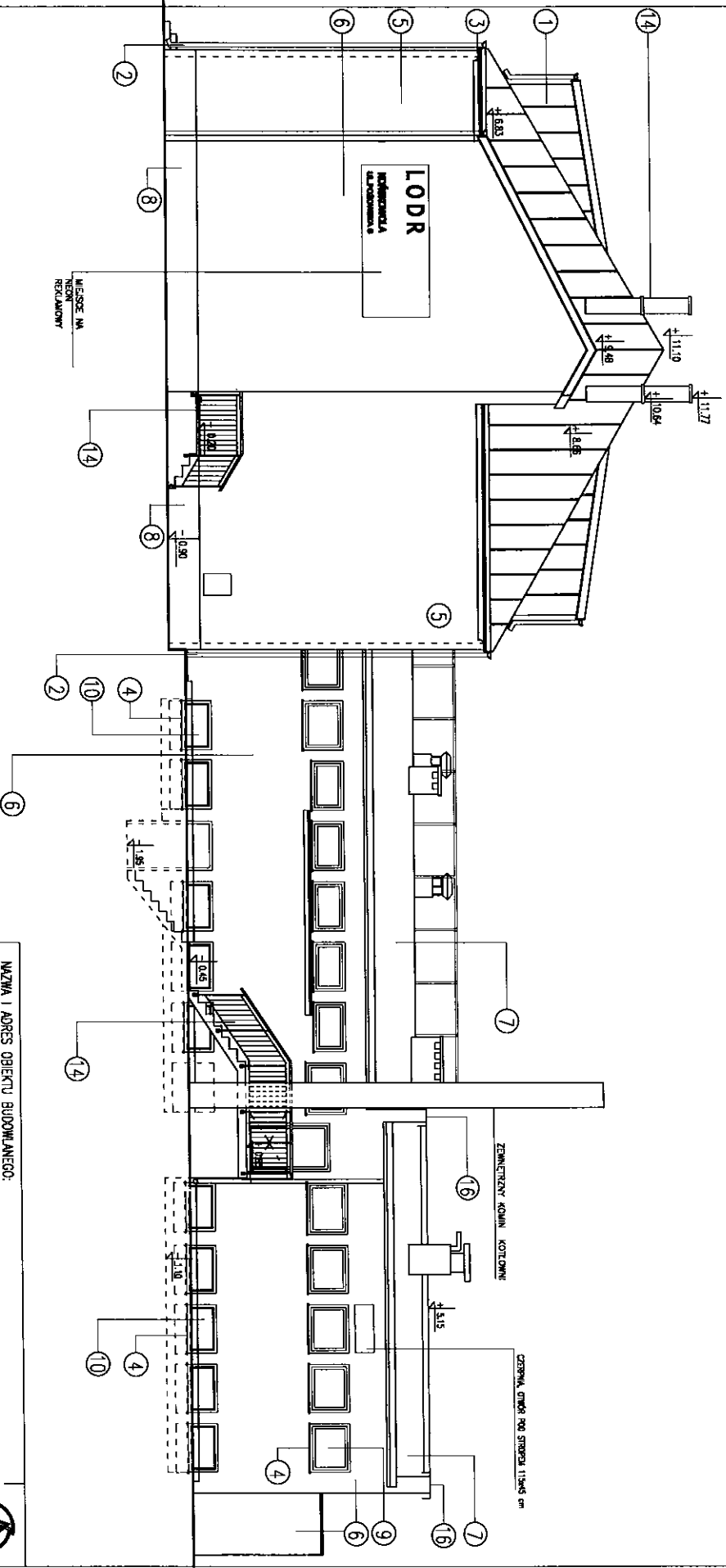


PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	SKALA:	RYSUJEK NR
<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>	ARCHITECTURA	<b>1:100</b>	<b>12</b>
IMIĘ NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	DATA
PROJEKTANT	ARCHITEKTONICZNA	WA/018/04	23.05.2011
PROJEKTANT	ARCHITEKTONICZNA		23.05.2011



OPIS KOLORYSTYKI ELEWACJI WG RYB. NR 11

NAZWA I ADRES ZLECENIOWY <b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> KONIKOWOJA, UL. PODWISKA 8, dz. 1820/23					
PROJEKT WYKONAWCZY				SKALA:	RYSUNEK NR
<b>ELEWACJA ZACHODNIA</b>				<b>1:100</b>	<b>13</b>
MIE. WZNIOSŁO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRZEKŁADKI	DATA	PODPIS	
BARTOSZ KOZŁOWSKI	ARCHITEKTURA	MA/019/04	25.05.2011		
PROJEKTANT	WYKONAZNA KOSZOWSKA	ARCHITEKTURA	25.05.2011		



OPIS KOLORYSTYKI ELEWACJI WG RYS. NR 11

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:					
<b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> <b>KONISKOWA, UL. POZOWSKA 8, dz. 1820/23</b>					
PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	SCALA:	RYSUNEK NR		
<b>ELEWACJA PÓLNOCNNA</b>	<b>ARCHITECTURA</b>	<b>1:100</b>	<b>14</b>		
IMIĘ NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	
PROJEKTANT BARTOSZ KOZŁOWSKI	ARCHITECTONICZNA	MA/018/04	25.05.2011		
PROJEKTANT KATARZYNA KOZŁOWSKA	ARCHITECTONICZNA		25.05.2011		



SYMBOL	0-1		0-2		0-3		DB-1	
	So [mm]	Ho [mm]	So [mm]	Ho [mm]	So [mm]	Ho [mm]	INNE WIDOKI Z WIDOKU	
GABARYTY	1180	700	1145	700	950	700		
	WYMIARY OTWORÓW W ŚWIETLE MURU							
PREZBIEMIE	10		6		1		LEWE PRAWO	
PARTER	-		-				1	
1 PIĘTRO	-		-					
2 PIĘTRO	-		-					
RAZEM	10		6		1		1	

### UWAGI:

1. Stolarka okienna PCV
2. Szczegółowe rozwiązania wg zaleceń producenta.
3. Widok okien od strony elewacji.
4. Przed zamówieniem okien wszystkie wymiary otworów sprawdzić w naturze.

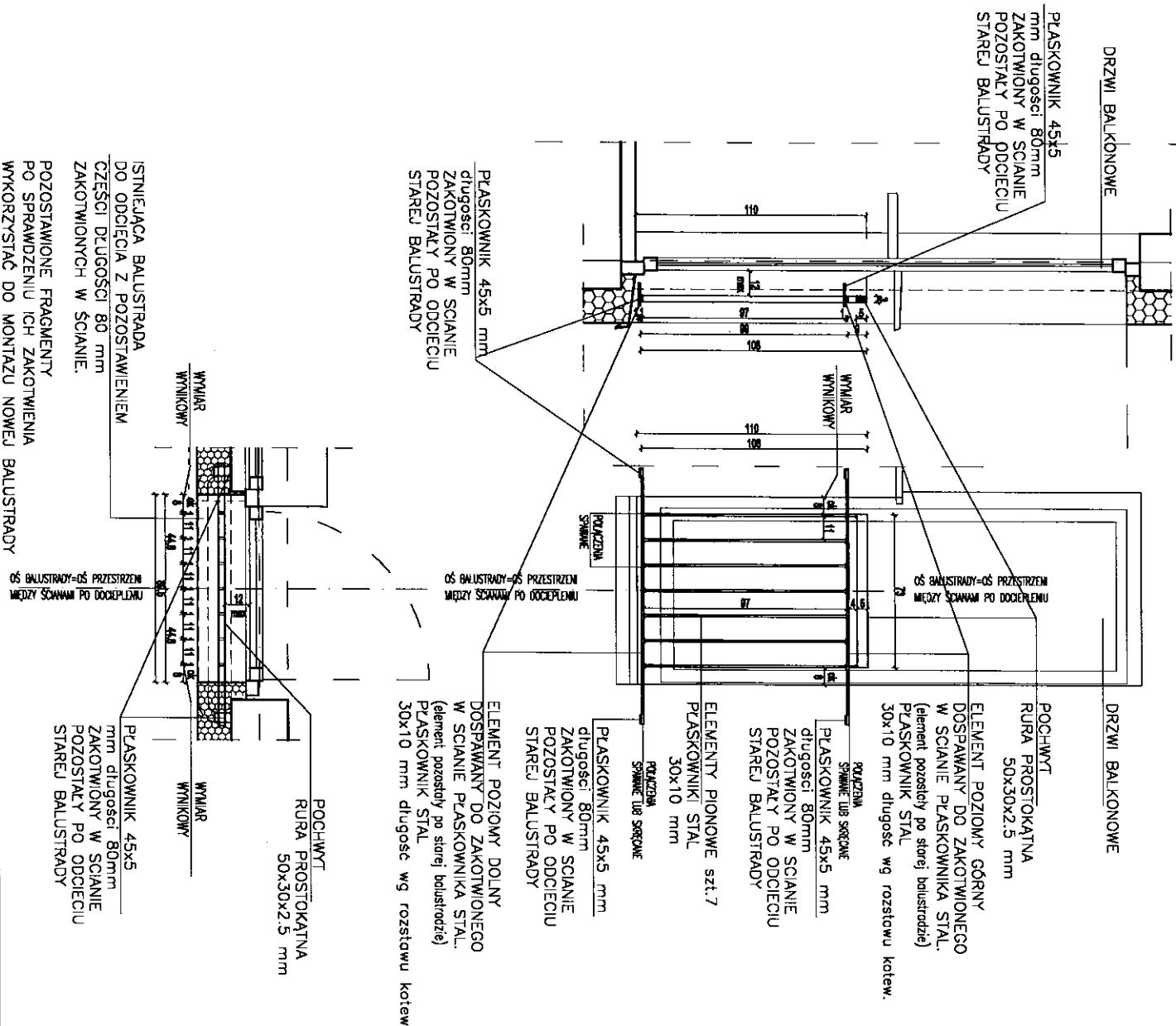
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:					
<b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> <b>KONSKOWOLA, UL. POZOWSKA 8, dz. 1820/23</b>					
PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA:		SKALA:	
<b>ZESTAWIENIE NOWEJ STOLARKI OKIENNEJ</b>		<b>ARCHITECTURA</b>		<b>1:100 15</b>	
PROJEKTANT	IMIĘ NAZWIŚKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	BARTOSZ KOZIŃSKI	ARCHITEKTONICZNA	MA/018/04	25.05.2011	
PROJEKTANT	KATARZYNA KOZIŃSKA	ARCHITEKTONICZNA		25.05.2011	

SYMBOL	D-1	D-1a	D-2	D-3	D-4	D-4a	D-4b	D-4c	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-9a	D-10a	D-11	D-12	D-13
CHARAKTYRYSTYKA																		
WYMIAR OTWORU ŚR [mm]	1020	920	1020	1020	1020	1020	1020	1020	920	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1800	1800
W SZEROKOŚCI NAJW. [mm]	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2450	2050	2800	2050
PROZECIENIE																		
PANTEL	5	4	2	2	1	4	1	1	4	6	1	1	1	1	1	1	2	2
1 PĘTNO	5	7		2	4	6												
2 PĘTNO	5	5	1	1	3	5	4											
KOZŁA	15	16	1	1	2	7	9	11	4	4	1	1	1	1	1	2	2	3

- UWAGI:**
1. SZCZEGÓLNE ROZWIĄZANIA WG ZALECEŃ PRODUCENTA
  2. PRZED ZAMOWIENIEM DRZWI WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

WAZNA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY	
KOKOSZKOVA, UL. POZOMSKA 8, dz. 1820/23			
PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA	
ZESTAWIENIE NOWEJ STOLARKI DRZWIOWEJ		ARCHITEKTURA	
SPECJALNOŚĆ		NR UPRZEMOŚL	
IMIE NAZWISKO		DATA	
PROJEKTANT		PROJEKTANT	
KATARZYNA KOZŁOWSKA		25.05.2011	
ARCHITEKTONICZNA		PROJEKTANT	
ARCHITEKTONICZNA		25.05.2011	
RSRUNEK NR		16	





- UWAGI DO WYKONANIA NOWEJ BALUSTRA DĄ**
1. NOWE BALUSTRA DĄ WYKONAĆ PRZED DOCIEPLENIEM BUDYNKU.
  2. PRZED ZAMÓWIENIEM NOWYCH BALUSTRA DĄ PO ODCIECIU STARYCH SPRAWDZIĆ ROZSTAW MOCOWAŃ.
  3. OŚ NOWEJ BALUSTRA DĄ = OŚ PRZESTRZENI MIEDZY ŚCIANAMI PO DOCIEPLENIU.
  4. BALUSTRA DĄ WYKONAĆ Z PŁASKOWNIKÓW 30x10mm I RURĄ PROSTOKĄTNEJ 30x30x2,5mm MAŁOWANYCH PROSZKOWO W KOLORZE RAL: 7044 ZASTOSOWAĆ POŁĄCZENIA SPAWANE.

- UWAGI DO MONTAŻU NOWEJ BALUSTRA DĄ**
1. ODCIAĆ IŚCINIĄCĄ BALUSTRA DĄ (W OKNA CH BALKONOWYCH) ZOSTAWIĄC OK. 8 CM IŚCINIĄCEGO PŁASKOWNIKA STAL. WYSTAJĄCEGO Z IŚCINIĄCEJ ŚCIANY (PRZED OCIEPLENIEM).
  2. PO ODCIECIU STARYCH BALUSTRA DĄ NALEŻY SPRAWDZIĆ STAN TECHNICZNY IŚCINIĄCEGO MOCOWANIA BALUSTRA DĄ DO ŚCIANY.
  3. W PRZYPADKU JEŚLI POZOSTAWIŁE MOCOWANIA SA NIEMYSTARZĄCĄ STABILNE DO ZAMOCOWANIA NOWEJ BALUSTRA DĄ NALEŻY PRZYGOTOWAĆ NOWE KOTWY WKŁEJANE W ŚCIANE.
  4. PRZED WYKONANIEM I MONTAŻEM NOWEJ BALUSTRA DĄ SPRAWDZIĆ WYMIARY

**WAZNA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:**  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**

**KONSKOWOLA, UL. POZOMSKA 8, dz. 1824/3**

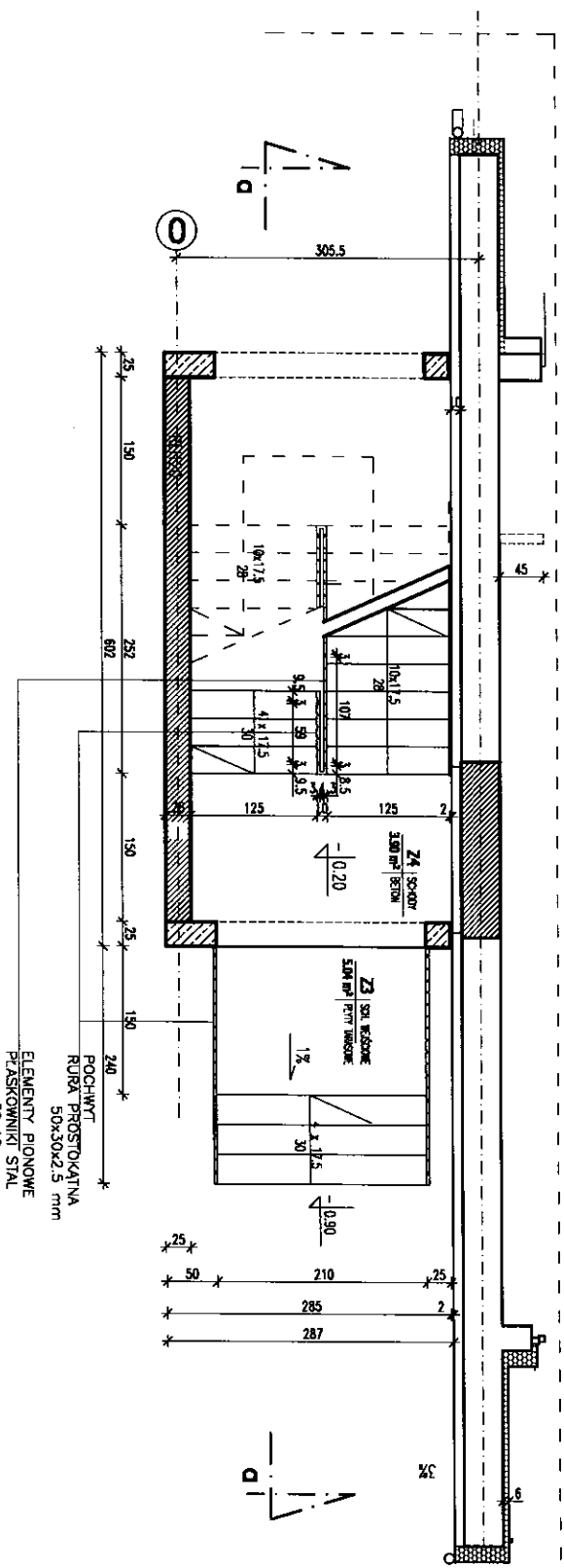
PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA	SKALA	RSYGNK. NR
<b>BALUSTRA DA DRZWI BALKONOWYCH</b>		<b>ARCHITECTURA</b>	<b>1:20</b>	<b>17</b>
PROJEKTANT	MIŁ WAZNISO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRZEKREW. BIA	PODPIS
	BARBOSZ KOZŁOWSKI		WA/01/04	23.05.2011
PROJEKTANT	KAROLENA KOZŁOWSKA	ARCHITECTONICZNA		25.05.2011

POCHWYT  
RURA PROSTOKĄTNA  
50x30x2,5 mm

ELEMENT POZIOMY GÓRNY  
PŁASKOWNIK STAL  
30x10 mm

ELEMENTY PIONOWE  
PŁASKOWNIKI STAL  
30x10 mm  
PROJEKTOWANY PRZESWIT  
POMIĘDZY ELEMENTAMI  
PIONOWYMI BALUSTRADY 11 cm

ELEMENT POZIOMY DOLNY  
PŁASKOWNIK STAL  
30x10 mm




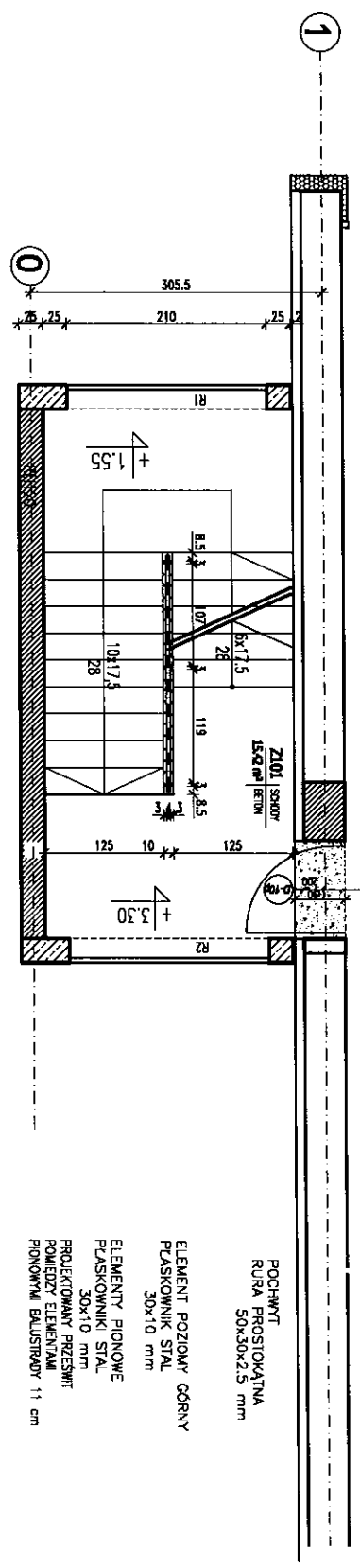
ELEMENTY PIONOWE  
PŁASKOWNIKI STAL  
30x10 mm  
PROJEKTOWANY MINIMALNY PRZESWIT POMIĘDZY  
ELEMENTAMI PIONOWYMI BALUSTRADY 11 cm

POCHWYT  
RURA PROSTOKĄTNA  
50x30x2,5 mm

**UWAGI:**

1. WSZYSTKIE WYMIARY W CENTYMETRACH

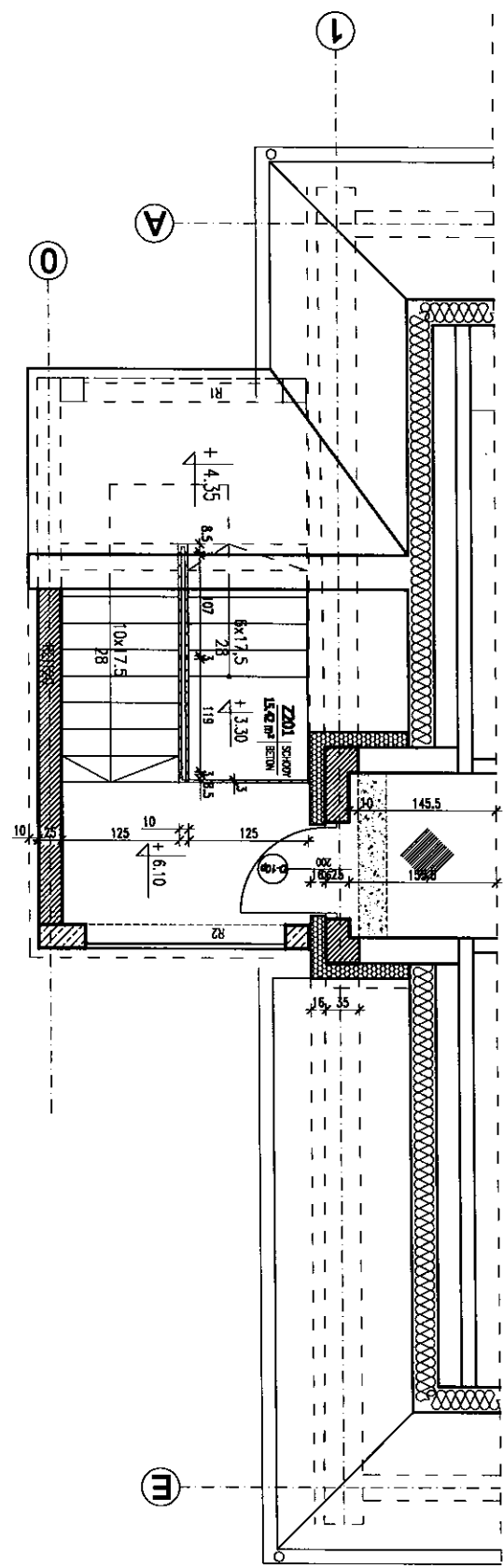
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: <b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> KONSKOWOLA, UL. PODWISKA 8, CZ. 182A/23				 PROJEKT WYKONAWCZY	
<b>BALUSTRADA NOWYCH SCHODÓW</b>					
PROJEKTANT:	INICJATOR:	PROJEKTOWANE:	BRANŻA:	SKALA:	PRZEMIER:
ARCHITEKTONICZNA	ARCHITEKTONICZNA	ARCHITEKTONICZNA	ARCHITEKTONICZNA	1:50	18
25.06.2011	25.06.2011	25.06.2011			



POCHWIŃ  
RURA PROSTOKĄTNA  
50x30x2.5 mm

ELEMENT POZIOMY GÓRNY  
PŁASKOWNIK STAL  
30x10 mm

ELEMENTY PIONOWE  
PŁASKOWNIKI STAL  
30x10 mm  
PROJEKOWANY PRZESWIŃ  
POMIĘDZY ELEMENTAMI  
PIONOWYMI BALUSTYDĄY 11 cm



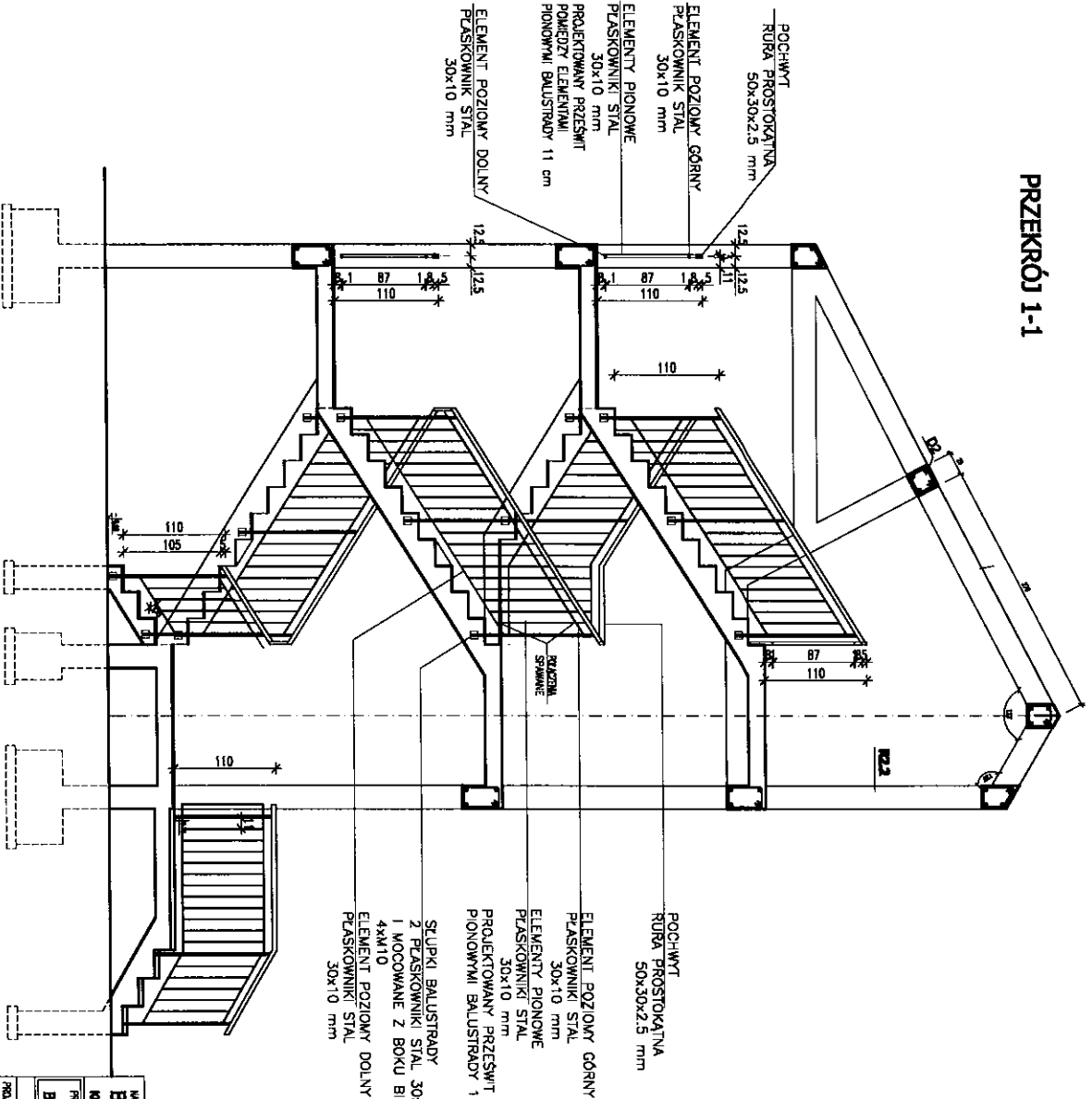
ELEMENT POZIOMY DOLNY  
PŁASKOWNIK STAL  
30x10 mm

**UWAGI:**

1. WSZYSTKIE WYMIARY W CENTYMETRACH

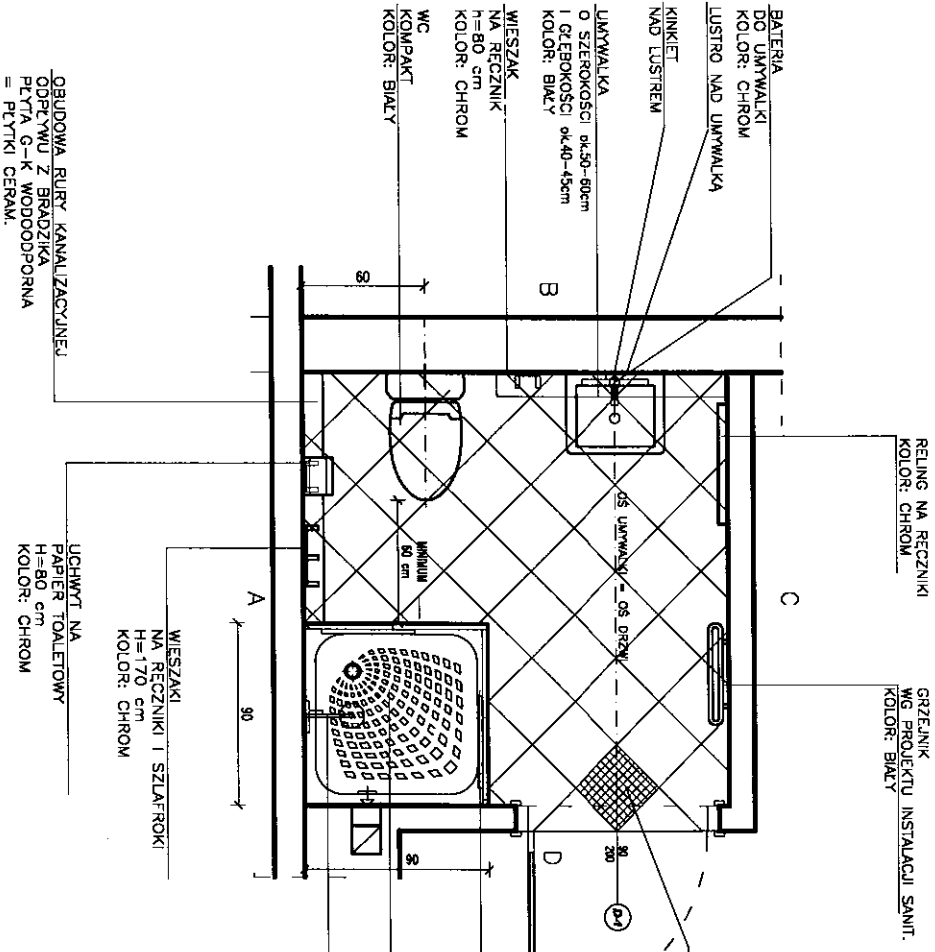
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO				PRACOWNIA ARCH.
<b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b>				
KONSKOWOLA, UL. PODWISKA 8, CP. 1809/23				PROJEKT NR
PROJEKT WYKONAWCZY				
BALUSTRADA NOWYCH SCHODÓW		BRN/24	SKALA	19
		ARCHITEKT	1:50	
INICJATOR	INICJATOR	DATA	DATA	
PROJEKTANT	PROJEKTANT	19.01.04	25.05.2011	
OPRACOWANIE	OPRACOWANIE	20.02.2011		

PRZEKRÓJ 1-1



**UWAGI:**  
**1. WSZYSTKIE WYMARIARY W CENTYMETRACH**

TYTUŁ I ADRES OBIĘTU BUDOWLANEGO		BRAMA		SALA		PRACOWNIA	
<b>BUDYNEK SZKOLENOWO-HOTELOWY</b>		KONKOWOLA, UL. POLSKA 8, 01-223		<b>20</b>			
PROJEKT WYKONAWCZY		<b>BALUSTRAŁA NOWYCH SCHODÓW</b>		1:50		PROJEKTANT	
MIE. WARSZAWA		SPECJALNOŚĆ		M. W. 01/19/04		25.05.2011	
BRANŻA: OGRODNIANIE		WYKONAWCA		25.05.2011			

