



PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
**ZOFIA MYRMUS**

ul. Dębowa 3c, 43-430 Skoczów  
tel./fax (033) 479-29-57, kom. 0 667 67 36 66  
email: myrmus@poczta.fm  
NIP: 633-105-08-22

## PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY Rozbudowa Oświetlenia Ulicznego Pogwizdów ul. Jasna

(zabudowa opraw oświetleniowych,  
oraz podwieszenie przewodów oświetleniowych  
na istniejącej sieci ENION)

INWESTOR: Gmina Hażlach  
ul. Główna 57  
43-419 Hażlach

nr. działek : wg wypisu z rejestru gruntów

PROJEKTANT: **Zofia Myrmus nr upr. 340/89**

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
Zofia Myrmus  
43-430 Skoczów, ul. Dębowa 3c  
tel. 033/ 479 29 57 NIP 633-105-08-22  
Inżynier Zofia Myrmus  
Nr upr. 340/89  
do projektowania  
i nadzorowania sieci  
i instalacji elektrycznych

II kw 2009 rok

ENION SA Oddział w Białsku-Białej  
Beskidzka Energetyka  
Rejon Dystrybucji Cieszyń

DT/258/09

UZGODNIONO bez zastrzeżeń z zastrzeżeniami

w zakresie PBJ rozbudowy oświetlenia Pogwizdów ul. Jasna

pisemnie Nr BE/RD-223/609/09 z dnia 09.06.2009

Uzgodnienie ważne do dnia 30.06.2011

Cieszyń, dnia 09.06.2009

Pełnomocnik  
M. Kiełtka  
mgr inż. Mirosław

## Spis treści

1. Pełnomocnictwo
2. Opis techniczny
3. Zestawienie materiałów
4. Warunki techniczne podłączenia wydane przez ENION Cieszyn
5. Wypis i wyrys z planu
6. Uzgodnienie dokumentacji przez ENION Cieszyn
7. Uzgodnienia z GSG – B2 -432-78/09
8. Uzgodnienia branżowe na planie
  - Enion S.A Cieszyn
  - Rozdzielnia Gazu w Cieszynie
  - TPSA.Bielsko – Biała
  - Urząd Gminy Hażlach (na projekcie zagospodarowania)
  - Wodociągi Ustroń (na projekcie zagospodarowania)
9. Kopia mapy ewidencyjnej
10. Wypis z rejestru gruntów
12. Oświadczenia właścicieli gruntów
12. Spis rysunków
  - Plan Gminy Hażlach
  - Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000 - E-02
  - Schemat ideowy projektowanego oświetlenia - E-03
13. Uprawnienia Projektowe
14. Zaświadczenie z Izby
15. Oświadczenie projektanta

Hażlach, dnia 5.02.2009r.

Or/KA/0113/5/09

## Pełnomocnictwo

Upoważniam Panią Zofię Myrmus reprezentującą Firmę Projektowanie i Nadzór Elektryczny Skoczów ul. Dębowa 3c, do występowania i załatwiania w imieniu Gminy Hażlach spraw związanych z wykonywaniem i zatwierdzeniem dokumentacji budowlanej obejmującej budowę oświetlenia ulicznego:

- 1) wzdłuż ul. Karnowiec i ul. Długiej w Hażlachu,
- 2) na skrzyżowaniu ul. Kościelnej z ul. Dębina w Kończycach Wielkich,
- 3) wzdłuż ul. Długiej, ul. Wierzbowej w Kończycach Wielkich,
- 4) wzdłuż ul. Jasnej, ul. Szkolnej (od skrzyżowania z ul. Akacją do skrzyżowania z ul. Wrzosów), ul. Katowickiej w Pogwizdowie,
- 5) na skrzyżowaniu ul. Wiejskiej z ul. Centralną i ul. Słoneczną w Rudniku,
- 6) na ul. Cieszyńskiej w Zamarskach w obrębie przystanku autobusowego Zamarski-Krzepty i Zamarski –Kaplica.



