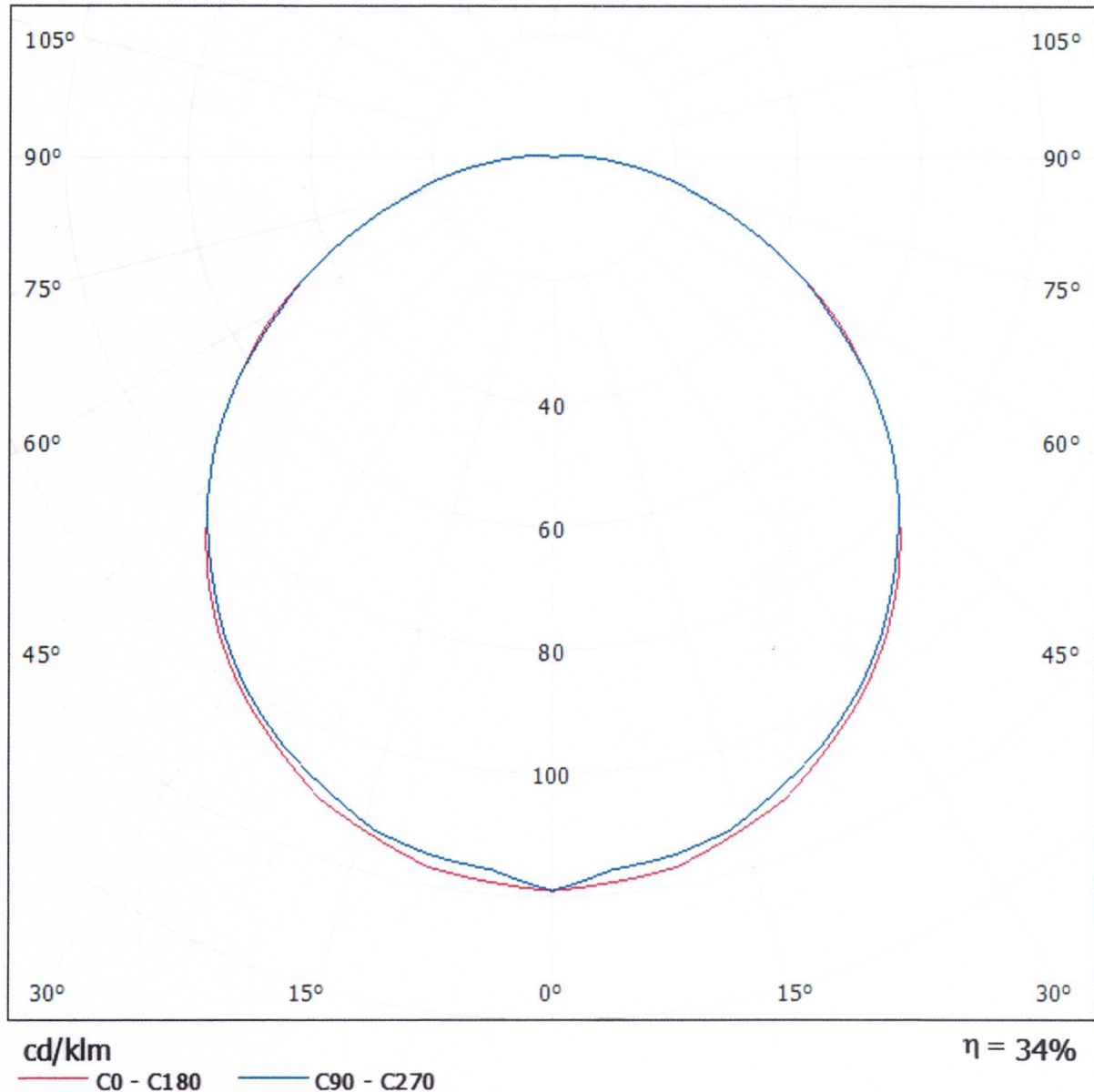


Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikułowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

## ELGO-GRUPA BRILUX SELIA140C/WO 004298 SELIA 140C / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

Oprawa: ELGO-GRUPA BRILUX SELIA140C/WO 004298 SELIA 140C  
Lampy: 1 x FC 55W/840 OSRAM



Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikułowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

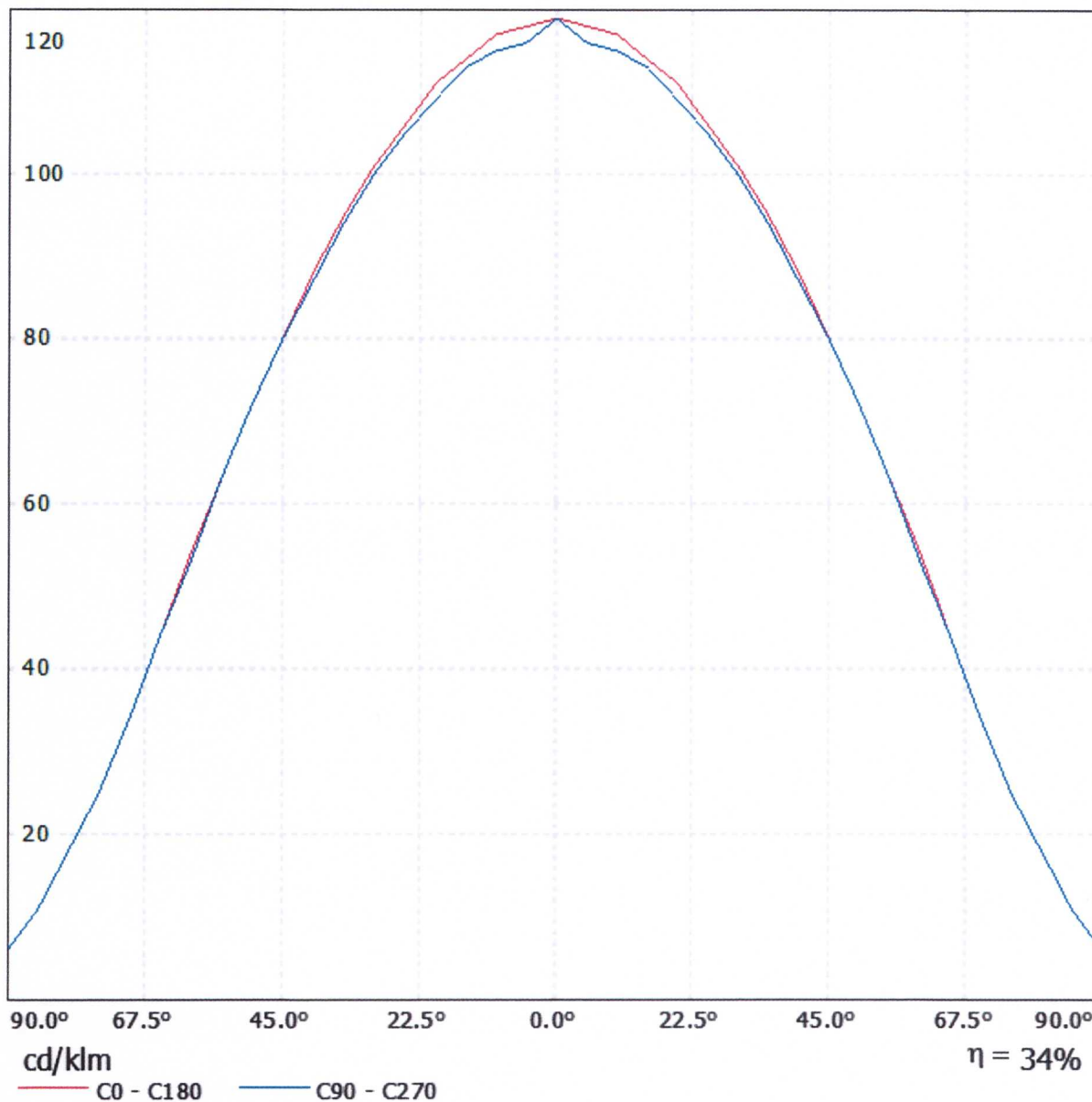
Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pinczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Piłsudskiego 5, 28-400 Pinczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## ELGO-GRUPA BRILUX SELIA140C/WO 004298 SELIA 140C / Krzywa rozsyłu światła (liniowo)

Oprawa: ELGO-GRUPA BRILUX SELIA140C/WO 004298 SELIA 140C

Lampy: 1 x FC 55W/840 OSRAM



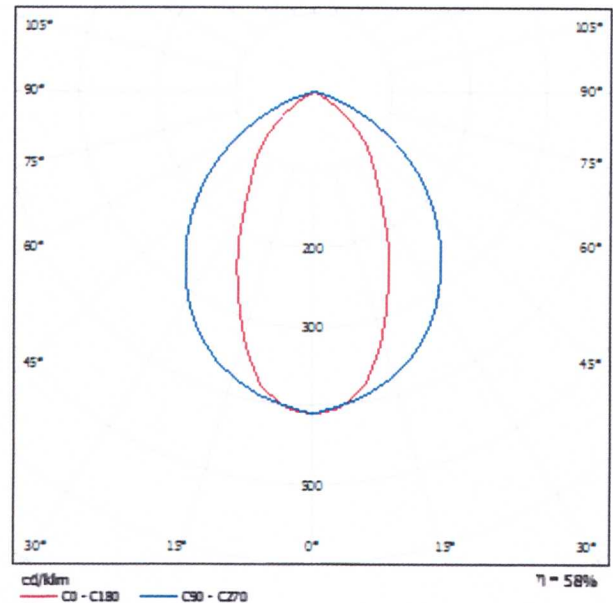
Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikułowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

## ELGO-GRUPA BRILUX RASTRA 204 PPE/WO 002954 RASTRA 204 PPE / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 70 96 100 100 58

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR												
o Światło	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	30
o Ściany	50	30	30	30	30	50	30	30	30	30	30	30
o Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Wysokość pomieszczenia h	Kierunki spojrzenia w pasy do oś. lampy					Kierunki spojrzenia w słu do oś. lampy						
2m	2m	11.9	12.9	12.1	13.1	13.3	17.3	18.3	17.8	18.8	18.7	
	3m	11.7	12.8	12.0	12.9	13.1	17.9	18.7	18.2	19.0	19.2	
	4m	11.6	12.5	12.0	12.7	13.0	17.9	18.7	18.2	19.0	19.2	
	5m	11.6	12.3	11.9	12.6	12.9	17.8	18.6	18.1	18.8	19.1	
	6m	11.5	12.3	11.9	12.6	12.9	17.8	18.6	18.1	18.8	19.1	
	12m	11.5	12.2	11.9	12.5	12.8	17.7	18.4	18.1	18.7	19.0	
4m	2m	12.2	13.1	12.6	13.3	13.6	17.2	18.0	17.5	18.3	18.6	
	3m	12.1	12.8	12.3	13.1	13.4	17.8	18.6	18.1	18.8	19.1	
	4m	12.0	12.6	12.4	13.0	13.3	17.8	18.4	18.2	18.7	19.1	
	5m	12.0	12.5	12.4	12.9	13.2	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	
	6m	11.9	12.4	12.4	12.8	13.2	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	
	12m	11.9	12.3	12.3	12.7	13.1	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9	
5m	4m	12.0	12.5	12.4	12.8	13.2	17.7	18.2	18.1	18.6	18.9	
	5m	11.9	12.3	12.4	12.7	13.1	17.6	18.0	18.1	18.4	18.8	
	6m	11.9	12.2	12.3	12.6	13.1	17.6	17.9	18.0	18.3	18.6	
	12m	11.8	12.1	12.3	12.6	13.1	17.5	17.8	18.0	18.3	18.6	
12m	4m	11.9	12.4	12.4	12.8	13.2	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9	
	5m	11.9	12.2	12.3	12.6	13.1	17.6	17.9	18.0	18.3	18.6	
	6m	11.8	12.1	12.3	12.6	13.1	17.5	17.8	18.0	18.3	18.6	
Wartości pozycji obserwatora dla różnych grup S												
S = 1.0m	+0.8 / +1.9						+0.9 / +0.7					
S = 1.5m	+2.0 / +9.3						+1.8 / +2.3					
S = 2.0m	+3.4 / +19.3						+3.4 / +9.0					
Tabela standardowa	SKD1						SKD1					
Składnik sumy	-7.8						-2.2					
Poprawione wartości oślepiania odnoszone do 5400lm całkowitego strumienia światła												

Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikułowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