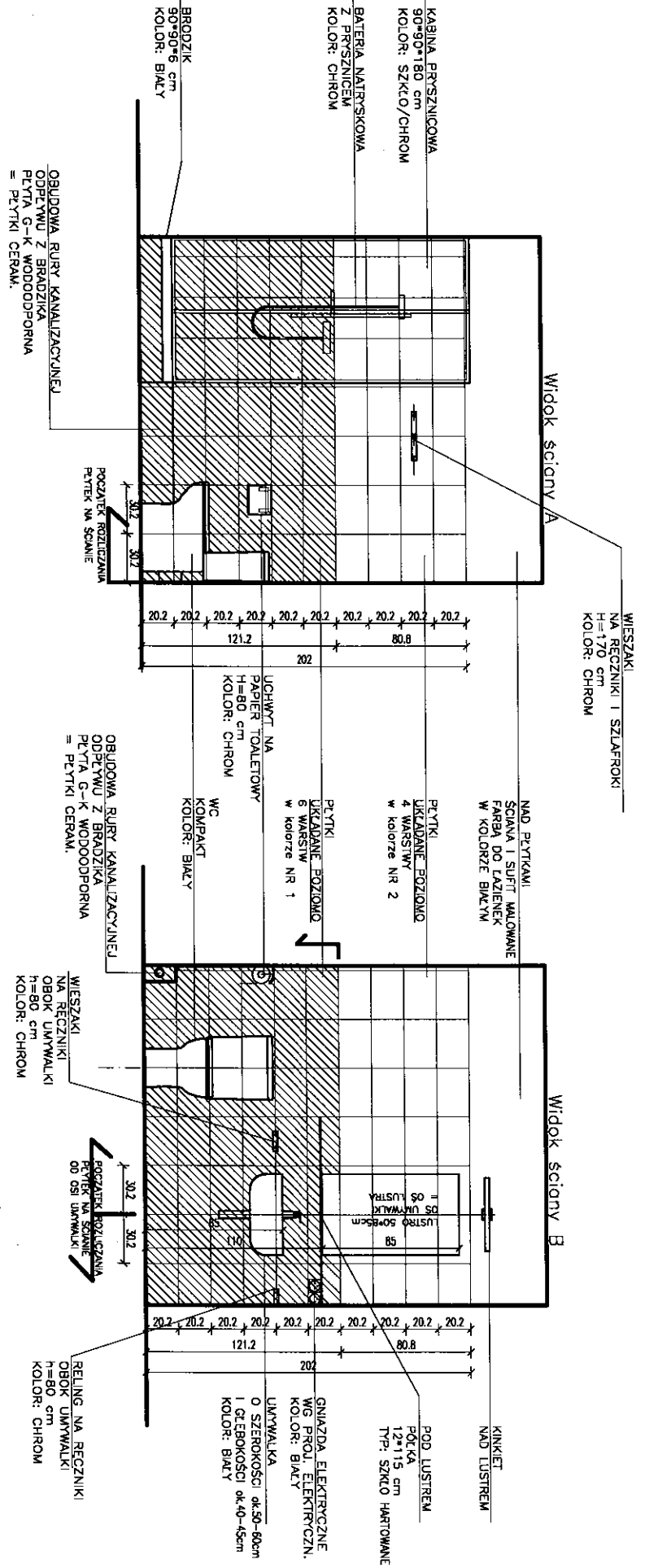


- PLYTKI NA PODŁODZE UKŁADANE W "KARO" PIERWSZA PŁYTKA NA OSI DRZWI
- PLYTKI KWADRATOWE, FUGI 2 mm W KOLORZE PŁYTEK
- PRZYKŁADOWO: P-TRAVERTINO 33\*33 cm producent: TUBADZIN DOMINO
- PLYTKI PODŁOGOWE
- KABINA PRYSZNICOWA 90\*90\*180 cm KOLOR: SZKŁO/CHROM
- BRÓDZIK 90\*90\*6 cm KOLOR: BIAŁY
- BATERIA NATRYSKOWA Z PRYSZNICEM KOLOR: CHROM

WAZNA I JAKOŚĆ OBIĘTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
**KOSKOWOŁA, UL. POŁOWSKA 8, dz. 1829/23**

PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA	SKALA	RSZUK NR
<b>TYPOWA ŁAZIENKA HOTELOWA</b>		ARCHITECTURA	<b>1:25</b>	<b>21</b>
IMIE NAZWIŚKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	ARTYSTA KOZŁOWSKI	ARCHITECTONICZNA	14/018/04	25.05.2011
PROJEKTANT	KWADRATNA KOZŁOWSKA	ARCHITECTONICZNA		25.05.2011





PŁYTKI NA ŚCIANACH  
UKŁADANE POZIOMO

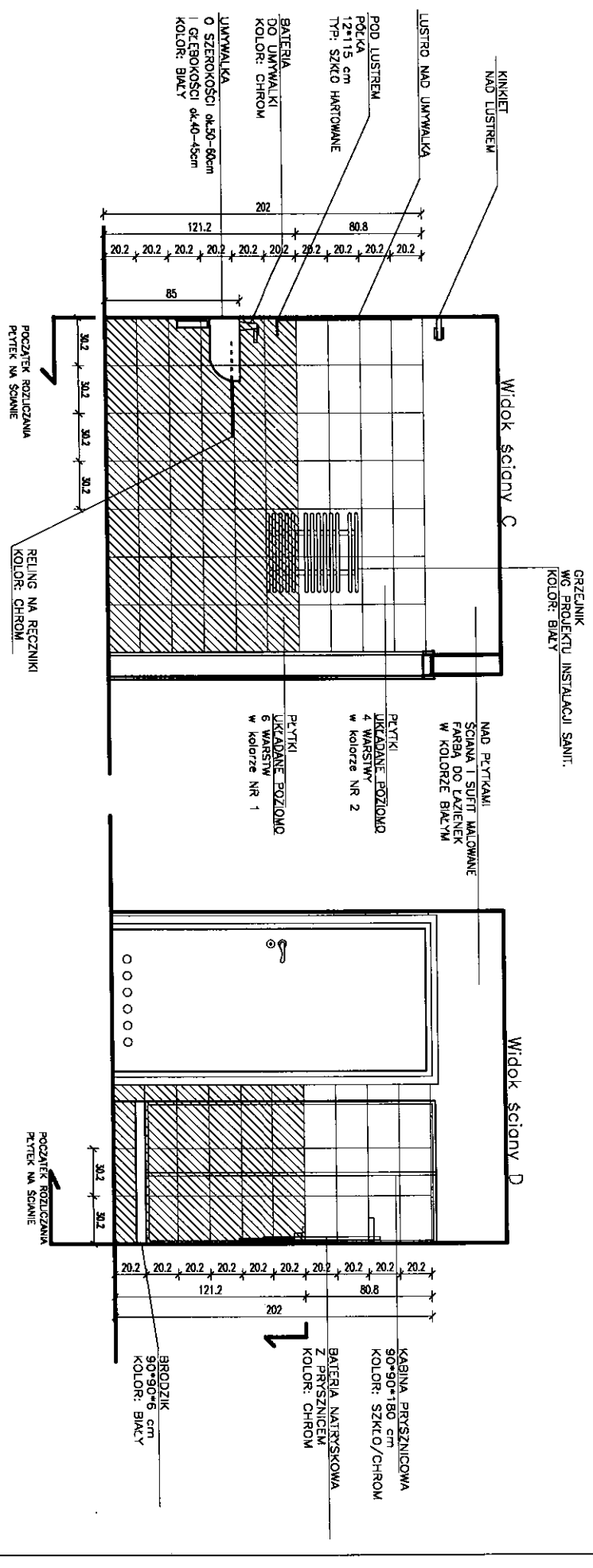
PŁYTKI PROSTOKĄTNE, FUGI 2 mm W KOLORZE PŁYTEK

PRZYKŁADOWO:  
kolor 1: TRAVERTINO 1 20\*25cm  
kolor 2: TRAVERTINO 2 20\*25cm  
producent: TUBADZIN DOMINO

WYNA I ADRES BIUREN PROJEKTOWYCH:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
KONKOWOLA UL. PODKOWSKA 8, dz. 1820/123

PROJEKT WYKONAWCZY		BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY	
TYTUŁOWA ŁAZIENKA HOTELOWA		BRANŻA	SKALA
		ARCHITEKTURA	1:25
		PROJEKTANT	PROJEKT NR
IMIE WYKONAWCY	NR LIPNIWA	DATA	PODPS
ARTUROŻ KOZŁOWSKI	14/019/04	25.05.2011	
PROJEKTANT	WALIZYJNA KOZŁOWSKA	ARCHITEKTOWA	





PŁYTKI NA ŚCIANACH  
UKŁADANE POZIOMO

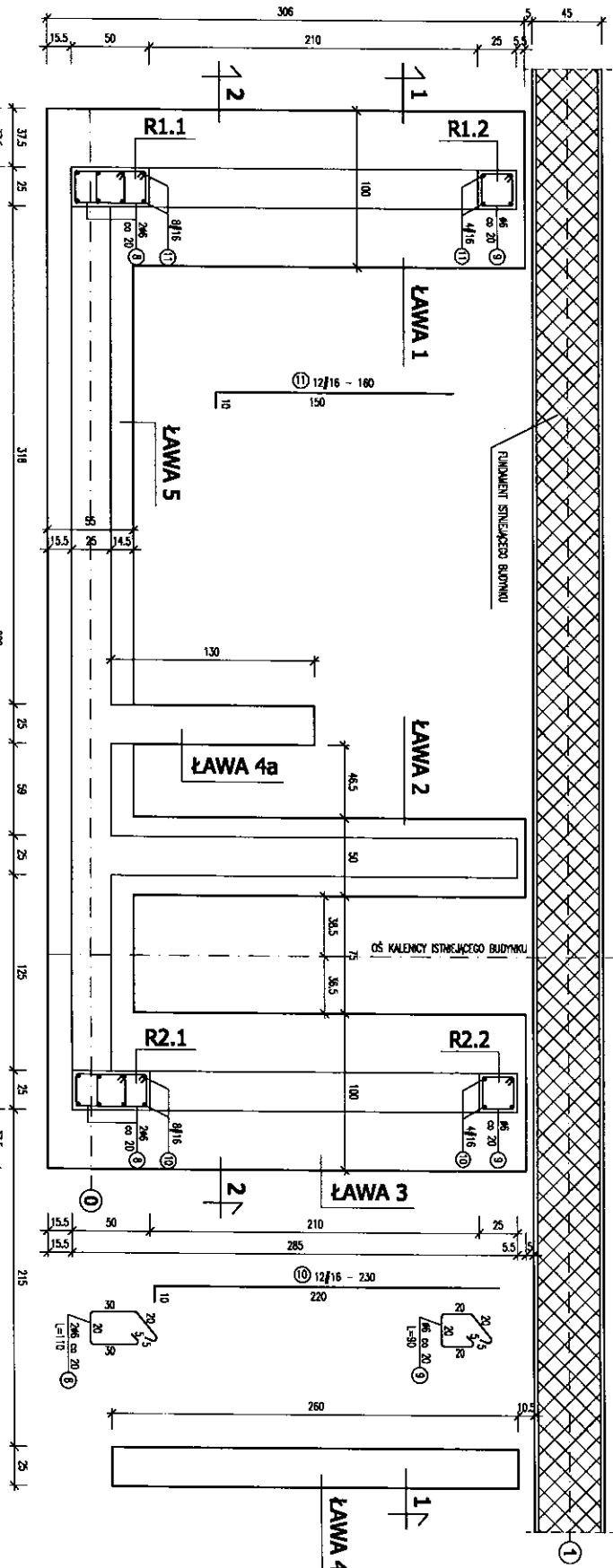
PŁYTKI PROSTOKĄTNE , FUGI 2 mm W KOLORZE PŁYTEK

PRZYKŁADOWO :  
kolor 1: TRAVERTINO 1 20\*25cm  
kolor 2: TRAVERTINO 2 20\*25cm  
producent: TUBADZIN DOMINO

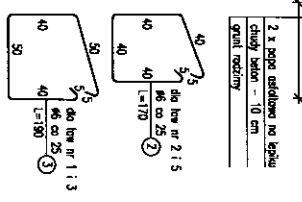
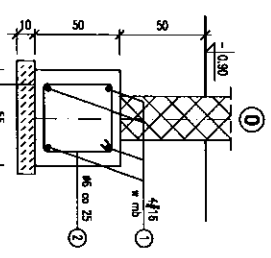
NAZWA I ADRES GOSPODARSTWA BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
KONSKOWOLA, UL. PODGÓRSKA 8, dz. 1820/23

PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA:	SKALA:	PRZELICZENIE NR:
<b>TYTUŁA ŁAZIENKA HOTELOWA</b>		ARCHITEKTURA	<b>1:25</b>	<b>23</b>
LINE NAJMSIERSKI	SPECJALNOŚĆ:	BR. PRACOWNI	DATA	POPS
PROJEKTANT	BARTOSZ KOTOWSKI	ARCHITEKTONICZNA	14/018/04	25.05.2011
PROJEKTANT	KATARZYNA KOTOWSKA	ARCHITEKTONICZNA		25.05.2011

**RZUT FUNDAMENTÓW KLATKI SCHODOWEJ**

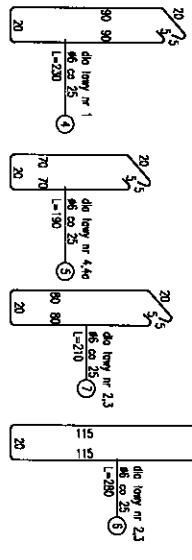


**ŁAWA 5 W OSI "0"**

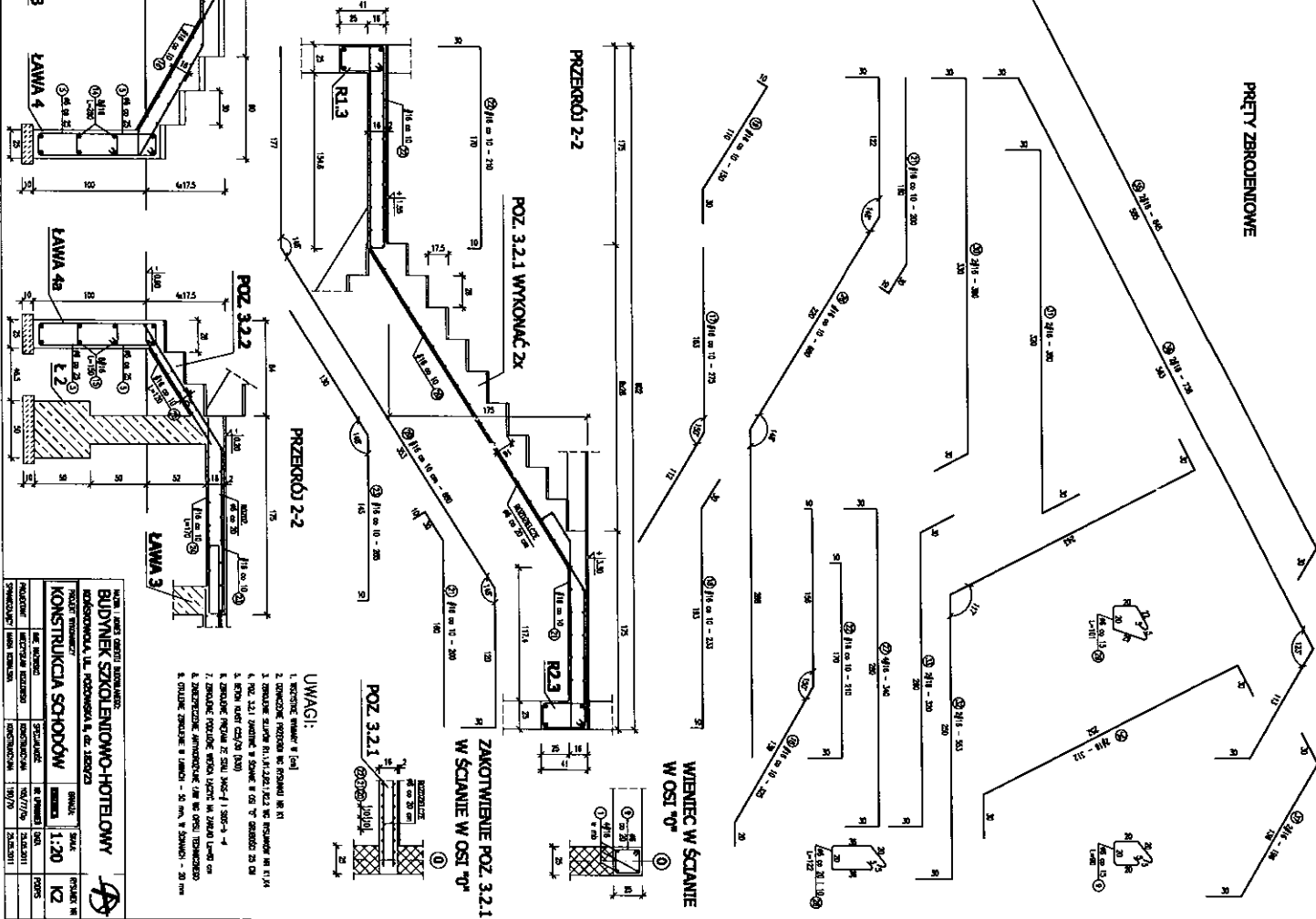
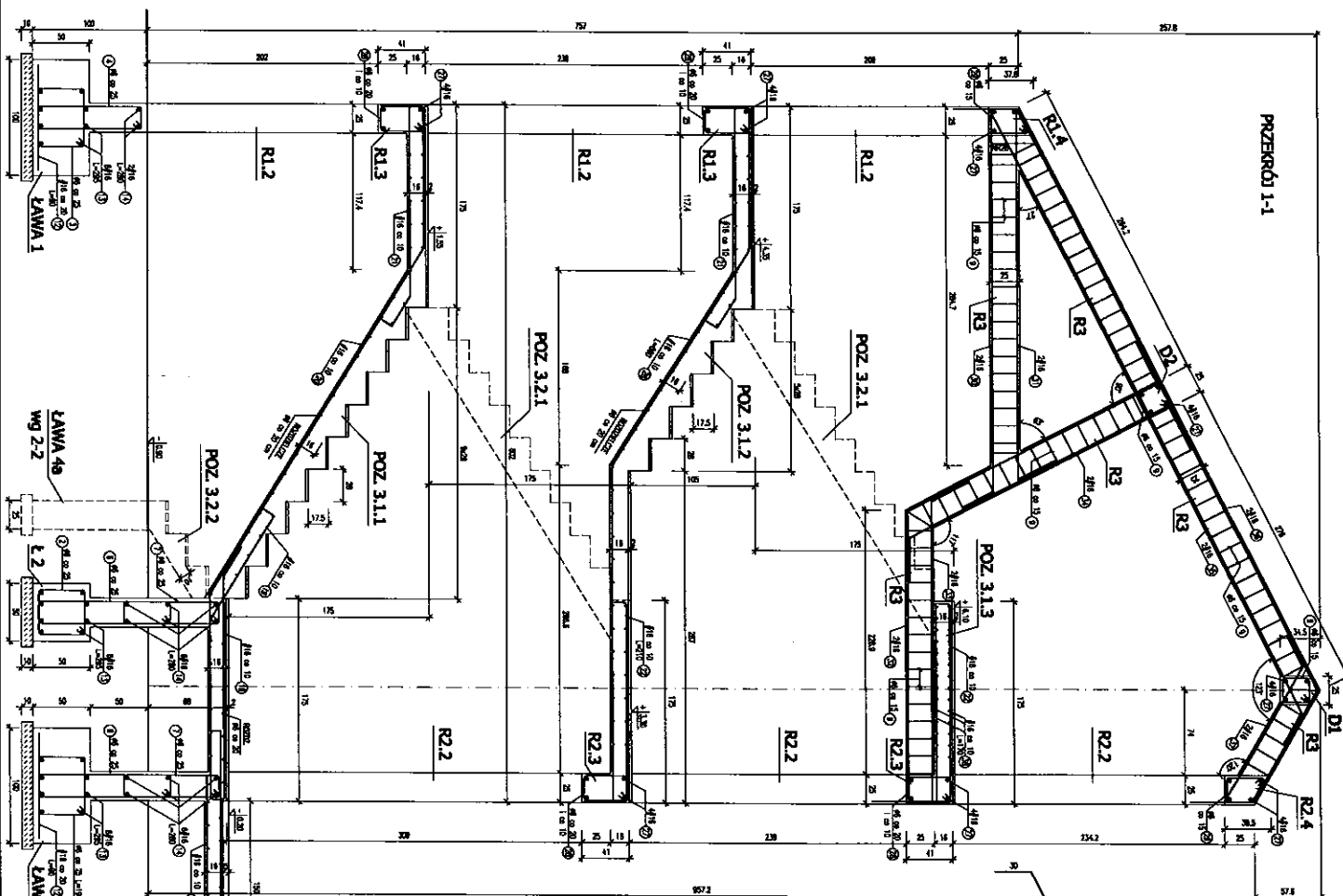


**UWAGI:**

1. WSKAZANE WYMIARY W [cm]
2. CZĘŚCIĄ PRZEKROJU ŚCIAŁO=15x75 cm npn
3. PRZEKROJENIE ŁAW NA ODCINKU RÓDNOJĄCYM
4. OBRÓB PRZEKROJÓW PRZEZ GIECIECHNIKĄ PO WYMAGANIU WYKONAWCY
5. BERTON ŁAW I SŁUPY KLASY C25/30 (B20) + 1,5% HPRZODU
6. ZABEZPIECZENIE ŁAW PRZYWIĄZANIE ZE STALU 3A6S-1 S10S-6-4
7. ZABEZPIECZENIE PRZEKROJÓW ŁAW CIĘTYCH NA ZAKŁAD L=60 cm
8. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE ŁAW wg OPISU TECHNICZNEGO
9. ZABEZPIECZENIE ŁAW NR 1,2,3,4 WYKONANIE wg PRZYSŁANIE NR 02
10. ZABEZPIECZENIE ŁAW NR R1, R2 wg PRZYSŁANIE NR 03, 04
11. ODCIĘCIE ZABEZPIECZENIA W ŁAWACH - 50 mm, W SŁUPACH - 20 mm



NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDYNEK SZKOŁENIOWO-HOTELOWY	
KONKRETYZACJA, UL. PODOLSKA 8, dz. 1004/23			
PROJEKT WYKONAWCZY		SKALA: 1:20	
<b>FUNDAMENTY SCHODÓW</b>		RSUKCZY NR K1	
PROJEKTANT	INŻ. WŁADYSŁAW	SPECYJALNOŚĆ	NR PRZEKROJÓW DATA
SPRZĄDZAJĄCY	WANDA KONIĄCZKA	INDUSTRIALNA	190/70 25.05.2011

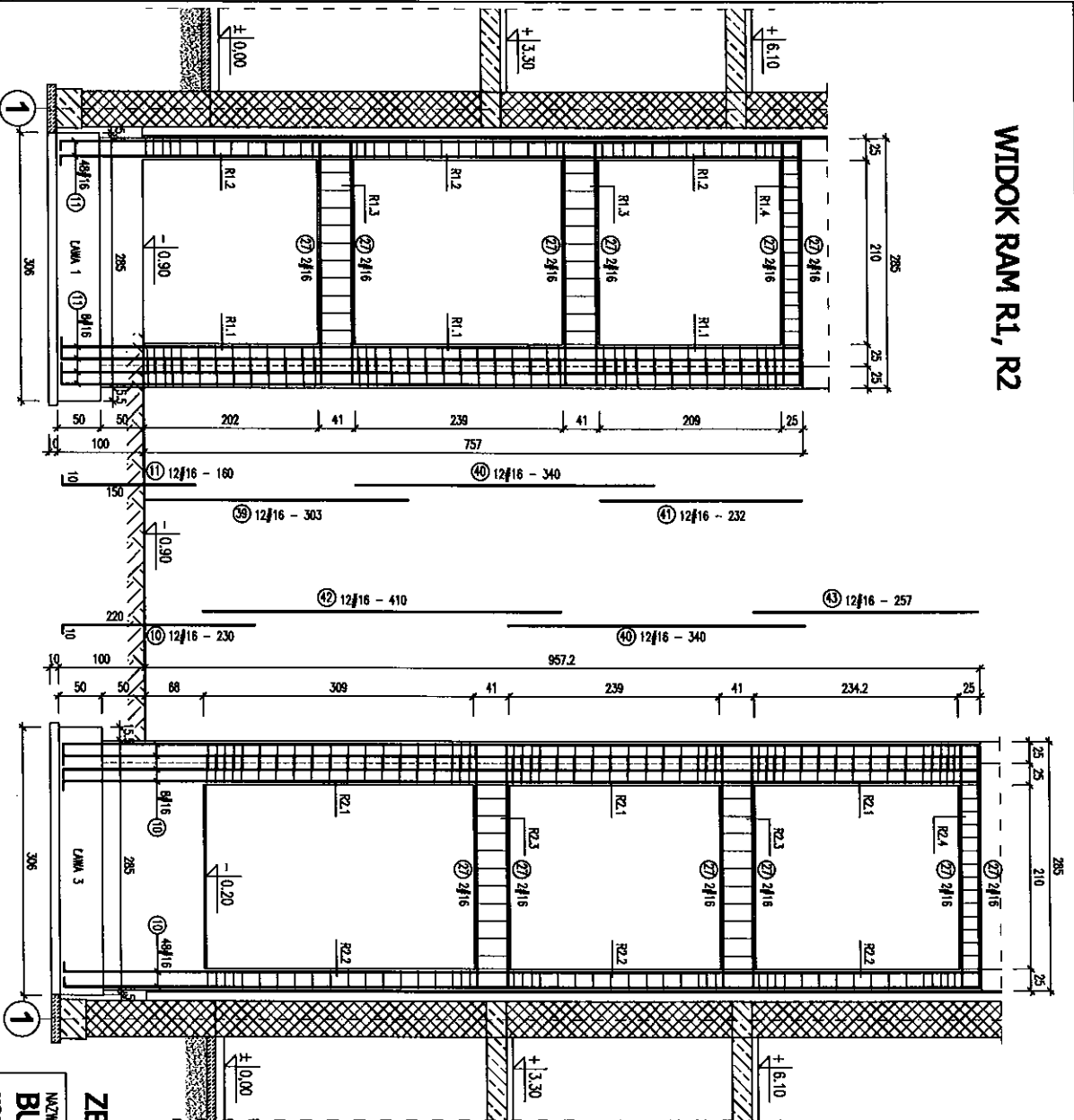


- UWAGI:**
1. WYKONAC WIENIEC W OŚCI 0°
  2. ODPOWIEDZIALNY ZA PROJEKTOWANIE: DR inż. J. K...
  3. ZOBACZYĆ ROZWIĄZANIE W OŚCI 0° W OŚCI 0° W OŚCI 0°
  4. W OŚCI 0° W OŚCI 0° W OŚCI 0° W OŚCI 0°
  5. W OŚCI 0° W OŚCI 0° W OŚCI 0° W OŚCI 0°
  6. ZOBACZYĆ ROZWIĄZANIE W OŚCI 0° W OŚCI 0° W OŚCI 0°
  7. ZOBACZYĆ ROZWIĄZANIE W OŚCI 0° W OŚCI 0° W OŚCI 0°
  8. OBLICZENIA WYKONANE W OŚCI 0° W OŚCI 0° W OŚCI 0°

BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY		PROJEKT W
KONSTRUKCJA SCHODÓW		KG
WYKONANO W	WYKONANO W	WYKONANO W
1:20	1:20	1:20
1:20	1:20	1:20
1:20	1:20	1:20
1:20	1:20	1:20

# WIDOK RAM R1, R2

## RAMA R1



## RAMA R2

### UWAGI:

1. WSZYSTKIE WYMARIARY W [cm]
2. WYMARIARY PRZEKROJÓW SŁUPÓW RAM R1, R2 WG RYSUNKU NR K1
3. STIEŻENIOWA SŁUPÓW R1.1/R1.2/R2.1/R2.2 WG RYSUNKU NR K1
4. ROSTAW STIEŻENIOWY W SŁUPACH 66 cm 20 cm, PRZY PODPORACH 10 cm
5. BETON KLASY C25/30 (B30)
6. ZBROJENIE PRETAMI ZE STALI 34GS- $\Phi$  I S10S-b - $\Phi$
7. ZBROJENIE RYGLI R1.3/R1.4/R2.3/R2.4 WG RYSUNKU NR K2
8. ZBROJENIE ŁAW WG RYSUNKÓW NR K1, K2
9. ROZPACHTYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI NR K1, K2, K4

### ZBROJENIE SŁUPÓW RAM R1, R2

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

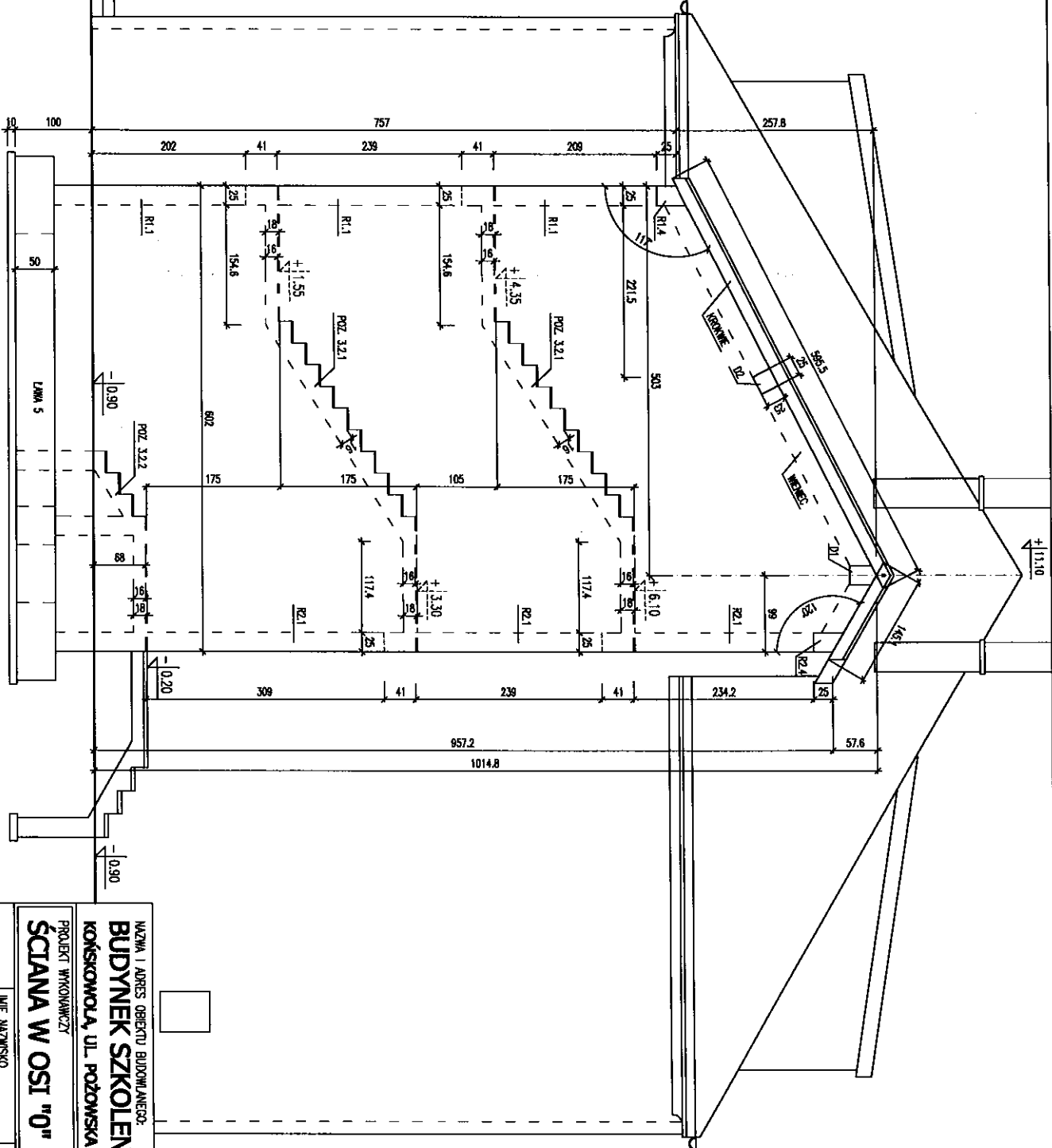
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**

KONSKOWOLA, UL. POZOWSKA 8, dz. 1820/23



PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA:	SKALA:	RTSUNEK NR
<b>ZBROJENIE SŁUPÓW RAM</b>		<b>KONSTRUKCJA</b>	<b>1:50</b>	<b>K3</b>
IMIĘ NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	MIECYSŁAW KOZŁOWSKI	KONSTRUKCYJNA	105/77/0p	25.05.2011
SPRACZUJĄCY	MARBA KOWALSKA	KONSTRUKCYJNA	190/70	25.05.2011

WIDOK ŚCIANY SZCZYTOWEJ KLATKI SCHODOWEJ W OSI "0"



- UWAGI:**
1. WSKAZANE WYMIARY W [cm]
  2. ZROBIONE SCHODOWY WŁG RYSUNKU NR K2
  3. ZROBIONE SŁUPY WŁG R1.1, R2.1, R2.2 WŁG RYSUNKÓW NR K1, K3
  4. POZ. 3.2.1 ZAKOTWIĆ W ŚCIANE W OSI "0" GRUBOŚCI 25 CM
  5. BETON KLASY C25/30 (B30)
  6. ZROBIONE PRĘŻNIA ZE STALI S235-8 I S235-6
  7. ZROBIONE PODŁOŻNE WIEKIA ŁĄCZĄC NA ZAKOJU L=60 cm
  8. ROZPARTNIWACZ ŁĄCZĄCIE Z RYSUNKAMI K1, K2, K3

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KOKOSKOWA, UL. POŁOWSKA 8, dz. 1820/23