Za zgodność kopii  
z oryginałem

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
Zofia Myrmus  
43-430 Skoczów, ul. Dębowa 3c  
tel. 033/479 29 57 NIP 633-105-08-22

Org

## 1. Opis Techniczny

### 1.1 Podstawa opracowania

- Zlecenia wykonawcy
- Obowiązujące normy i przepisy
- Warunki techniczne Przyłączenia wydane przez ENION Cieszyn
- Inwentaryzacja własna w terenie
- Geodezyjne podkłady mapowe
- Wypis z miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Hażlach
- Katalog oprav oświetleniowych

### 1.2 Przedmiot Opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu dla rozbudowy oświetlenia przy ul. Jasnej w Pogwizdowie.

### 1.3 Zakres Opracowania

Niniejsze opracowanie swym zakresem obejmuje

- Linie napowietrzną oświetlenia o łącznej długości 384 m
- Zabudowę nowego PZ punktu zapalania zabudowanego istniejącym słupie sieci energetycznej ENION

### 1.4 dane techniczne

#### *Punkt zapalania PZ – projektowany*

Zabudowę nowego PZ punktu zapalania projektuje się na istniejącym słupie RNR-ŻN/10 naprzeciw stacji transformatorowej Pogwizdów Osiedle 22346

#### *Zasilanie -kablowe z istniejącego słupa linii napowietrznej*

Typ przyłącza	AsXS 4x25 mm <sup>2</sup>
Długość przyłącza	8m.
Napięcie zasilania	400/230V
Moc maksymalna dla pkt .zapalania	3 kW
Pomiar energii elektrycznej	1-fazowy
zabezpieczenie przedlicznikowe	16A
sterowanie oświetlenia	zegar CPA
Rodzaj linii ośw.	napowietrzna
Typ linii oświetleniowej	AsXS <sub>n</sub> 2x25mm <sup>2</sup>
Długość linii oświetleniowej	376m +8m
Typ opraw oświetleniowych	SGS 203/100 W kpl 5
Istniejąca sieć rozdzielcza	Al. 4x50 mm <sup>2</sup> ,Al. 4x25mm <sup>2</sup> AsXS <sub>n</sub> 4x70mm <sup>2</sup>
Sieć pracuje w układzie	TT

## 1.5 Zasilanie

W oparciu o wydane warunki przyłączenia zasilanie projektowanego oświetlenia odbywać się będzie z istniejącego obwodu wyprowadzonego ze stacji transformatorowej stacji transformatorowej Pogwizdów Osiedle [22346 – R001-O01]. Na całej długości projektowany obwód oświetleniowy prowadzony będzie wspólnie z istniejącą siecią rozdzielczą .

Omawiany obwód wykonany jest jako linia napowietrzna przewodami AsXSn 4x70 mm<sup>2</sup> o dłg - 18 m (do miejsca zabudowania PZ) na słupach betonowych typu ZN .

Na słupie RNR-ZN/10 stojącego w pasie drogowym (ul. Szkolna) działce 702 należy zabudować szafkę oświetleniową (PZ) i zasilic ją przewodem AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> o długości 8m (łącznie z zapasem na słupie). Z projektowanej szafki oświetleniowej (PZ) wyprowadzić obwód oświetleniowy przewodami AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> na istniejących słupach sieci energetycznej.

## 1.6 Szafa pomiarowa SOU

W oparciu o katalog INCOBEX projektuje się szafkę oświetleniową typu SO-3. Obudowa ST 1/88/1 lub ST 26x88 (SP 260). Stopień ochrony IP 44, klasa ochronności II.

Zabezpieczenie przedlicznikowe stanowić będzie rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00 z wkładkami topikowymi **WTN-00 gl/gG 16A**. Do pomiaru energii elektrycznej przewidziano licznik energii czynnej 1-fazowy , bezpośredni.

Pozostałe wyposażenie szafy to aparatura rozdzielczo – sterownicza. Całość aparatury zostanie zabudowana według karty katalogowej INCOBEX. Projektowana SO będzie pracować w układzie TT co należy zaznaczyć przy jej zakupie.

Samoczynne włączenie obwodu oświetleniowego odbywać się będzie poprzez astronomiczny zegar sterujący CPA. Dla ręcznego włączania styczników przewidziano łącznik przyciskowy z kontrolką LP 352.