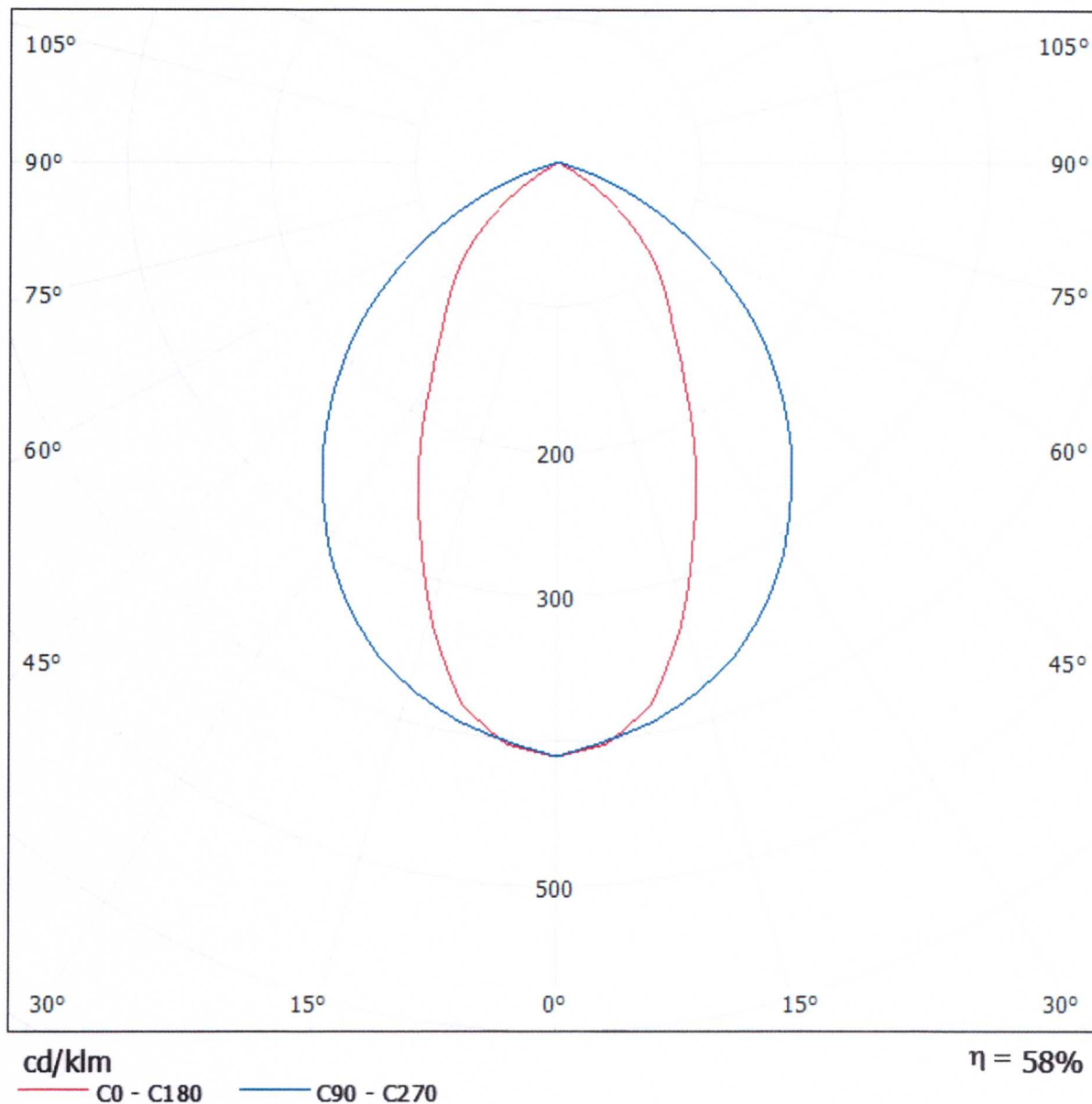
Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pinczowie  
Wydział Inżynierii i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pinczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## ELGO-GRUPA BRILUX RASTRA 204 PPE/WO 002954 RASTRA 204 PPE / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

Oprawa: ELGO-GRUPA BRILUX RASTRA 204 PPE/WO 002954 RASTRA 204 PPE

Lampy: 4 x LF 18W/840 OSRAM





Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikułowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

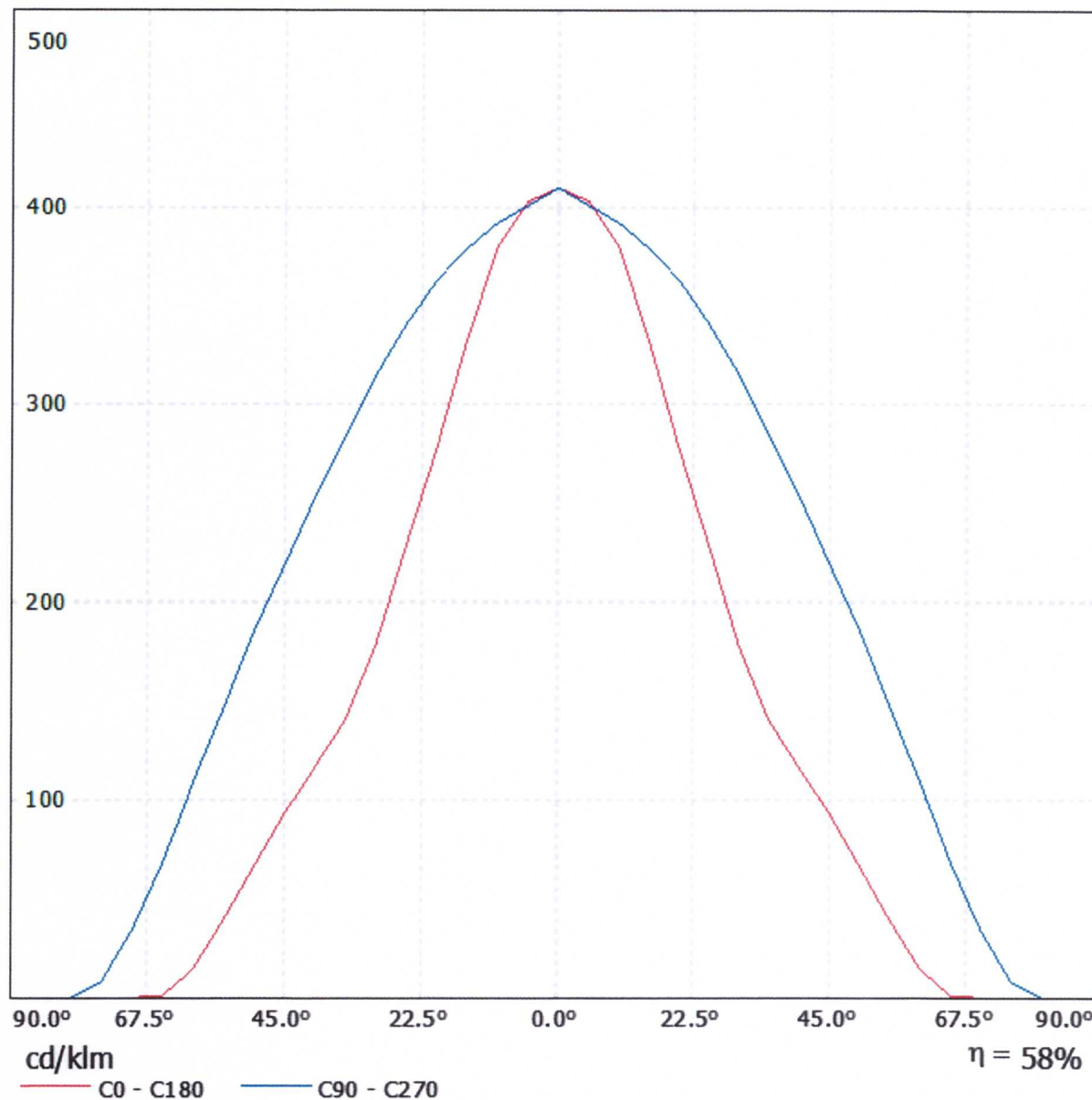
Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pinczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Żelazna 5, 28-400 Pinczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## ELGO-GRUPA BRILUX RASTRA 204 PPE/WO 002954 RASTRA 204 PPE / Krzywa rozsyłu światła (liniowo)

Oprawa: ELGO-GRUPA BRILUX RASTRA 204 PPE/WO 002954 RASTRA 204 PPE

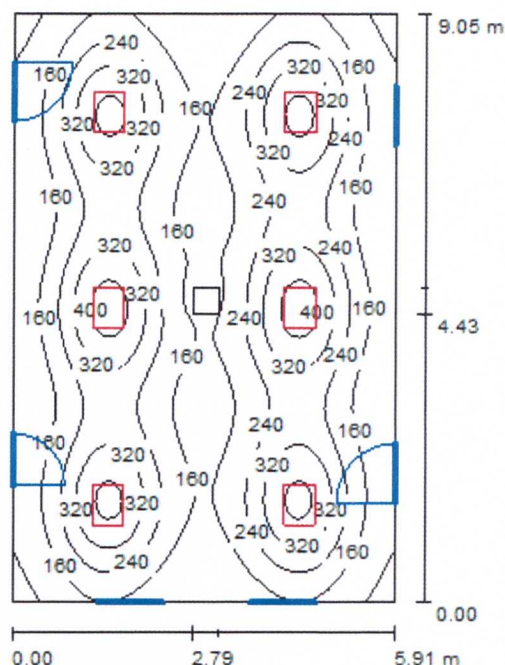
Lampy: 4 x LF 18W/840 OSRAM



Firma Projektowo-Wdrozeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikulowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl  
ul. Piłczyńska 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## Sala Spotkań / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Wysokość montażu: 2.850 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.67

Wartości Lux, Skala 1:117

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	219	61	439	0.277
Podłoga	6	196	85	277	0.434
Sufit	86	18	13	32	0.757
Ściany (4)	46	52	15	143	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	6	ELGO-GRUPA BRILUX RASTRA 204 PPE/WO 002954 RASTRA 204 PPE (1.000)	5400	72.0
W sumie:			32400	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.08 \text{ W/m}^2 = 3.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $53.49 \text{ m}^2$ )

Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikułowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

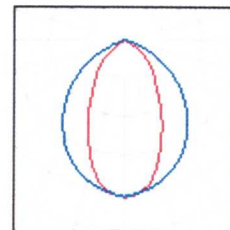
Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Piłsudskiego 25, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## Sala Spotkań / Lista opraw

6 Ilość ELGO-GRUPA BRILUX RASTRA 204 PPE/WO  
002954 RASTRA 204 PPE  
Numer artykułu: RASTRA 204 PPE/WO 002954  
Strumień świetlny opraw: 5400 lm  
Moc opraw: 72.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 70 96 100 100 58  
Wyposażenie: 4 x LF 18W/840 OSRAM (Czynnik  
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
 ElektroTelInfoGraf  
 Mikułowice 254  
 28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
 Telefon +48 501 464 055  
 faks  
 e-Mail etig.tz1968@o2.pl

## Sala Spotkań / Obiekty (lista współrzędnych)

### Okna



Nr.	Pozycja [m]		Z	D	Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
	X	Y			S	W	X	Y	Z
1	1.821	0.000	0.800	/	1.000	1.620	/	/	/
2	4.189	0.000	0.800	/	1.000	1.620	/	/	/

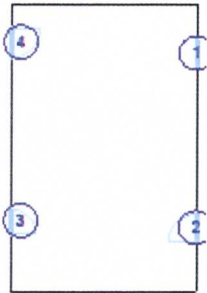


Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikułowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

## Sala Spotkań / Obiekty (lista współrzędnych)

### Drzwi



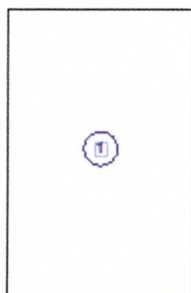
Nr.	Pozycja [m]		Z	D	Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
	X	Y			S	W	X	Y	Z
1	5.910	7.495	0.000	/	0.900	2.000	/	/	/
2	5.910	1.990	0.000	/	0.900	2.000	/	/	/
3	0.000	2.197	0.000	/	0.800	2.000	/	/	/
4	0.000	7.842	0.000	/	0.900	2.000	/	/	/

Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
 ElektroTelInfoGraf  
 Mikułowice 254  
 28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
 Telefon +48 501 464 055  
 faks  
 e-Mail etig.tz1968@o2.pl

## Sala Spotkań / Elementy pomieszczenia (lista współrzędnych)

### Słup prostokątny



Nr.	Pozycja [m]				Rozmiar [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	D	S	W	X	Y	Z	
1	3.000	4.634	1.425	0.410	0.410	2.850	0.0	0.0	0.0	

Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikułowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pinczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Złota 5, 28-400 Pinczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## Sala Spotkań / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 32400 lm  
Moc całkowita: 432.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.67  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminancja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	200	18	219	/	/
Podłoga	173	22	196	6	3.73
Sufit	0.00	18	18	86	4.83
Ściana 1	44	17	60	46	8.86
Ściana 2	26	18	44	46	6.51
Ściana 3	50	17	67	46	9.81
Ściana 4	28	18	45	46	6.65

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.277 (1:4)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.138 (1:7)