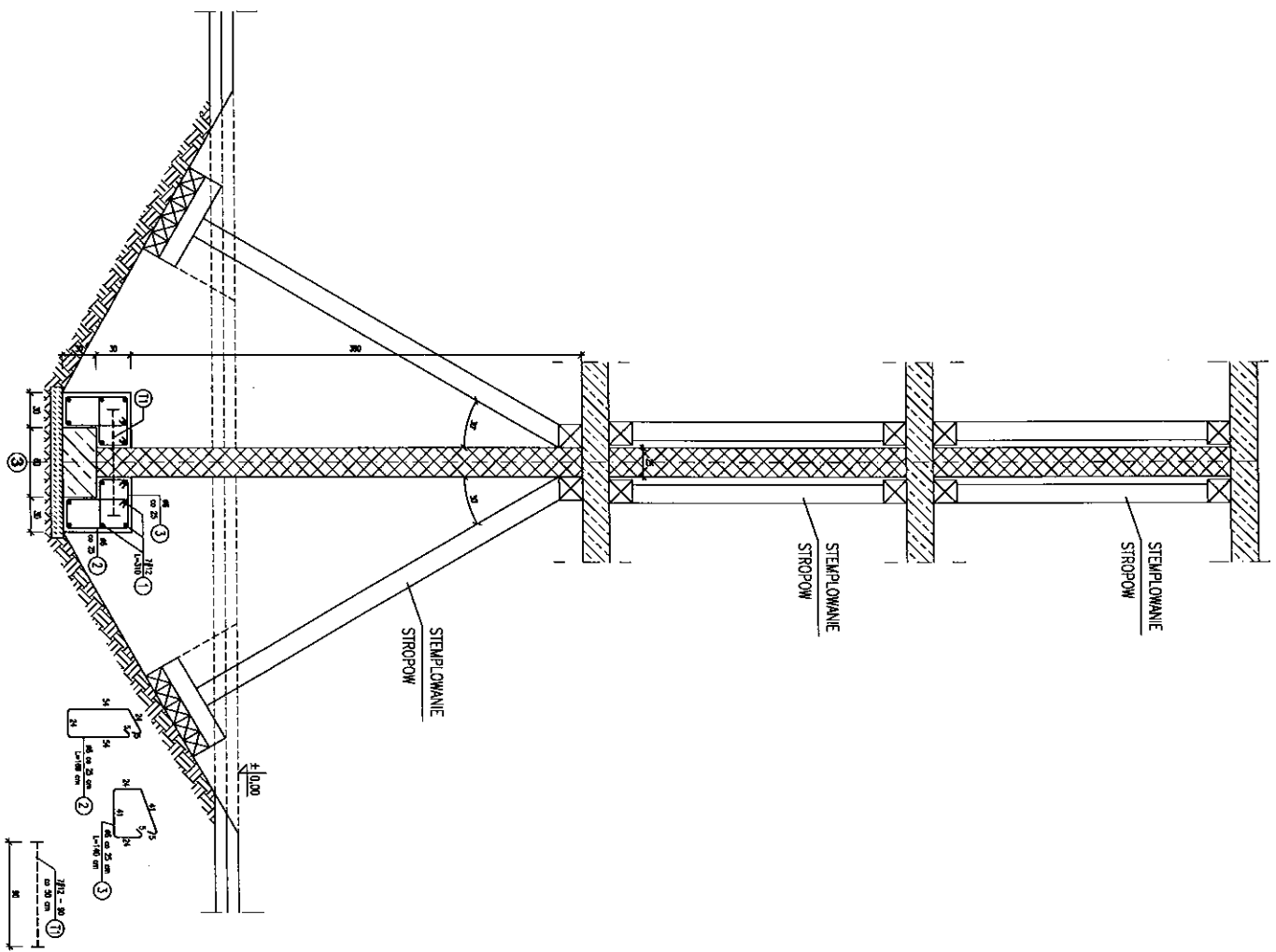


PROJEKT WYKONAWCZY  
**ŚCIANA W OSI "0"**

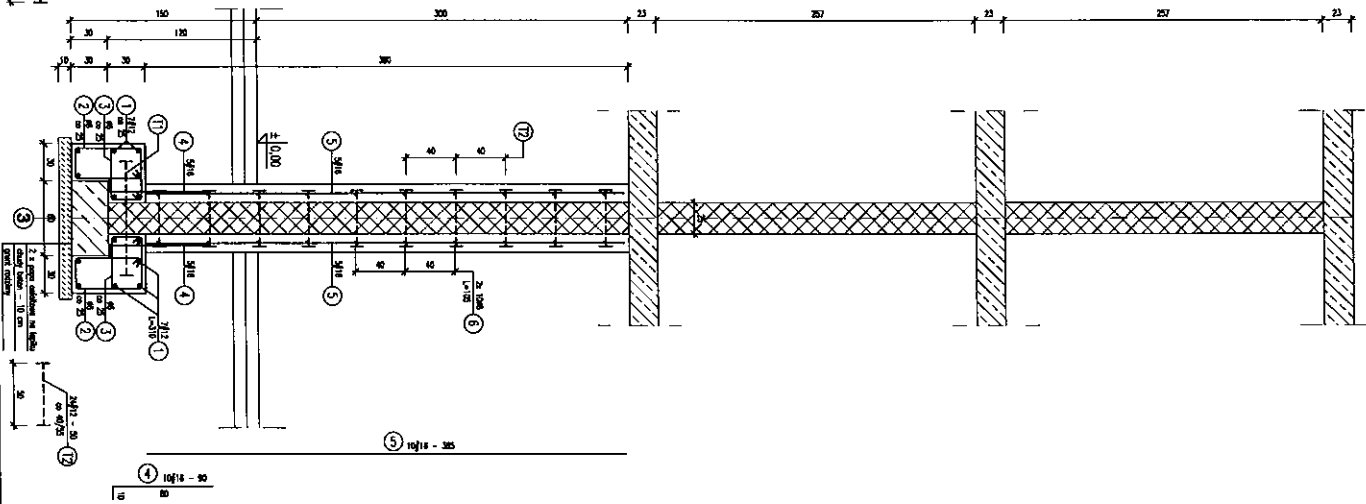
IMIE NAZWIŚKO	BRANŻA:	SKALA:	RTSUNEK NR
WIECZYSŁAW KOZŁOWSKI	KONSTRUKCYJNA	1:50	K4
SPRACOWNIA	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
MARIA KOMAŁUSKA	105/77/Op	25.05.2011	
	KONSTRUKCYJNA	190/70	25.05.2011



ETAP I - WZMACNIANIE FUNDAMENTÓW



ETAP II - WZMACNIANIE FILARA



**KOLEIŃNOŚĆ ROBÓT:**

- OBSZAROWANIE PRZEBUDOWY - PRZEJŚCIE (DZIAŁANIE)
1. OBRÓBKI WŁAŚCIWYCH PROJEKTOWANYCH OPISÓW
  2. WYKONANIE STĘPIANOWANIA PODCIĘCI W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
  3. WYKONANIE STĘPIANOWANIA STROPU W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
  4. OBRÓBKI WŁAŚCIWYCH PROJEKTOWANYCH OPISÓW
  5. OBRÓBKI WŁAŚCIWYCH PROJEKTOWANYCH OPISÓW
  6. WYKONANIE PRACOWNI 2 ODCIĘCIA BIEGUNY WYKONANIE OPARCIA PODCIĘCIA
  7. WYKONANIE STĘPIANOWANIA STROPU W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
  8. WYKONANIE OPARCIA WYKONANIE OPARCIA W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
  9. WYKONANIE PRACOWNI 2 ODCIĘCIA BIEGUNY WYKONANIE OPARCIA PODCIĘCIA
  10. OBRÓBKI WŁAŚCIWYCH PROJEKTOWANYCH OPISÓW
  11. WYKONANIE STĘPIANOWANIA STROPU W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
  12. WYKONANIE OPARCIA WYKONANIE OPARCIA W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
  13. WYKONANIE PRACOWNI 2 ODCIĘCIA BIEGUNY WYKONANIE OPARCIA PODCIĘCIA
  14. OBRÓBKI WŁAŚCIWYCH PROJEKTOWANYCH OPISÓW
  15. WYKONANIE STĘPIANOWANIA STROPU W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
  16. WYKONANIE OPARCIA WYKONANIE OPARCIA W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
  17. WYKONANIE PRACOWNI 2 ODCIĘCIA BIEGUNY WYKONANIE OPARCIA PODCIĘCIA
  18. OBRÓBKI WŁAŚCIWYCH PROJEKTOWANYCH OPISÓW
  19. WYKONANIE STĘPIANOWANIA STROPU W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
  20. WYKONANIE OPARCIA WYKONANIE OPARCIA W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
  21. WYKONANIE PRACOWNI 2 ODCIĘCIA BIEGUNY WYKONANIE OPARCIA PODCIĘCIA

**UWAGI:**

1. WYKONANIE PRACOWNI 2 ODCIĘCIA BIEGUNY WYKONANIE OPARCIA PODCIĘCIA
2. WYKONANIE STĘPIANOWANIA STROPU W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
3. WYKONANIE OPARCIA WYKONANIE OPARCIA W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
4. OBRÓBKI WŁAŚCIWYCH PROJEKTOWANYCH OPISÓW
5. WYKONANIE PRACOWNI 2 ODCIĘCIA BIEGUNY WYKONANIE OPARCIA PODCIĘCIA
6. WYKONANIE STĘPIANOWANIA STROPU W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
7. WYKONANIE OPARCIA WYKONANIE OPARCIA W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
8. OBRÓBKI WŁAŚCIWYCH PROJEKTOWANYCH OPISÓW
9. WYKONANIE STĘPIANOWANIA STROPU W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
10. WYKONANIE OPARCIA WYKONANIE OPARCIA W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
11. WYKONANIE PRACOWNI 2 ODCIĘCIA BIEGUNY WYKONANIE OPARCIA PODCIĘCIA
12. WYKONANIE STĘPIANOWANIA STROPU W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
13. WYKONANIE OPARCIA WYKONANIE OPARCIA W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
14. OBRÓBKI WŁAŚCIWYCH PROJEKTOWANYCH OPISÓW
15. WYKONANIE STĘPIANOWANIA STROPU W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
16. WYKONANIE OPARCIA WYKONANIE OPARCIA W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
17. WYKONANIE PRACOWNI 2 ODCIĘCIA BIEGUNY WYKONANIE OPARCIA PODCIĘCIA
18. OBRÓBKI WŁAŚCIWYCH PROJEKTOWANYCH OPISÓW
19. WYKONANIE STĘPIANOWANIA STROPU W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
20. WYKONANIE OPARCIA WYKONANIE OPARCIA W ODCINKACH KRZYWIZNY 800 MM
21. WYKONANIE PRACOWNI 2 ODCIĘCIA BIEGUNY WYKONANIE OPARCIA PODCIĘCIA

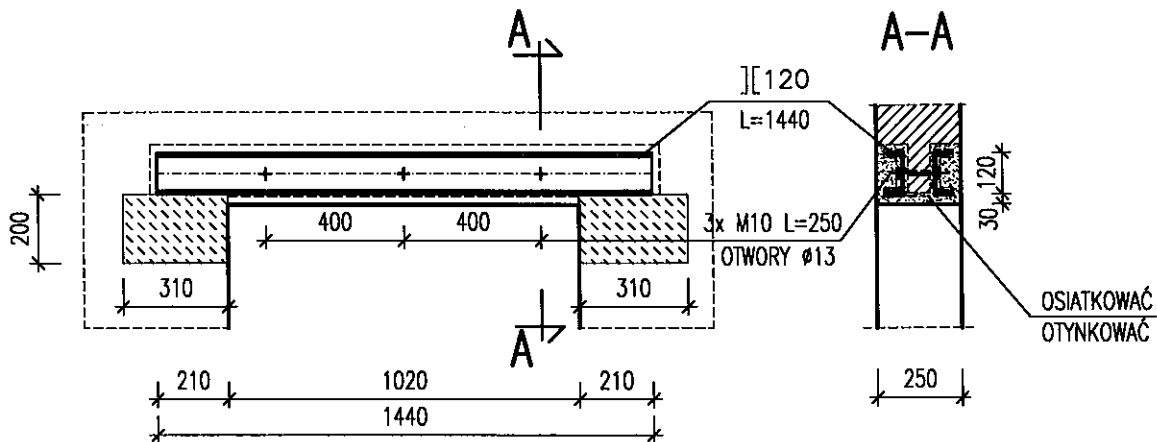
**SZCZEGÓŁY WZMOCNIENIA ŚCIANY W OSI 3-3'**

DANE I LOKALNE INFORMACJE:			
<b>BUDYNEK SZKOLNO-OPOWIAKOWY</b>			
KOLEGIUM, UL. LUBOMIRSKA 4, 02-300 WARSZAWA			
KOD PROJEKTU: 1207/19			
SZCZEGÓŁY WZMOCNIENIA			
NR. KRĘGÓW	SYMBOL	NR. WYKRESU	SKALA
			1:20
PROJEKT W: K5			
WYKONANIE	WYKONANIE	WYKONANIE	WYKONANIE
WYKONANIE	WYKONANIE	WYKONANIE	WYKONANIE

# NADPROŻA W ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH

N1 – WYKONAĆ 2x

Lo = 1020



## KOLEJNOŚĆ ROBÓT:

1. NA ŚCIANIE OBRYSOWAĆ PROJEKTOWANY OTWÓR
2. PODSTEMPLOWAĆ STROPY Z OBU STRON ŚCIANY
3. WYKONAĆ PODUSZKI BETONOWE POD OParciEM BELEK
4. WYCIĄĆ BRUZDĘ Z JEDNEJ STRONY ŚCIANY NA JEDNĄ BELKĘ
5. OSADZIĆ BELKĘ W BRUZDZIE NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ, PODBIĆ KLINAMI I ZABEZPIECZYĆ BELKĘ PRZYPORAMI
6. PO STWARDNIENIU ZAPRAWY MOŻNA WYCIĄĆ BRUZDĘ Z DRUGIEJ STRONY ŚCIANY NA DRUGĄ BELKĘ
7. OSADZIĆ DRUGĄ BELKĘ NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ, PODBIĆ KLINAMI I ZABEZPIECZYĆ BELKĘ STEMPOWANIEM
8. POŁĄCZYĆ BELKI STALOWYMI SWORZNIAMI M10
9. PO 28 DNIACH MOŻNA WYCINAĆ OTWÓR W ŚCIANIE PRZY POMOCY ELEKTRONARZĘDZI
10. OSIATKOWAĆ I OBETONOWAĆ NADPROŻE, ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

## UWAGI:

1. PODUSZKI Z BETONU ZWYKŁEGO KLASY C25/30 (B30)
2. STAL PROFILOWA GATUNKU S13S
3. NADPROŻA STALOWE OSIATKOWAĆ I OTYNKOWAĆ

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:					
BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, dz. 1820/23					
PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA:	SKALA:	RYSUNEK NR	
NADPROŻA STALOWE N1		KONSTRUKCJA	1:20	K7	
	IMIĘ NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	MIECZYSLAW KOZŁOWSKI	KONSTRUKCJA	105/77/Op	25.05.2011	
SPRAWDZAJĄCY	MARIA KOWALSKA	KONSTRUKCJA	190/70	25.05.2011	



NAZWA I ADRES  
JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

**APS 97 Bartosz Kozłowski**  
**05-500 Piaseczno**  
**ul. Powstańców Warszawy 16a/22**  
**tel. 0 606 770 355**

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

### **INSTALACJE TELETECHNICZNE**

Kod CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **BUDYNEK SZKOLENIOWO - HOTELOWY**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: **UL. POŻOWSKA 8, KOŃSKOWOLA 24-130**  
**DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 1820/23**

TEMAT: **PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I REMONT**  
**BUDYNKU SZKOLENIOWO – HOTELOWEGO**

NAZWA I ADRES INWESTORA: **LUBELSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO**  
**W KOŃSKOWOLI, UL. POŻOWSKA 8,**  
**24-130 KOŃSKOWOLA**

#### AUTORZY OPRACOWANIA

Imię i nazwisko	Uprawnienia projektowe	Podpis
Projektował:  <b>mgr inż. Marek Olszewski</b>	<b>MAZ/0038/POOE/07</b>	
Data	MAJ	

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

### **1. OPIS TECHNICZNY.**

- 1.1. Wstęp i podstawa opracowania.
- 1.2. Zakres opracowania.
- 1.3. Rozwiązania techniczne.

### **2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.**

### **3. SPIS RYSUNKÓW:**

ET1.RZUT PARTERU. INSTALACJE TELETECHNICZNE.

ET2.RZUT PIĘTRA I. INSTALACJE TELETECHNICZNE.

ET3.RZUT PIĘTRA II. INSTALACJE TELETECHNICZNE.

## **1. OPIS TECHNICZNY.**

### **1.1. Wstęp i podstawa opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy instalacji teletechnicznych dla pokoi hotelowych w budynku szkoleniowo-hotelowym Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w miejscowości Końskowola.

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie Inwestora;
- uzgodnienia techniczne z Inwestorem.

### **1.2. Zakres opracowania.**

Zakres niniejszego projektu branży elektrycznej obejmuje:

- instalacje RTV
- instalacje telefoniczne

Realizacja niniejszego projektu wymaga wykonania następujących prac określonych kodem wg. Wspólnego Słownika Zamówień - CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.

### **1.3. Rozwiązania techniczne.**

#### Instalacje RTV

Przyjęto przelotowy układ sieci RTV dla pokoi hotelowych. Przewidziano cztery linie wykonane przewodami koncentrycznymi. Jedna linia „zasila” pokoje zlokalizowane po jednej stronie korytarza. Pokój na parterze przewidziany dla osób niepełnosprawnych przyłączony jest do linii dla piętra I. Przewody układać w rurkach sztywnych RL pod tynkiem: wspólnej, średnicy 28mm pomiędzy pokojem biurowym stołówki a puszką rozdzielczą piętra I, średnicy 20mm w dalszej części pionu i przy rozprowadzeniu instalacji w poziomie. W miarę możliwości utrzymać odległość min. 20cm od linii elektrycznych.

Na trasie instalacji oraz nad każdym pokojem przewidziano puszki rozgałęźne ułatwiające wciągnięcie przewodów.

Gniazda antenowe RTV w pokojach montować na wysokości ok. 0,3m nad podłogą. Zachować regułę zmniejszania współczynnika tłumienia w gniazdach w miarę oddalania się od źródła sygnału.

#### Instalacje telefoniczne

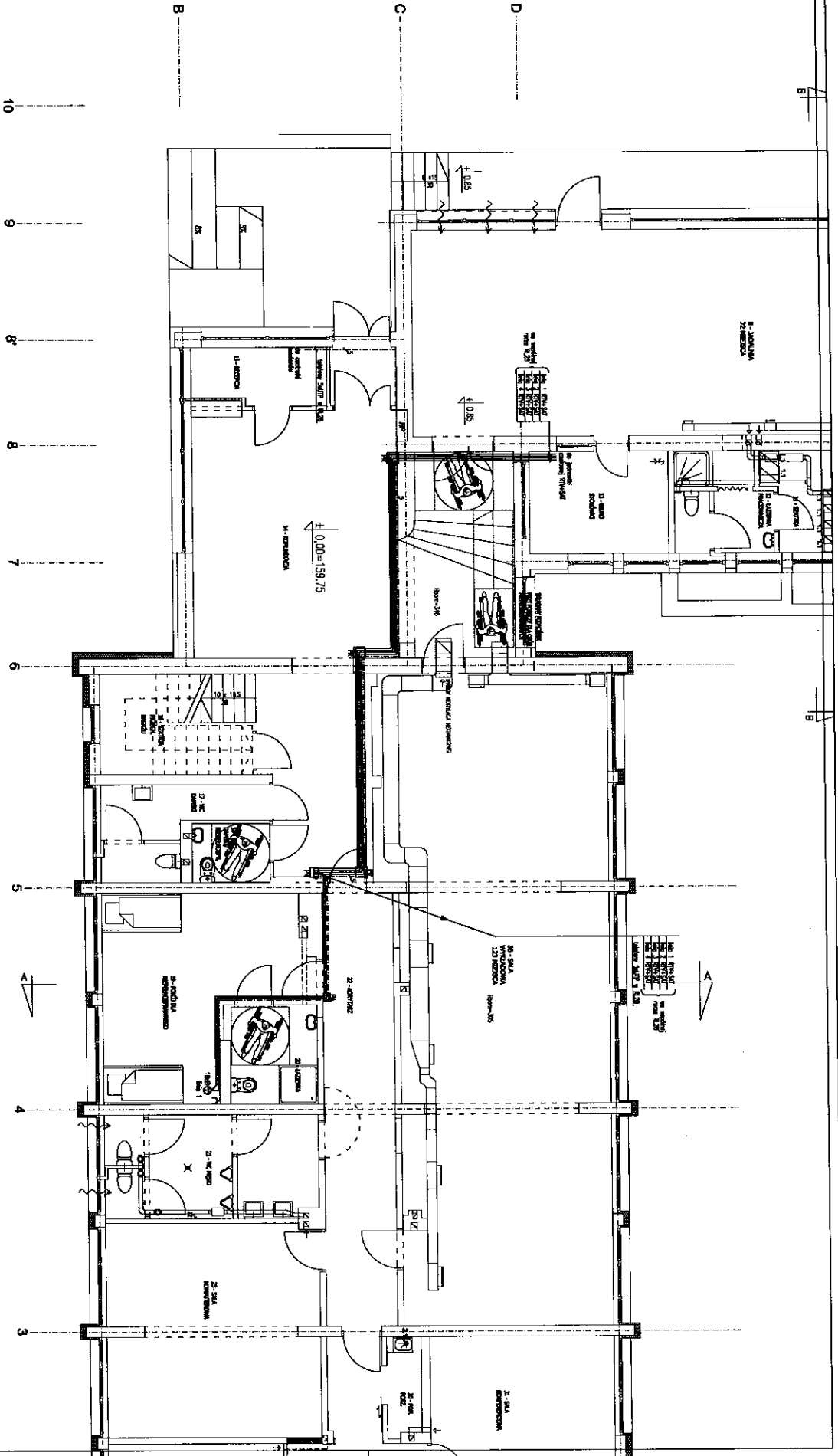
Instalacje telefoniczne ułożyć pomiędzy pomieszczeniem recepcji a pokojami hotelowymi.

Przewidziano wykonanie instalacji pięcioma przewodami czteroparowymi UTP klasy 5e. Przewody układać w rurkach RL podtynkowo: wspólnej, średnicy 28mm pomiędzy recepcją a puszką rozgałęźną piętra I, średnicy 20mm do puszki piętra II i dalej do gniazdek rurkami śr. 18mm. Rozgałęzień dokonywać w puszkach przewidzianych dla instalacji RTV.

Gniazda telefoniczne montować podtynkowo obok gniazdz RTV.

**2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.**

<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Producent</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1.	Puszka podtynkowa o wym. 160x160x70mm	szt.	10	
2.	Puszka podtynkowa o wym. 130x100x62mm	szt.	12	
3.	Puszka końcowa, podtynkowa śr. 60mm	szt.	36	
4.	Gniazdo telefoniczne podtynkowe do puszek śr. 60mm	szt.	18	
5.	Gniazdo RTV-SAT podtynkowe o tłumieniu 3,5dB	szt.	4	
6.	Gniazdo RTV-SAT podtynkowe o tłumieniu 10dB	szt.	4	
7.	Gniazdo RTV-SAT podtynkowe o tłumieniu 14dB	szt.	4	
8.	Gniazdo RTV-SAT podtynkowe o tłumieniu 16dB	szt.	4	
9.	Gniazdo RTV-SAT podtynkowe o tłumieniu 18dB	szt.	2	
10.	Przewód antenowy, ekranowany, koncentryczny	m	460	
11.	Przewód UTP 5e 4-parowy	m	320	



**LEGENDA**

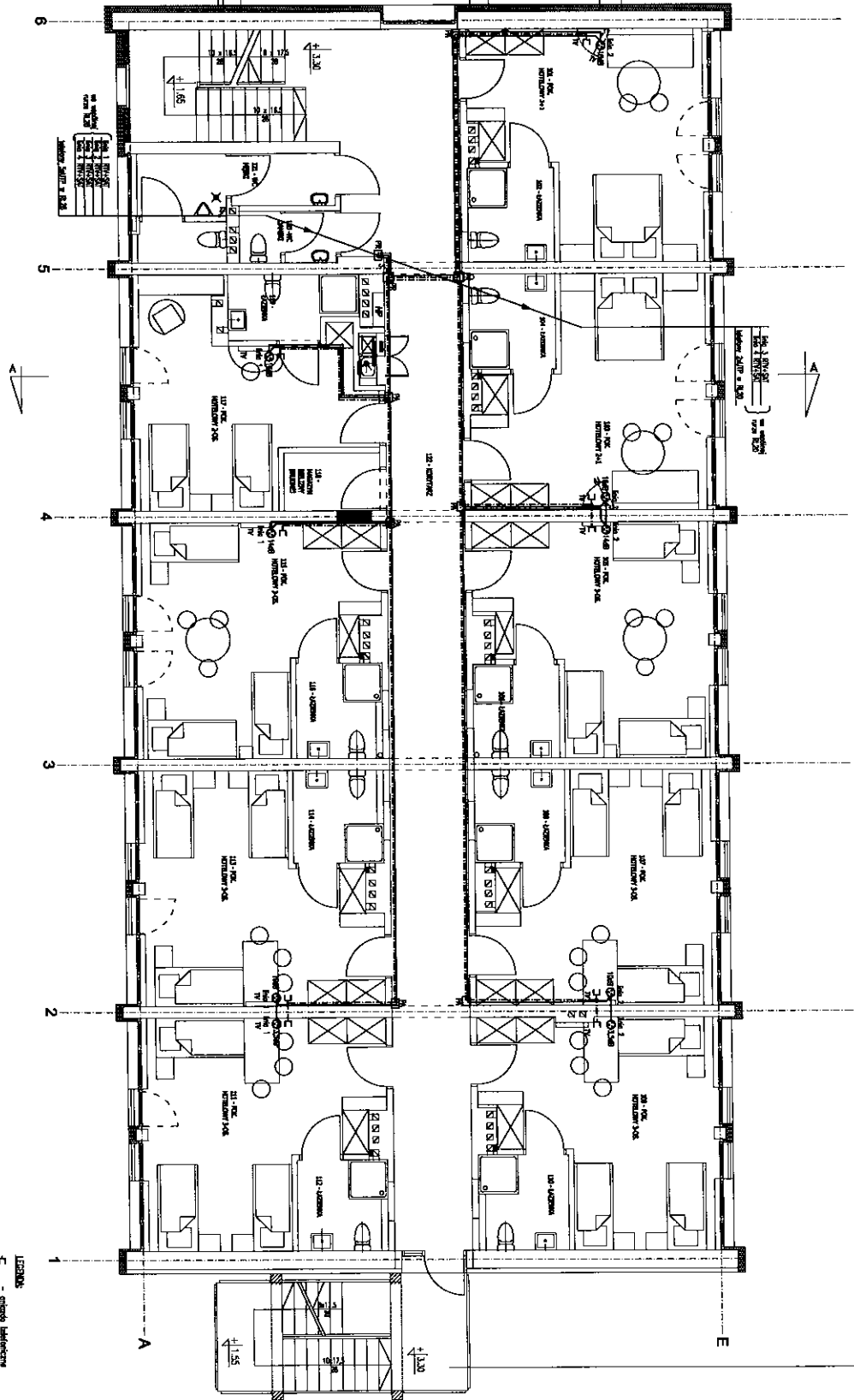
1. Instalacje sprężarki powietrznej:
  - wentylator, wentylatory, zbiornik do TV
  - sprężarka UTP do 4-osiowej do instalacji
2. Kuchnia, jadalnia i rufki:
  - kuchnia do instalacji
  - rufki do instalacji
3. Linie podłogowe wykonane na wypełnieniu szlachy 10,00 do TV i instalacji
4. Wykroje do planu wykonanego poprzez plany IV, zgodnie do instalacji TV i instalacji

**LEGENDA**

- E - grzewca elektryczna
- ⊙ - grzewca TV/ST z funkcją - @
- M - panele grzewcze podłogowe 10x10/20x20
- M - panele grzewcze podłogowe 15x10/20x20

BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY			
RODZONOWA UL. RODZONSKA 5, DZ. 18/0023			
PROJEKTOWANIE I DZIAŁALNOŚĆ PROJEKTOWA			
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
PROJEKTANT	SCHEMATYKA	DATA	PROJEKT ET1
WYKONANIE	WYKONANIE	WYKONANIE	WYKONANIE
WYKONANIE	WYKONANIE	WYKONANIE	WYKONANIE
WYKONANIE	WYKONANIE	WYKONANIE	WYKONANIE

40/00



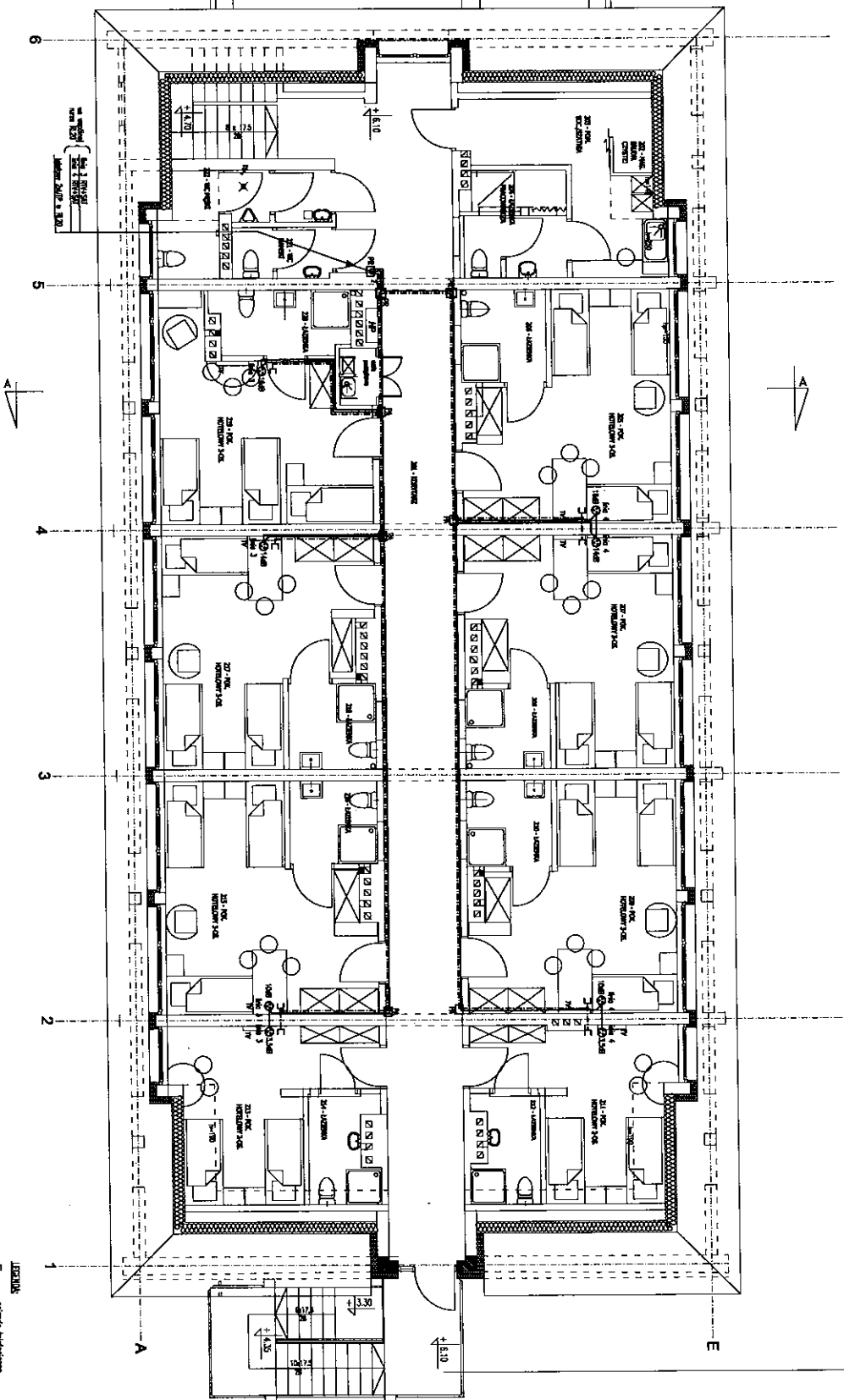
- LEGENDA**
1. Miejsca sprządk. asfaltowej:
    - ekranowanie, uszczelnienie 20cm do TV
    - sztywny tynk 4-5-członowy do ścianek
    - tynk gładki w narożnikach
    - B20 do malowania ścianek
  2. Licz. pomieszczeń zgodnie z projektem
  3. Licz. pomieszczeń zgodnie z projektem
  4. Należy do pomieszczeń zgodnie z projektem

**Wzrost i ciąża dzieci** 100-100cm  
**BUDYNEK SZKOLENIA I HOTELOWY**

WZROST I CIĘŻAR DZIECI 100-100cm  
KUCHNIA I KUCHNIA I KUCHNIA I KUCHNIA I KUCHNIA I

OPIS	WZROST	CIĘŻAR	CIĘŻAR	CIĘŻAR
WZROST	100	100	100	100
CIĘŻAR	100	100	100	100
CIĘŻAR	100	100	100	100
CIĘŻAR	100	100	100	100
CIĘŻAR	100	100	100	100
CIĘŻAR	100	100	100	100

VE-00



1. Wykazy sprzętu przewidzianego w planie - według UPT 30 - 4 - 1973 z późn. zmianami.  
 2. Piony i słupki w rysunku - według UPT 30 - 4 - 1973 z późn. zmianami.  
 3. Liczby w nawiasach pod symbolami - według UPT 30 - 4 - 1973 z późn. zmianami.  
 4. Wykazy sprzętu przewidzianego w planie - według UPT 30 - 4 - 1973 z późn. zmianami.