Obwód sterowniczy zabezpieczono wyłącznikiem nadprądowym S301 B6

Dodatkowo jako wyposażenie szafy zabudować gniazdo n.t hermetyczne wewnątrz SOU. Schemat połączeń w szafie SOU przedstawiono na schemacie ideowym.

## 1.7 Projektowania linia oświetleniowa

Przy ul. Jasnej jest brak oświetlenia ulicznego. W ramach niniejszego opracowania projektuje się oświetlenie w tym rejonie. W oparciu o wytyczne Inwestora oraz warunki przyłączenia należy zabudować nowy PZ- punkt zapalania wyposażony jak na schemacie ideowym.

Na istniejących słupach sieci rozdzielczej należy podwiesić izolowany przewód oświetleniowy typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> o długościach jak na schemacie ideowym. Przewody te należy zawiesić z naprężeniem 35 MPA , zwracając uwagę aby zachowana została wymagana przepisami odległość pionowa od przewodów istniejących minimum 0,2m. Do zawieszenia przewodu na słupach projektuje się zastosowanie osprzętu firmy „ENSTO”.

Na czubach słupów projektuje się zabudować wysięgniki jednoramienne rurowe WO – I i WO –II wydłużone ze względu na oddalenie od drogi o kącie nachylenia 15 ° (z mocowaniem dla słupa ZN-10 i E)..

Na wysięgnikach zawiesić oprawy oświetleniowe SGS 203 100 W, wyposażone w źródła światła sodowe typu SONT –T 100W.

Na sieci napowietrznej zabudować osłony bezpiecznikowe SV 19,25 z wkładkami Bi –WTs gL/gG 6A zabezpieczające źródła światła. Podłączenie opraw wykonane przewodem YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup>.

Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

## 1.8 Ochrona przeciwporażeniowa

Podlegające budowie sieci oświetleniowe zgodnie z warunkami przyłączenia pracują w układach TT.

Dla poprawy ochrony obsługi oświetlenia ulicznego zastosowano oprawy w II klasie ochronności. Przewody ochronne opraw i metalowe elementy konstrukcji wsporczych (wysięgniki) należy połączyć za pomocą przewodu ochronnego prowadzonego we wspólnej wiązce z przewodami oświetleniowymi, z istniejącymi uziomami sieci rozdzielczej. W razie potrzeby, uziomy te należy rozbudować za pomocą sond pionowych. Wartość uziemienia ochronnego nie może przekroczyć  $1,6 \Omega$  co wynika z poniższego obliczenia

$$R = \frac{U}{k \times I_b} = \frac{25}{2,5 \times 6} = 1,6 \Omega.$$

Wartości te potwierdzić pomiarami

Projektowaną linię przewiduje się chronić przed skutkami wyładowań atmosferycznych za pomocą ograniczników przepięć typu SE 30,166, które należy zabudować w miejscach pokazanych na schemacie ideowym. Ograniczniki winny być połączone z uziemieniem, którego rezystancja nie powinna przekraczać  $10 \Omega$ .

Uwagi końcowe

- z uwagi na narzucone w warunkach przyłączenia, oraz przez Inwestora parametry budowanych urządzeń, a także lokalny charakter ulicy o małym natężeniu ruchu, nie przeprowadza się obliczeń poziomu i równomierności luminancji oświetlenia.
- roboty związane z budową sieci oświetleniowej należy wykonać zgodnie z normami PN -E 05100 -1 1998 i N SEP -E -003
- przy wykonywaniu prac budowlanych objętych niniejszym opracowaniem, należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie
- konieczne wyłączenie linii związane z budową urządzeń oświetleniowych należy zamawiać z wyprzedzeniem 10 -dniowym u kierownika Posterunku Energetycznego w Cieszynie
- zakończone prace zgłosić do odbioru końcowego i podłączenia w Rejonie Dystrybucji Beskidzkiej Energetyki w Cieszynie.

## 2. Obliczenia

### Bilans mocy

Moc maksymalna

7 oprow projekt.

$$5 \times 110 \text{ W} = 0,55 \text{ kW}$$

Moc zainstalowana obwód ul. Jasna

$$P_i = 0,55 \text{ kW}$$

Współczynnik jednoczesności

$$k=1$$

### Dobór zabezpieczeń

- Dla obwodu ul. Jasna.