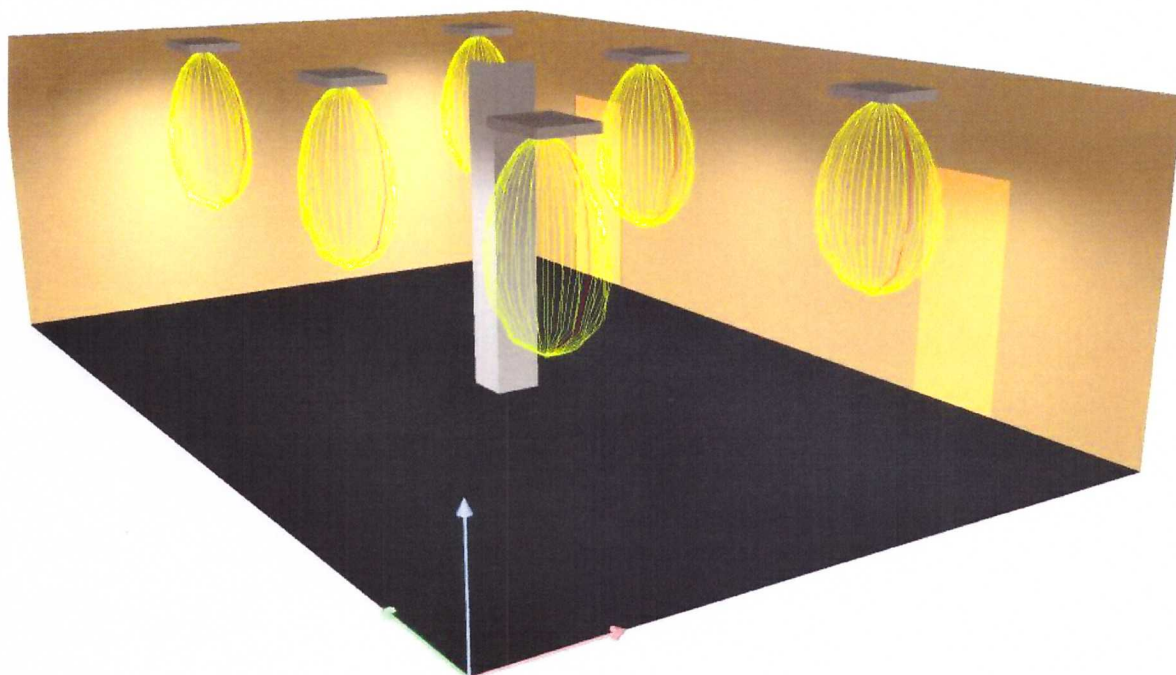
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.08 \text{ W/m}^2 = 3.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $53.49 \text{ m}^2$ )

Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikułowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacięgie 5, 28-400 Pińczów  
tel: 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## Sala Spotkań / 3D Rendering

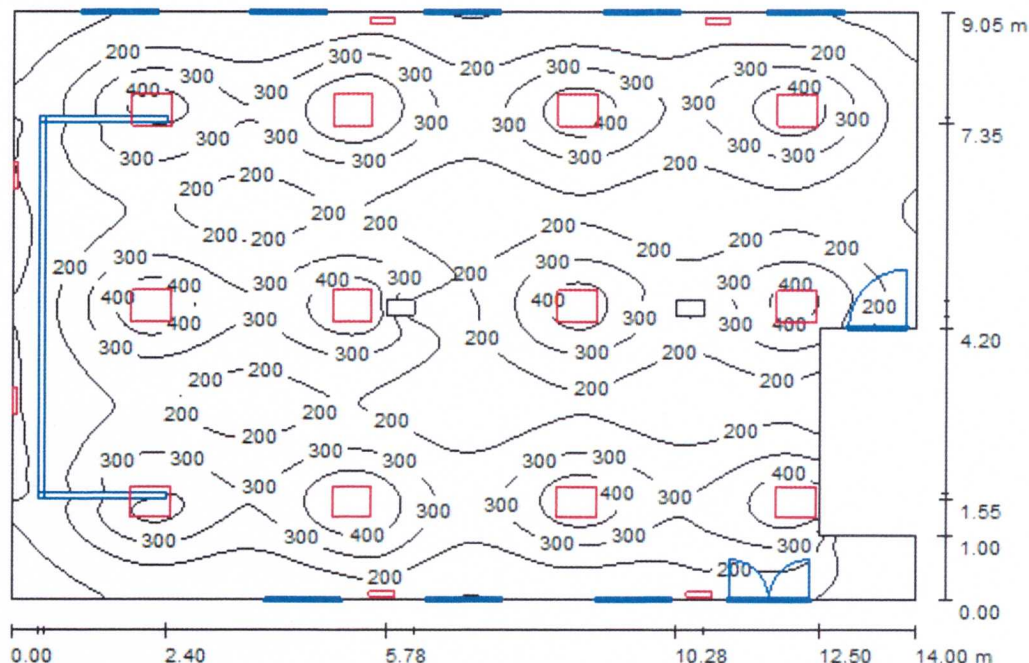




Firma Projektowo-Wdrozeniowa  
 ElektroTelInfoGraf  
 Mikułowice 254  
 28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
 Telefon +48 501 464 055  
 faks  
 e-Mail etig.tz1968@o2.pl

## Sala Zajęć Kulturalnych / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.850 m, Współczynnik konserwacji: 0.67

Wartości Lux, Skala 1:117

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	241	24	505	0.101
Podłoga	15	189	4.53	328	0.024
Sufit	86	57	23	174	0.406
Ściany (8)	46	74	12	1896	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 128 x 128 Punkty  
 Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	12	ELGO-GRUPA BRILUX RASTRA 204 PPE/WO 002954 RASTRA 204 PPE (1.000)	5400	72.0
2	6	ELGO-GRUPA BRILUX SELIA140C/WO 004298 SELIA 140C (1.000)	4200	40.0
W sumie:			90000	1104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.06 \text{ W/m}^2 = 3.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $121.90 \text{ m}^2$ )

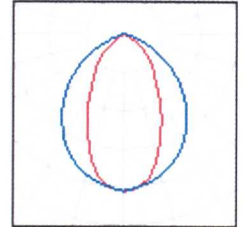
Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
 ElektroTelInfoGraf  
 Mikułowice 254  
 28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
 Telefon +48 501 464 055  
 faks  
 e-Mail etig.tz1968@o2.pl

## Sala Zajęć Kulturalnych / Lista opraw

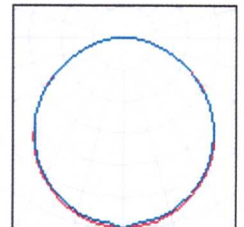
12 Ilość ELGO-GRUPA BRILUX RASTRA 204 PPE/WO 002954 RASTRA 204 PPE  
 Numer artykułu: RASTRA 204 PPE/WO 002954  
 Strumień świetlny opraw: 5400 lm  
 Moc opraw: 72.0 W  
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
 Kod Flux CIE: 70 96 100 100 58  
 Wyposażenie: 4 x LF 18W/840 OSRAM (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
 znajdziesz w naszym  
 katalogu oświetleń.



6 Ilość ELGO-GRUPA BRILUX SELIA140C/WO 004298 SELIA 140C  
 Numer artykułu: SELIA140C/WO 004298  
 Strumień świetlny opraw: 4200 lm  
 Moc opraw: 40.0 W  
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 99  
 Kod Flux CIE: 45 77 93 99 34  
 Wyposażenie: 1 x FC 55W/840 OSRAM (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
 znajdziesz w naszym  
 katalogu oświetleń.

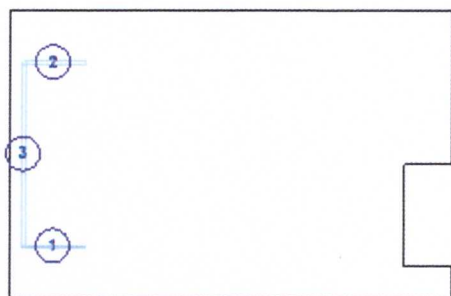


Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikułowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks +48 501 464 055  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

## Sala Zajęć Kulturalnych / Obiekty (lista współrzędnych)

### Płyta szklana



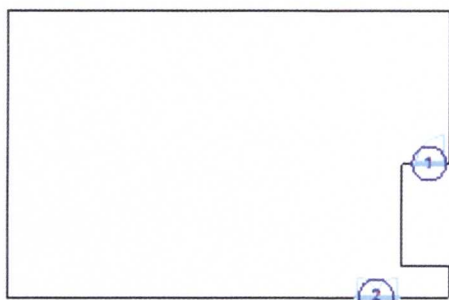
Nr.	Pozycja [m]			Rozmiar [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	D	S	W	X	Y	Z
1	1.400	1.600	0.500	0.100	2.000	2.000	0.0	0.0	90.0
2	1.400	7.400	0.500	0.100	2.000	2.000	0.0	0.0	90.0
3	0.450	4.500	0.500	0.100	5.900	2.000	0.0	0.0	0.0

Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
 ElektroTelInfoGraf  
 Mikułowice 254  
 28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
 Telefon +48 501 464 055  
 faks  
 e-Mail etig.tz1968@o2.pl

## Sala Zajęć Kulturalnych / Obiekty (lista współrzędnych)

### Drzwi



Nr.	Pozycja [m]		Z	D	Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
	X	Y			S	W	X	Y	Z
1	13.400	4.200	0.000	/	0.900	2.000	/	/	/
2	11.733	0.000	0.000	/	1.250	2.500	/	/	/

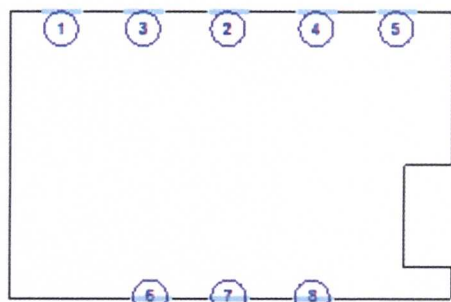


Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikułowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

## Sala Zajęć Kulturalnych / Obiekty (lista współrzędnych)

### Okna



Nr.	Pozycja [m]		Z	D	Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
	X	Y			S	W	X	Y	Z
1	1.640	9.050	0.800	/	1.140	1.620	/	/	/
2	6.940	9.050	0.800	/	1.140	1.620	/	/	/
3	4.240	9.050	0.800	/	1.140	1.620	/	/	/
4	9.730	9.050	0.800	/	1.140	1.620	/	/	/
5	12.270	9.050	0.800	/	1.140	1.620	/	/	/
6	4.504	0.000	0.800	/	1.140	1.620	/	/	/
7	7.000	0.000	0.800	/	1.140	1.620	/	/	/
8	9.630	0.000	0.800	/	1.140	1.620	/	/	/

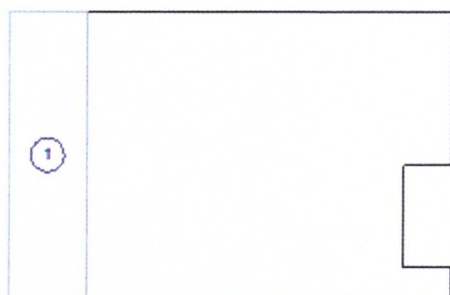
Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikułowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Piłsudskiego 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## Sala Zajęć Kulturalnych / Elementy pomieszczenia (lista współrzędnych)

### Stopień



Nr.	Pozycja [m]			D	Rozmiar [m]		Rotacja [°]		
	X	Y	Z		S	W	X	Y	Z
1	1.250	4.502	0.500	2.500	9.050	0.150	0.0	0.0	0.0

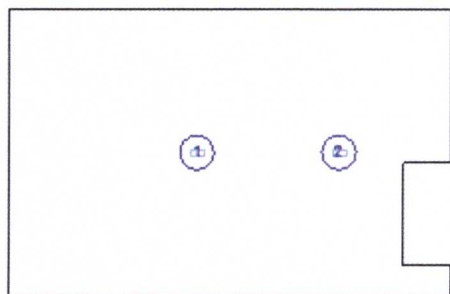
Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikulowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Piłsudskiego 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## Sala Zajęć Kulturalnych / Elementy pomieszczenia (lista współrzędnych)

### Słup prostokątny



Nr.	Pozycja [m]			Rozmiar [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	D	S	W	X	Y	Z
1	6.000	4.500	1.425	0.440	0.220	2.850	0.0	0.0	0.0
2	10.500	4.500	1.425	0.440	0.220	2.850	0.0	0.0	0.0

Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
 ElektroTelInfoGraf  
 Mikułowice 254  
 28-100 Busko-Zdrój

Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
 Telefon +48 501 464 055  
 faks  
 e-Mail etig.tz1968@o2.pl

## Sala Zajęć Kulturalnych / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
 świetlny: 90000 lm  
 Moc całkowita: 1104.0 W  
 Współczynnik  
 konserwacji: 0.67  
 Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminancja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	199	43	241	/	/
Podłoga	153	36	189	15	9.03
Sufit	19	38	57	86	16
Ściana 1	6.17	24	30	46	4.40
Ściana 2	3.86	23	27	46	3.91
Ściana 3	131	44	175	46	26
Ściana 4	61	34	95	46	14
Ściana 5	49	38	87	46	13
Ściana 6	33	38	71	46	10
Ściana 7	22	35	57	46	8.38
Ściana 8	31	36	67	46	9.84