LEGENDA

- - ogólna budowlana
- - ogólna RYZYST. o białym - 01
- - pomieszczenia przypięte i białe 02/03/04
- - pomieszczenia przypięte i szare 05/06/07
- - pomieszczenia przypięte i czerwone 08/09/10

Wskazanie: 1 - ogólna budowlana, 2 - ogólna RYZYST. o białym, 3 - pomieszczenia przypięte i białe, 4 - pomieszczenia przypięte i szare, 5 - pomieszczenia przypięte i czerwone.

NOMENKLATURA		
INSTRUMENTALNE	INSTRUMENTALNE	INSTRUMENTALNE
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.

Wskazanie: 1 - ogólna budowlana, 2 - ogólna RYZYST. o białym, 3 - pomieszczenia przypięte i białe, 4 - pomieszczenia przypięte i szare, 5 - pomieszczenia przypięte i czerwone.

Wskazanie: 1 - ogólna budowlana, 2 - ogólna RYZYST. o białym, 3 - pomieszczenia przypięte i białe, 4 - pomieszczenia przypięte i szare, 5 - pomieszczenia przypięte i czerwone.

NOMENKLATURA	
INSTRUMENTALNE	INSTRUMENTALNE
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.
WŁ. WYKON.	WŁ. WYKON.

Wskazanie: 1 - ogólna budowlana, 2 - ogólna RYZYST. o białym, 3 - pomieszczenia przypięte i białe, 4 - pomieszczenia przypięte i szare, 5 - pomieszczenia przypięte i czerwone.



NAZWA I ADRES  
JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

**APS 97 Bartosz Kozłowski**  
**05-500 Piaseczno**  
**ul. Powstańców Warszawy 16a/22**  
**tel. 0 606 770 355**

# **PROJEKT WYKONAWCZY**

## **OPIS – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA**

Kod CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **BUDYNEK SZKOLENIOWO - HOTELOWY**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: **UL. POŻOWSKA 8, KOŃSKOWOLA 24-130**  
**DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 1820/23**

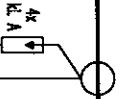
TEMAT: **PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I REMONT**  
**BUDYNKU SZKOLENIOWO – HOTELOWEGO**

NAZWA I ADRES INWESTORA: **LUBELSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO**  
**W KOŃSKOWOLI, UL. POŻOWSKA 8,**  
**24-130 KOŃSKOWOLA**

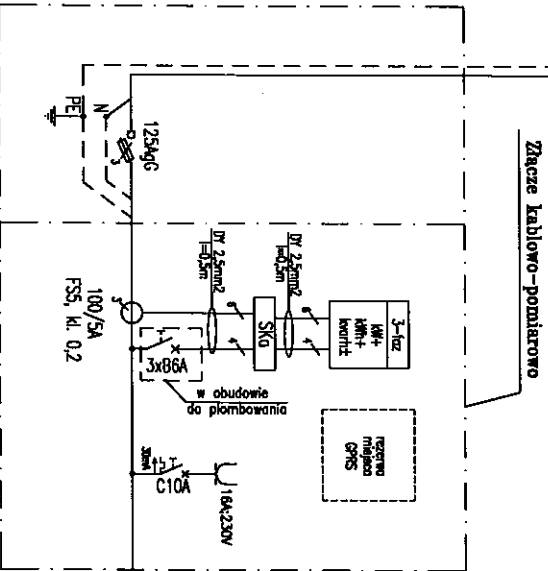
### AUTORZY OPRACOWANIA

Imię i nazwisko	Uprawnienia projektowe	Podpis
Projektował:  <b>mgr inż. Marek Olszewski</b>	  <b>MAZ/0038/POOE/07</b>	
Sprawdził:  <b>mgr Inż. Mariusz Łepecki</b>	  <b>Wa-609/93</b>	
Data	<b>MAJ 2011r.</b>	

Przyłącze napięciotoczne  
na słupie nr 6 linii 35124 Kotakowola 6



YAKY 4x120  
+ YK120 1x35

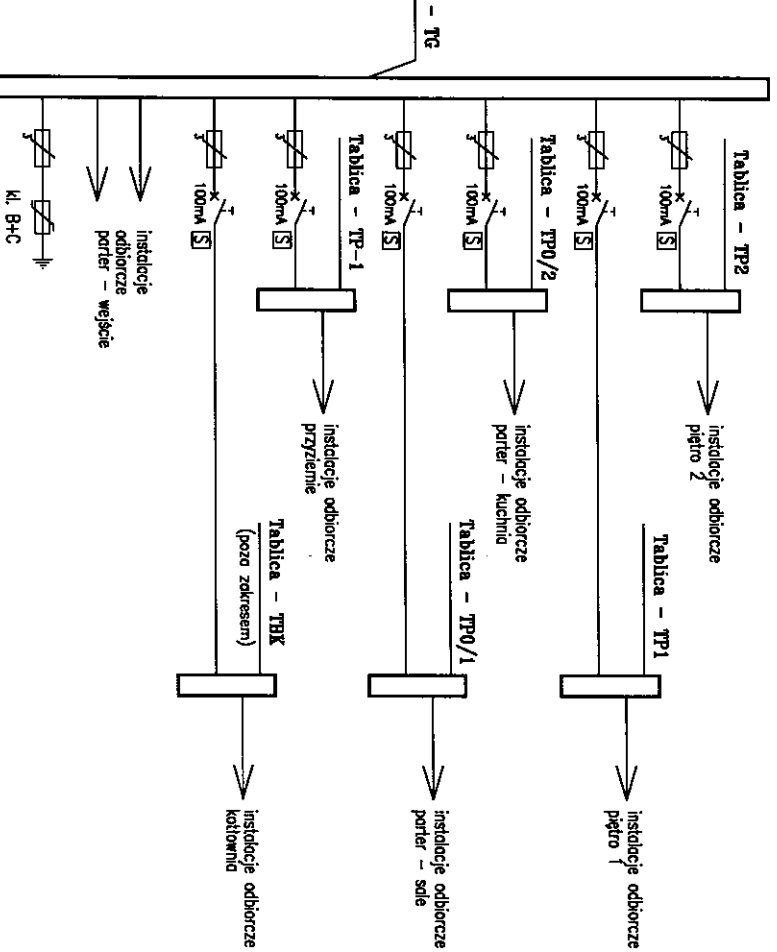


Tablica gł. budynku - TG

$P_g = 76kW$   
 $I_g = 119A$

Wyłącznik główny  
pożarowy - WG

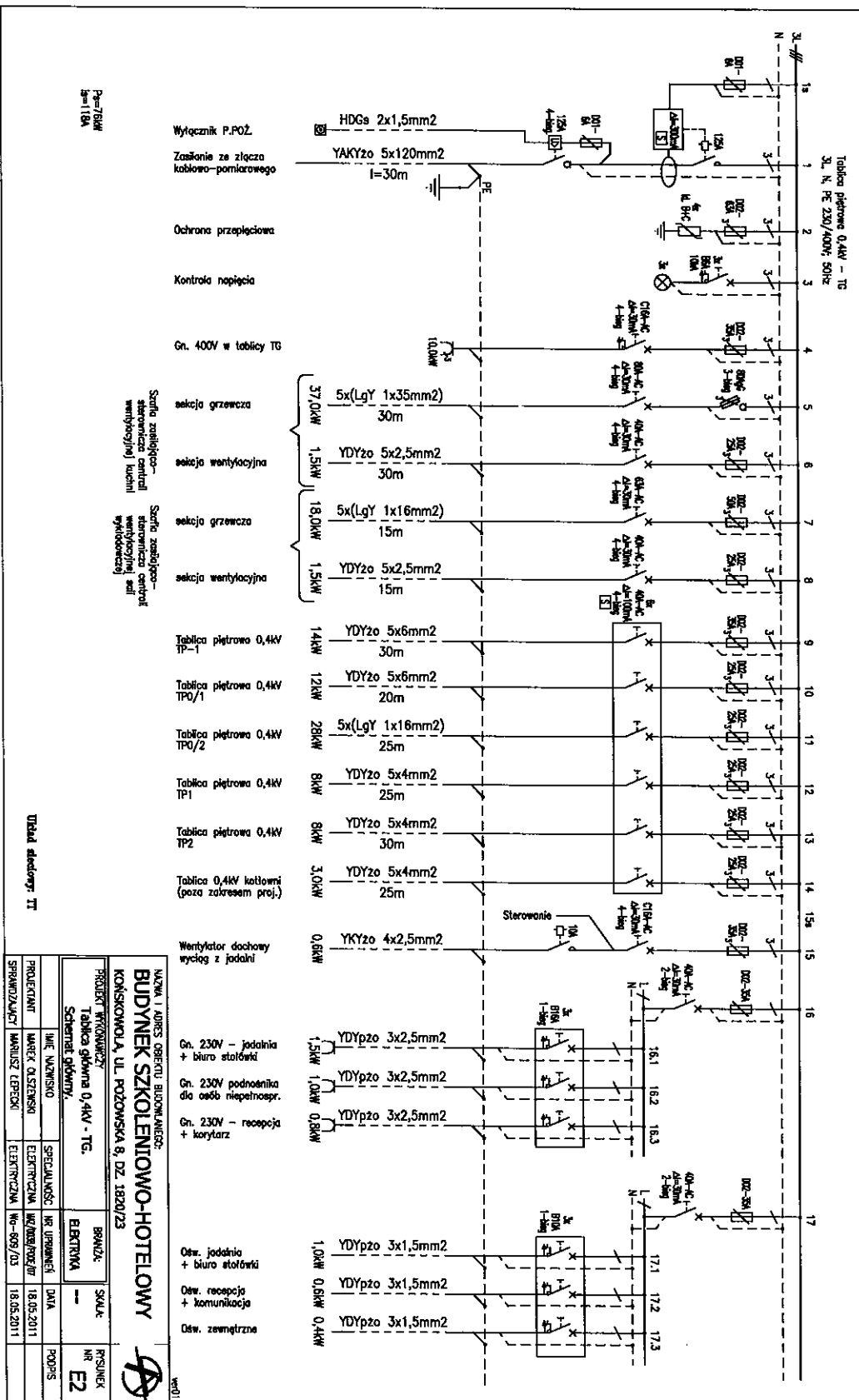
YAK120 5x120 PCV75  
 $I = 300A$ ;  $\Delta U = 0,36\%$



**UWAGA:**  
Przed przystąpieniem do realizacji projektu schemat ideowy układu zasilania należy uzgodnić w Zakładzie Energetycznym z podaniem konkretnych typów urządzeń i opróżnić do układu pomiarowego zgodnych z wymogami zawartymi w warunkach technicznych i wytycznych Zakładu.

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY  
KONSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, DZ. 1820/23**

PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: ELEKTRYKA		SKALA: --		RSUNIEK NR E1	
SCHEMAT IDEOWY UKŁADU ZASILANIA		NR UPRAWNIENI		DATA		PODPIS	
PROJEKTANT	IMIE NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	DATA	DATA	DATA	DATA
SPRAWDZAJĄCY	MAREK OLSZEWSKI	ELEKTRYCZNA	WAZ/0039/PODE/07	25.05.2011	25.05.2011	25.05.2011	25.05.2011
	MARUSZ LEPECKI	ELEKTRYCZNA	Wo-609/03				



Wyłącznik P.POŻ.  
Zasłonie ze złącza  
kablowo-pomiarowego

Ochrona przepięciowa  
Kontrola napięcia

Gn. 400V w tablicy TB

Szafa rozdzielnicowa -  
sterowniczo -  
wentylacyjnej kuchenii  
wyładowacza

Szafa rozdzielnicowa -  
sterowniczo -  
wentylacyjnej szkl  
wyładowacza

Tablica piętrowa 0,4kV TP-1  
Tablica piętrowa 0,4kV TP0/1  
Tablica piętrowa 0,4kV TP0/2  
Tablica piętrowa 0,4kV TP1  
Tablica piętrowa 0,4kV TP2  
Tablica 0,4kV kotłowni (poza zakresem proj.)

Wentylator dachowy  
wyciąg z jadalni

Gn. 230V - jadalnia +  
biuro stołówek  
Gn. 230V podnośnika  
dla osób niepełnospr.  
Gn. 230V - recepcja +  
korytarz

Odw. jadalnia +  
biuro stołówek  
Odw. recepcja +  
komunikacja  
Odw. zewnętrzne

P=7/8kW  
I=1/8A

Urząd sterujący TT

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: <b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> KONISKOWOLA, UL. POZOMSKA 8, DZ. 1820/23		PROJEKT PRZEMOWCZY: TABLICA GŁÓWNA 0,4kV - TG, Schemat główny.		BRANŻA: ELEKTRYKA	PRACOWNIK: E2
PROJEKTANT: MARIUSZ ŁEPECKI	INIE NAZWIŚKO: MARIUSZ ŁEPECKI	SPECJALNOŚĆ: ELEKTRYCZNA	NR UPRAWNIENI: WZ/009/PW/07	DATA: 18.05.2011	PODPIS: MARIUSZ ŁEPECKI
SPRAWDZAJĄCY: MARIUSZ ŁEPECKI		ELEKTRYCZNA		WZ/009/PW/07	18.05.2011



Zasilanie z tablicy głównej TG

Kontrola napięcia

Gn. 400V obieraczka do  
ziemiaków (pom. 04)

Gn. 400V garaż

Gn. 230V pralka 1  
w pom. 14

Gn. 230V pralka 2  
w pom. 14

Gn. 230V - pom. 01,  
02, 04, 05, 07

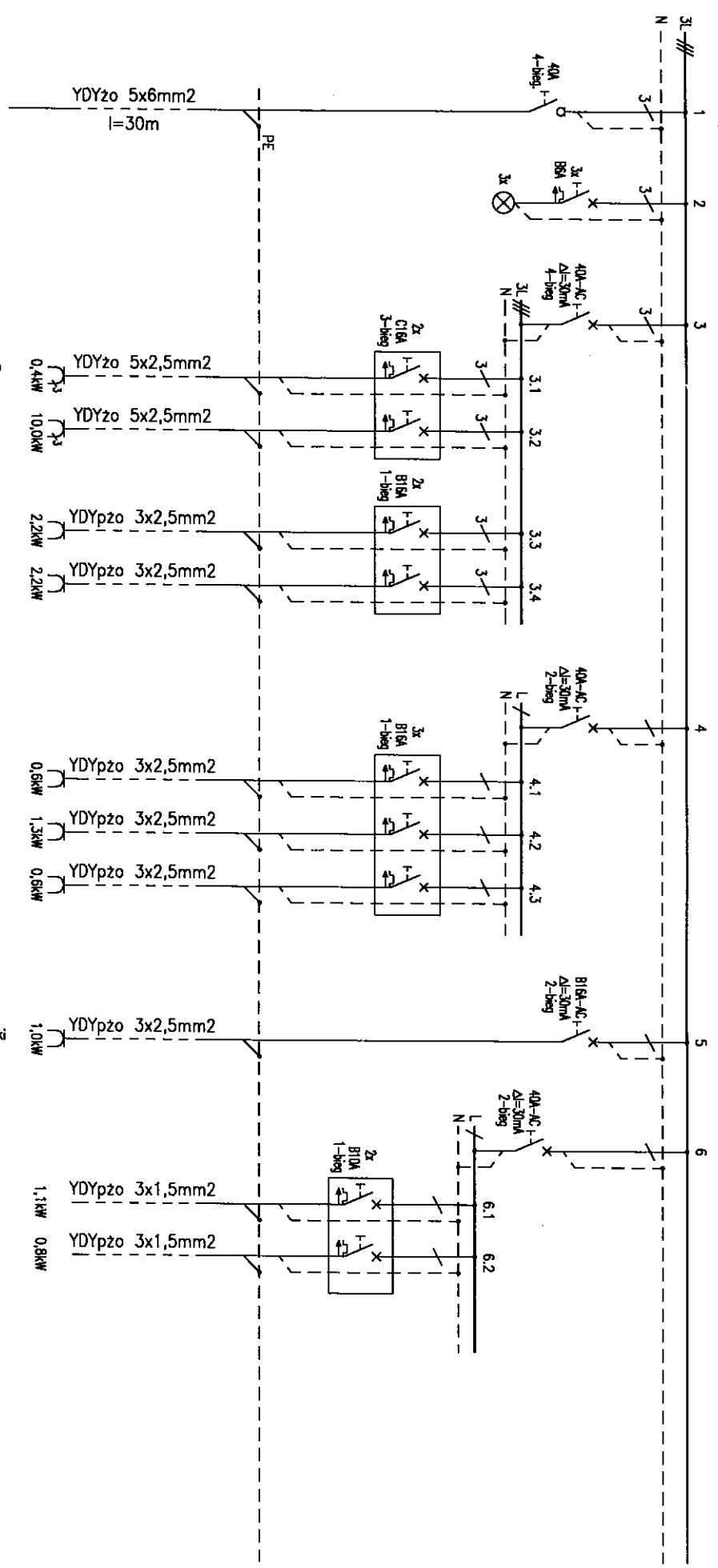
Gn. 230V - pom. 07  
(chłodnie)

Gn. 230V - pom. 09,  
11, 12, 13, 14, 15

Gn. 230V - dla skrzynki  
kabela grzejnego (garaż)

Oświetlenie zewnętrzne  
+ ośw. i wentylacja  
w pom. 01 - 07

Ośw. i wentylacja  
pom. 09 - 15



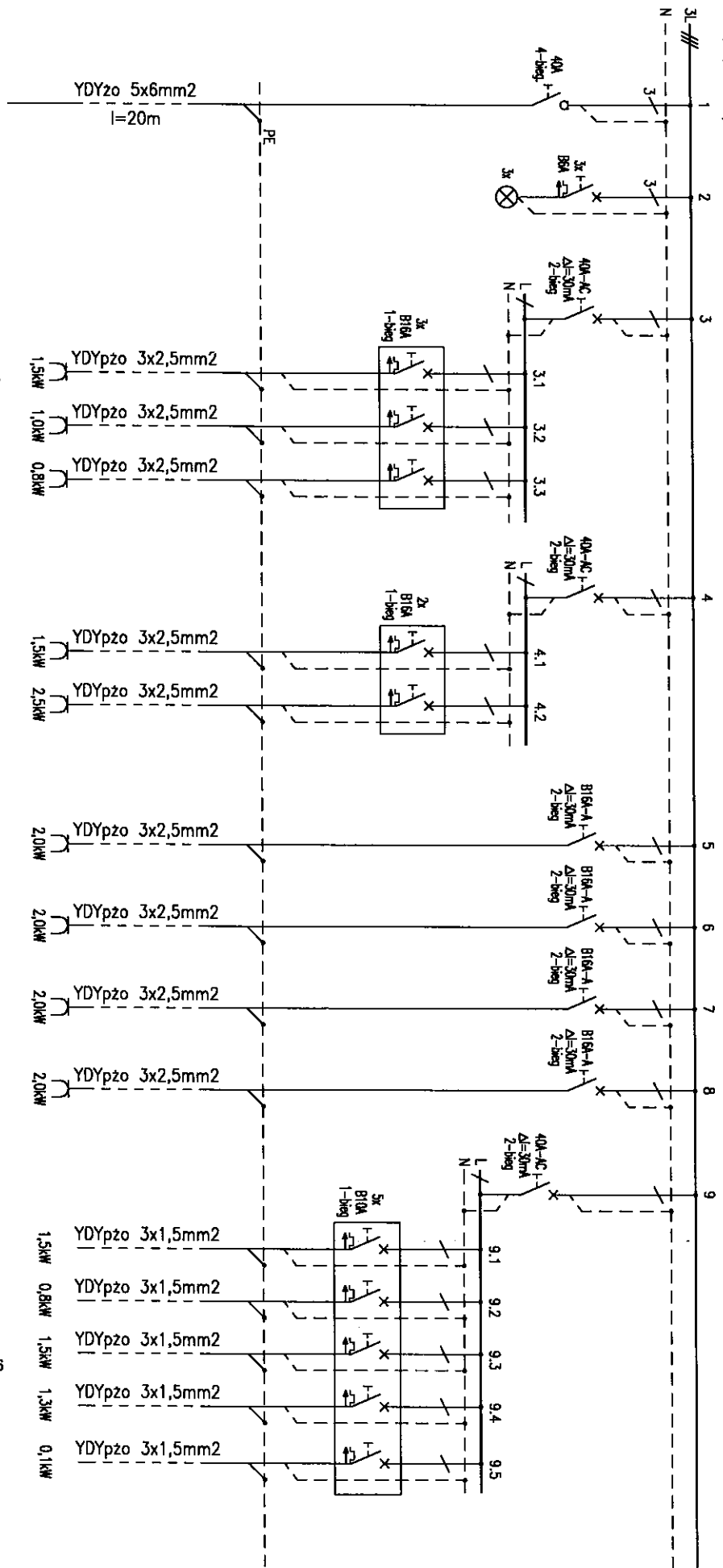
$P_g = 14kW$   
 $I_g = 22A$

Układ sieciowy: TT

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: <b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> KOŃSKOWOLA, UL. POZOWSKA 8, DZ. 1820/Z3		BRANŻA: <b>ELEKTRYKA</b>		SKALA: --		PROJEKTANT MAREK OLSZENSKI		SPECJALNOŚĆ WZ/0039/7006/07		NR UPRAWNIENI 18.05.2011		PROJEKT WYKONAWCZY Tablica piętrowa 0,4kV - TP-1.		RYSUJĄCY NR <b>E3</b>	
PROJEKT WYKONAWCZY Tablica piętrowa 0,4kV - TP-1.		Schemat główny.		DATA 18.05.2011		MARIUSZ LEPECKI		ELEKTRYCZNA Wg-609/03		18.05.2011					



ver01



Zasilanie z tablicy głównej TG

Kontrola napięcia

Gn. 230V - pom. 16, 17, 19, 20, 21, 22, 27  
Gn. 230V ogólne sala komputerowa  
Gn. 230V - ogólne pokoje biurowe 25 i 26

Gn. 230V - ogólne sala wykładowa  
Gn. 230V ogólne sala konferencyjna + pokój socjalny

Gn. 230V - komp. sala komputerowa

Gn. 230V - komp. sala komputerowa

Gn. 230V - komp. pokój biurowy 25

Gn. 230V - komp. pokój biurowy 26

Ośw. + wentylacja korytarze 22, 24, 27 + pom. 16, 17, 18 + ośw. zewnętrzne

Oświetlenie klatek schodowych

Ośw. i wentylacja pom. 19, 20, 21, 23, 25, 26

Oświetlenie pom. 28, 29, 30, 31, 36

Ośw. kierunkowe

Ps=12kW  
Is=19A

Układ sieciowy: TT

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: <b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> KONSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, DZ. 1820/23		BRANŻA: <b>ELEKTRYKA</b>		SYGNA: <b>RS/SUNEK NR E4</b>	
PROJEKT WYKONAWCZY Tablica piętrowa 0,4kV - TP0/1. Schemat główny.		SPECJALNOŚĆ: NR UPRAWNIENI		DATA	
PROJEKTANT	MAREK OLSENENSKI	ELEKTRYCZNA	WZ/008/POE/07	18.05.2011	
SPRAWDZAJĄCY	MARIUSZ LEPECKI	ELEKTRYCZNA	Wg-609/03	18.05.2011	
		PDDPIS			

Zasilanie z tablicy głównej TG  
5x(LgY 1x16mm<sup>2</sup>) RL37  
l=25m

Kontrola napięcia

Gn. 400V - piec konwek. pom. 1  
9,5kW  
YDYzo 5x4mm<sup>2</sup>

Gn. 400V - zmywarka pom. 6  
8,1kW  
YDYzo 5x4mm<sup>2</sup>

Gn. 400V - patelnia wychylna pom. 1  
6,1kW  
YDYzo 5x2,5mm<sup>2</sup>

Gn. 400V - salamander pom. 1  
4,0kW  
YDYzo 5x2,5mm<sup>2</sup>

Gn. 400V - wilk do mięsa pom. 2  
0,7kW  
YDYzo 5x2,5mm<sup>2</sup>

Gn. 230V - ekspres pom. 7  
2,5kW  
YDYpzo 3x2,5mm<sup>2</sup>

Gn. 230V - pom. 7  
0,8kW  
YDYpzo 3x2,5mm<sup>2</sup>

Gn. 230V - pom. 1  
2,1kW  
YDYpzo 3x2,5mm<sup>2</sup>

Gn. 230V - okap + kuchenki pom. 1  
0,7kW  
YDYpzo 3x2,5mm<sup>2</sup>

Gn. 230V - pom. 2, 4  
1,1kW  
YDYpzo 3x2,5mm<sup>2</sup>

Gn. 230V - pom. 10, 12  
2,2kW  
YDYpzo 3x2,5mm<sup>2</sup>

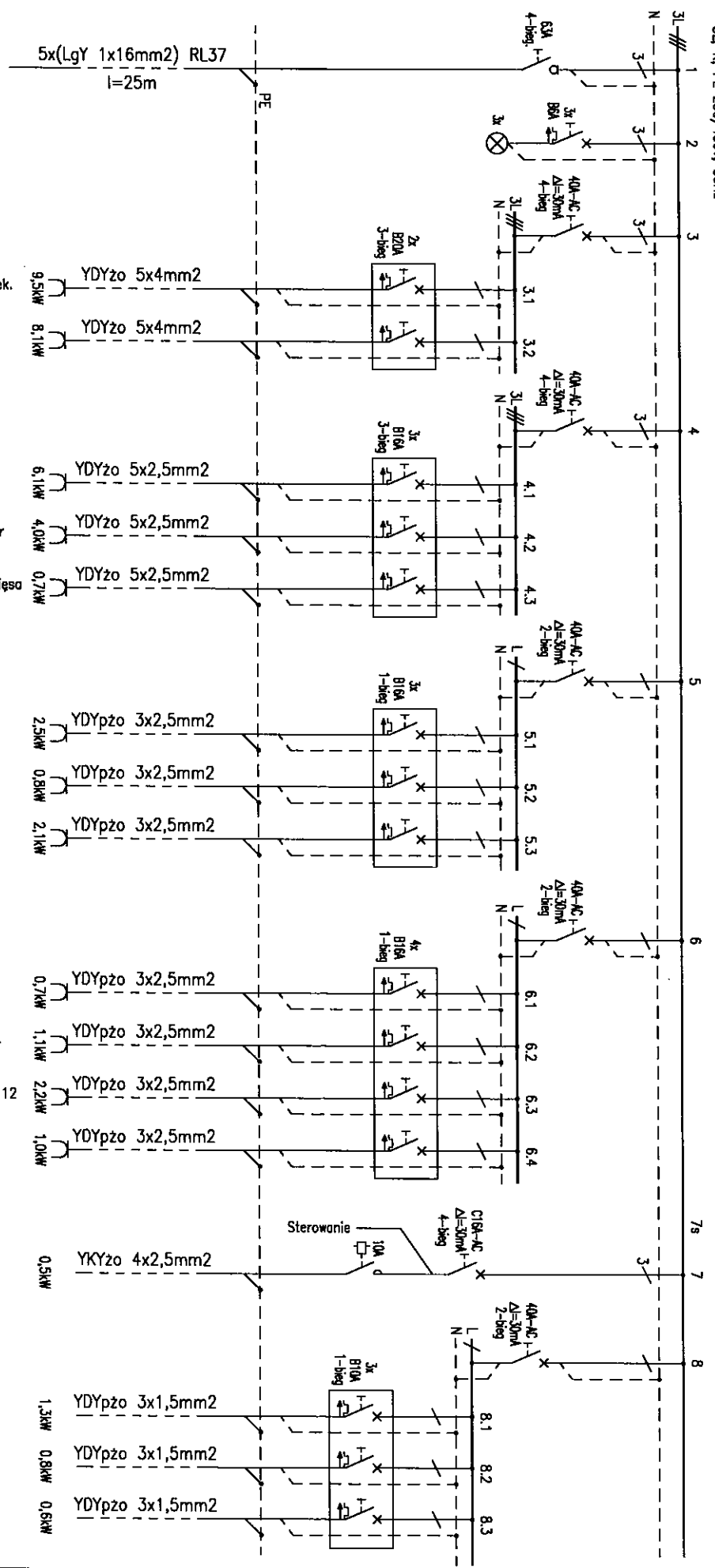
Gn. 230V - pom. 1  
1,0kW  
YDYpzo 3x2,5mm<sup>2</sup>

Wentylator dachowy wyciąg z kuchni  
0,5kW  
YKYzo 4x2,5mm<sup>2</sup>

Oświ. + wentylacja pom. 1 - 4, 6, 7  
1,3kW  
YDYpzo 3x1,5mm<sup>2</sup>

Ośw. korytarze + ośw. zewnętrzne  
0,8kW  
YDYpzo 3x1,5mm<sup>2</sup>

Ośw. + wentylacja pom. 9 - 12  
0,8kW  
YDYpzo 3x1,5mm<sup>2</sup>



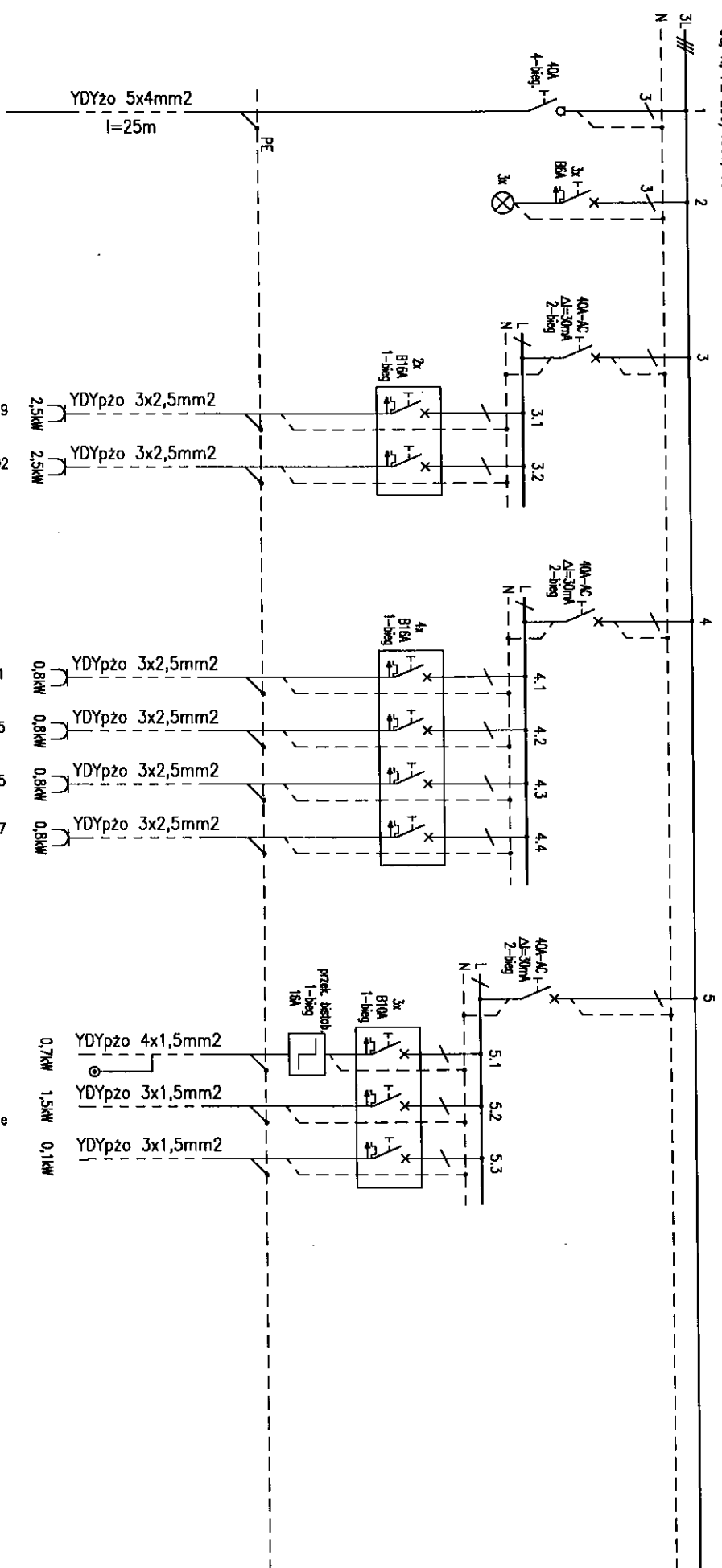
Ps=28kW  
Is=44A

Układ sterowniczy: TT

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: <b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> KONSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, DZ. 1820/23		BRANŻA: ELEKTRYKA		SKALA: --	
PROJEKT WYKONAWCZY Tablica piętrowa 0,4kV - TP0/2. Schemat główny.		SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIENI WZ/038/POE/07		DATA 18.05.2011	
PROJEKTANT MARIUSZ LEPECKI	IMIĘ NAZWISKO MARIUSZ LEPECKI	ELEKTRYCZNA W6-609/03	ELEKTRYCZNA W6-609/03		PODPIS
RSUNIEK NR <b>E5</b>		RSUNIEK NR <b>E5</b>			

ver01

Zasilanie z tablicy głównej TG  
 Kontrola napięcia



Oświetlenie korytarz  
 Ośw. i wentylacja pokoje + pom. socjalne  
 Ośw. kierunkowe

Ps=8kW  
 Is=12A

Urząd sterujący: TT

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KONSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, DZ. 1820/23

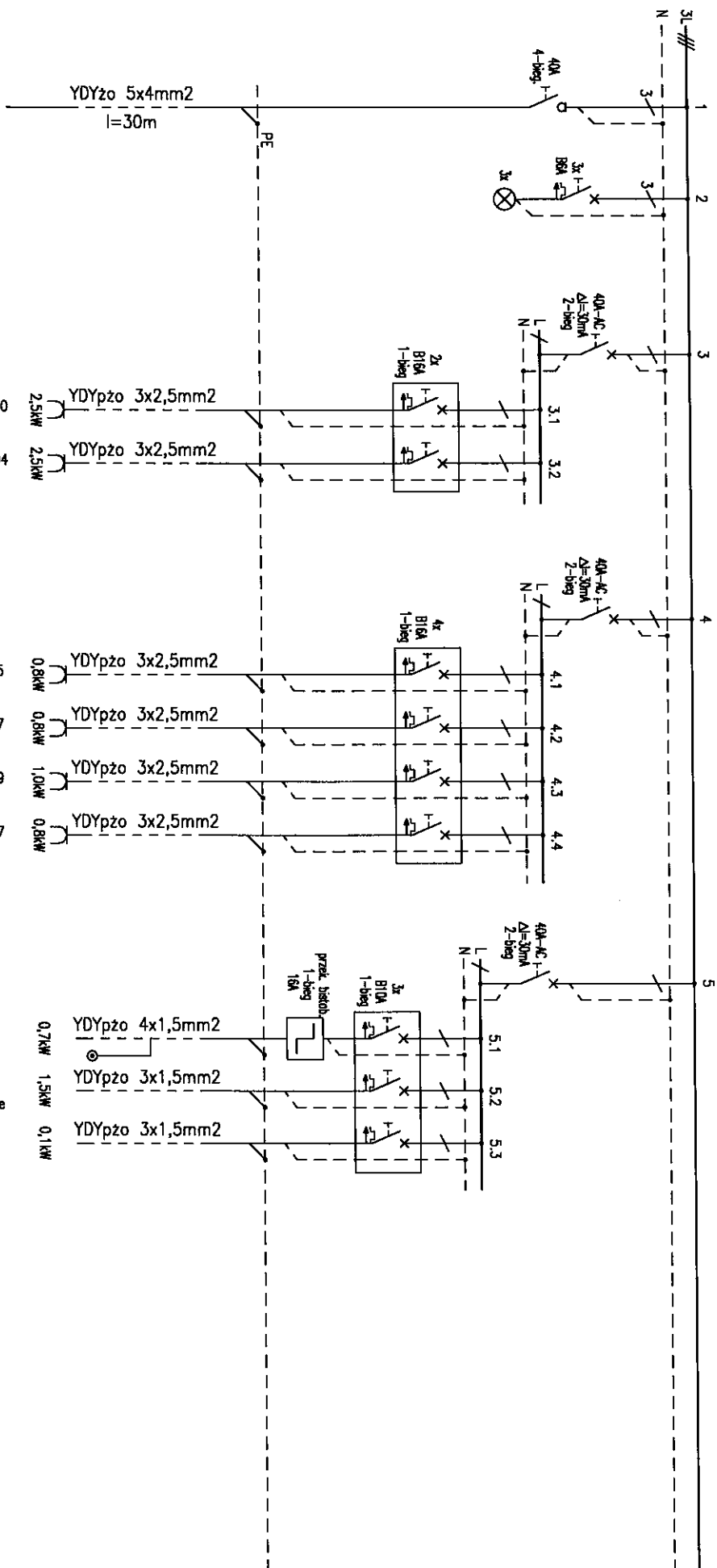
PROJEKT WYKONAWCZY  
 Tablica piętrowa 0,4kV - TP1.  
 Schemat główny.