Moc maksymalna  $P_m = 0,55 \text{ kW}$

Prąd maksymalny  $I_m$

$$I_m = \frac{P_m}{U_n} = \frac{0,55}{230 \times 0,93} = 2,57 \text{ A}$$

- W projekt. SO dla obwodu ul. Jasna zabudować zabezpieczenie obwodowe RBK 00 WTN-00gl/gG 10A

### Obliczanie spadku napięcia

Obliczenia spadku napięcia zostały ujęte w tabeli „Spadek napięcia”.

- Dla sieci zasilających 3-fazowych

P - moc maksymalna czynna [W]

L - długość przyłącza [m]

$\gamma$  - konduktywność przewodu mierzonego [ $\Omega$ ]

S - przekrój przyłącza [m<sup>2</sup>]

$U_n$  - napięcie znamionowe międzyprzewodowe [V]

$$\Delta U_{\%} = \frac{P \cdot L \cdot 100}{\gamma \cdot S \cdot U_n^2}$$

- Dla obwodów oświetleniowych 1-fazowych

P - moc maksymalna czynna [W]

L - długość przyłącza [m]

$\gamma$  - konduktywność przewodu mierzonego [ $\Omega$ ]

S - przekrój przyłącza [m<sup>2</sup>]

$U_n$  - napięcie znamionowe międzyprzewodowe [V]

$$\Delta U_{\%} = \frac{P \cdot L \cdot 200}{\gamma \cdot S \cdot U_n^2}$$

### Wyznaczanie przekroju przewodów ze względu na obciążalność prądową długotrwała

$$k_d \cdot \Delta \vartheta \cdot I_z \geq l \cdot \Delta v \cdot I_{Bm}$$

gdzie:

- $k_d$  - współczynnik określający krotność przekroczenia obciążalności dopuszczalnej długotrwałej przewodu lub kabla podczas obciążenia dorywczego
- $\Delta \vartheta$  - współczynnik temperaturowy
- $I_z$  - wartość obciążalności dopuszczalnej długotrwałej dla przewodu lub kabla [A]
- $l$  - współczynnik określający krotność zadziałania zabezpieczenia przeciążeniowego
- $\Delta v$  - współczynnik termiczny zadziałania zabezpieczenia przeciążeniowego
- $I_{Bm}$  - wartość zabezpieczenia przeciążeniowego [A]

$$k_d = \frac{1}{\sqrt{1 - e^{-\frac{t_d}{T}}}}$$

gdzie:

- $t_d$  - czas trwania obciążenia dorywczego (10, 30, 60, 90 min)
- $T$  - cieplna stała przewodu

$$\Delta \vartheta = \sqrt{\frac{\vartheta_{dd} - \vartheta_0'}{\vartheta_{dd} - \vartheta_0}}$$

gdzie:

- $\vartheta_{dd}$  - temperatura dopuszczalna długotrwała przewodu
- $\vartheta_0$  - faktyczna temperatura otoczenia (pracy)
- $\vartheta_0'$  - obliczeniowa temperatura otoczenia

Wyniki obliczeń przekrojów przewodów ze względu na obciążalność prądową długotrwałą przedstawiono w tabeli „Przeciążenie”.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
Zofia Myrmiś  
43-430 Skoczów, ul. Dębowa 3c  
tel. 033/479 99 57 NIP 633-105-08-22

## WYZNACZENIE PRZEKROJU PRZEWODÓW ZE WZGLĘDU NA DOPUSZCZALNY SPADEK NAPIĘCIA

## I. SPADEK NAPIĘCIA W SIECI N.N.

Moc transf. = **160 kVA**  
 Napięcie międzyfazowe = **400 V**  
 Napięcie fazowe = **230 V**