Równomierności na płaszczyźnie pracy

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.101 (1:10)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.048 (1:21)

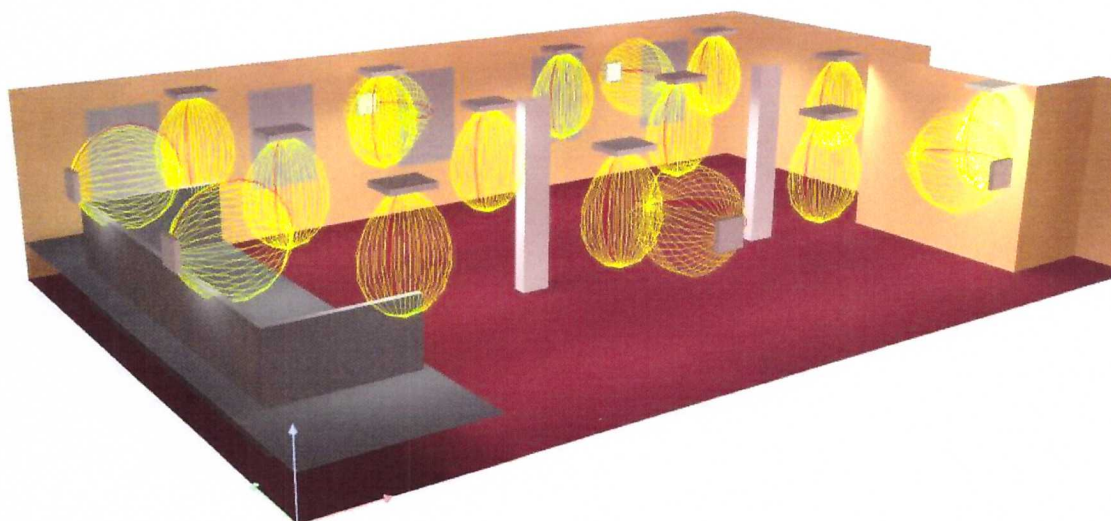
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.06 \text{ W/m}^2 = 3.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $121.90 \text{ m}^2$ )



Firma Projektowo-Wdrożeniowa  
ElektroTelInfoGraf  
Mikułowice 254  
28-100 Busko-Zdrój

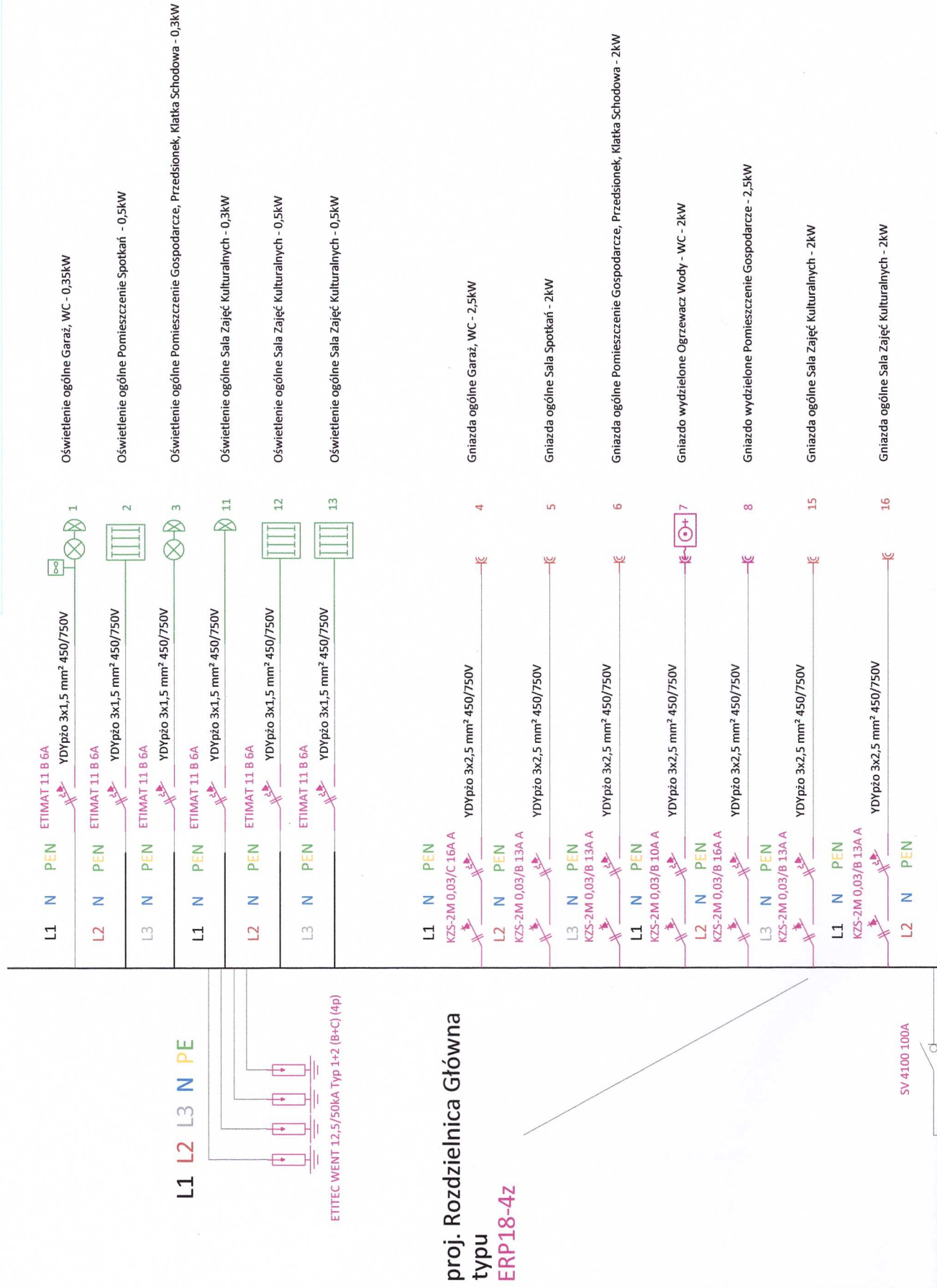
Edytor mgr inż. Tomasz Zając  
Telefon +48 501 464 055  
faks  
e-Mail etig.tz1968@o2.pl

## Sala Zajęć Kulturalnych / 3D Rendering



Wewnętrzna instalację elektryczną wykonać zgodnie z pakietem norm PN-IEC 60364 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych"

Oświetlenie ogólne Garaż, WC - 0.35kW



proj. YDyżo 5x10 mm<sup>2</sup> 450/750V do ZL-1

L1 L2 L3 N PEN  
KZS-4M 0.03/C20A A

YDYpżo 5x4 mm<sup>2</sup> 450/750V

L1 L2 L3 N PEN  
KZS-4M 0.03/C16A A

YDYpżo 5x4 mm<sup>2</sup> 450/750V

25A  
32A

- Kontrola Napięcia Fazy L1
- Kontrola Napięcia Fazy L2
- Kontrola Napięcia Fazy L3

Obwód wydzielony 3x400V/230V - Pomieszczenie Gospodarcze - 11kW

Obwód wydzielony Zestaw 1x32A/5p 1x230V wyłącznik LOP - Garaż - 4kW

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:  
izolowanie części czynnych

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	mgr inż. Janusz Konusz 28-400 Płaczów, ul. Grodziskowa 53, tel. 41) 357 34 68
TENANT:	Przebudowa części pomieszczeń budynku OSP w Jakubowicach
OBIEKT:	PROJEKT BUDYNKU OSP JAKUBOWICE
ADRES:	Jakubowice, nr. ewid. gr. 232
TYTUŁ RYSUNKU:	Schemat ideowy zasilania - Rozdzielnica Główna
PROJEKTANT:	Tytuł mgr inż. Inż. Tomasz Nazwisko Zając
SPRAWDZAJĄCY:	Tytuł mgr inż. Inż. Stanisław Nazwisko Sobierajski

STAROSTWO POWIATOWE  
w Płaczowie  
Wydział Inżynierii i Budownictwa  
ul. Zaczysze 5, 28-400 Płaczów  
tel. 41) 357 60-01  
fax 41) 357 60-07

Nr rys.

E1

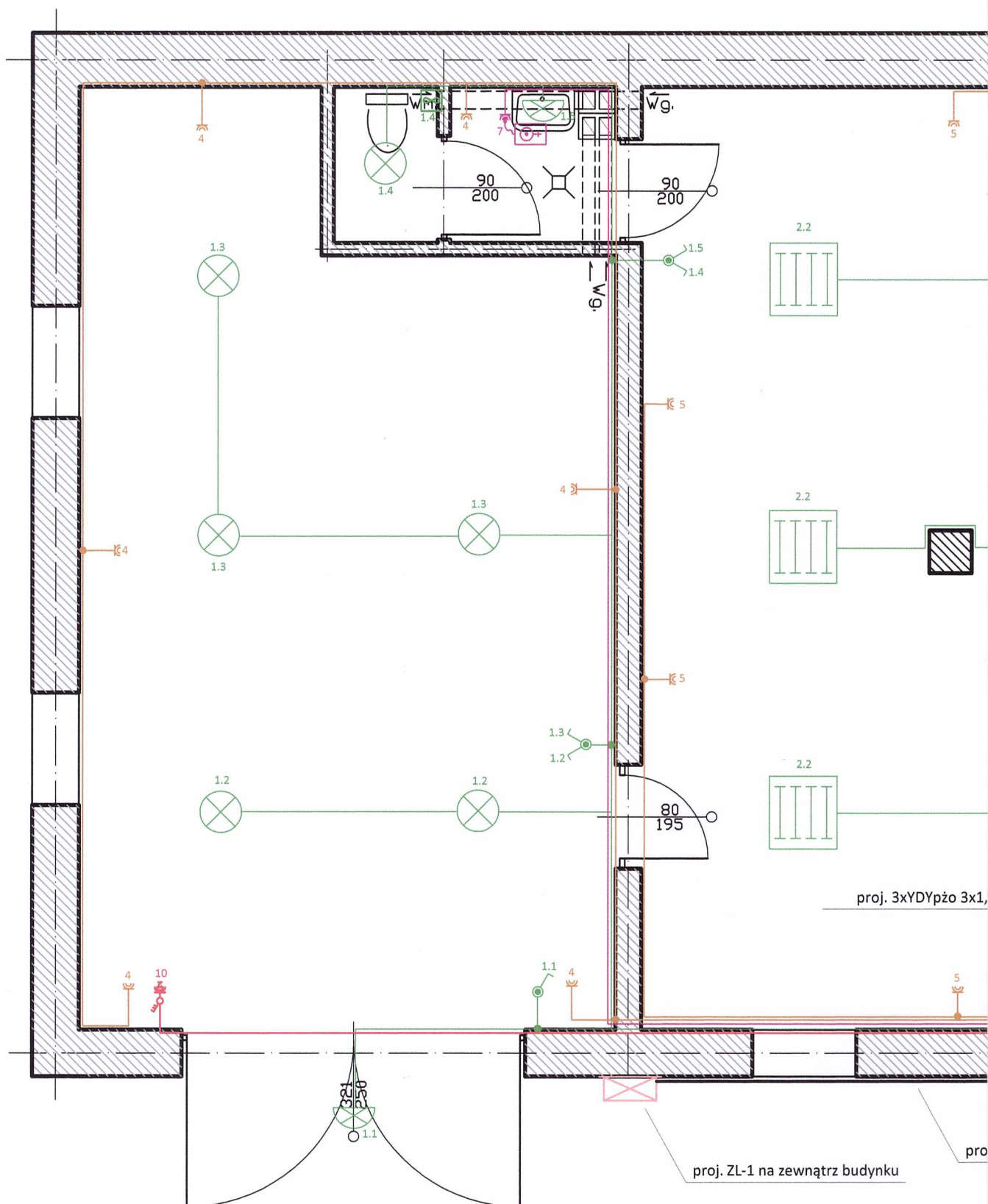
SKALA

b.s.