BRANŻA: ELEKTRYKA  
 SKALA: --  
 RYSUNEK NR E6

PROJEKTANT	MAREK OLSZEWSKI	SPECIALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	MARIUSZ LEPECKI	ELEKTRYCZNA	Wz/003/POE/07	18.05.2011	
			Wz-609/03	18.05.2011	



VER01



Zasilanie z tablicy głównej TG

Kontrola napięcia

Gn. 230V - łazienki 220, 218, 216, 214  
2,5kV YDYpzo 3x2,5mm2

Gn. 230V - łazienki 204, 206, 208, 210, 212  
2,5kV YDYpzo 3x2,5mm2

Gn. 230V - pokoje 205, 207 + pom. socjalne  
0,8kV YDYpzo 3x2,5mm2

Gn. 230V - pokoje 207, 209, 211  
0,8kV YDYpzo 3x2,5mm2

Gn. 230V - pokoje 219, 217 + korytarz  
1,0kV YDYpzo 3x2,5mm2

Gn. 230V - pokoje 217, 215, 213  
0,8kV YDYpzo 3x2,5mm2

Oświetlenie korytarz  
0,7kV YDYpzo 4x1,5mm2

Osw. i wentylacja pokoje + pom. socjalne  
1,5kV YDYpzo 3x1,5mm2

Osw. kierunkowe  
0,1kV YDYpzo 3x1,5mm2

Ps=8kV  
Is=12A

Układ sieciowy: TT

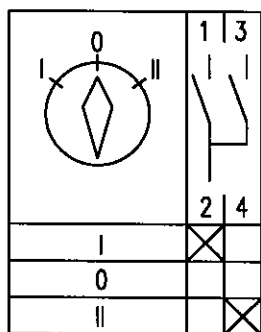
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANIEGO: <b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b>		BRANŻA: <b>ELEKTRYKA</b>		SKALA: <b>---</b>	
KONSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, DZ. 1820/23		NR UPRAWNIENI <b>WZ/0038/PODE/07</b>		DATA <b>18.05.2011</b>	
PROJEKT WYKONAWCZY Tablica piętrowa 0,4kV - TP2. Schemat główny.		ELEKTRYCZNA		RYSUNEK NR <b>E7</b>	
PROJEKTANT MAREK OLSZEWSKI	IMIE NAZWISKO MAREK OLSZEWSKI	SPECJALNOŚĆ ELEKTRYCZNA	NR UPRAWNIENI WZ-609/03	DATA 18.05.2011	PODPIS
SPRWDZAJĄCY MARIUSZ LEPECKI	IMIE NAZWISKO MARIUSZ LEPECKI	ELEKTRYCZNA	WZ-609/03	18.05.2011	



ver01

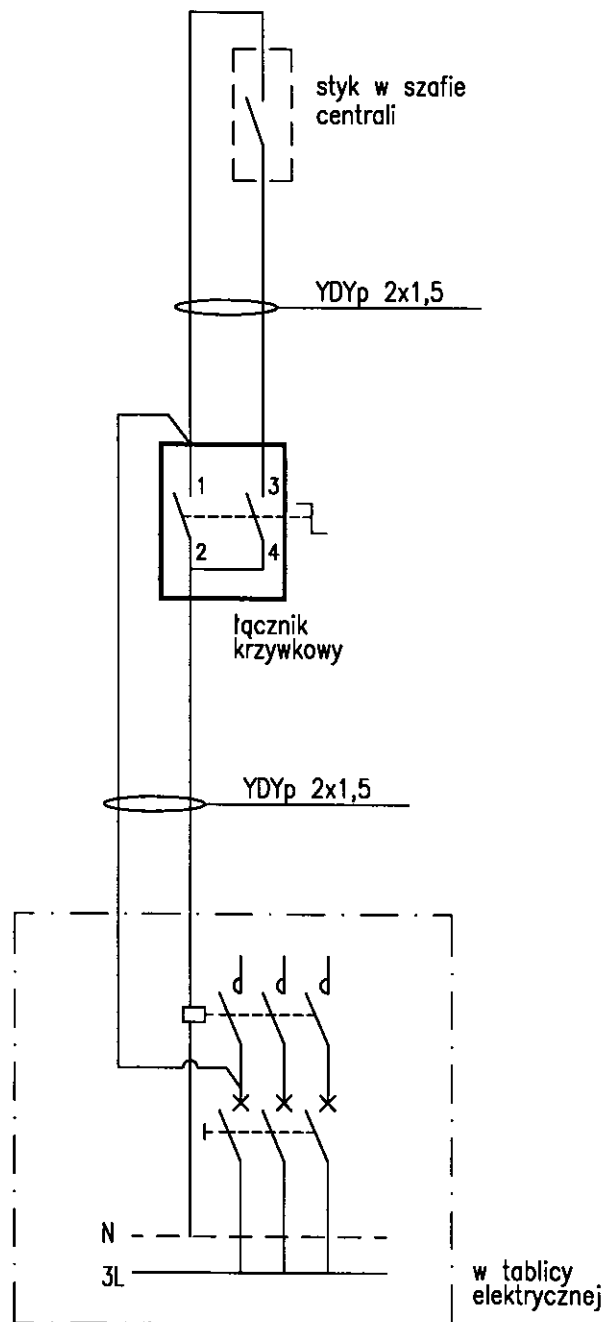


diagram łączy  
łącznika krzywkowego






























Pozycja łącznika:

- I – sterowanie ręczne
- 0 – wyłączony
- II – sterowanie automatyczne




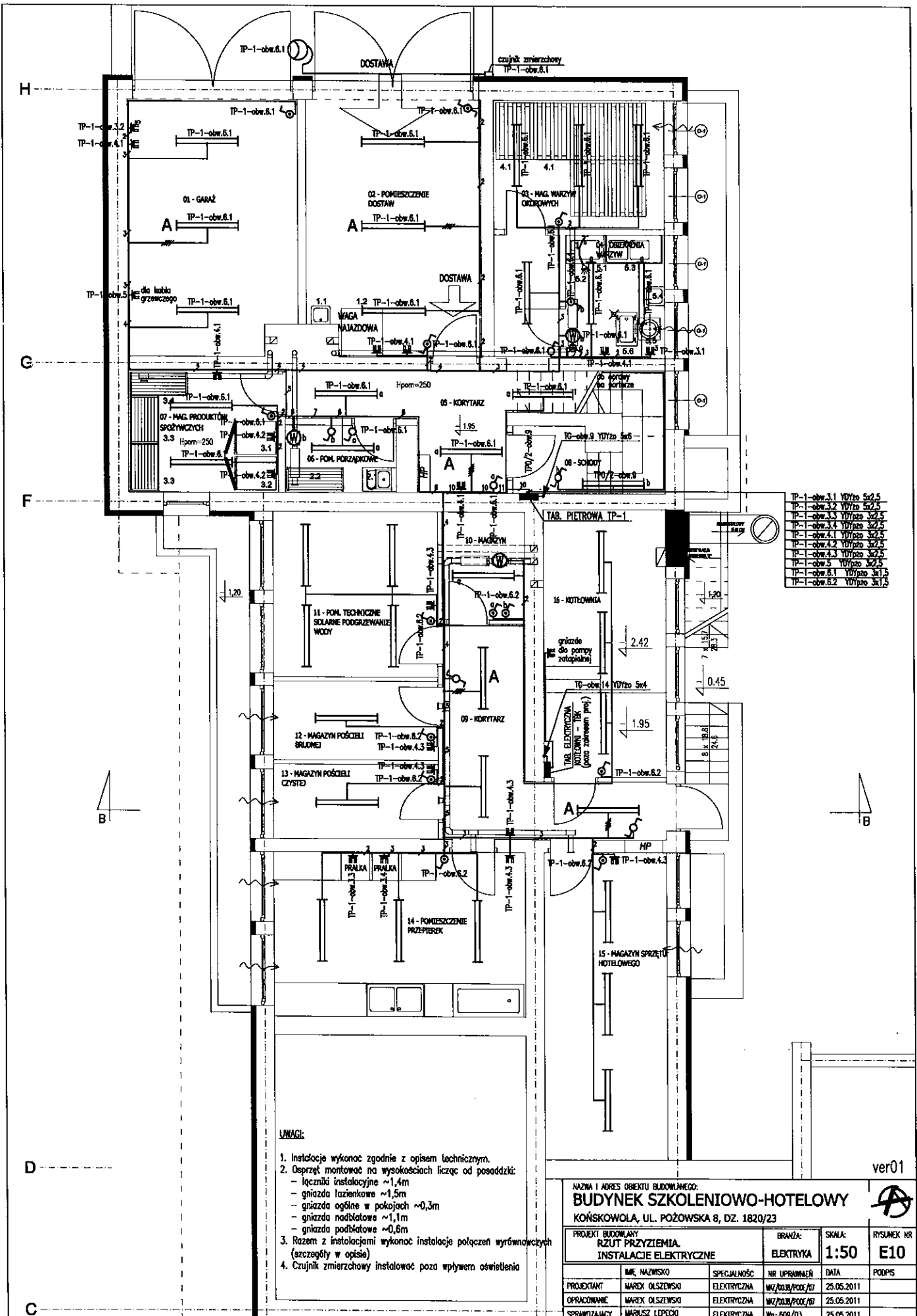
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: <b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, DZ. 1820/23					
PROJEKT WYKONAWCZY <b>SCHEMAT STEROWANIA WENTYLATORAMI DACHOWYMI.</b>					
	IMIĘ NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	MAREK OLSZEWSKI	ELEKTRYCZNA	MAZ/0038/P00E/07	25.05.2011	
SPRAWDZAJĄCY	MARIUSZ ŁEPECKI	ELEKTRYCZNA	Wa-609/03	25.05.2011	

### LEGENDA

-  - oprawa uliczna, sodowa 1x150W
-  - oprawa żarowa 1x60W (plafoniera), IP44
-  - oprawa żarowa 1x60W (plafoniera), przemysłowa IP44
-  - oprawa żarowa 2x60W (plafoniera)
-  - oprawa żarowa ścienna 1x60W, IP65
-  - oprawa żarowa nadumywalkowa 1x60W
-  - oprawa świetłówkowa 1x8W, kierunkowa wyposażona w inwerter 1h
-  - oprawa świetłówkowa 2x36W, przemysłowa z kloszem IP65
-  - oprawa świetłówkowa 2x36W, rastrowa
-  - oprawa świetłówkowa 2x36W z kloszem
-  - oprawa świetłówkowa 2x58W, z kloszem
- A** - literą "A" oznaczono oprawy świetłówkowe wyposażone w inwerter 1h
-  - łącznik zwierny typu "światło", podświetlany
-  - łącznik instalacyjny, pt
-  - łącznik instalacyjny IP44, pt/nt
-  - łącznik instalacyjny, świecznikowy pt
-  - łącznik instalacyjny, schodowy, podświetlany pt
-  - łącznik instalacyjny, schodowy, podświetlany IP44, pt/nt
-  - łącznik instalacyjny, krzyżowy, podświetlany pt
-  - łącznik instalacyjny, krzyżowy, podświetlany IP44, pt/nt
-  - gniazdo podwójne 230V, 16A, pt
-  - gniazdo 230V, 16A, pt. Literą "K" oznaczono gn. dedykowane DATA
-  - gniazdo 230V, 16A, IP44, pt
-  - gniazdo 400V, 32A, IP44, nt
-  - transformator bezpieczeństwa 230/12V w obudowie dla wentylatorów 12V
-  - wentylator 230V lub 400V
-  - wentylator łazienkowy 12V
-  - orientacyjna liczba przewodów (nie obwodów!) na danej trasie

ver01

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:					
<b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, DZ. 1820/23					
PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA:	SKALA:	RYSUNEK NR	
LEGENDA		ELEKTRYKA	--	E9	
	IMIĘ NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	MAREK OLSZEWSKI	ELEKTRYCZNA	MAZ/0038/POOE/07	25.05.2011	
OPRACOWANIE	MAREK OLSZEWSKI	ELEKTRYCZNA	MAZ/0038/POOE/07	25.05.2011	
SPRAWDZAJĄCY	MARIUSZ ŁEPECKI	ELEKTRYCZNA	Wa-609/03	25.05.2011	



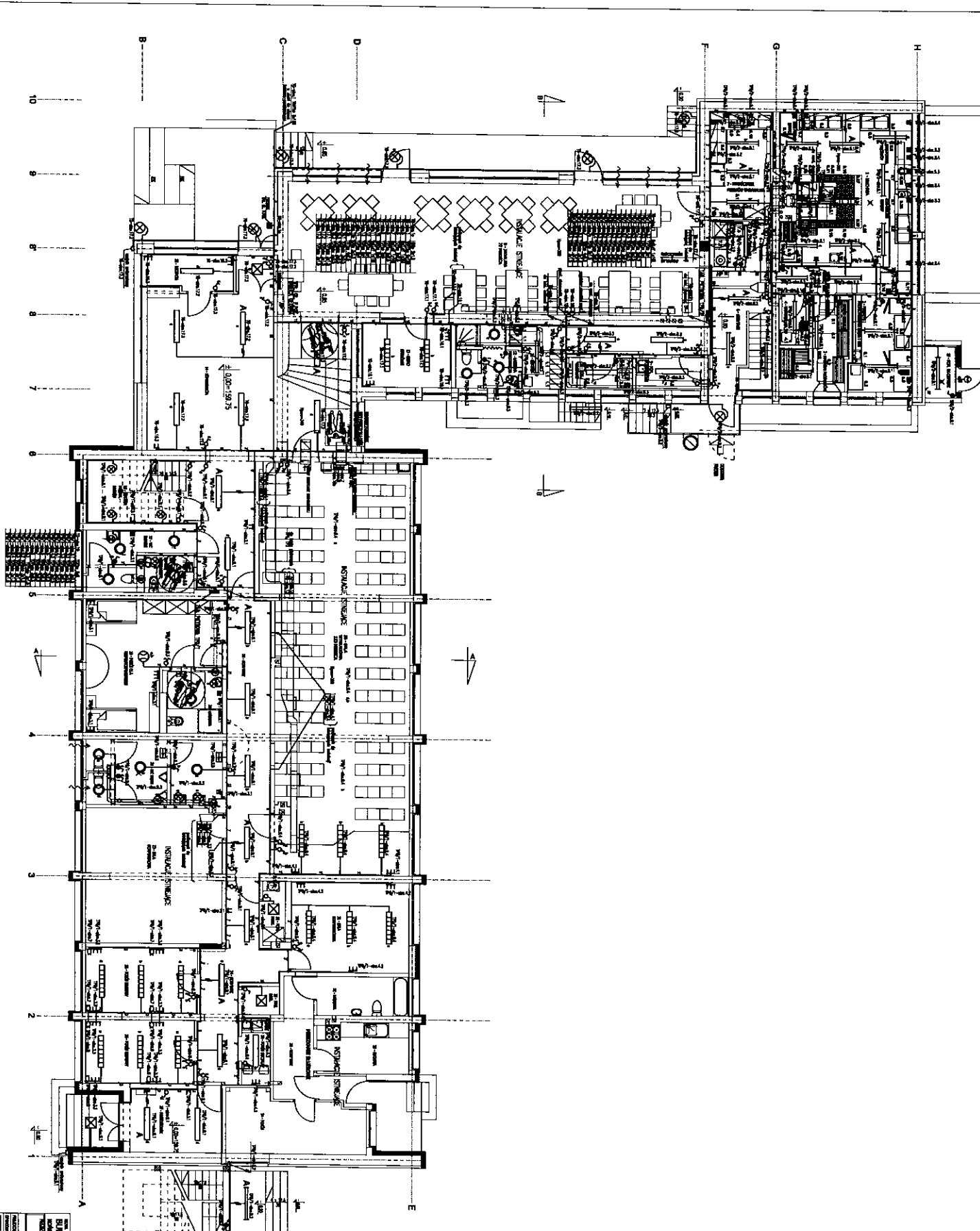
TP-1-obw.3.1	YD/zo Sx2,5
TP-1-obw.3.2	YD/zo Sx2,5
TP-1-obw.3.3	YD/zo Sx2,5
TP-1-obw.3.4	YD/zo Sx2,5
TP-1-obw.4.1	YD/zo Sx2,5
TP-1-obw.4.2	YD/zo Sx2,5
TP-1-obw.4.3	YD/zo Sx2,5
TP-1-obw.5	YD/zo Sx2,5
TP-1-obw.6.1	YD/zo Sx1,5
TP-1-obw.6.2	YD/zo Sx1,5

**UWAGI:**

- Instalacje wykonać zgodnie z opisem technicznym.
- Osprzęt montować na wysokościach licząc od posadzki:
  - łączniki instalacyjne ~1,4m
  - gniazda luzienkowe ~1,5m
  - gniazda ogólne w pokojach ~0,3m
  - gniazda nadłatkowe ~1,1m
  - gniazda podłatkowe ~0,6m
- Razem z instalacjami wykonać instalacje połączeń wyrównawczych (szczegóły w opisie)
- Czujnik zmierzchowy instalować poza wpływem oświetlenia

ver01

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: <b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, DZ. 1820/23		SKALA: <b>1:50</b>	RYSLANEK NR <b>E10</b>
PROJEKT BUDOWLANY <b>RZUT PRZYZIEMIA.</b> INSTALACJE ELEKTRYCZNE	BRANŻA: <b>ELEKTRYKA</b>		
IMIE NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	DATA
PROJEKTANT MAREK OLSZEWSKI	ELEKTRYCZNA	WZ/DAL/PROJ/07	25.05.2011
OPRACOWAŁ MAREK OLSZEWSKI	ELEKTRYCZNA	WZ/DAL/PROJ/07	25.05.2011
SPRAWDZAJĄCY MARCUSZ LEPECKI	ELEKTRYCZNA	Wz-609/03	25.05.2011



**LEGENDA:**

- 1. Niebieski kolor oznacza ściany zewnętrzne.
- 2. Kolor żółty oznacza ściany wewnętrzne.
- 3. Kolor czerwony oznacza drzwi zewnętrzne.
- 4. Kolor zielony oznacza drzwi wewnętrzne.
- 5. Kolor czarny oznacza drzwi zewnętrzne z przeszkleniem.
- 6. Kolor biały oznacza drzwi wewnętrzne z przeszkleniem.
- 7. Kolor szary oznacza drzwi zewnętrzne z przeszkleniem.
- 8. Kolor czarny oznacza drzwi wewnętrzne z przeszkleniem.
- 9. Kolor czerwony oznacza drzwi zewnętrzne z przeszkleniem.
- 10. Kolor zielony oznacza drzwi wewnętrzne z przeszkleniem.

<b>BIURO PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNO-INSTALACYJNO</b>			
<b>BUDOWNICTWA, INŻYNIERIA I C. SĄSIEDZ</b>			
ul. Koszalińska 1/2, 05-110 Białystok			
<b>PROJEKTANT</b>		<b>DATA</b>	
mgr inż. J. KOSZALIŃSKI		1979	
<b>PROJEKTOWAŁ</b>		<b>WYKONAWCA</b>	
mgr inż. J. KOSZALIŃSKI		mgr inż. J. KOSZALIŃSKI	
<b>PROJEKTOWAŁ</b>		<b>WYKONAWCA</b>	
mgr inż. J. KOSZALIŃSKI		mgr inż. J. KOSZALIŃSKI	
<b>PROJEKTOWAŁ</b>		<b>WYKONAWCA</b>	
mgr inż. J. KOSZALIŃSKI		mgr inż. J. KOSZALIŃSKI	
<b>PROJEKTOWAŁ</b>		<b>WYKONAWCA</b>	
mgr inż. J. KOSZALIŃSKI		mgr inż. J. KOSZALIŃSKI	

1/01





**OZNACZENIA**

- \_\_\_\_\_ WODA ZIMNA - wz
- \_\_\_\_\_ WODA Ciepła - wc
- \_\_\_\_\_ WODA CYRKULACYJNA - c
- \_\_\_\_\_ WODA PODGRZANA W UKŁADZIE BATERII SOLARNYCH - ws
- \_\_\_\_\_ WODA DO HYDRANTÓW PRZECIWPÓDZIEMNYCH - wh
- \_\_\_\_\_ ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODY ZIMNEJ
- \_\_\_\_\_ KANALIZACJA SANITARNA ISTNIEJĄCA
- \_\_\_\_\_ PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA PROWADZONA POD PODŁOGĄ
- \_\_\_\_\_ PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA PROWADZONA PO ŚCIANACH I POD SUFITEM
- \_\_\_\_\_ PROJEKTOWANA KANALIZACJA TECHNOLOGICZNA PROWADZONA POD PODŁOGĄ I W TERENIE
- \_\_\_\_\_ PROJEKTOWANA KANALIZACJA TECHNOLOGICZNA PROWADZONA PO ŚCIANACH I POD SUFITEM
- \_\_\_\_\_ PION KANALIZACJI SANITARNEJ
- \_\_\_\_\_ PION KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ
- \_\_\_\_\_ PION WODY GOSPODARZEJ
- \_\_\_\_\_ PION WODY DO HYDRANTÓW PRZECIWPÓDZIEMNYCH

- (S-1)
- (T-1)
- (W-1)
- (H)

- Z - ZLEW
- U - UMYWALKA
- T - TOILETA
- PN - TOILETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- P - PISUAR
- N - NATRYSK
- V - VANNA
- ZM - ZMYWARKA
- B - BĄSEN GŁĘBOKI
- PR - PRALNIA
- DD - ODWODNIENIE "RUSZTU" W KUCHNI - WPUSZCIE ODŁOGOWE, ZAGŁĘBIONE BEZ KRATEK
- KR - WPUSZCIE PODLOGOWY
- KRB - WPUSZCIE PODLOGOWY Z DOPŁYWEN RÓCZNYM
- KIS - WPUSZCIE PODLOGOWY Z SUCHYM SYFONEM
- ZZ - ZAWRÓZ ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA
- EA - ZAWRÓZ ANTYSMAKOWY TYPU EA
- BA - IZOLATOR PRZEPŁYWÓW WTYRNYCH TYPU BA
- KSS - WPUSZCIE PODLOGOWY Z SUCHYM SYFONEM
- ZN - ZAWRÓZ NAPÓDVIETRAJĄCY
- GB - GRUPA BEZPIECZEŃSTWA PODCZEWACZA
- NV - NACZYNIĘ WZBUDZICIELE PODCZEWACZ

PODEJŚCIE DO POŁYDNIOWEGO PRZYBÓRU - wz 20x4,9, wc 16x2,2

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**

KONSKOWOLA, UL. POZOŃSKA 8, dz. 1820/23



RSUNEK NR  
**S-01**

SKALA:  
**1:100**

BRANŻA:  
SANITARNIA

NR UPRAWNIENI  
WZ/19/1000/01

DATA  
31.05.2011

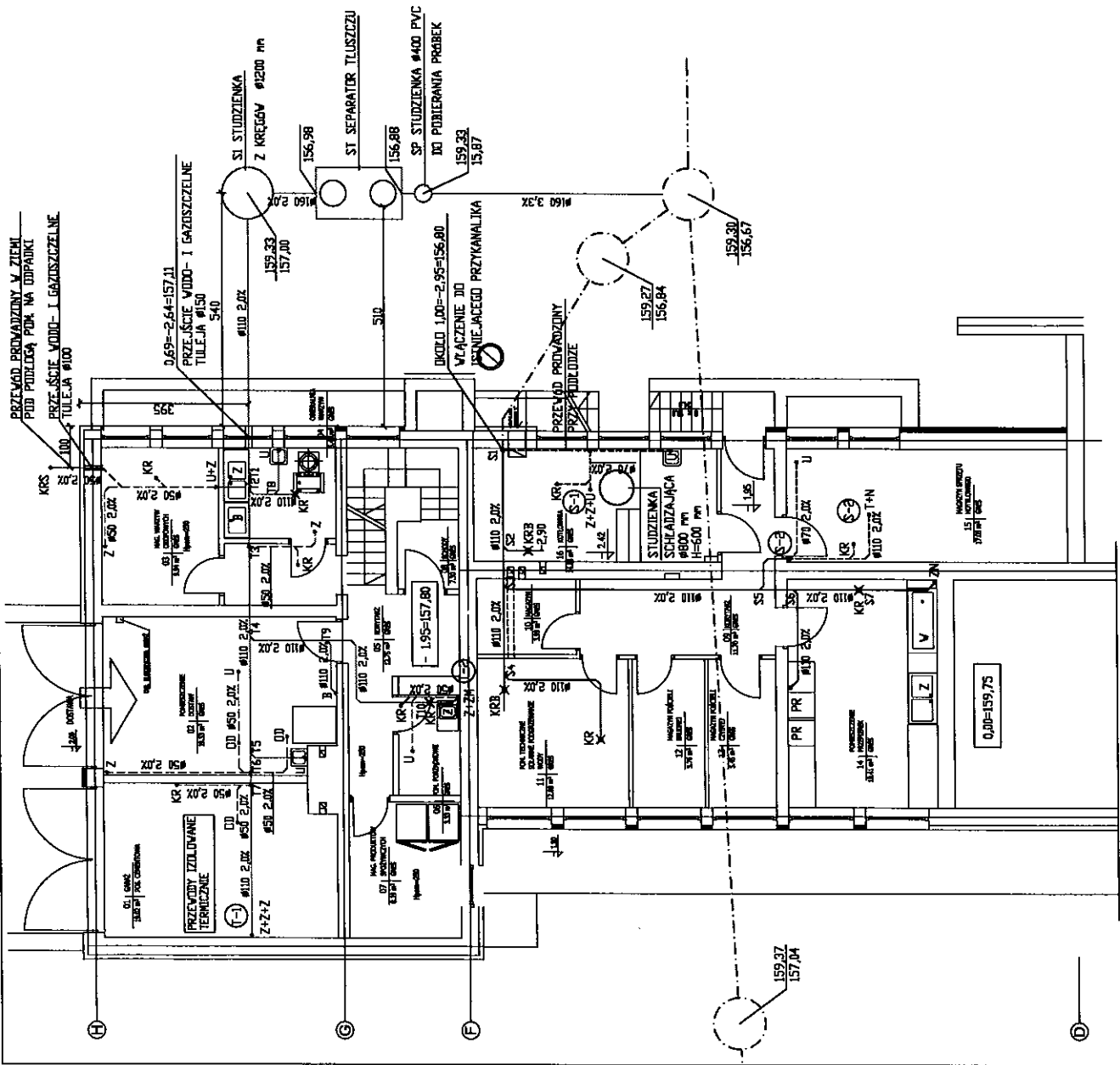
SPECJALNOŚĆ  
SANITARNIA

IMIĘ I NAZWISKO  
ANNA SARNA

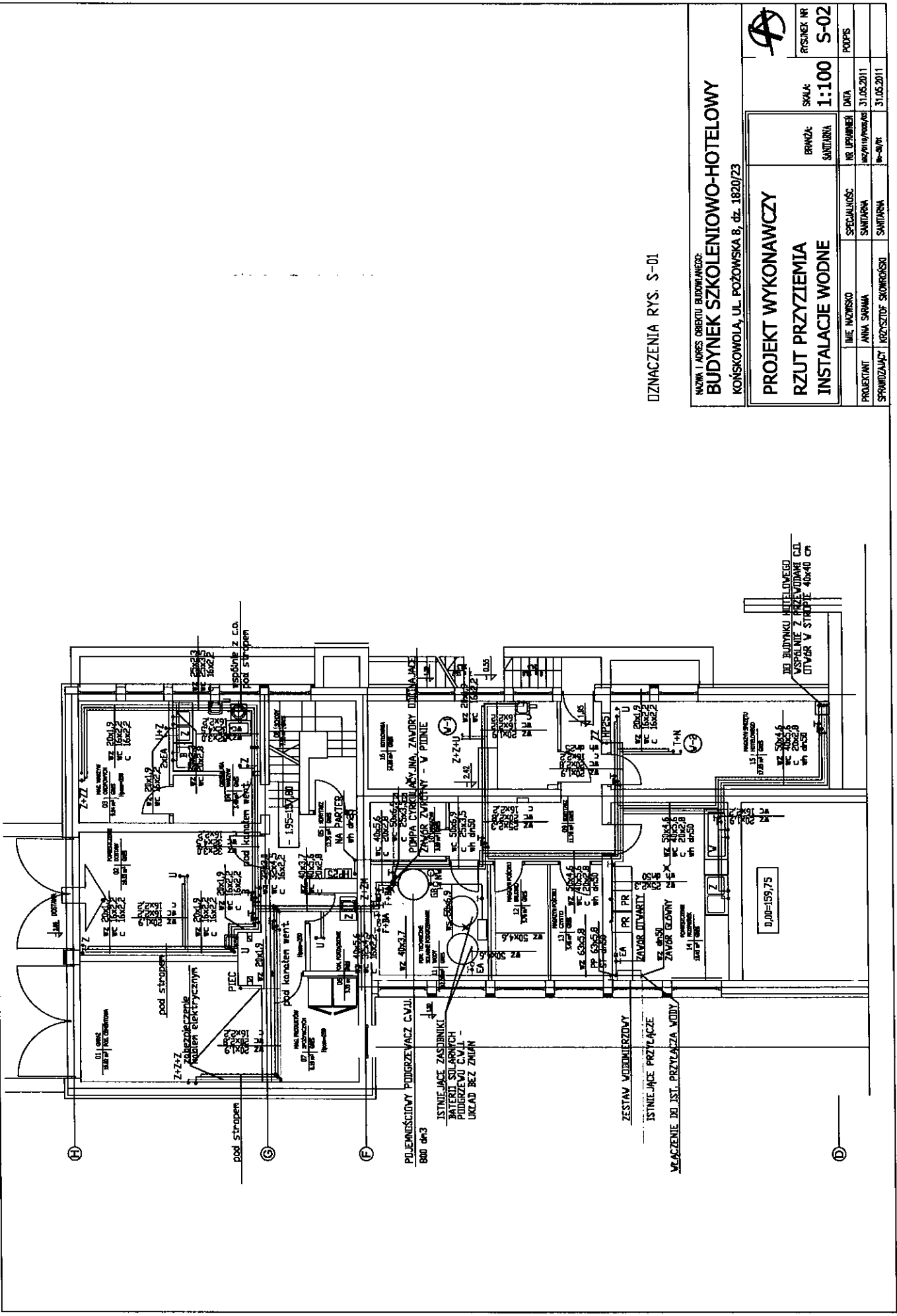
PRACOWNIK  
KONSTRUKTOR SKOMORŃSKI

STADIUM  
SANITARNIA

POPS



0,00=159,75



DZMNCZENIA RYS. S-01

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO: <b>BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY</b> KONISKOWOLA, UL. POZOMSKA 8, dz. 1820/23		BRAMA: SANTARNA		SKALA: 1:100		RYSUNEK NR: S-02	
PROJEKTANT: ANNA SARNA		SPECJALNOŚĆ: SANTARNA		DATA: 31.05.2011		PODPS:	
SPROJEKTOWAŁ: Krzysztof Skowroński		SANTARNA		31.05.2011			