Stacja transf.: **Pogwizdów Osiedle**  
 Nr transf. **22346**

Nr odcinka	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [ $\Omega/\text{km}$ ]				Obliczone charakterystyczne parametry techniczne			
	typ przewodu lub kabla	przekrój S [mm <sup>2</sup> ]	rodzaj prądu	moc czynna P [kW]	długość linii l. [m]	koduktywność $\gamma$ [Sm/mm <sup>2</sup> ]	napięcie międzyprzewod. [V]	spadek napięcia $\Delta U$ [%]
1	AsXS 3,4x..	25	przem. 1-faz.	3	8	33	230	0,1100
2	YAKY 3,4,5x..	25	przem. 1-faz.			33	230	0,0000
3	AsXS 1,2x..	35	przem. 1-faz.			33	230	0,0000
4	YDY 2x..	35	stały			56	230	0,0000
5	YDY 3,4,5x..	35	przem. 1-faz.			56	230	0,0000
6	YDYt 2x..	35	przem. 3-faz.			56	400	0,0000
7	YDYt 3,4,5x..	35	stały			56	230	0,0000
8	YDYp 2x..	35	przem. 1-faz.			56	230	0,0000
9	YDY 2x..	35	przem. 3-faz.			56	400	0,0000
10	YDY 3,4,5x..	35	stały			56	230	0,0000
11	OMY 3,4,5x..	16	przem. 1-faz.			56	230	0,0000
<b>RAZEM</b>								<b>0,11 %</b>

## II. SPADEK NAPIĘCIA W LINII OŚWIETLENIA ULICY

Typ oprawy = **100W**  
 Napięcie Un = **230 V**  
 Ilość opraw na 1 fazę = **5 szt.**

Nr oprawy przyjętej do obliczeń **5**

Nr oprawy	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [ $\Omega/\text{km}$ ]				Obliczone charakterystyczne parametry techniczne			
	typ przewodu lub kabla	przekrój S [mm <sup>2</sup> ]	moc czynna P oprawy [W]	długość linii l. [m]	moc czynna P odcinka [W]	koduktywność $\gamma$ [Sm/mm <sup>2</sup> ]	napięcie międzyprzewod. [V]	spadek napięcia $\Delta U$ [%]
1	AsXS 1,2x..	25	110	119	550	33	230	0,2999
2	AsXS 1,2x..	25	110	48	440	33	230	0,0968
3	AsXS 1,2x..	25	110	50	330	33	230	0,0756
4	AsXS 1,2x..	25	110	101	220	33	230	0,1018
5	AsXS 1,2x..	25	110	66	110	33	230	0,0333
	AsXS 1,2x..	25			0	33	230	0,0000
	AsXS 1,2x..	25			0	33	230	0,0000
	YAKY 1,2x..	35			0	33	230	0,0000
	YAKY 3,4,5x..	35			0	33	230	0,0000
	YAKY 3,4,5x..	35			0	33	230	0,0000
	YAKY 3,4,5x..	35			0	33	230	0,0000
	YAKY 3,4,5x..	35			0	33	230	0,0000
	YAKY 3,4,5x..	35			0	33	230	0,0000
	YAKY 3,4,5x..	35			0	33	230	0,0000
	YAKY 3,4,5x..	35			0	33	230	0,0000
	YAKY 3,4,5x..	35			0	33	230	0,0000
	YAKY 3,4,5x..	35			0	33	230	0,0000
	YAKY 3,4,5x..	35			0	33	230	0,0000
	YAKY 3,4,5x..	35			0	33	230	0,0000
	YAKY 3,4,5x..	35			0	33	230	0,0000
do oprawy	YDY 2x..	1,5	110	2	110	56	230	0,0099
<b>RAZEM</b>								<b>0,62 %</b>

**OGÓLEM: 0,73 %**

## UWAGA!

Spadek napięcia  $\Delta U\%$  jest mniejszy od dopuszczalnego

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
 INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
*Zofia Myrmis*  
 43-430 Skoczów, ul. Dębowa 3c  
 tel. 033/ 479 20 57 NIP 633-105-08-22