Wewnętrzną instalację elektryczną wykonać  
zgodnie z pakietem norm PN-IEC 60364  
"Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych"

RZUT

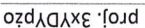


Ochrona przed dotykiem pośrednim:  
szybkie samoczynne wyłączenie zasilania  
w układzie sieciowym TN-C-S

Ochrona przed dotykiem bez  
izolowania części czynnych

nzr

5

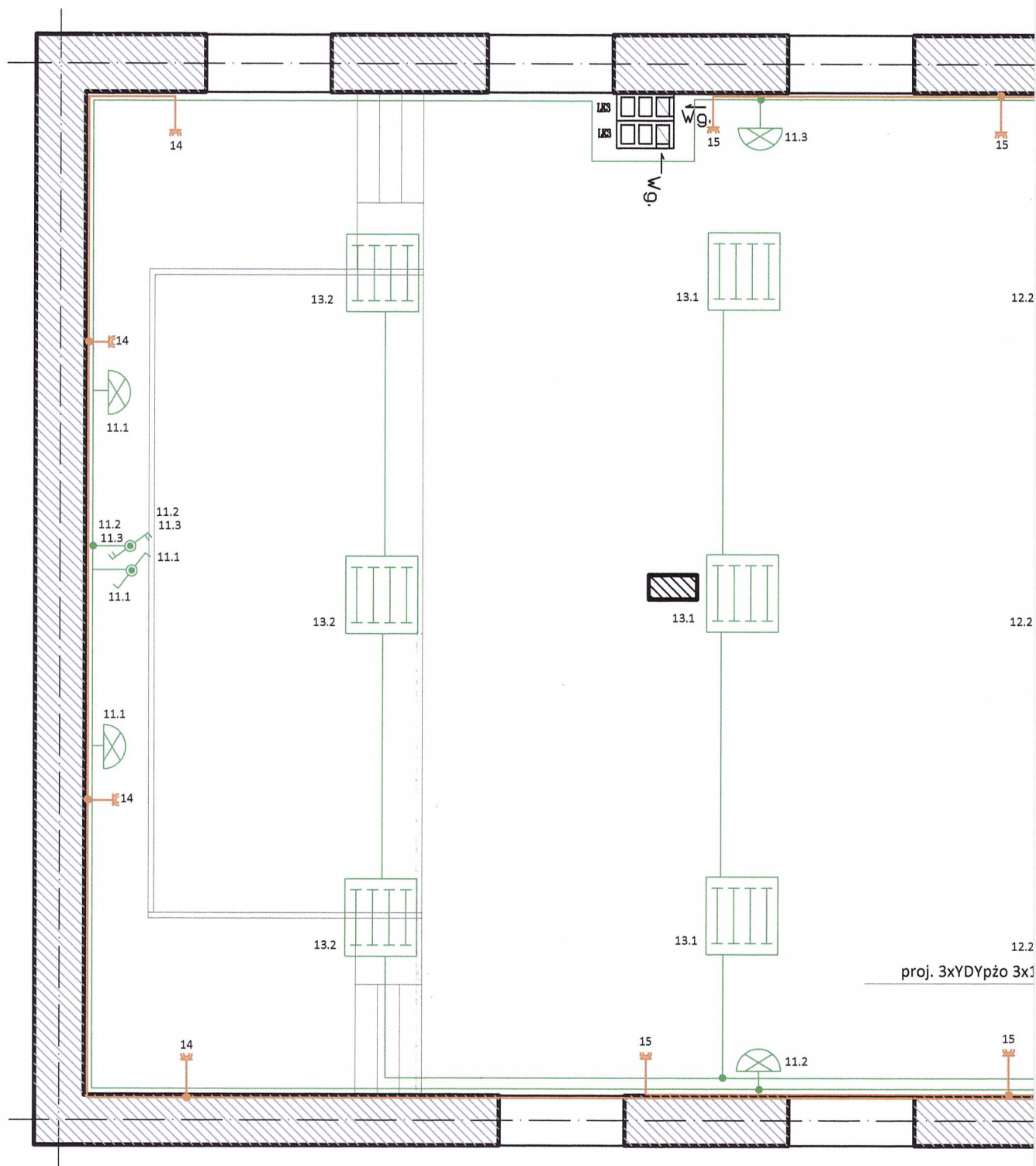


## Ochrona przed atakami



Wewnętrzną instalację elektryczną wykonać  
zgodnie z pakietem norm PN-IEC 60364  
"Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych"

RZUT



Ochrona przed dotykiem pośrednim:  
szybkie samoczynne wyłączenie zasilania  
w układzie sieciowym TN-C-S

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:  
izolowanie części czynnych

# PIĘTRA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## LEGENDA:



- oprawa RASTRA 204PPE 4x18W IP20



- oprawa ścienna-sufitowa SELIA 140C IP65



- łącznik 1-bieg. hermetyczny IP44



- łącznik świecznikowy hermetyczny IP44



- łącznik schodowy 1-bieg. hermetyczny IP44



- łącznik schodowy 2-bieg. hermetyczny IP44



- gniazdo hermetyczne 230V IP44



- puszka połączeniowa



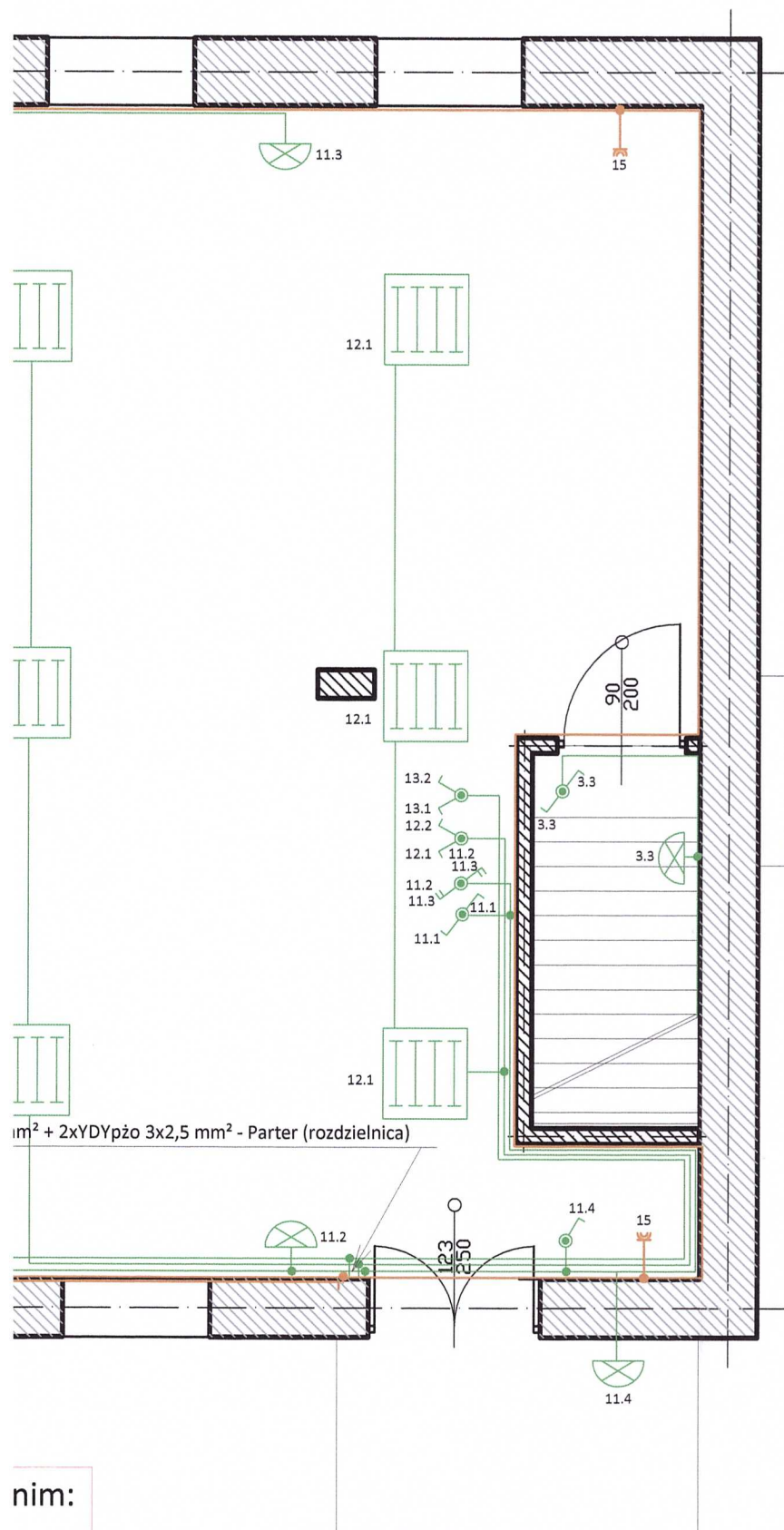
- instalacja oświetleniowa



- instalacja gniazd wtyczkowych ogólnych

15 14.1

- nr obwodu instalacyjnego (2-cyfra oznacza element realizujący sterowanie obwodem)



12.1 + 2xYDYpzo 3x2,5 mm<sup>2</sup> - Parter (rozdzielnica)

nim:

Wm. - wentylacja wspomagana mechanicznie

Wg. - wentylacja grawitacyjna

uwaga

wentylacja za pośrednictwem pustaków kominowych

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	mgr inż. Janusz Korkusz 28-400 Pińczów, ul. Grodziskowa 53, tel. (41) 357 34 68				Nr zlec.	Data podpisania Wydanie	NR RYS. E3	SKALA 1:50
TEMAT	Przebudowa części pomieszczeń budynku OSP w Jakubowicach				Faza			
OBIEKT	PROJEKT BUDYNKU OSP JAKUBOWICE							
ADRES	Jakubowice, nr. ewid. gr. 232							
Tytuł rysunku	Rzut Piętra - Elektryczna instalacja wewnętrzna							
PROJEKTANT	Tytuł				SWK/0137/PWOE/07			
	Inż.				mgr inż. Tomasz			
	Nazwisko				Zając			
SPRAWDZAJĄCY	Tytuł				mgr inż.			
	Inż.				mgr inż.			
	Nazwisko				Stanisław			
					Sobierajski			

R2

proj. miejsca połączeń nasmarować pastą antykoryyjną przewod

15%

proj. zwody poziome z drutu FeZn  $\phi 8\text{mm}$

15%

15%

proj. zwody odejściowe do uziemienia otokowego z bednarki ocynkowanej Fe/Zn 25x4mm  
połączenie z otokiem zespawać

R1

Instalację odgromową wykonać zgodnie z pakietami norm:  
PN-IEC 61024 - "Ochrona odgromowa obiektów budowlanych";  
PN-EN 62305 - "Ochrona odgromowa";  
PN-EN 50164 - "Elementy urządzenia piorunochronnego (LPS)"



R3

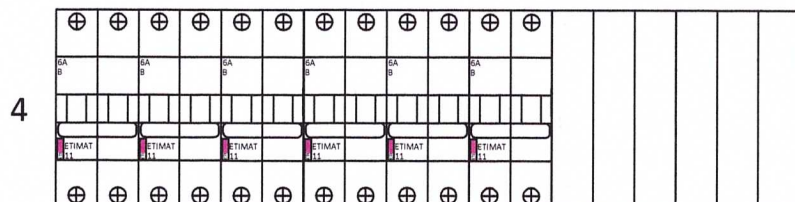
STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zaczysze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-07  
fax 41 357-60-07

15%

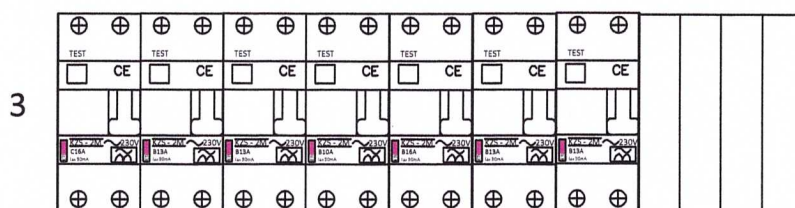
R4

proj. uzupełnienie uziomu otokowego stanowią uziomy pionowe prętowe dł. 1,5m x 6  
dla każdego z 4 uziomów wykonane ze stali pomiedziowanej 5/8"

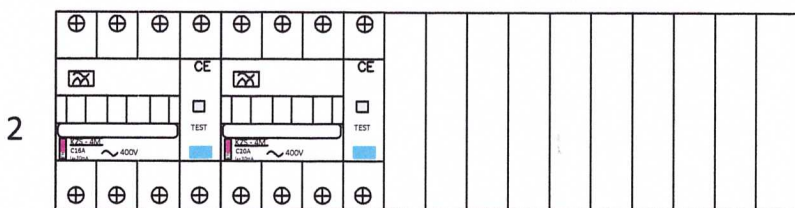
JEJINGSTKA PROJEKTOWA	mgr inż. Józef Konarski 28-400 Pińczów, ul. Grodziskowa 33, tel. 41 357 34 68	nr. dec.	
TEMAT	Przebudowa części pomieszczeń budynku OSP w Jakubowicach	data	
OBIEKT	PROJEKT BUDYNKU OSP JAKUBOWICE	data	
ADRES	Jakubowice, nr. ewid. gr. 232	data	
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut Dachy - Instalacja odgromowa	data	
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Zając	NR RYS. E4	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Stanisław Sobierajski	SKALA 1:50	