**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**RZUT PRZYZIEMIA**  
**INSTALACJE WODNE**

PIŁEMNOSCIOWY PODGRZEWACZ C.W.U.  
800 dm<sup>3</sup>

ISTNIEJĄCE ZASTBNIKI  
BATERII SŁU ANKIER  
PODGRZEWACI C.W.U.  
UKŁAD BEZ ZMIAN

ZESTAW WODOMIERNICZY

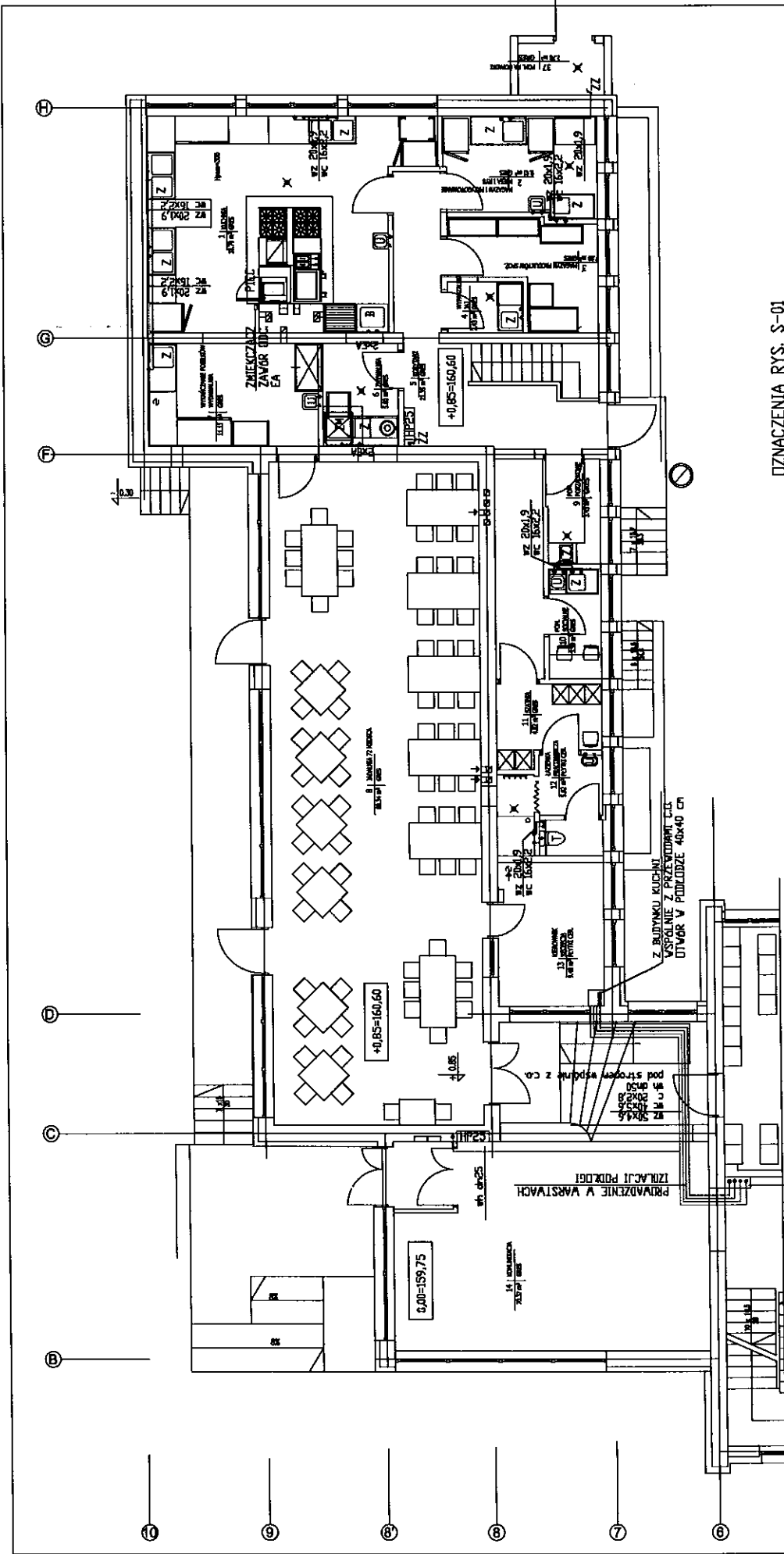
ISTNIEJĄCE PRZETACZE

WYKAZANIE DOJST. PRZETACZA WODY

D.00=059,75

DO BUDYNKU WYKONAWCZO  
INSTALACJE Z PRZEWIDZIANY CIŁ  
OTWIER W STROPIE 40x40 CM



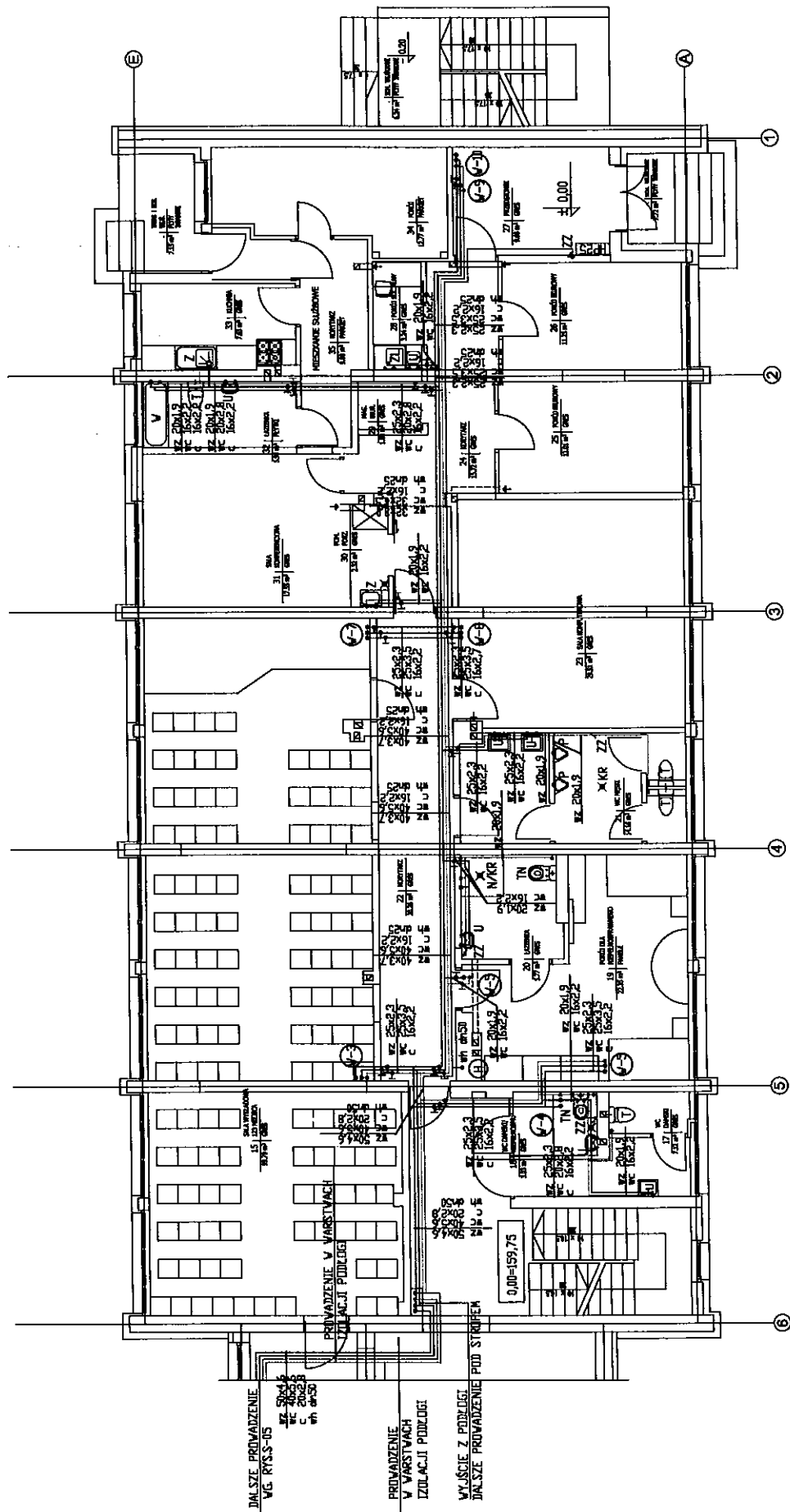


DZNIACZENIA RYS. S-01

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KOSKOWOLA, UL. POZOWSKA 8, dz. 1820/23

<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> <b>FRAGMENT RZUTU PARTERU</b> <b>INSTALACJE WODNE - CZ. 1</b>	SKALA:	RYSUNEK NR
	BRANŻA:	S-05
NR UPRAWNIENI:	DATA:	POPS
SANTARNA	31.05.2011	
ME. NAZWIŚCIO	SPECJALNOŚĆ:	
ANNA SARNA	SANTARNA	
SPRWDZAJĄCY	KRZYSZTOF SKOWROŃSKI	
	SANTARNA	

WYJŚCIE Z PODŁOGI  
 DALSZE PRZEWODZENIE POD STROPEM  
 DALSZE PRZEWODZENIE WG RYS.S-06

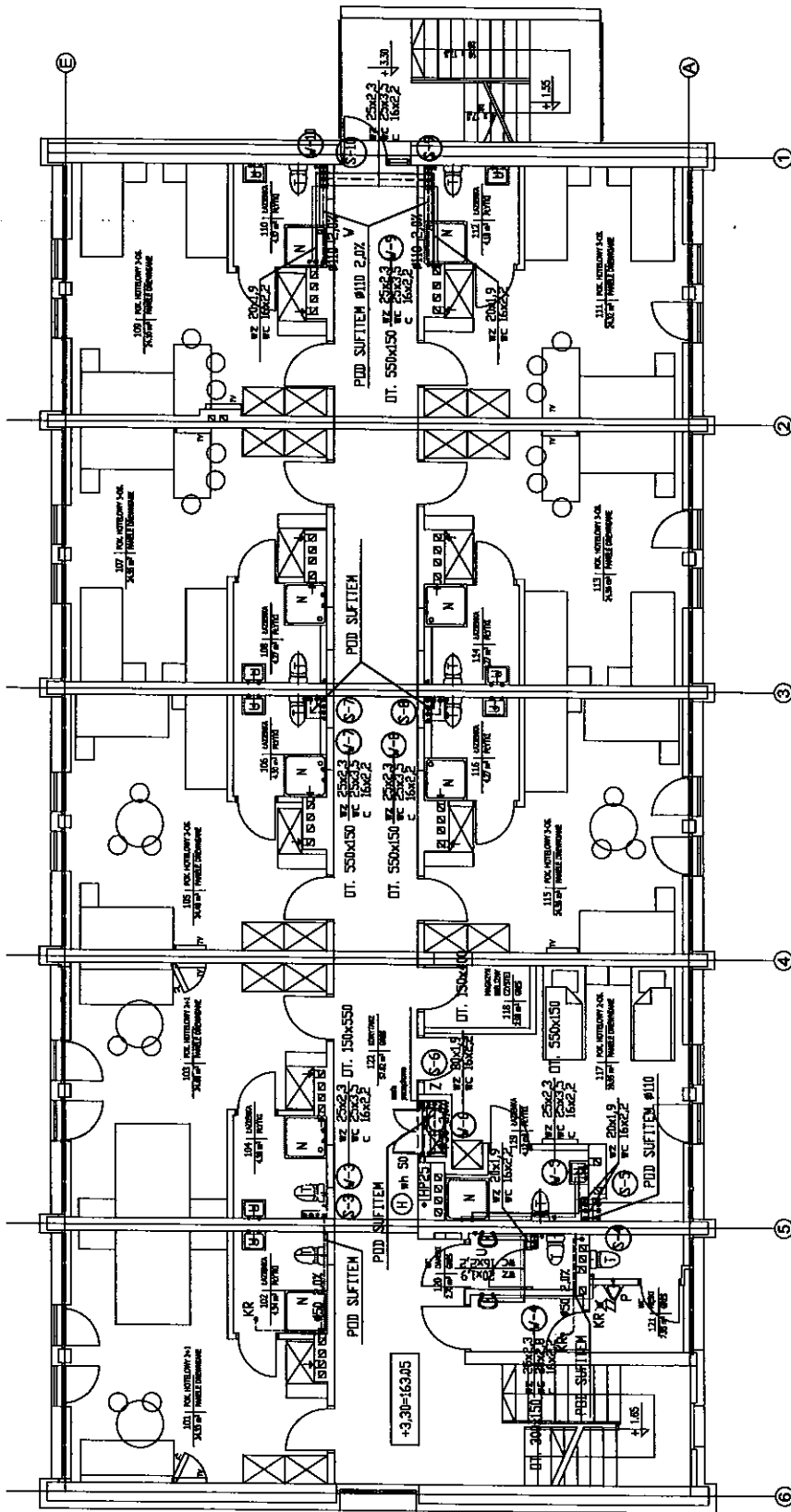


OZNACZENIA RYS. S-01

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KONSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, dz. 1820/23

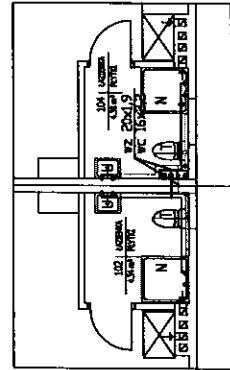
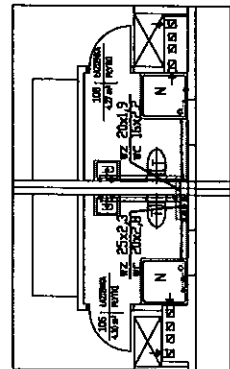
<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> <b>FRAGMENT RZUTU PARTERU</b> <b>INSTALACJE WODNE - CZ. 2</b>	BRANŻA:	SANITARNIA	IRSYJNEK NR	S-06
	SKALA:	1:100	DATA	31.05.2011
PROJEKTANT:	ANNA SARAMA	SPECIALIŚĆ:	SANITARNIA	PODPS
SPRZĄDZAJĄCY:	KRZYSZTOF SKOWROŃSKI	SANITARNIA	W-001	31.05.2011






OZNACZENIA RYS. S-01

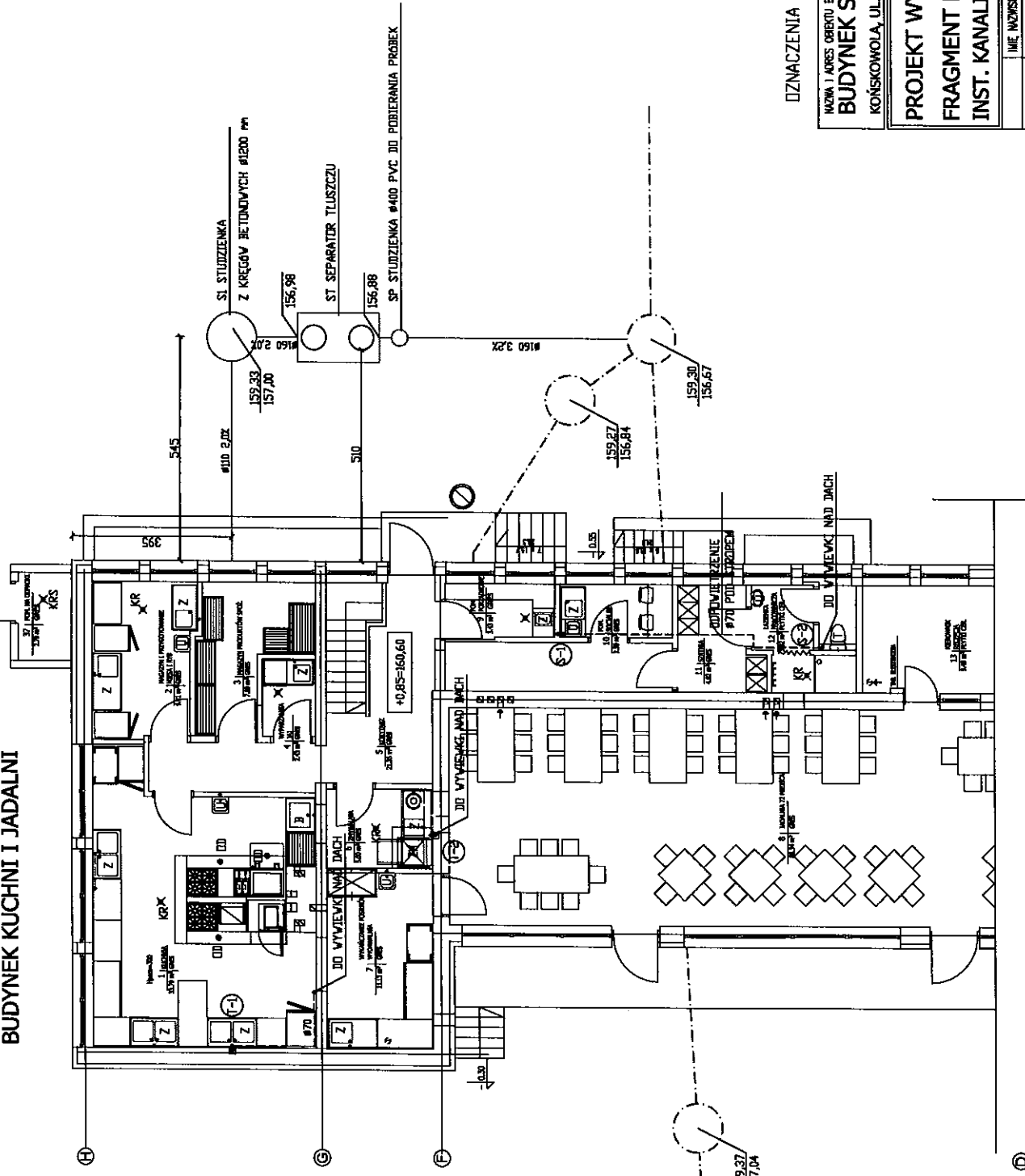
PROWADZENIE INSTALACJI W POKOJU HOTELOWYM



NOVA I APRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KOŃSKOWOLA, UL. POZOWSKA B, dz. 1820/23


 RYSUNEK NR <b>S-07</b>	SKALA: <b>1:100</b>	BRZDZA: SANITARNIA	BR UPRAWNIEN MAZ/18/PO/000	DATA 31.05.2011	PODPS  
	<b>PROJEKT WYKONAWCZY          RZUT I PIĘTRA          INSTALACJE WOD-KAN</b>	SPECJALNOŚĆ SANITARNIA	ILE NAZWIŚKO ANNA SIBAMA	MAZ/20/PO/000 18-04/11	31.05.2011
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	SANITARNIA	KRZYSZTOF SKOWROŃSKI	SANITARNIA		

**BUDYNEK KUCHNI I JADALNI**



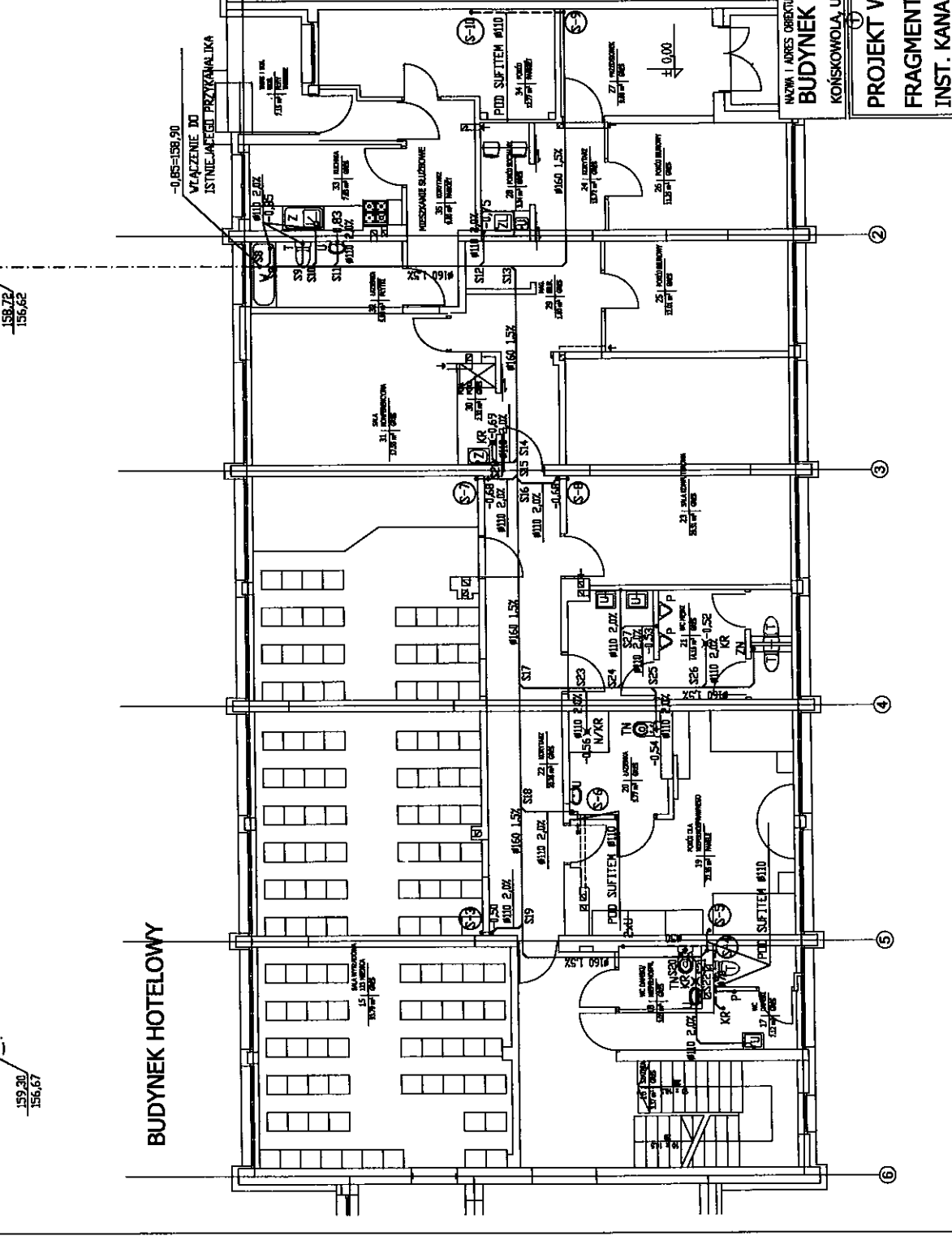
02ZNACZENIA RYS. S-01

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA B, dz. 1820/23

	RYSUJEK NR	S-03
	SKALA:	1:100
<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> <b>FRAGMENT RZUTU PARTERU</b> <b>INST. KANALIZACYJNE - CZ. 1</b>		
BRANŻA	SANITARNIA	
NR UPRAWNIENI	DATA	
WZ/AM/POW/AB	31.05.2011	
IMIE, NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	
ANNA SKARMA	SANITARNIA	
SPRWDZAJĄCY	KRZYSZTOF SKOWROŃSKI	SANITARNIA
Imię i nazwisko	DATA	
	31.05.2011	

159.72  
156.62

159.72  
156.67



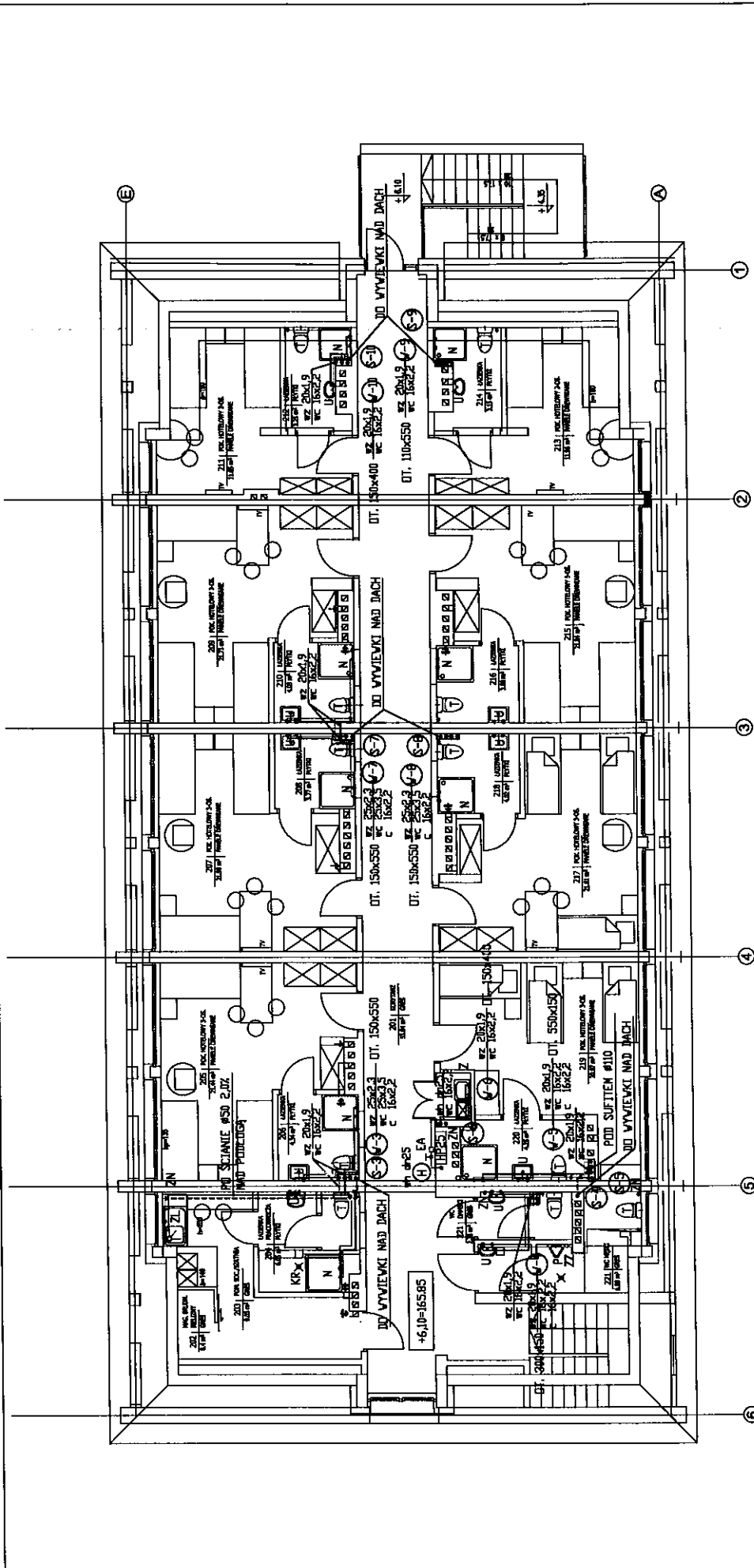
BUDYNEK HOTELOWY

DZIGNACENIA RYS. S-01

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY  
KONSKOWOLA, UL. POZDOWSKA 8, dz. 1820/73

PROJEKT WYKONAWCZY			RYSUJEK NR
FRAGMENT RZUTU PARTERU			SKALA: 1:100
INST. KANALIZACYJNE - CZ. 2			BRANŻA: SANITARNIA
PROJEKTANT	AME NADZIRKO	SPECJALNOŚĆ	DATA
ANNA SARMA	SANITARNIA	SANITARNIA	31.05.2011
SPRAWDZAJĄCY	KRZYSZTOF SKORWROŃSKI	SANITARNIA	POPPS
			31.05.2011



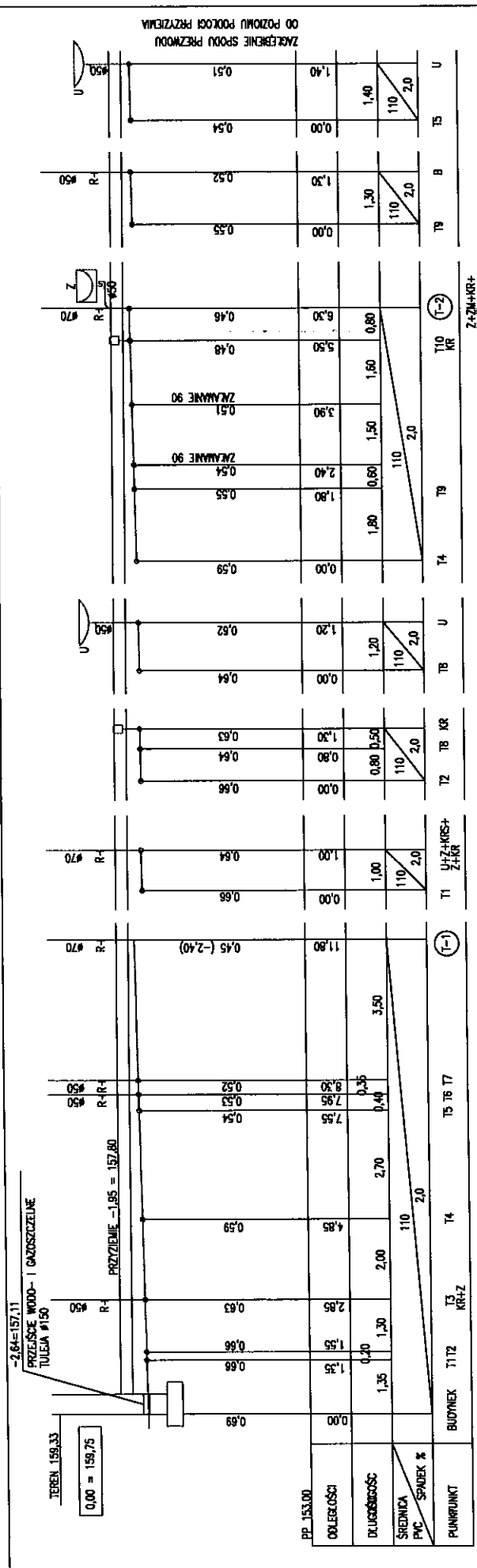


DZNIACZENIA RYS. S-01

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KONISKOWOLA, UL. POZOWSKA 8, dz. 1820/23

<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> <b>RZUT II PIĘTRA</b> <b>INSTALACJE WOD-KAN</b>	BRANŻA:	RYTUJUNEK NR
	SANITARNIA	S-08
IMIĘ NAZWISKO	NR LIPNIWNEJ	DATA
ANNA SROGA	SANITARNIA	31.05.2011
SPRZĄDZAJĄCY	SPECJALNOŚĆ	NR LIPNIWNEJ
KRZYSZTOF SIKORSKI	SANITARNIA	31.05.2011
		W-30/01