# WYZNACZENIE PRZEKROJU PRZEWODÓW ZE WZGLĘDU NA OBCIĄŻALNOŚĆ PRĄDOWĄ DŁUGOTRWAŁĄ

## Obliczenia przeciążeniowe- dobór zabezpieczeń i przewodów

### LEGENDA TYPU UŁOŻENIA PRZEWODÓW I KABLI:

TYP A	TYP B	TYP C	TYP D
przewody wielożyłowe ułożone bezpośrednio na ścianie	przewody jednożyłowe w korytkach na ścianie	przewody jednożyłowe na ścianie, na podłodze lub na suficie	przewody jedno- i wielożyłowe w otwartym lub wentylowanym kanale kablowym
przewody jednożyłowe w rurkach w zamkniętym kanale kablowym	przewody jednożyłowe w rurkach w wentylowanym kanale podłogowym	przewody wielożyłowe bezpośrednio na ścianie murowanej	przewody wielożyłowe w korytkach lub rurkach w powietrzu lub ścianie murowanej lecz z mnożnikiem 0,8, jeśli długość rurek lub korytek jako ochrony mechanicznej lub przekracza 1m
przewody wielożyłowe w rurkach w ścianie	przewody jedno- i wielożyłowe w rurkach lub kanałach instalacyjnych na ścianie murowanej	przewody wielożyłowe na podłodze	kable jedno- i wielożyłowe ułożone bezpośrednio w ziemi

temp. dopuszcz. długości  $V_{dd} = 70 \text{ st. C}$

obliczeniowa temp. otoczenia  $V_o = 30,0 \text{ st. C}$

współczynnik  $t_d = 300 \text{ sekund}$

faktyczna temp. otoczenia  $V_o = 20,0 \text{ st. C}$

w powietrzu lub w ziemi

powietrza lub w ziemi

Punkt pomiaru	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]				Obliczone charakterystyczne parametry zwarciowe						Zadane parametry zabezpieczeń			
	typ przewodu lub kabla	przekrój [A]	typ ułożenia	iz [A]	wsp. IΔIV	wsp. kd	Iz [A]	Typ zabezpiecz.	wartość zabezp. [A]	krotność zadziałania	wsp. IΔIV	Ibm [A]	UWAGI	
1	AsXS 3,4x..	35	A	102	1,12	1,52105	173,46	WT-00/gG	16	1,60	1,04	26,6	spełnia	
2	AsXS 1,2x..	25	A	128	1,12	1,37668	197,01	WT-00/gG	10	0,00	1,03	0,0	spełnia	
3	YDY 2x..	1,5	A	14,5	1,12	1,00215	16,25	Bi-Wts	6	1,60	1,03	9,9	spełnia	

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
Zofia Myrmas  
43-430 Skoczów, ul. Dębowa 3c  
tel. 033/ 479 20 57 NIP 633-105-08-22

PRZECIĄŻENIE

## **1.7 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

### **I. Podstawa opracowania**

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **II. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje plan „bioz” dla zadania:  
Linia oświetleniowa napowietrzna przy ul. Jasnej w Pogwizdowie.  
Trasa projektowanego oświetlenia została przedstawiona na planie sytuacyjnym

### **III. Wykaz istniejących, obiektów budowlanych podlegających adaptacji:**

**W zakresie zadania jest:**

- zabudowa szafki oświetleniowej
- podwieszenie przewodów oświetleniowych
- **opraw na istniejących słupach sieci rozdzielczej.**
- na istniejących słupach sieci rozdzielczej**

### **IV. Istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenia**

W przedmiotowym zakresie planowanych robót znajdują się następujące, istniejące elementy zagospodarowania, terenu mogące stwarzać zagrożenia:

- jezdnia ul. Jasnej, Szkolnej
- przewody elektroenergetyczne (linia n/N, SN napowietrzna)
- przewody sieci telekomunikacyjnej

### **V. Zagrożenia mogące wystąpić w toku realizacji robót**

Wykonywane roboty będą mogły stwarzać następujące zagrożenia

- od ruchomych elementów sprzętu mechanicznego wykonującego roboty ziemne w całym zakresie wykonywania prowadzonych prac
- porażenia prądem elektrycznym
- upadku z wysokości przy pracach montażowych na słupach
- niebezpieczeństwo od ruchu drogowego – ul. Jasna, Szkolna

### **VI. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót**

Realizacja robót odbywać się będzie sukcesywnie od miejsca włączenia w kierunku centrum wsi. Teren robót należy wygrodzić w sposób wyraźny (tablice informacyjne i zakazu, taśmy ostrzegawcze, bariery, siatki itp.) od miejsc ogólnodostępnych dla osób trzecich.