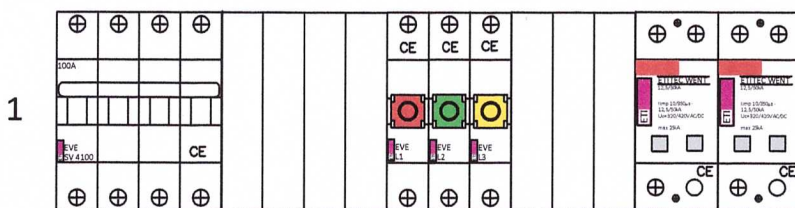
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72



37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54



19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Ochrona przed dotykiem i szybkie samoczynne wyłączenie w układzie sieciowym TN-

Ochrona przed dotykiem i izolowanie części czynnych

Wewnętrzną instalację elektryczną wykonać zgodnie z pakietem norm PN-IEC 60364 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych"

proj. Rozdzielnica Główna ERP18-4z IP30  
72-modułowa (4x18) z drzwiami metalowymi w kolorze białym



A:

nica RPart-1:

d lewej - Wyłącznik nadmiarowo-prądowy ETIMAT 11 1p+N B 6A  
 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy ETIMAT 11 1p+N B 6A  
 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy ETIMAT 11 1p+N B 6A  
 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy ETIMAT 11 1p+N B 6A  
 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy ETIMAT 11 1p+N B 6A  
 Wyłącznik nadmiarowo-prądowy ETIMAT 11 1p+N B 6A  
 Rezerwa - 6 modułów

d lewej - Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym członem nadprądowym KZS - 2M 30mA A/C 16A  
 Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym członem nadprądowym KZS - 2M 30mA A/B 13A  
 Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym członem nadprądowym KZS - 2M 30mA A/B 13A  
 Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym członem nadprądowym KZS - 2M 30mA A/B 10A  
 Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym członem nadprądowym KZS - 2M 30mA A/B 16A  
 Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym członem nadprądowym KZS - 2M 30mA A/B 13A  
 Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym członem nadprądowym KZS - 2M 30mA A/B 13A  
 Rezerwa - 4 moduły

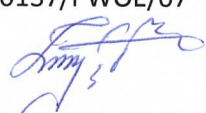
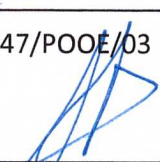
d lewej - Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym członem nadprądowym KZS - 4M 30mA A/C 16A  
 Wyłącznik różnicowo-prądowy z wbudowanym członem nadprądowym KZS - 4M 30mA A/C20 A  
 Rezerwa - 10 modułów

d lewej - Rozłącznik izolacyjny SV 4100 100A  
 Rezerwa - 4 moduły  
 Lampka sygnalizacyjna - faza L1  
 Lampka sygnalizacyjna - faza L2  
 Lampka sygnalizacyjna - faza L3  
 Rezerwa - 3 moduły  
 Ogranicznik przepięć 4-bieg. ETITEC-WENT Typ 1+2 12,5/50kA

rednim:  
nie zasilania

ezpośrednim:

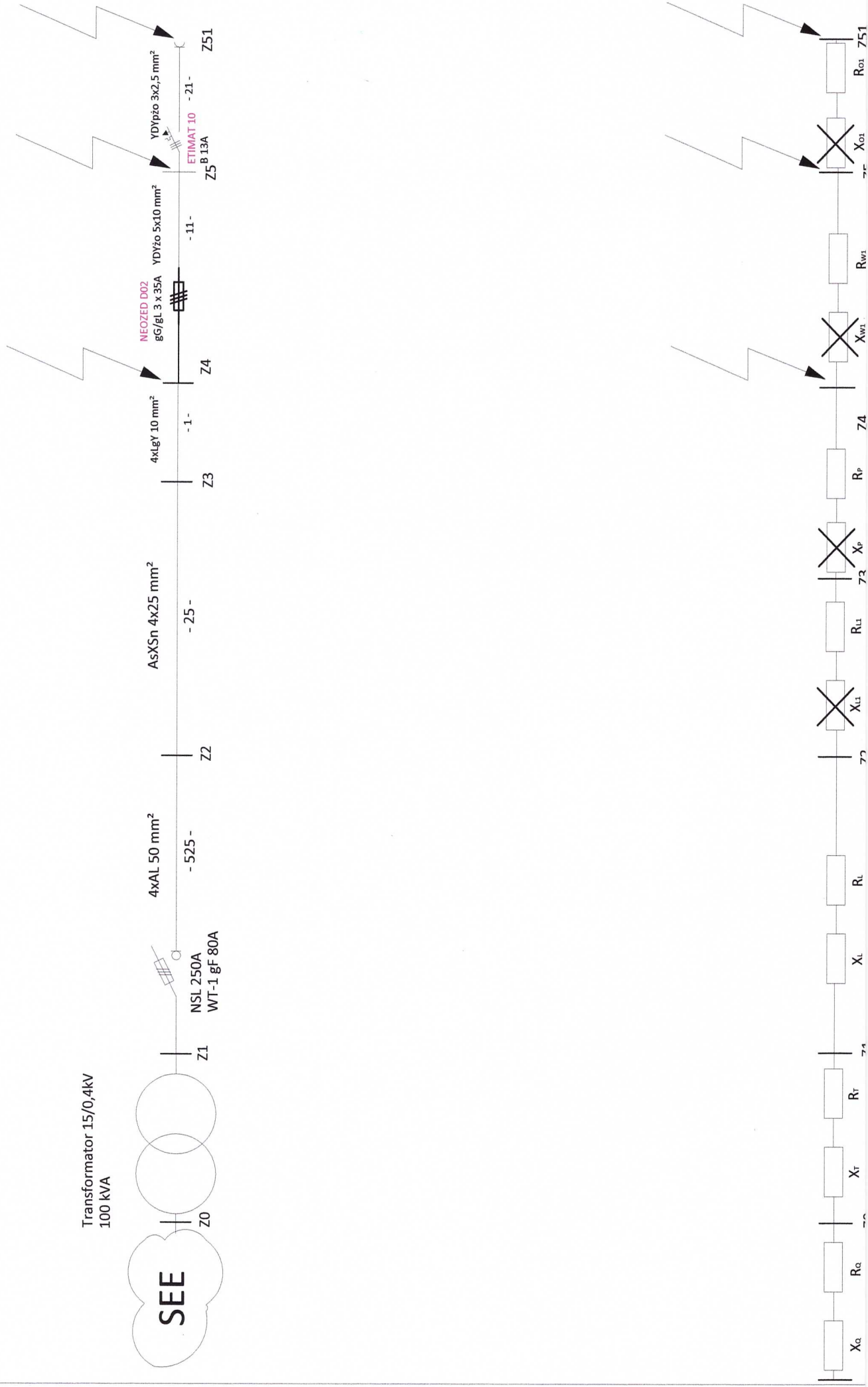
STAROSTWO POWIATOWE  
 w Pińczowie  
 Wydział Architektury i Budownictwa  
 ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
 tel. 41 357-60-01  
 fax 41 357-60-07

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	mgr inż. Janusz Koniusz 28-400 Pińczów, ul. Grodziskowa 53, tel. (41) 357 34 68		
TEMAT:	Przebudowa części pomieszczeń w budynku OSP w Jakubowicach		Nr zlec.
OBIEKT:	PROJEKT BUDYNKU OSP JAKUBOWICE		Faza:
ADRES:	Jakubowice, nr. ewid. gr. 232		Data: październik 2011r.
TYTUŁ RYSUNKU:	Rozdzielnica Główna z aparaturą modułową		Wydanie:
PROJEKTANT:	Tytuł: mgr inż.	SWK/0137/PWOE/07 	NR RYS. <b>E5</b>
	Inię: Tomasz		
	Nazwisko: Zając		
SPRAWDZAJĄCY:	Tytuł: mgr inż.	SWK/0047/POOE/03 	SKALA: <b>1:2</b>
	Inię: Stanisław		
	Nazwisko: Sobierajski		

# Analiza jednofazowych zwarc z ziemią

## oraz symetrycznych zwarc trójfazowych w analizowanym układzie sieciowym

(dobór zabezpieczeń, przewodów, aparatury i obliczenie parametrów zwarcowych układu)



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	mgr inż. Janusz Koniusz 28-400 Płeczów, ul. Grodziskowa 53, tel. (41) 357 34 68			
TEMAT:	Przebudowa części pomieszczeń w budynku OSP w Jakubowicach			Nr. zlec.
OBIEKT:	PROJEKT BUDYNKU OSP JAKUBOWICE			Faza:
ADRES:	Jakubowice, nr. ewid. gr. 232			Data podpisany 2011r.
TYTUŁ RYSUNKU:	Symulacja zwarć w analizowanym układzie sieciowym			Wzrost
PROJEKTANT:	Tytuł	mgr inż.		Nr. rys. E6
	Imię	Tomasz		
	Nazwisko	Zając		
SPRAWDZAJĄCY:	Tytuł	mgr inż.		SKALA: b.s.
	Imię	Stanisław		
	Nazwisko	Sobierajski		

STACJA WYKONAWCZA  
w Płeczowie  
Wydział Inżynierii i Budownictwa  
ul. Zakł. 5 28-400 Płeczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07



Faza opracowania:

## Projekt budowlany i wykonawczy

Nazwa obiektu budowlanego:

### Remiza OSP Jakubowice

Numery ewidencyjne działek:

Jakubowice, gm. Działoszyce, dz. nr ew. 232

Nazwa i adres inwestora:

### Gmina Działoszyce

Ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce

Branża:

### Sanitarna

Zawartość opracowania:

- I. Opis techniczny
- II. Część rysunkowa

### F.H.U. Profil

### Ul. Sienkiewicza 64, 28-500 Kazimierza Wielka

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Zespół autorski:

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Pieczęć i podpis
Projektował	inż. Grzegorz Mozdzeń	SWK/0099/POOS/05	07.2011	inż. GRZEGORZ MOZDZEN Uprawnienia budowlane Nr SWK/0099/POOS/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wodnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Sienkiewicza 64 tel. (0-41) 352-14-75 • kom. 0 606 850 423

# I. Opis techniczny

URZĄD POWIATOWY  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Wolności 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## 1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania są instalacje wody zimnej, wody ciepłej i kanalizacji sanitarnej w przebudowywanym budynku remizy OSP zlokalizowanej na dz. nr ew. 232 w Jakubowicach, gm. Działoszyce.

## 1.2. Instalacja wewnętrzna wodociągowa

W projektowanym budynku nastąpi zapotrzebowanie wody na następujące cele:

- sanitarno-higieniczne
- porządkowe

### 1.2.1. Instalacja wody zimnej.

Woda zimna doprowadzona będzie z sieci wodociągowej istniejącym przyłączem wodociagowym. Należy zapewnić możliwość spustu wody z instalacji na okres zimowy.

Woda zimna doprowadzona będzie do przyborów sanitarnych w umywalni i WC. Przewody wodociągowe należy prowadzić ze spadkiem 3 ‰ do punktów odwodnień, które stanowić będą punkty czerpalne.

### 1.2.2. Instalacja wody ciepłej

Ciepła woda dla potrzeb higieniczno-sanitarnych, a także porządkowych przygotowywana będzie za pomocą elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody montowanego pod umywalką (np. Dafi).

## 1.3. Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej

Kanalizacja sanitarna odprowadzać będzie ścieki sanitarne z urządzeń sanitarnych w umywalniach i WC do projektowanego zbiornika bezodpływowego. Poziomy kanalizacji prowadzone pod posadzką projektuje się z rur PVC, pion i podejścia do przyborów sanitarnych z rur i kształtek PVC. Na pionie kanalizacyjnym projektuje się zamontowanie czyszczaka z PVC. Odpowietrzenie pionu odbywać się będzie rurą wywiewną z PVC oraz. Poziomy kanalizacji sanitarnej w przejściach przez ściany fundamentowe prowadzić w tulejach ochronnych stalowych.



#### 1.4. Materiały i wykonawstwo.

Instalację wodociagową wewnętrzną wody zimnej i ciepłej projektuje się z następujących materiałów:

- Rura PEX - AL.- PEX uniwersalna – kolor biały, połączenia zaprasowywane

W instalacji wodociagowej projektuje się:

- baterie umywalkowe stojące
- zawory ćwierćobrotowe przy płuczkach zbiornikowych i bateriach umywalkowych

Przewody wody zimnej i przewody wody ciepłej zaizolować otuliną izolacyjną z pianki PE.

W przejściach przez mury i stropy zastosować tuleje ochronne.

Zakłada się, że doprowadzona woda odpowiada warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz. U. Nr 61, poz. 417).

Obliczenia hydrauliczne instalacji wodociagowej wewnętrznej wykonano programem Instal-san T

Instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur i kształtek PVC. Na pionie projektuje się czyszczak i rurę wywiewną.

W instalacji kanalizacyjnej projektuje się następujące przybory:

- Umywalka fajansowa z syfonem
- Miska ustępowa kompaktowa

Dopuszcza się zastosowanie innych urządzeń i materiałów niż dobrane w projekcie z zachowaniem parametrów technicznych.