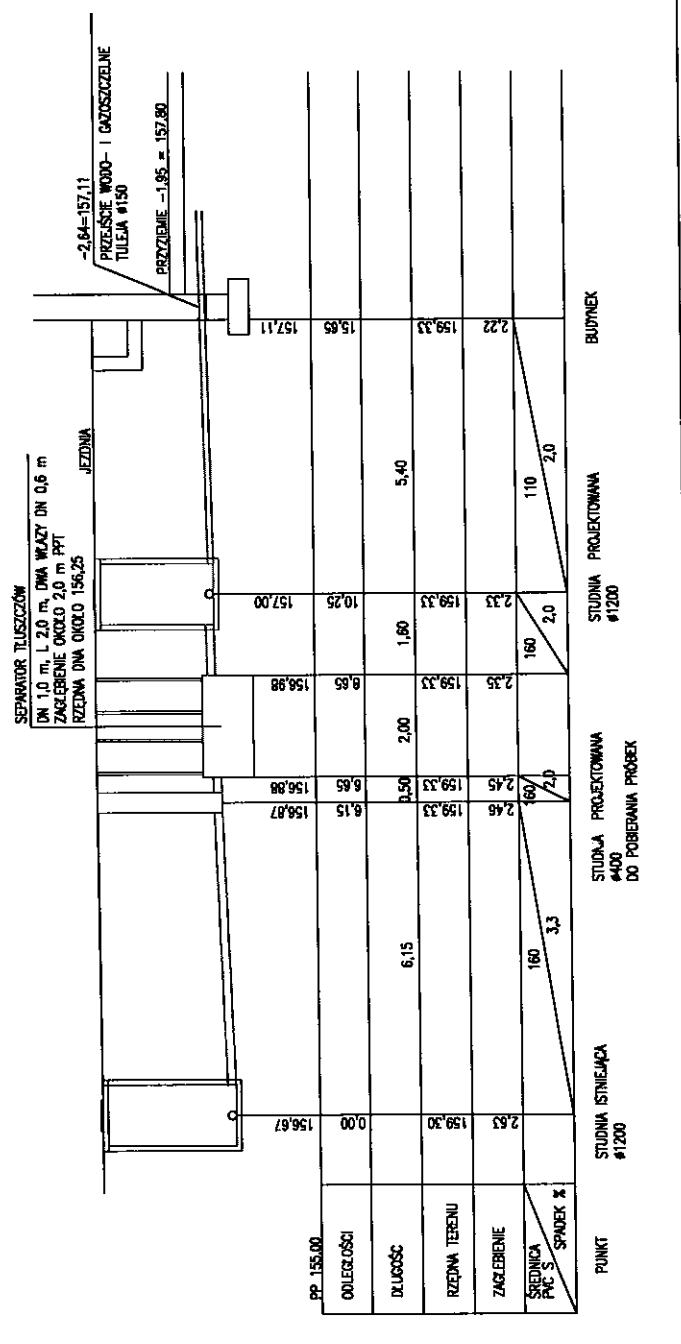


ØZNACZENIA RYS. S-01

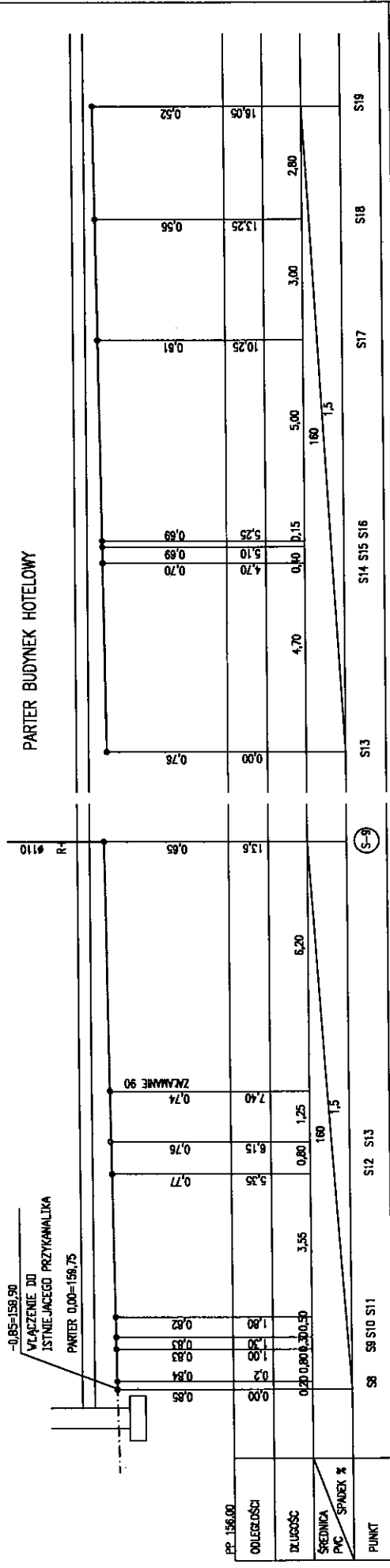
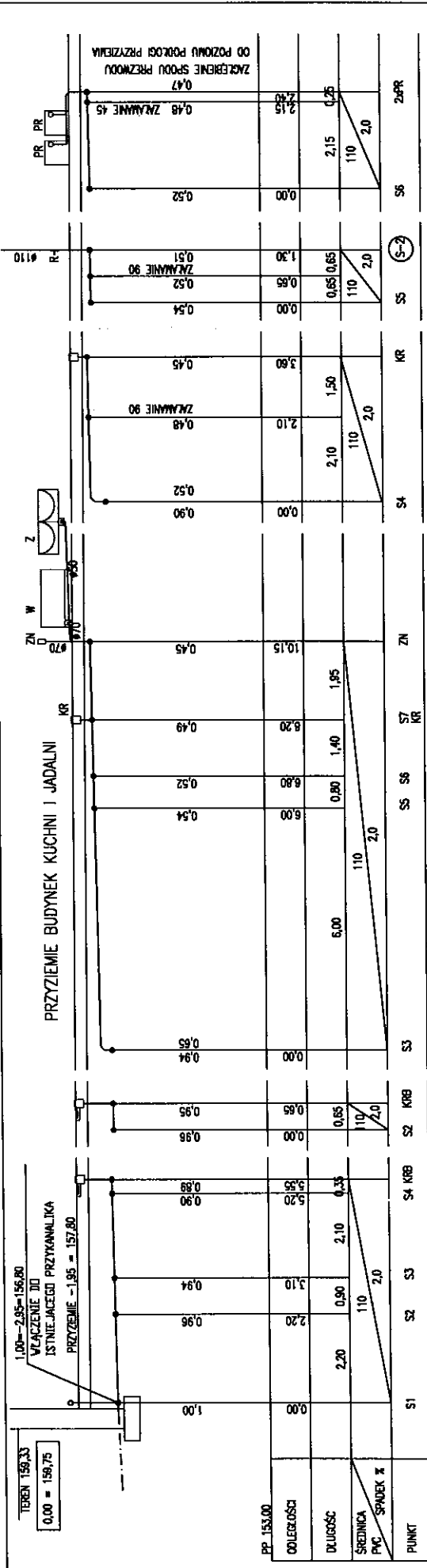
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
KONISKOWOLA, UL. POZOWSKA 8, dz. 1820/23

PROJEKT WYKONAWCZY		SPECJALNOŚĆ SANITARNIA		RYŚNIK NR S-09
ROZWIĄNIĘCIA POZIOMÓW KAN. TECHNOLOGICZNA		NR UPRAWNIENI SANITARNIA		DATA 31.05.2011
IMIE, NAZWISKO ANNA SKARMA		INWENIORYJNA		31.05.2011
PRACOWNIK		SANITARNIA		31.05.2011
SPRACOWNIK		SANITARNIA		

ØZNACZENIA RYS. S-01



ØZNACZENIA RYS. S-01



NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, dz. 1820/23

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**ROZWIĄNIĘCIA POZIOMÓW**  
**KAN. SANITARNY - CZ.1**

BRANŻA: SANITARNIA  
SKALA: 1:100  
RYSUNEK NR: S-10

IMIE NAZWIŚKO: ANNA SARMA  
PROJEKTANT: ANNA SARMA  
SPECJALNOŚĆ: SANITARNIA

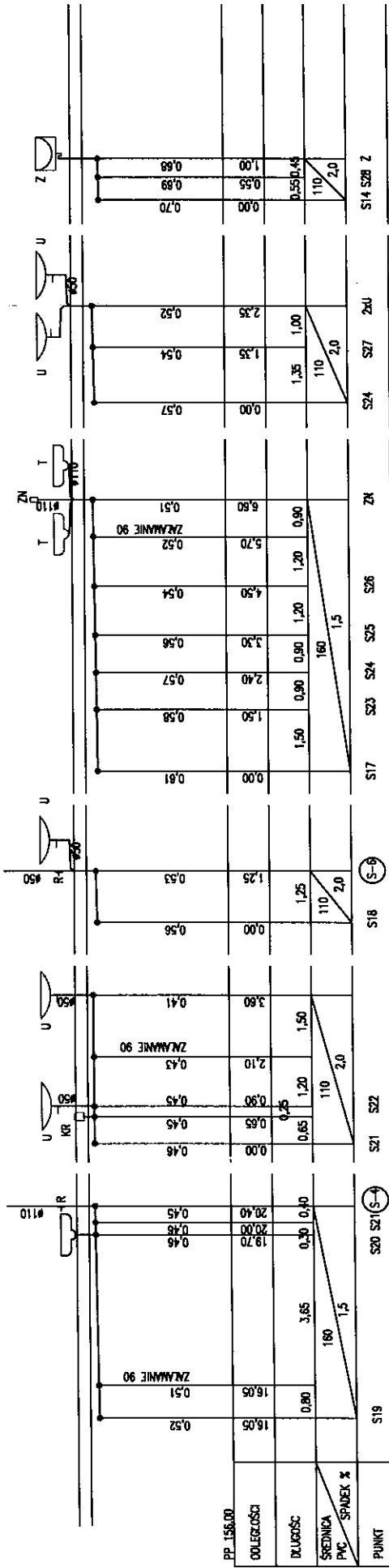
DATA: 31.05.2011  
WZNIĄCZENIE: 31.05.2011  
RDPS: 31.05.2011

SPRZĄTAJĄCY: KRZYSZTOF SKOWROŃSKI  
SANITARNIA

DZIGNACZKA RYS. S-01



PARTER BUDYNEK HOTELOWY



OZNACZENIA RYS. S-01

**NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:**  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, dz. 1820/23

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**ROZWIŃNIĘCIA POZIOMÓW**  
**KAN. SANITARNA - CZ.2**

SKALA: 1:100  
 RYSUNEK NR: S-11  
 DATA: 31.05.2011  
 PODPS: [Signature]

BRANŻA: SANITARNA  
 NR UPRAWNIENI: [Blank]  
 MAJĄTYWOWY: [Blank]  
 Wp-9/70

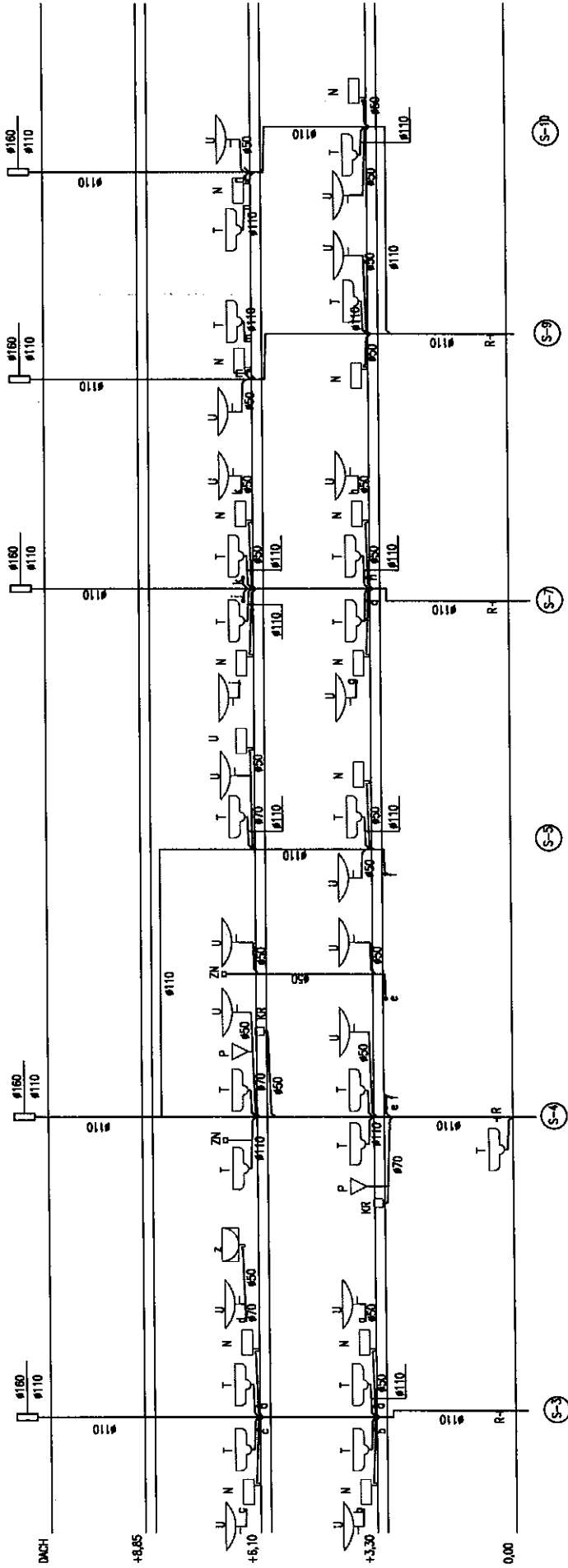
IMIĘ NAZWISKO: [Blank]  
 ANNA SARMA  
 SPECJALNOŚĆ: SANITARNA  
 SANITARNA

PROJEKTANT: [Blank]  
 ANNA SARMA  
 SANITARNA

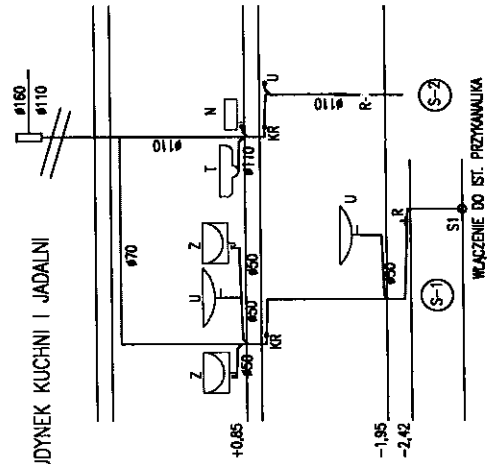
SPRAWDZAJĄCY: [Blank]  
 KRZYSZTOF SKOWROŃSKI  
 SANITARNA

DATA: 31.05.2011

BUDYNEK HOTELOWY



BUDYNEK KUCHNI I JADALNI




OZNACZENIA RYS. S-01

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

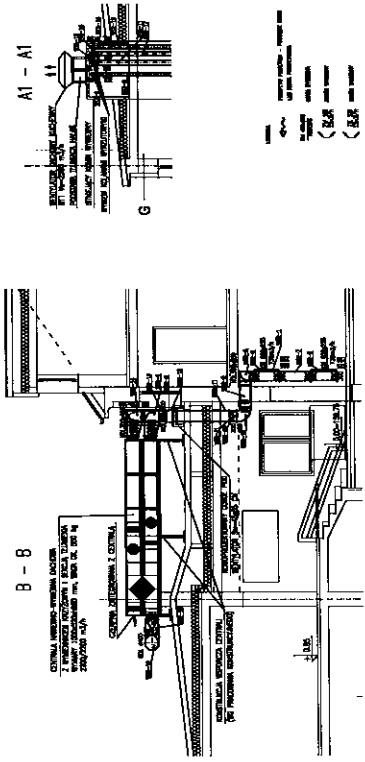
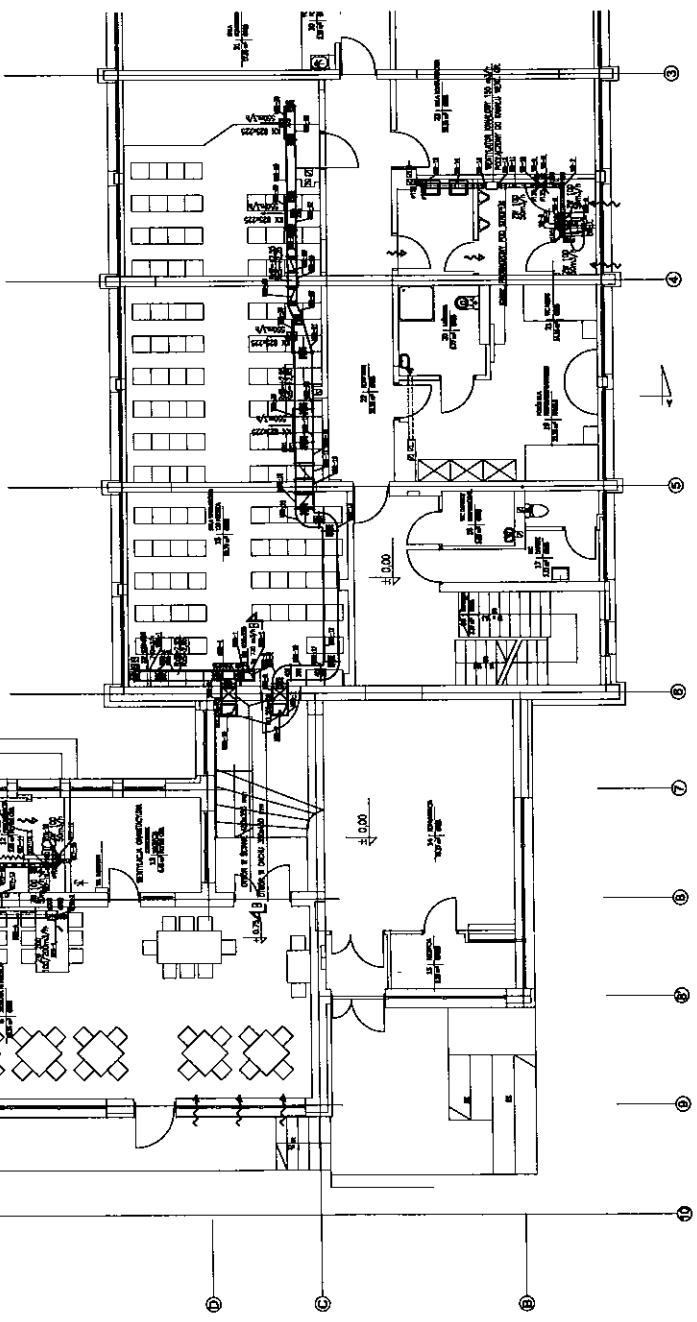
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**

KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, dz. 1820/23

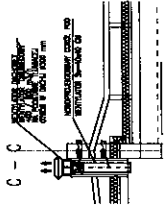
	RYSUJEK NR	S-12
	SKALA:	1:100
<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> <b>ROZWIINIĘCIA PIONÓW</b> <b>KAN. SANITARNA</b>	BRANŻA:	SANITARNA
	NR UPRAWNIENI	DATA
PROJEKTANT	ME. NAZWIŚKO	SPECJALNOŚĆ
SPRWDZAJĄCY	ANNA SARMA	SANITARNA
	WZ/MS/MS/MS	SANITARNA
	WZ/MS/MS	SANITARNA
	31.05.2011	
	31.05.2011	



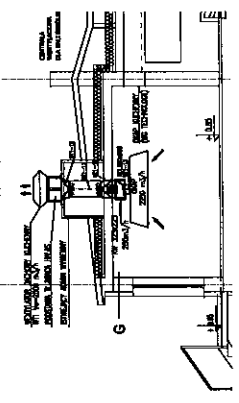
BUDYNEK SZKOŁY-OTOKO-HOTLOWY	
ADRES: UL. GOSPODARSKA 10, 40-002 KATOWICE	
PROJEKTOWY: M. J. J.	DATA: 11.50
TYTUŁ: INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	SKALA: 1:50
STRONA: 1	LIŚCIE: 1



B - B

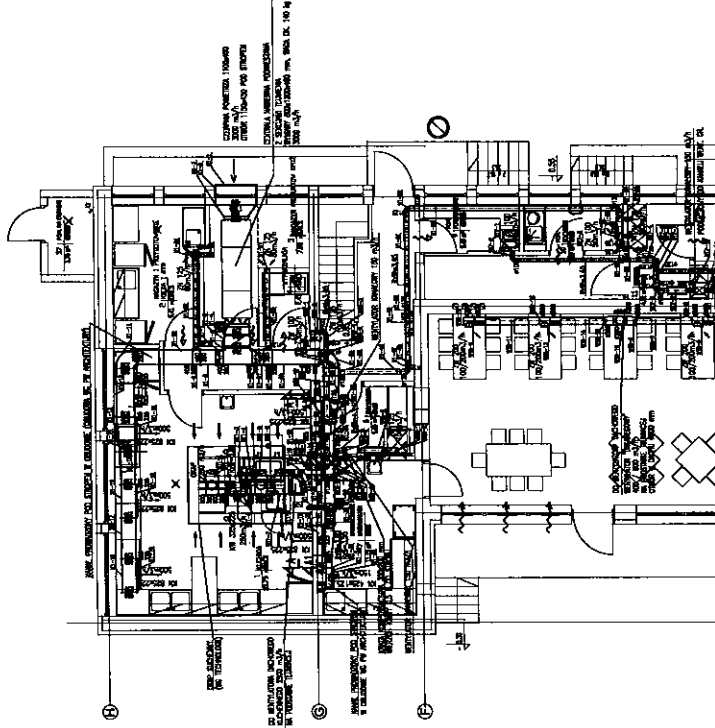


C - C



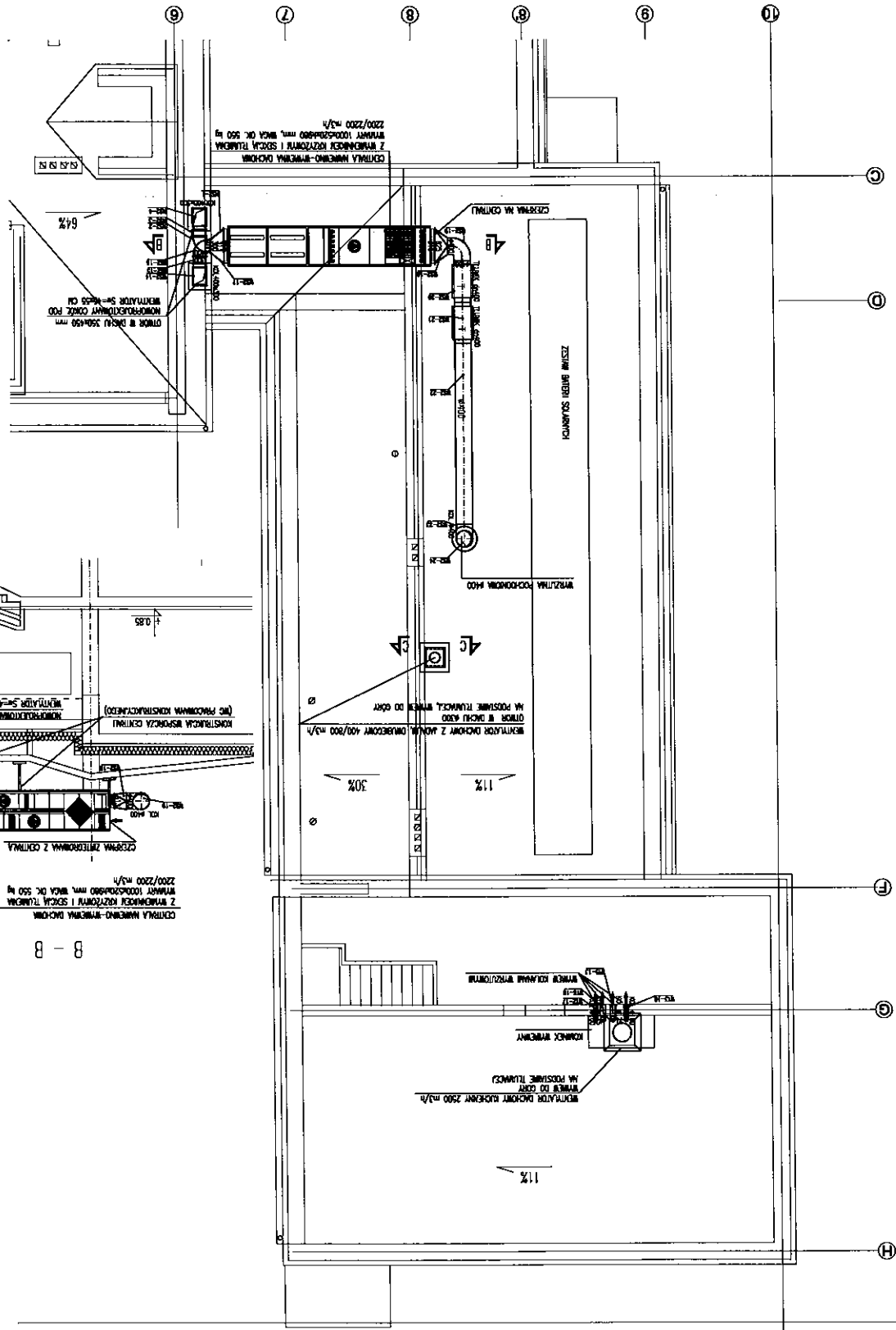
A - A

- 1. KANAŁY WENTYLACYJNE
- 2. PRZECIENNIKI
- 3. KLAPKI
- 4. KLAPKI
- 5. KLAPKI
- 6. KLAPKI
- 7. KLAPKI
- 8. KLAPKI
- 9. KLAPKI
- 10. KLAPKI



PROJEKTANT	INSTRUMENTALNY	DATA	1:50
NUMER	S-15	STRONA	1
BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY		KOSZOWA UL. POLSKA 8, 02-073	
MECHANICZNE INSTALACJE WENTYLACYJNE			
PLAN			

- MECHANICZNE URZĄDZENIA
- KANAŁY WENTYLACYJNE
- WENTYLATORY
- KLAPKI
- REJESTRY
- PANELE KONTROLNE



8 - 8

LEGENDA:


- przewód CD rozdzielczy
- przewód CD pomiarowy
- kształt słupki pływający
- oznacznik obrotowy

Przekroje średnice przewodów z doprecyzowaniem odpowiednio:  
 Średnicom nominalnym

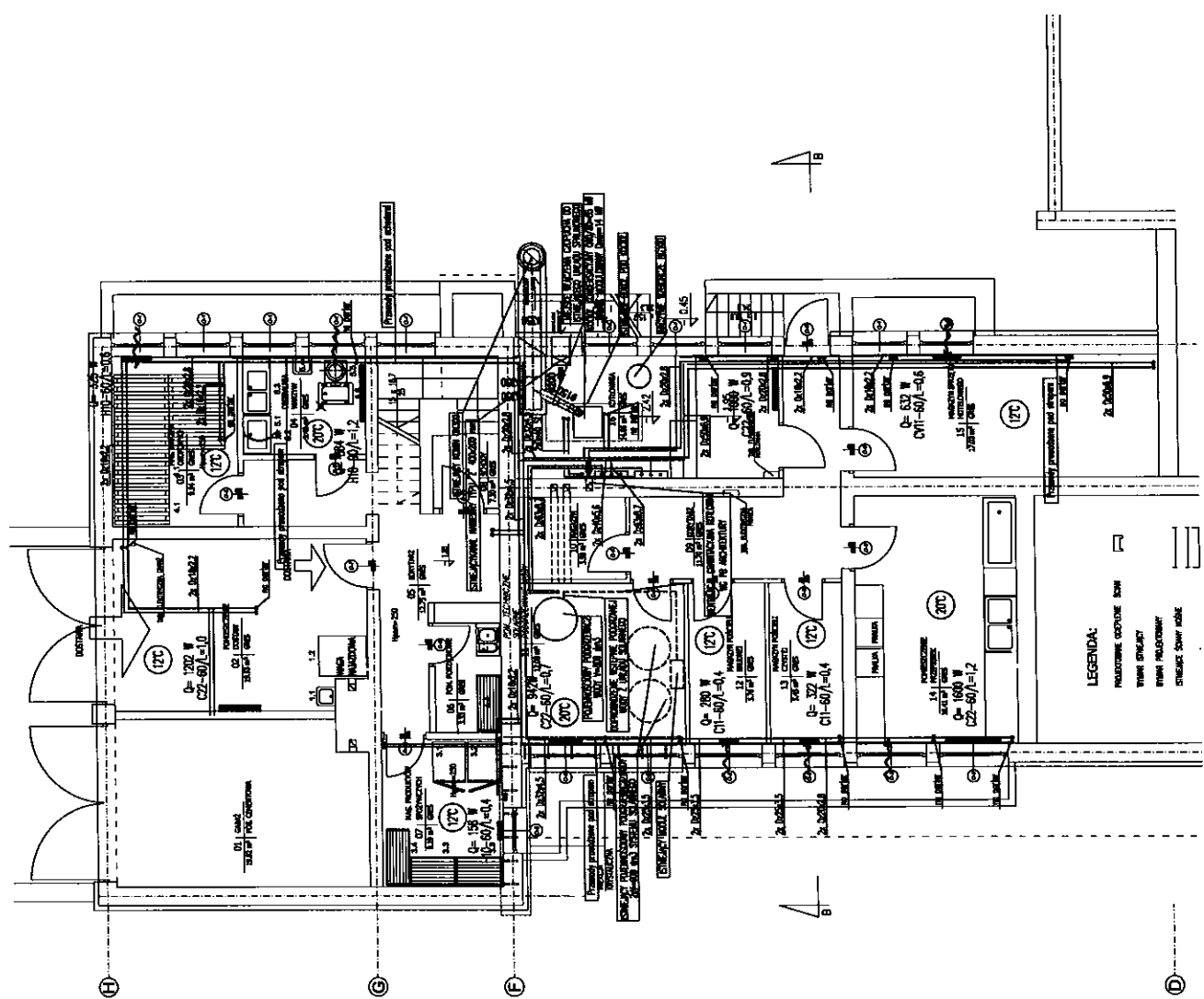
DN	DN	DZ	DN
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
10	18	17,8	11,8
15	20	21,6	14,4
20	25	24,8	18
25	32	33,8	23
32	40	42	28,8
40	50	52	36,2
50	63	65	45,8
63	75	77	54,2
75	90	92	64
90	110	113	79,8

DN - przyłączyowy z zewnątrz z PP  
 DN - średnica nominalna  
 DZ - zewnętrzna średnica przyłączyowego przewodu z PP  
 DN - wewnętrzna średnica przyłączyowego przewodu z PP

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, dz. 1820/23

	RTSUNEK NR	<b>S-16</b>	PODPIS
	SKALA:		
BRANŻA:	SANTARNIA	NR UPRAWNIENI	DATA
PROJEKTANT	ANNA SARMA	WZ/0118/PROS/CB	31.05.2011
SPRAWDZAJĄCY	KRZYSZTOF SKOWROŃSKI	W-99/01	31.05.2011

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**RZUT PRZYZIEMIA**  
**INSTALACJA C.O.**



LEGENDA:  
 - - - - - RADIATORY  
 - - - - - KOLEKTORY  
 - - - - - PRZEWODY  
 - - - - - WYKAZ WYKONAWCZY  
 - - - - - OZNACZENIA

LEGENDA:

- promień OD zasilający
- promień OD powrotny
- grzejnik słabiej płytkowy
- radiator okienny

Wykazujemy średnice przewodów z dopięciem, odprężniaczem i zawahaniem.