Miejsca kolizyjne z istniejącym uzbrojeniem terenu zlokalizować przy współudziale przedstawicieli ich właścicieli i służb geodezyjnych. Szczegóły podają plany zagospodarowania terenu z naniesionymi uzgodnieniami branżowymi.

## VII. Instruktaże i szkolenia pracowników

Realizację zadania należy poprzedzić szkoleniem pracowników w tematyce prowadzenia zmechanizowanych i ręcznych robót ziemnych, prowadzenia robót w pobliżu uzbrojenia terenu oraz w obrębie dróg komunikacyjnych.

Szkolenia powinien prowadzić specjalista d/s BHP.

Z chwilą na teren budowy każdy z pracowników musi zostać poddany szkoleniu stanowiskowemu w zakresie realizowanych prac co powinno być odnotowane w zeszycie szkoleń. Instruktaże winny być powtarzane w cyklach tygodniowych.

Każdy zatrudniony powinien znać zasady postępowania w przypadku występowania zagrożeń:

- wykonywania robót w wykopach,
- przebywania w pobliżu pracującego sprzętu zmechanizowanego (koparek, ładowarek, podnośników, dźwigów itp.),
- obsłudze wiertnic do przewiertów poziomych,
- pracy na wysokościach (również z kosza podnośnika samochodowego),
- pracy w pobliżu urządzeń pod napięciem,
- robót w pobliżu uzbrojenia energetycznego,
- stosowania środków ochrony osobistej,
- udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku.

W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek zagrożenia, pracownicy przebywający w niebezpiecznej strefie, powinni się z niej wycofać, powiadamiając osobę dozoru o powstałej sytuacji.

Na terenie prowadzenia prac każdy pracownik winien posiadać niezbędny sprzęt ochrony osobistej, tj. hełm ochronny, rękawice ochronne, ubranie i buty robocze. Odzież robocza pracowników powinna mieć naszywki z nazwą firmy. Dodatkowo, pracownicy pracujący w pobliżu dróg powinni być ubrani w kamizelki odbłaskowe. Prowadzenie robót powinno się odbywać pod bezpośrednim nadzorem brygadzysty lub mistrza budowy, zaś dopuszczenie do prac niebezpiecznych winno być prowadzone na podstawie szczegółowych przepisów.

## VIII. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

Wykopy na głębokości 1- 2,5m winne posiadać zabezpieczenie w postaci ścianek ażurowych, zaś głębsze – w postaci ścianek szczelnych wykonanych przy użyciu bali drewnianych, rozpór stalowych oraz płyt szalunkowych. Montaż jak i demontaż deskowań powinien przebiegać pod nadzorem odpowiednich osób.

Ruch pojazdów w pobliżu prowadzonych robót ziemnych powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu tzn. w odległości większej od krawędzi wykopu niż głębokość wykopu, co wymaga właściwego ustawienia barierek ogrodzeniowych. Zejścia do wykopu należy wykonać przy użyciu drabin, rozstawionych w odległościach nie przekraczających 20m.

Teren prowadzenia prac należy w sposób wyraźny oznakować przy pomocy:

- znaków ostrzegawczych,
- barierek siatek,
- nocnego oświetlenia koloru żółtego,
- taśm ostrzegawczych biało-czerwonych i tablic „UWAGA Głębokie wykopy!”,

Dla celów komunikacyjnych na czas prowadzenia robót należy wykorzystać istniejące ulice i drogi tymczasowe z płyt drogowych ułożonych na czas budowy. Przekopami kontrolnymi należy ustalić położenie istniejącego uzbrojenia terenu.

Urobek wykonywany z wykopów powinien być składowany co najmniej odległości 1m poza klinem odłamu gruntu, lub w przypadku braku miejsca odwożony samochodami na teren tymczasowego składowania.