Pion kanalizacyjny należy prowadzić w szachcie instalacyjnym lub zabudować płytami gipsowo-kartonowymi. Podejścia wodociagowe i kanalizacyjne do urządzeń sanitarnych należy prowadzić w bruzdach ściennych pod glazurą lub w izolacji pod podłogą.

### 1.5. Odprowadzenie ścieków.

Zaprojektowano odprowadzenie ścieków sanitarnych poprzez projektowany przykanalik  $\phi 160\text{mm}$  PCV kanalizacji sanitarnej do projektowanego zbiornika bezodpływowego.

Kanały z rur z tworzyw sztucznych należy układać i montować wg instrukcji podanej przez Producenta. Ogólne zasady układania rur z tworzyw sztucznych podano w niniejszym opisie.

Kanały z rur PCV lub PE należy układać na przygotowanym podłożu (podsypce) z piasku o grubości warstwy min. 0,10m. Podłoże powinno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim 1/4 swojej powierzchni.

Łączenie rur należy wykonać stosując połączenia kielichowe (rury kielichowe, nasuwki kielichowe) wciskane z odpowiednio wyprofilowanym pierścieniem gumowym (uszczelką).

Ułożone odcinki kanałów przed zasypaniem powinny być poddane badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału. Próbę szczelności kanału należy wykonać wg. normy PN-92/B-10735 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Użyty materiał i sposób wykonania zasypu kanału nie mogą spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu. Przewiduje się zasyp ułożonych kanałów piaskiem lub piaskiem z domieszką żwiru warstwą grubości 0,30m (warstwa ochronna) ponad wierzch rury. Zasypkę należy zagęścić ubijakiem po obydwu stronach kanału lub zagęścić hydraulicznie.

Zbiornik bezodpływowy wykonać wg. odrębnego opracowania

### 1.6. Uwagi końcowe.

- 1) Przy wykonywaniu robót budowlanych należy, stosować wyroby budowlane, które zostały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.
- 2) Wszystkie elementy instalacji sanitarnych wpływające na estetykę wewnątrz budynku należy na etapie realizacji potwierdzić i uzgodnić z Inwestorem lub Projektantem Wnętrz.
- 3) Wszelkie instalacje należy wykonać zgodnie z Prawem Budowlanym, „Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”, innymi

obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie

Wydział Architektury i Budownictwa

28-400 Pińczów

tel. 41 357-60-01

- 4) Montażu urządzeń dokonać zgodnie z dokumentacjami techniczno-ruchowymi
- 5) Po wykonaniu wszystkich prac, przed odbiorem robót wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą oraz instrukcje obsługi.
- 6) Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- 7) Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu.
- 8) Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki) a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalnia Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia
- 9) W opisie podany wykaz firm – producentów materiałów i urządzeń należy traktować jako przykładowy i stanowiący podstawę w oparciu o którą zaprojektowano instalacje. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń (w uzgodnieniu z Inwestorem i projektantem) o parametrach nie niższych niż podano w opisie.
- 10) Instalacje sanitarne po zakończeniu prac mają być kompletne, spełniające założenia projektowe i gotowe do eksploatacji.
- 11) Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

inż. GRZEGORZ MOZDZEN  
Uprawnienia budowlane Nr SWK/0099/POOS/05  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
28-500 Kazimierza Wielka, ul. Sienkiewicza 64  
tel. (0-41) 352-14-79 • kom. 0 606 850 423

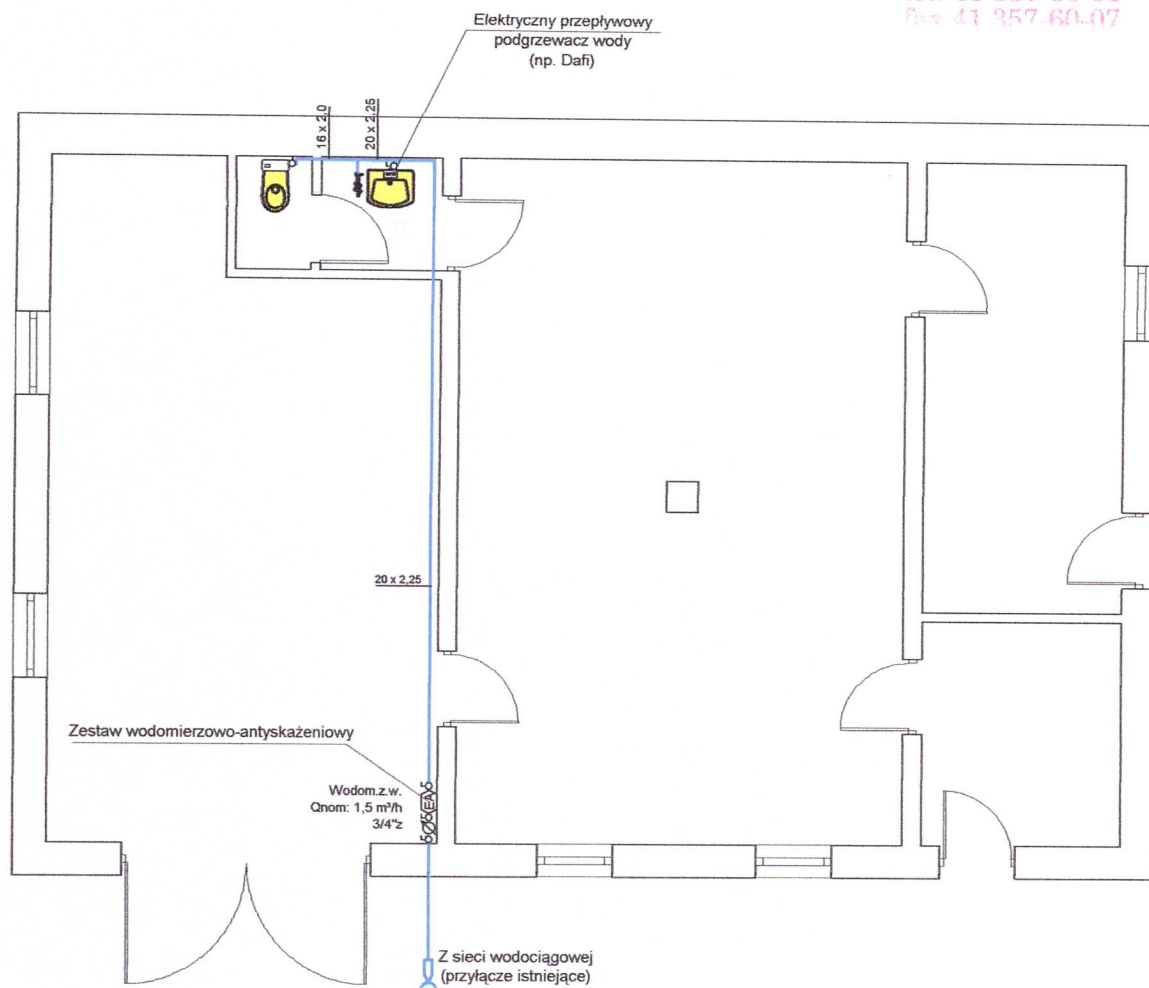


## II. Część rysunkowa

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

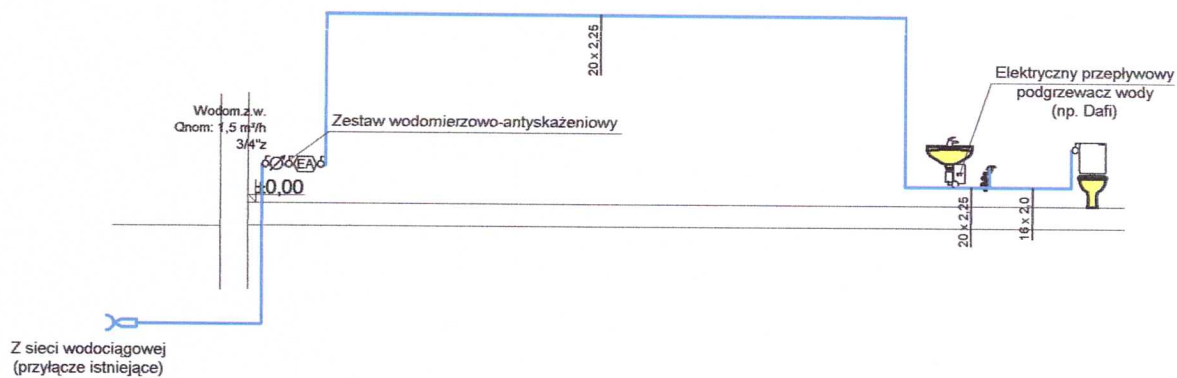
- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Instalacja wodociągowa – rzut parteru   | skala 1:100     |
| 2. Instalacja wodociągowa – rozwinięcie    | skala 1:100     |
| 3. Instalacja kanalizacyjna – rzut parteru | skala 1:100     |
| 4. Instalacja kanalizacyjna – rozwinięcie  | skala 1:100     |
| 5. Przyłącze kanalizacyjne – profil        | skala 1:100/500 |

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07



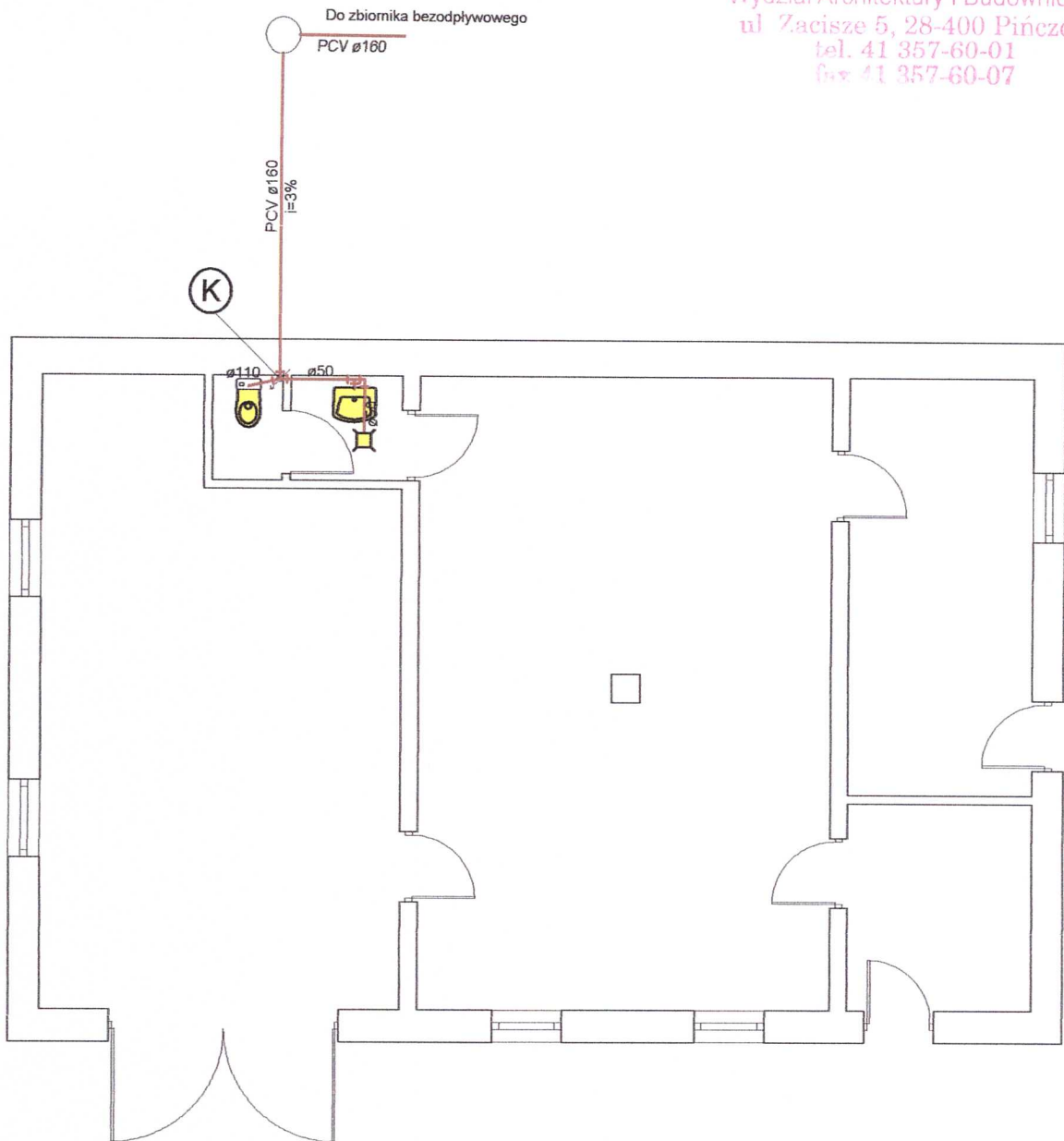
<b>F.H.U. Profil</b>	
28-500 Kazimierza Wielka ul. Sienkiewicza 64	
Temat	Faza
OSP Jakubowice	PB
Tytuł rysunku	Data
Instalacja wodociągowa - rzut parteru	07.2011
Inwestor	Skala
Gmina Działoszyce ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce	1:100
Autor projektu	Podpis
inż. Grzegorz Mozdzeń	<i>Grzegorz Mozdzeń</i>
	Nr rys.
	1