DN (mm)	DN (mm)	DZ (mm)	DZ (mm)
10	10	17,8	14,9
15	15	21,9	18,8
20	20	26,0	21,8
25	25	30,2	25,7
32	32	36,3	31,7
40	40	42,4	37,7
50	50	50,5	45,7
63	63	58,6	53,7
80	80	68,8	63,7
100	100	80,0	73,7
125	125	93,2	86,7
150	150	106,4	99,7
200	200	130,0	123,7
250	250	153,6	147,7
300	300	177,2	171,7
350	350	200,8	195,7
400	400	224,4	219,7
450	450	248,0	243,7
500	500	271,6	267,7
550	550	295,2	291,7
600	600	318,8	315,7
650	650	342,4	339,7
700	700	366,0	363,7
750	750	389,6	387,7
800	800	413,2	411,7
850	850	436,8	435,7
900	900	460,4	459,7
950	950	484,0	483,7
1000	1000	507,6	507,7

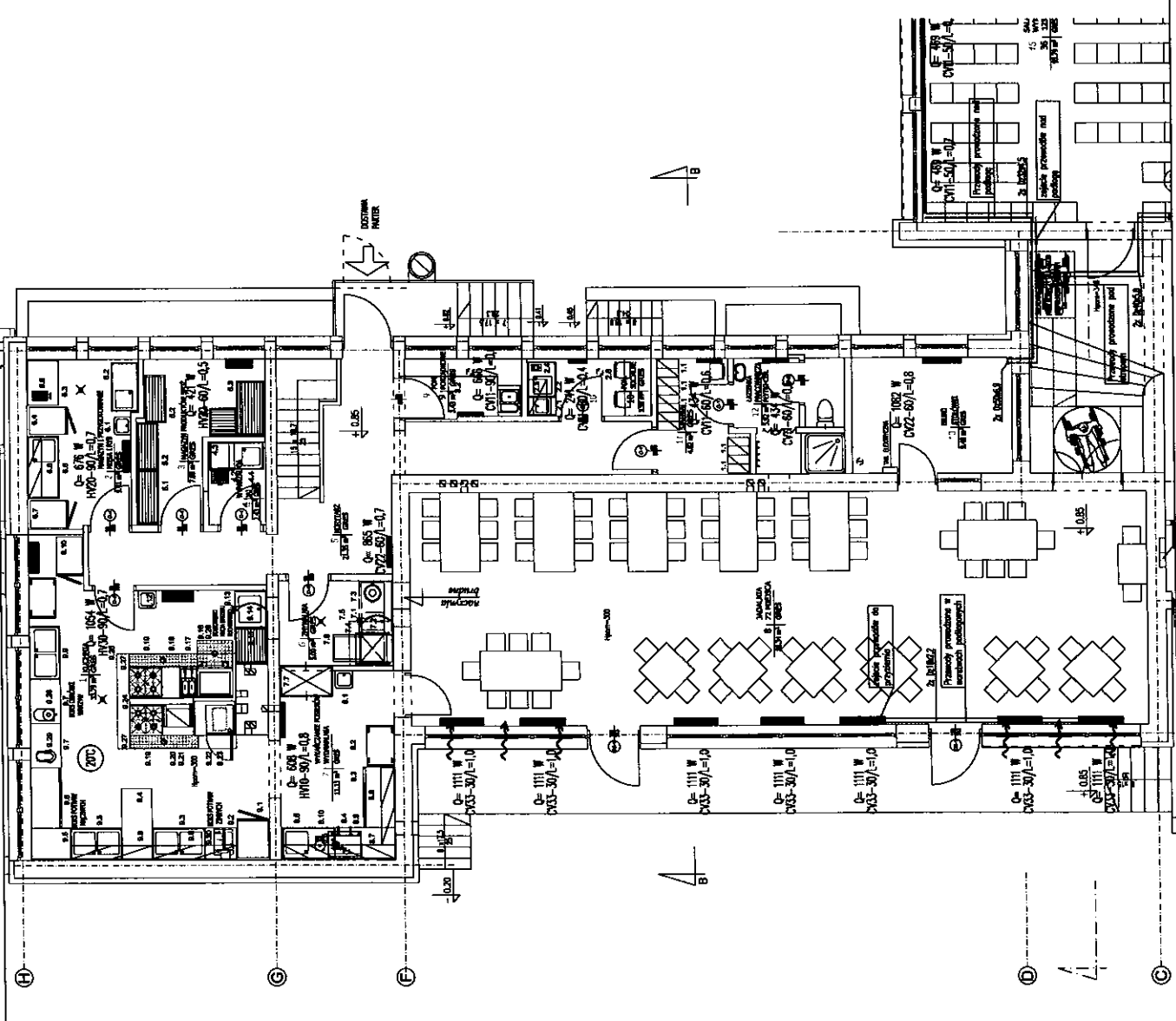
DN - przyłączy do pompy ciepła  
 DN - średnica nominalna  
 DZ - zewnętrzna średnica przyłączeniowa  
 DZ - zewnętrzna średnica przyłączeniowa z pompą  
 DZ - zewnętrzna średnica przyłączeniowa z pompą

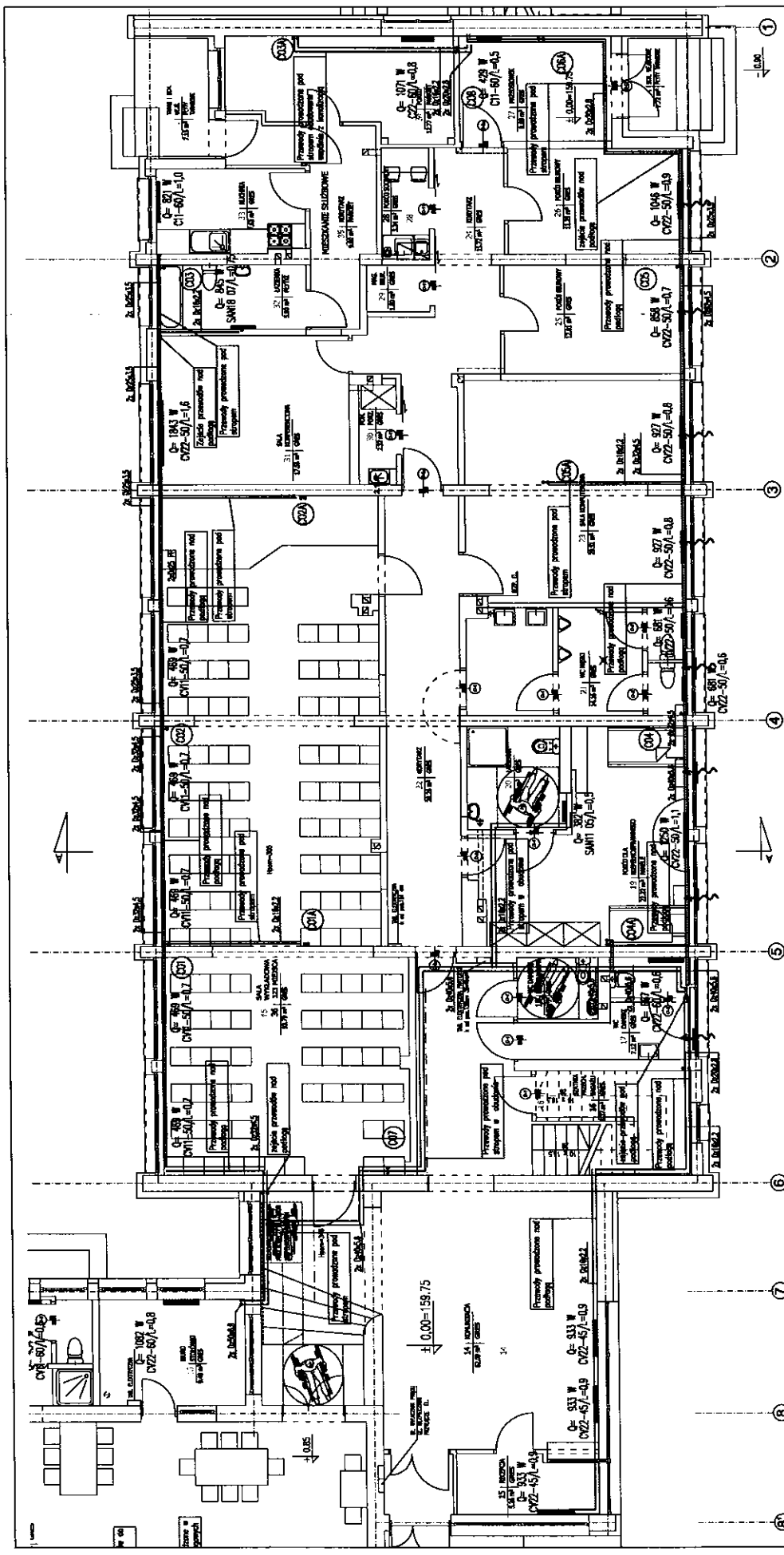
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, dz. 1820/23

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**FRAGMENT RZUTU PARTERU**  
**ZAPLECZE GASTRONOMICZNE**  
**INSTALACJE GRZEWCZE**

SKALA: **1:100**  
 RYSUNEK NR: **S-17**

BRANŻA: **SANITARNIA**  
 NR UPRAWNIEN: **DATA**  
 WZ/111/P05/05 **31.05.2011**  
 Imię i nazwisko: **ANNA SARMA**  
 SPECJALNOŚĆ: **SANITARNIA**  
 PODPIS: **PODPIS**  
 Imię i nazwisko: **KRZYSZTOF SKOWRONSKI**  
 SPECJALNOŚĆ: **SANITARNIA**  
 NR UPRAWNIEN: **DATA**  
 WZ/111/P05/05 **31.05.2011**  
 Imię i nazwisko: **PODPIS**





**NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:**  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, dz. 1820/23

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**FRAGMENT RZUTU PARTERU**  
**CZĘŚĆ HOTELOWA**  
**INSTALACJE GRZEWCZE**

SKALA: 1:100

RYSUJEK NR: S-18

BRANŻA: SANITARIJA

IMIE NAZWISKO: ANNA SARAMA

PROJEKTANT: ANNA SARAMA

IMIE NAZWISKO: KRZYSZTOF SKOWROŃSKI

DATA: 31.05.2011

PODPIS: [Signature]

NUMER PRACZY: W-89/01

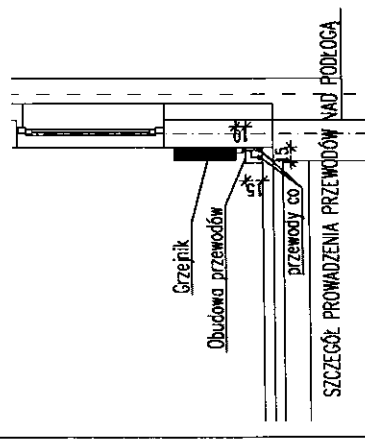
DATA: 31.05.2011

Przytłumienie symboli przewodów i podłączonych urządzeń  
 według oznaczeń

DNR	DN	DZ	DN
15	20	17,0	11,0
16	20	21,8	14,4
20	25	28,8	18
20	32	33,8	23
25	40	42	28,8
32	50	52	36,2
40	63	65	45,8
50	75	77	54,2
85	90	92	85
80	110	113	79,8

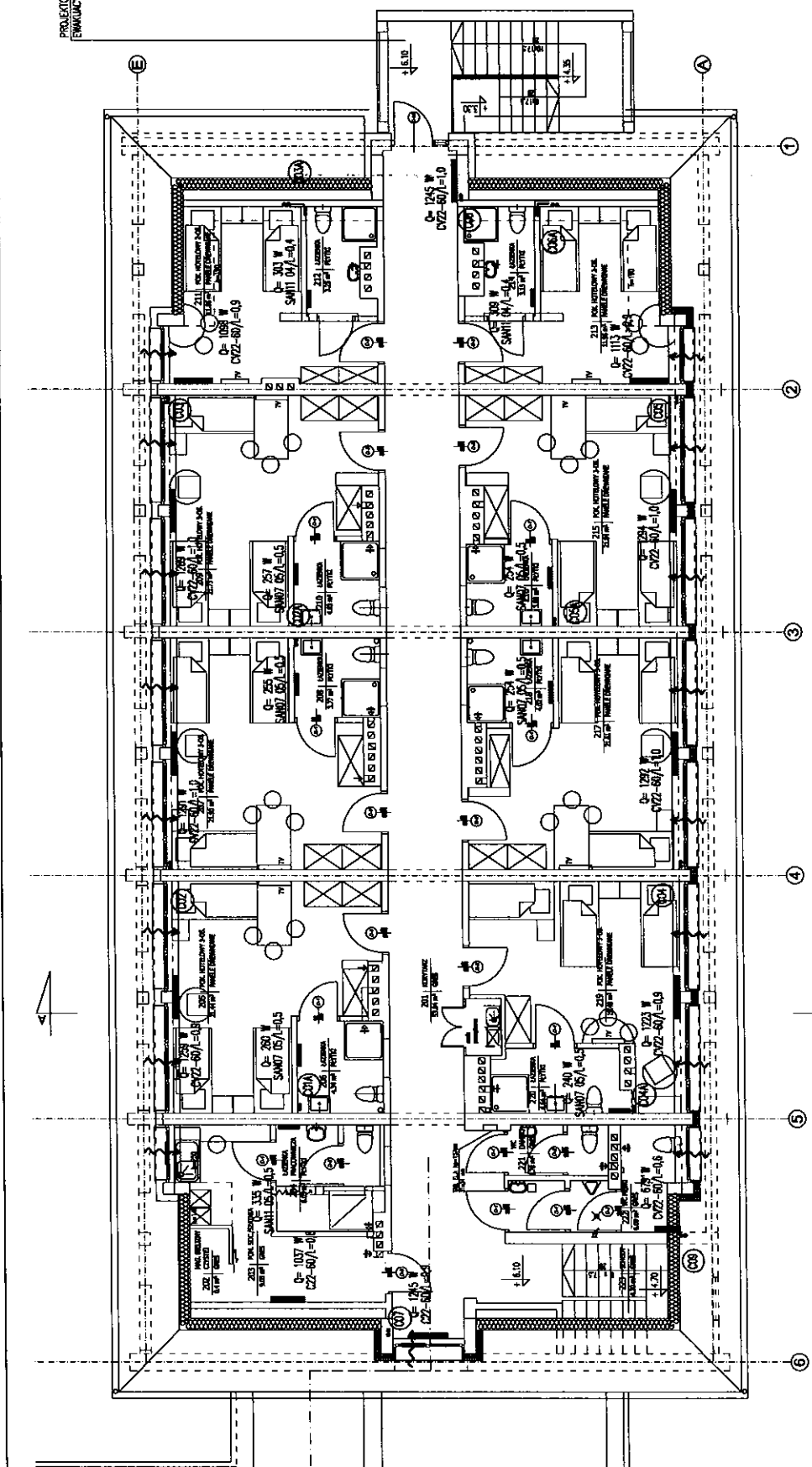
DN - przytłumienie ciepła przewodów z PP  
 DNR - średnica nominalna  
 DZ - zewnętrzna średnica przytłumionego przewodu z PP  
 DN - średnica nominalna  
 DZ - zewnętrzna średnica przytłumionego przewodu z PP

- przewód CO radiacyjny
- przewód CO parny
- grzejnik stacyjny płytowy
- maszynarnia okienna






PROJEKTOWANE NOWE SCHODY  
FUNKCYJONALNE



NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, dz. 1820/23

	RYSUNEK NR <b>S-20</b>
	SKALA: <b>1:100</b>
BRANŻA: SANITARNIA	DATA 31.05.2011
NR LIPNIENIA SA	PODPIS [Signature]
IMIE NAZWISKO ANNA SARMA	SPECJALNOŚĆ SANITARNIA
PROJEKTANT KRZYSZTOF SKOWROŃSKI	SANITARNIA
SPRAWDZAJĄCY KRZYSZTOF SKOWROŃSKI	SANITARNIA

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**RZUT II PIĘTRA**  
**INSTALACJA C.O.**

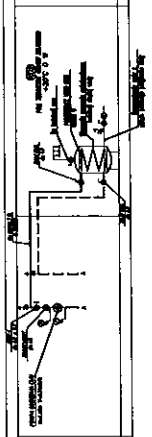
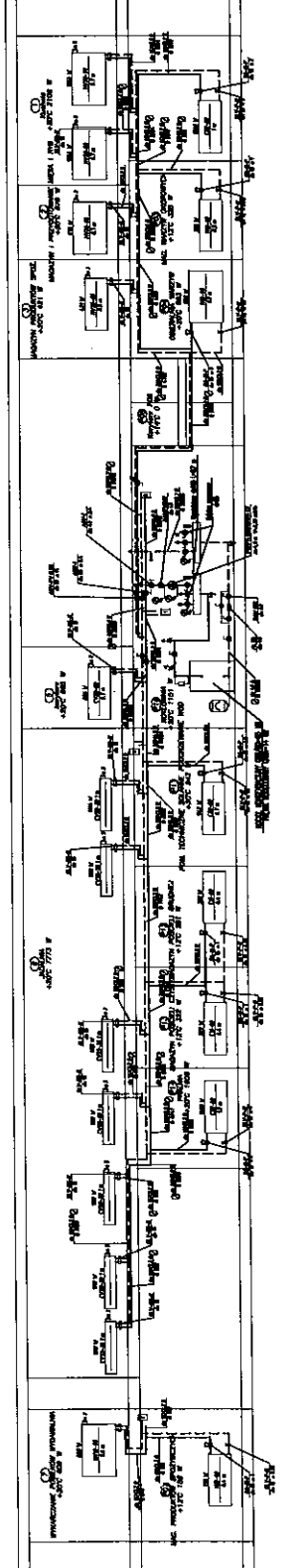
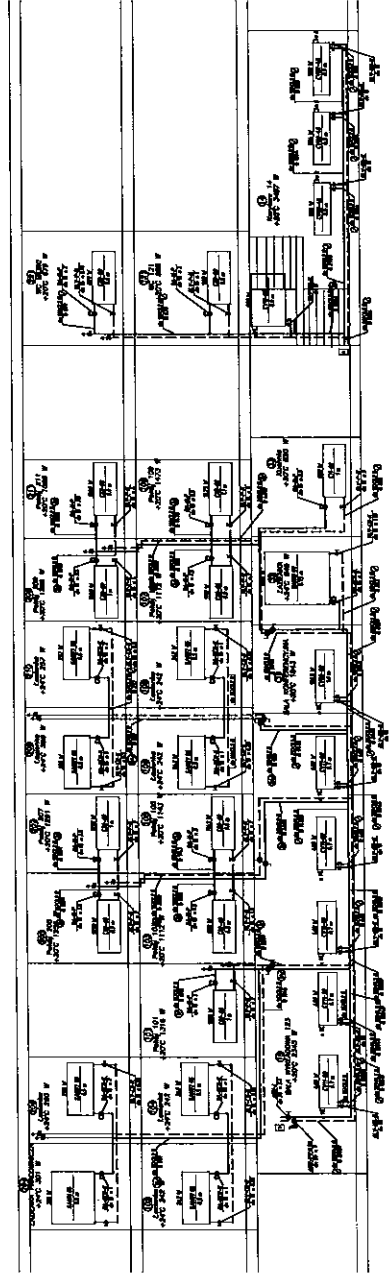
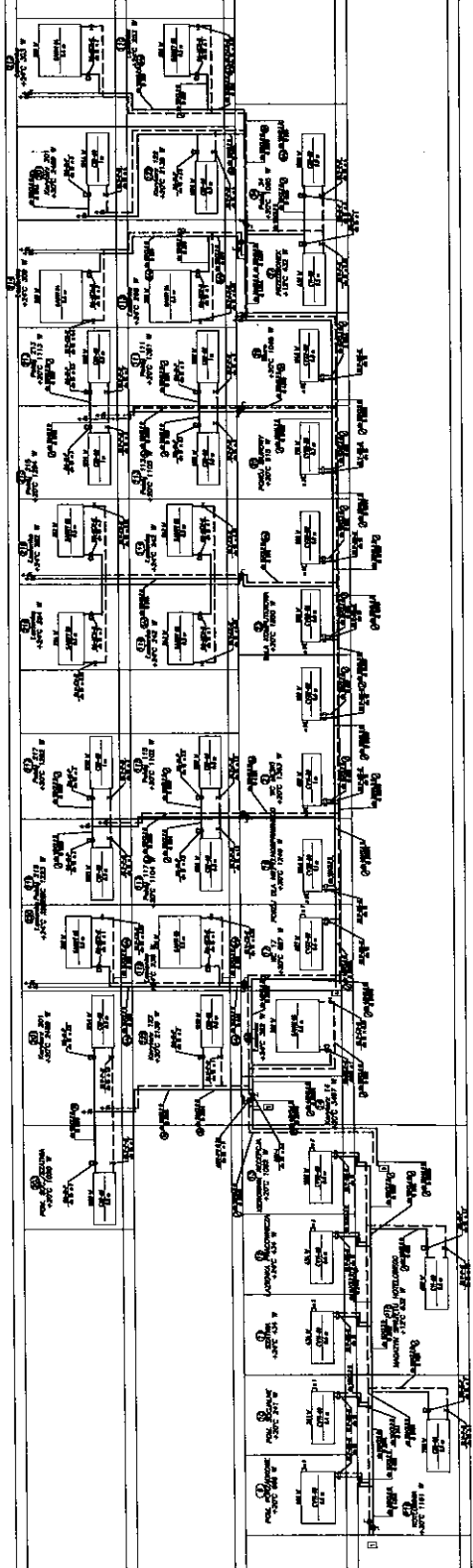
LEGENDA:

- przewód CO zasobnicy
- przewód CO pomiaty
- grafika słabiej płynny
- nometrak obrotowy

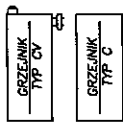
- LEGENDA**
- 1 - Instalacja grzewcza
  - 2 - Instalacja chłodnicza
  - 3 - Instalacja wentylacyjna
  - 4 - Instalacja elektryczna
  - 5 - Instalacja sanitarna
  - 6 - Instalacja gazowa
  - 7 - Instalacja wodociągowa
  - 8 - Instalacja kanalizacyjna
  - 9 - Instalacja klimatyzacyjna
  - 10 - Instalacja wentylacji mechanicznej
  - 11 - Instalacja wentylacji naturalnej
  - 12 - Instalacja wentylacji mechanicznej z rekuperacją
  - 13 - Instalacja wentylacji mechanicznej z podgrzewaniem powietrza
  - 14 - Instalacja wentylacji mechanicznej z chłodzeniem powietrza
  - 15 - Instalacja wentylacji mechanicznej z filtrowaniem powietrza
  - 16 - Instalacja wentylacji mechanicznej z nawilżaniem powietrza
  - 17 - Instalacja wentylacji mechanicznej z dezynfekcją powietrza
  - 18 - Instalacja wentylacji mechanicznej z jonizacją powietrza
  - 19 - Instalacja wentylacji mechanicznej z ozonowaniem powietrza
  - 20 - Instalacja wentylacji mechanicznej z UV-sterilizacją powietrza
  - 21 - Instalacja wentylacji mechanicznej z fotokatalizacją powietrza
  - 22 - Instalacja wentylacji mechanicznej z plazmą powietrza
  - 23 - Instalacja wentylacji mechanicznej z plazmą i UV-sterilizacją powietrza
  - 24 - Instalacja wentylacji mechanicznej z plazmą i fotokatalizacją powietrza
  - 25 - Instalacja wentylacji mechanicznej z plazmą i ozonowaniem powietrza
  - 26 - Instalacja wentylacji mechanicznej z plazmą i UV-sterilizacją i ozonowaniem powietrza
  - 27 - Instalacja wentylacji mechanicznej z plazmą i fotokatalizacją i ozonowaniem powietrza
  - 28 - Instalacja wentylacji mechanicznej z plazmą i UV-sterilizacją i fotokatalizacją i ozonowaniem powietrza
  - 29 - Instalacja wentylacji mechanicznej z plazmą i UV-sterilizacją i fotokatalizacją i ozonowaniem i jonizacją powietrza
  - 30 - Instalacja wentylacji mechanicznej z plazmą i UV-sterilizacją i fotokatalizacją i ozonowaniem i jonizacją i ozonowaniem powietrza

Przebieg instalacji grzewczej i chłodniczej w poszczególnych pomieszczeniach.

nr pom.	rodzaj	grzewcza	chłodnicza
1	1	1	0
2	1	1	0
3	1	1	0
4	1	1	0
5	1	1	0
6	1	1	0
7	1	1	0
8	1	1	0
9	1	1	0
10	1	1	0
11	1	1	0
12	1	1	0
13	1	1	0
14	1	1	0
15	1	1	0
16	1	1	0
17	1	1	0
18	1	1	0
19	1	1	0
20	1	1	0
21	1	1	0
22	1	1	0
23	1	1	0
24	1	1	0
25	1	1	0
26	1	1	0
27	1	1	0
28	1	1	0
29	1	1	0
30	1	1	0



LEGENDA:



grzejniki stalowe, płytowe typ CV

grzejniki stalowe, płytowe typ C

przewód zasilający

przewód powrotny

zawór termostaticzny

zawór powrotny z nastawą wst.

PODGRZEWICZ C.W.U.  
O POL. 8000dm<sup>3</sup>

KOTŁOZ KONDENSACYJNY Q80/85-85 kW  
PŁUKNIK MODULOWANY Qm=14 kW

WODA WSTEPNIE PRZECZYSZCZANA  
W UKŁADZIE SPOBARTNIE

DOZ. PRZEMIESZCZANIE DOGRZEWACZA C.W.U.  
Q=50,0 kW

DOZ. GRZEJNIKOW C.O.  
Q=71,5 kW

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

POMIESZCZENIA OGRZEWANE

OZNACZENIA ELEMENTÓW W KOTŁOWNI

- 1 - Kocioł Q=85,0 kW
- 2 - rozdzielacz hydrauliczny
- 3 - rozdzielacz ciepła - zasilanie
- 4 - rozdzielacz ciepła - powrót
- 5 - zawór bezpieczeństwa kotła
- 6 - zawór odciążający
- 7 - zawór zwrotny
- 8 - manometr
- 9 - termometr
- 10 - pompa obiegu grzewczego
- 11 - pompa obiegu kotłów
- 12 - filtr siatkowy
- 13 - zawór spustowy
- 14 - złącze samoodciążające
- 15 - przeponowe naczynie wzbiorcze
- 16 - zawór odciążająco-równowagowy
- 17 - sygnalizator poziomu wody w kotle
- 18 - czujnik temperatury wody zasilającej
- 19 - czujnik temperatury regulatora pogodowego
- 20 - zawór z napędem
- 21 - podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. 8000dm<sup>3</sup>
- 22 - czujnik podgrzewacza
- 23 - zawór bezpieczeństwa podgrzewacza

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
KOŃSKOWOLA, UL. POŻÓWSKA 8, dz. 1820/23

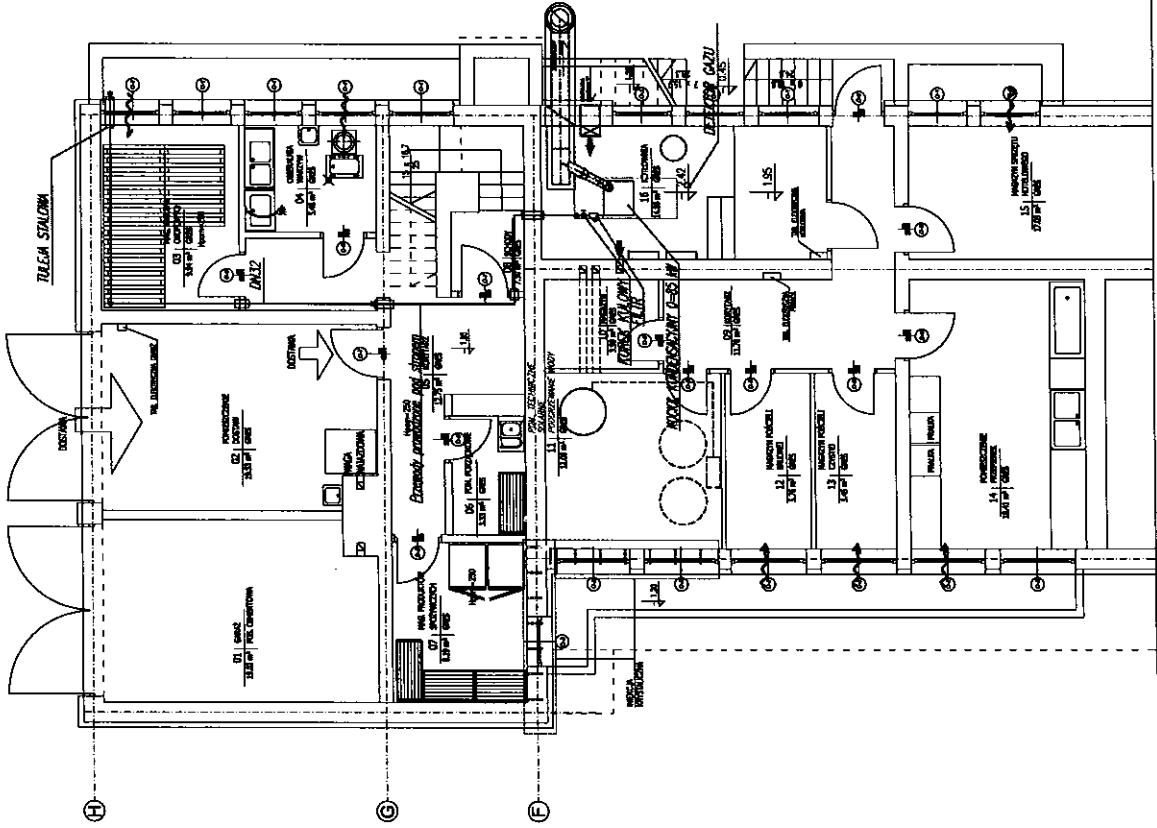
**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**INSTALACJE GRZEWOCZE**  
**SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI**



RYSUJEK NR  
**S-22**

BRANŻA:	SANTARIJA
IMIE NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ
ANNA SARAJA	SANTARIJA
NR UPRAWNIEN	DATA
442/0119/pos/gos	31.05.2011
nr-56/01	31.05.2011
PODPIS	
KRZYSZTOF SKOWROŃSKI	SANTARIJA

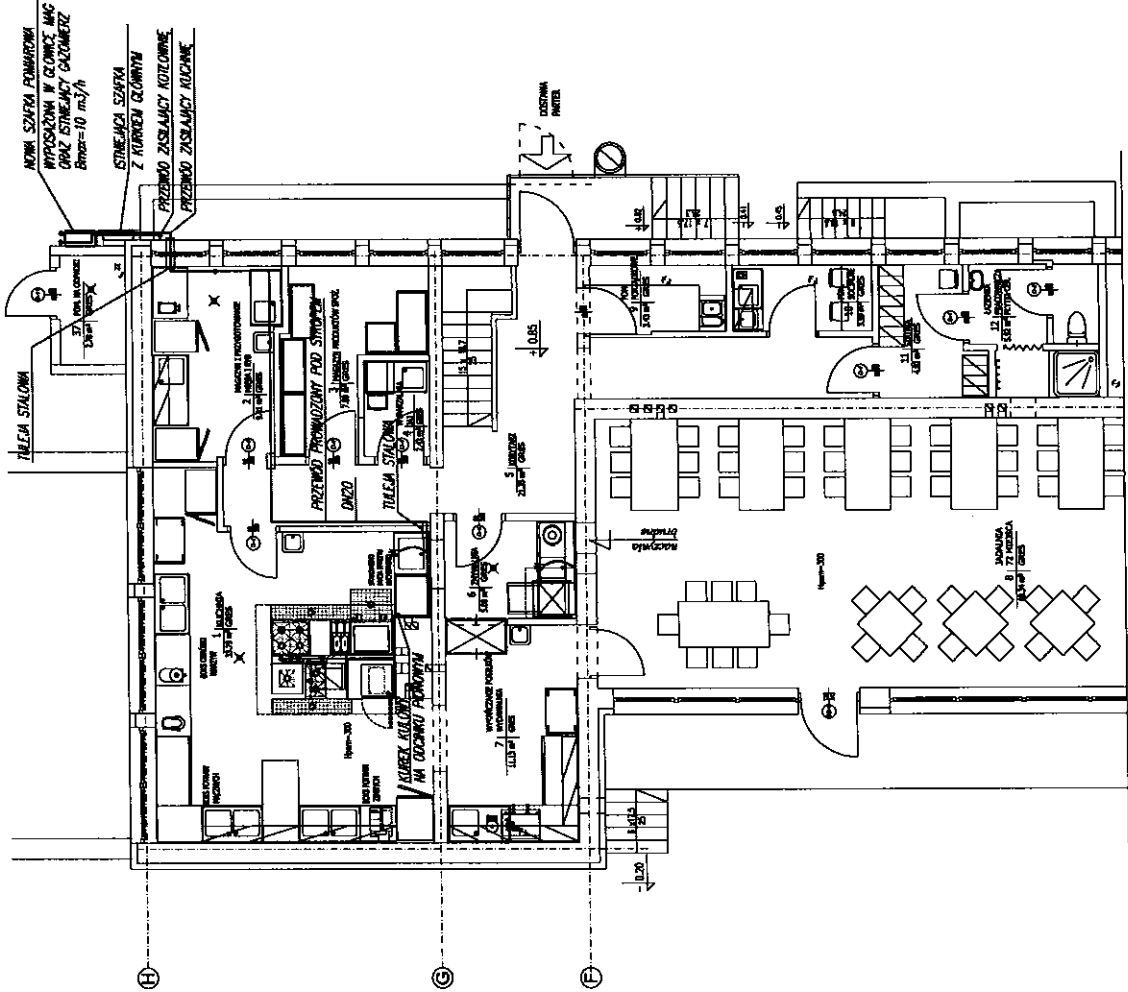
SKALA: \*\*:\*




NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KOŃSKOWOLA, UL. POŻOWSKA 8, dz. 1820/23

<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> <b>RZUT PRZYZIEMIA</b> <b>INSTALACJA GAZU</b>	SKALA: <b>1:100</b>	RYSUNEK NR <b>S-23</b>
	BRANŻA: SANITARNIA	NR UPRAWNIENI WZYSTAWIENIA
IMIĘ NAZWISKO ANNA SARMA	SPECJALNOŚĆ SANITARNIA	DATA 31.05.2011
SPRACODAJĄCY KRZYSZTOF SKOWIŁAŃSKI	SANITARNIA	31.05.2011





NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO:  
**BUDYNEK SZKOLENIOWO-HOTELOWY**  
 KONSKOWOLA, UL. POZOWSKA 8, dz. 1820/23

	RYSUJEK NR	S-24
	BRANŻA:	SANTARIJA
SKALA:	1:100	
RE. UPRAWNIENI	DATA	
WZ/19/P/000/00	31.05.2011	
PROJEKTANT	ANNA SKAWIA	
SPRAWDZAJĄCY	RODZITOF SKOWRÓŃSKIE	
SPECIALIUSC	SANTARIJA	
RE. UPRAWNIENI	DATA	
WZ/19/P/000/00	31.05.2011	
BR/19/1		

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**FRAGMENT RZUTU PARTERU**  
**INSTALACJA GAZU**