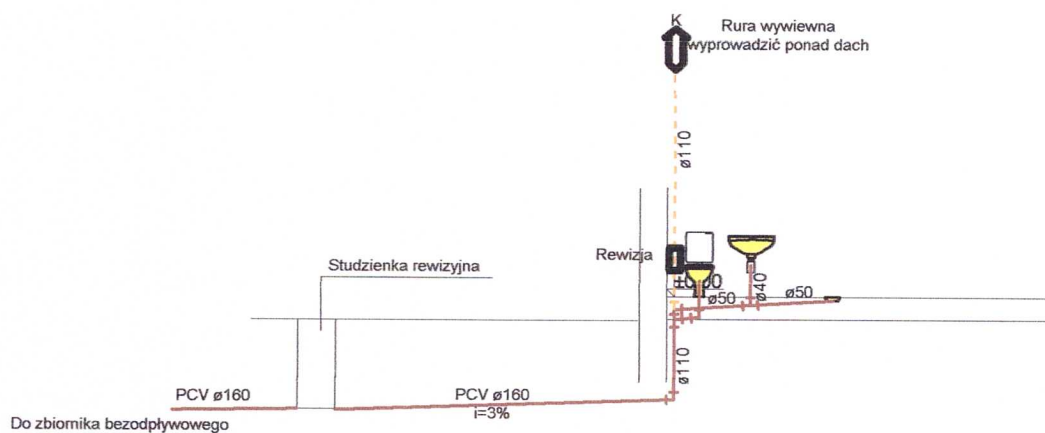
<b>F.H.U. Profil</b>	
28-500 Kazimierza Wielka ul. Sienkiewicza 64	
Temat	Faza
OSP Jakubowice	PB
Tytuł rysunku	Data
Instalacja wodociągowa - rozwinięcie	07.2011
Inwestor	Skala
Gmina Działoszyce ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce	1:100
Autor projektu	Podpis
inż. Grzegorz Mozdzeń	Nr rys. 2

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07



<b>F.H.U. Profil</b>		
28-500 Kazimierza Wielka ul. Sienkiewicza 64		
Temat	Faza	
OSP Jakubowice	PB	
Tytuł rysunku	Data	
Instalacja kanalizacyjna - rzut parteru	07.2011	
Inwestor	Skala	
Gmina Działoszyce ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce	1:100	
Autor projektu	Podpis	Nr rys.
inż. Grzegorz Możdżeń	<i>[Signature]</i>	3

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07



<b>F.H.U. Profil</b>		
28-500 Kazimierza Wielka ul. Sienkiewicza 64		
Temat	OSP Jakubowice	Faza <b>PB</b>
Tytuł rysunku	Instalacja kanalizacyjna - rozwinięcie	Data 07.2011
Inwestor	Gmina Działoszyce ul. Skalbmierska 5, 28-440 Działoszyce	Skala 1:100
Autor projektu	inż. Grzegorz Mozdzeń	Podpis <i>[Signature]</i> Nr rys. <b>4</b>





## 8. ZAŁĄCZNIKI

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07  
Pińczów październik 2011r.

## Oświadczenie

Ja niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz.2016 z późn. zm.) oświadczam, że opracowany projekt budowlany, "Przebudowa części pomieszczeń budynku OSP w Jakubowicach. Wykonaniu nowej instalacji elektrycznej w budynku oraz budowy zbiornika na nieczystości ciekłe wraz z przyłączem" dla Gminy Działoszyce, został sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i zasadami wiedzy technicznej.

MGR INŻ. ARCH. ZYGMUNT CHUCHERKO  
Upr. bud. nr 274/568 z 1997 r. pkt.1 i uel.1 pkt.2  
Upr. Urbanist. cz. nr 628/89  
28-500 Kazimierza Wielka, ul. Kościelna 99  
tel. 141/ 35 23 394

mgr inż. Janusz Koniusz  
Upr. bud. nr 115/93  
specj. architektura i konstrukcyjno-budowlana  
28-400 Pińczów, ul. Brodzińska 54  
tel. 606 600 00-88 : Jakubowicz

mgr inż. Tomasz Zając

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr ewidencyjny SWK/0137/PWOE/07  
do projektowania, nadzorowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych.

inż. GRZEGORZ MOZDZEN  
Uprawnienia budowlane Nr SWK/0099/PWOE/05  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłowniczych, wentylacyjnych i wentylacyjnych  
wodociągów i kanalizacyjnych  
28-500 Kazimierza Wielka, ul. Sienkiewicza 64  
tel. (0-41) 352-14-79 • kom. 0 606 850 423



**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

DIR/INN/600/93/06

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
Warszawa, 2006-02-07

**DECYZJA**

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**GRZEGORZ TADEUSZ MOŹDŻEŃ**

**mgr inżynier inżynierii środowiska**

**uprawniony na mocy decyzji**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
z dnia 30.12.2005 r. sygn. akt ŚOIIB.OKK.7131/349/05, nr ewidencyjny SWK/0099/POOS/05

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

**został wpisany**

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 164/06/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

**Otrzymują:**

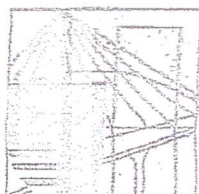
1. Pan mgr inż. Grzegorz Tadeusz Możdżeń  
ul. Sienkiewicza 64  
28-500 Kazimierza Wielka
2. Świętokrzyska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aaMPI

z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
NACZELNIK  
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW  
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

Grzegorz Pigiel

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Dnia 2011-07-29

**inż. GRZEGORZ MOŹDŻEŃ**  
Uprawnienia budowlane Nr SWK/0099/POOS/05  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych  
wodociagowych i kanalizacyjnych  
28-500 Kazimierza Wielka, ul. Sienkiewicza 64  
tel. (0-41) 352-14-79 • kom. 0 606 000 423



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt ŚOIIB.OKK.7131/349/05

Kielce dnia 30.12.2005 r.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1, § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005r., Nr 96, poz. 817)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Pana Grzegorzowi Tadeuszowi Możdżeń  
inżynierowi inżynierii środowiska  
urodzonemu dnia 26 grudnia 1973 roku w Proszowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr ewidencyjny SWK/0096/POOS/05

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Powinno

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Tadeusz Możdżeń  
ul. Sienkiewicza 64  
28-500 Kazimierza Wielka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.a/a



STWIERDZAM ZŁOŻONOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Dnia ..... 2011-07-29

Skład orzekający  
OKK ŚIIB

dr inż. Stefan Szalkowski  
mgr inż. Edmund Piętażek  
mgr inż. Józef Piwko

inż. GRZEGORZ MOŻDŻEN  
Uprawnienia budowlane Nr SWK/0096/POOS/05  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
26-500 Kazimierza Wielka, ul. Sienkiewicza 64  
tel. (0-41) 352-14-79 • kom. 6 006 050 423





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 16 marzec 2011  
STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## Zaświadczenie

*Pan(i) Możdżeń Grzegorz Tadeusz*

*miejsce zamieszkania :*

*ul. Sienkiewicza 64*

*28-500 Kazimierza Wielka*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0076/06*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-04-2011 do 31-03-2012*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobuńska  
DYREKTOR BIURA

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Dnia ..... 2011-07-29 .....

inż. GRZEGORZ MOZDZEN  
Uprawnienia budowlane Nr SWK/0099/POOS/05  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociagowych i kanalizacyjnych  
28-500 Kazimierza Wielka, ul. Sienkiewicza 64  
tel. (0-41) 352-14-79 • kom. 0 602 660 423

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

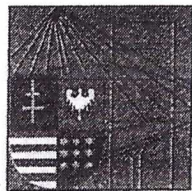
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piiib.org.pl, e-mail: swk@piiib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 23 luty 2011

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## Zaświadczenie

*Pan(i) **Zajac Tomasz Piotr***

*miejsce zamieszkania :*

***Mikulowice 254***

***28-100 Busko-Zdrój***

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0052/08***

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-03-2011** do **29-02-2012***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobuńska***  
DYREKTOR BIURA

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*mgr inż. **Janusz Koniusz***  
spec. architekt. i inżyn. konstr. i ogrodn. budowlany  
28-400 Pińczów; ul. G. Piłsudskiego 13  
tel. 41 357-100-06-98 ; Regon 140000000

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. | O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne





**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

DOA/INN/600/68/08  
AMR

STAROSTWO POWIATOWE  
Warszawa, 2008-02-06  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

## DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**TOMASZ PIOTR ZAJĄC**

magister inżynier elektrotechnik

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 31 grudnia 2007 r. sygn. akt SK-0054-0031(2)/07

uprawnienia budowlane nr ewid. SWK/0137/PWOE/07

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
pod pozycją 405/08/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

### Otrzymują:

1. Pan Tomasz Piotr Zajac  
Mikulowie 254  
28-100 Busko-Zdrój
2. Świętokrzyska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa
3. a/a



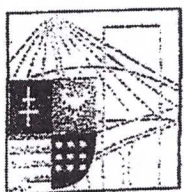
z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
NACZELNIK WYDZIAŁU ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ADMINISTRACJI ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWO

Grzegorz Figiel

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Janusz Koniusz

upr. bud. K. 7793  
specjal. architektoniczno-budowlana  
28-400 Pińczów; ul. Grodziskowa 53  
tel. 41 357-60-01; Regon 140040004



**ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA**

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
sygn. akt SK-0054-0031(2)/07

Kielce dnia 31.12.2007 r.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-07

### **DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578)

**Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**nadaje**

**Panu Tomaszowi Piotrowi Zając**  
magistrowi inżynierowi elektrotechniki  
urodzonemu dnia 22 kwietnia 1968 roku w Busku-Zdroju

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr ewidencyjny SWK/0137/PWOE/07**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

### **UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Piotr Zając  
Mikulowice 254  
28-100 Busko-Zdrój
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



**Skład orzekający**  
**OKK SIIB**

*[Signature]*  
dr inż. Stefan Szalkowski

*[Signature]*  
mgr inż. Edmund Pieniążek

*[Signature]*  
mgr inż. Józef Piwko

**ZA ZGODNOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**

*[Signature]*  
mgr inż. Janusz Koniusz  
spec. technicznych konstrukcyjno-budowlanych  
28-400 Pińczów, ul. Grodziskowa 53  
Tel. 41 357-60-05 ; Regon 830486254



Nr ewid. K1- 77/93

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, § 7  
§ 6 ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej  
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-  
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46  
- z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

**PAN KONIUSZ JANUSZ**  
magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 14 marca 1966 r. w Pińczowie  
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności  
konstrukcyjno - budowlanej.

PAN KONIUSZ JANUSZ jest upoważniony do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy  
i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych  
elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu technicznego  
w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem  
linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotnis-  
kowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji- wodnych,
2. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno -  
budowlanych w budownictwie jednorodzinny, zagrodowy oraz innych  
budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>,
3. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych  
budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów  
powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospo-  
darowania działki związanych z realizacją tych budynków.

Otrzymuje:

Pani Janusz Koniusz  
ul. Grodziskowa 53  
28-400 Pińczów

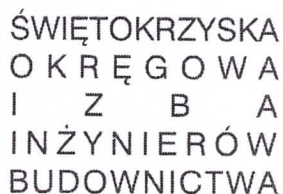
Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Witold Kapalski  
1-cy Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej  
Główny Architekt Wojewódzki

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

wl

mgr inż. Janusz Koniusz  
mag. bud. 77/93  
spec. architektura - konstrukcyjno-budowlana  
28-400 Pińczów, ul. Grodziskowa 53  
tel. 41 357-60-01, 41 357-60-02



**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Pińczowie  
**Wydział Architektury i Budownictwa**  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357-60-67

mgr inż. Janusz Koniusz  
ul. bud. Kl. 77/23  
specj. architektoniczny koniusz@pro.onet.pl  
28-400 Pniewy; ul. Główna 53  
tel. 100 08 85, 100 08 86

98

STAROSTWO POWIATOWE  
w Pińczowie  
Wydział Architektury i Budownictwa  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
tel. 41 357-60-01  
fax 41 357 60-07



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**magister inżynier inżynier architekt Zygmunt Chucherko**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **274/66**,  
jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **SW-0094**.

Członek czynny od: 25-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-03-2011 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SW-0094-5382-2YCY-FAB6-832B** **ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Koniusz Koniusz  
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów  
specj. architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana  
28-400 Pińczów; ul. Grodziskowa 53  
tel. 41 357 60 01, fax 41 357 60 07

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