### **IX. Uwagi końcowe**

- Należy powiadomić geodezję w celu zinwentaryzowania linii oświetleniowej
- Przed oddaniem do eksploatacji należy dokonać pomiarów wielkościowych elektrycznych, szczególności pomiar stanu izolacji trasy kablowej i pomiar rezystancji uziemienia.
- Przed podłączeniem projektowanego oświetlenia do czynnej sieci oświetleniowej uzyskać zgodę z ENION Cieszyn
- Teren po robotach należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Wszystkie zmiany wynikłe w trakcie budowy uzgodnić z projektantem lub inspektorem nadzoru.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
*Zofia Myrznus*  
43-430 Skoczów, ul. Dębowa 3c  
tel 033/ 479 20 57 NIP 633-105-08-22

### 3. Zestawienie materiałów podstawowych

1. Szafa oświetlenia ulicy zabudowana na istniejącej słupie ŻN	kpl	1
2. Konstrukcja mocująca	szt	10
3. Przewód AsXS <sub>n</sub> 4x25 mm <sup>2</sup>	m	7
4. Przewód AsXS <sub>n</sub> 2x25 mm <sup>2</sup>	m	397
5. Przewód YDYżo 3x1,5	m	16
6. Oprawa oświetleniowa SGS 203/100W	szt	5
7. Lampa sodowa SON T 100 W	szt	5
8. Wysięgnik rurowy WO-II /ŻN wydłużony z mocowaniem do słupa ŻN	szt	3
9. Wysięgnik rurowy WO-I/ŻN z mocowaniem do słupa ŻN	szt	1
10. Wysięgnik rurowy WO-II/E wydłużony z mocowaniem do słupa E	szt	1
11. Ogranicznik przepięć SE 30.166	szt	6
12. Skrzynka bezpiecznikowa SV 19,25	szt	5
13. Bezpiecznik Bi Wts 6A	szt	5
14. Bednarka oc Fe Zn 30x4mm	m	31
15. Hak wieszakowy SOT 39	szt	11
16. Uchwyt odciągowy SO 117.225 S	szt	4
17. Uchwyt SO 79,6	szt	10
18. Zacisk odgałęźny SL 9.22	szt	6
19. Zacisk typ SL 11.118	szt	5
20. Zacisk typ SLIP 22.12	szt	16
21. Uziom szpilkowy stalowy fi 18mm dłg. 3m	szt	2
22. Klamerka COT 36	szt	48
23. Obejma	szt	10
24. Taśma COT 37	m	48
25. Rura SV 50	m	2
26. Wkładka gumowa PK99.025	m	2
27. Tablica ostrzegawcza	szt	1
28. Śruby z nakrętkami. podkładkami		
29. Materiały pomocnicze		

REJON DYSTRYBUCJI CIESZYN  
ul. Frysztocka 50, 43-400 Cieszyn  
tel. 033 857 26 00, fax 033 857 27 02

Cieszyn, dn. 2009-02-23

Nasz znak: BE/RD2/ZS/MK/884/2009

Gmina Hażlach

Hażlach ul. Główna 57  
43-419 HAŻLACH

Nr warunków: WP/R2/218358/09

Dotyczy: realizacja warunków przyłączenia nr WP/R2/218358/09

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu 2009-02-09, w załączeniu przesyłamy „Warunki przyłączenia” oświetlenia ulicznego do sieci niskiego napięcia ENION S.A. Oddział w Bielsku-Białej – Beskidzka Energetyka oraz projekt „Umowy o przyłączenie” oświetlenia ulicznego.

Jednocześnie informujemy, że:

1. Zakres robót określony „Warunkach przyłączenia”, od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, winien być zrealizowany wyłącznie kosztem i staraniem Gminy, zgodnie z Art.18 ust.1 Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami).

2. Wysokość opłaty za przyłączenie wyniesie **325,65 zł + VAT** wyliczony według obowiązującej stawki, dla mocy przyłączeniowej **3 kW**.

Wysokość opłaty za przyłączenie ulegnie zmianie, jeżeli w dniu zawarcia umowy o przyłączenie obowiązywać będą inne zasady lub stawki opłat za przyłączenie, określone w Taryfie aktualnej w dniu zawarcia umowy.

Podpisanie umowy o przyłączenie możliwe jest w dni robocze, od poniedziałku do piątku, w godzinach między 7<sup>30</sup> a 14<sup>30</sup>. Prosimy o wcześniejsze telefoniczne uzgodnienie z nami terminu jej podpisania.

3. Wybudowane instalacje i urządzenia oświetlenia ulicznego pozostają na majątku Gminy.
4. Za wykorzystane do budowy instalacji i urządzeń oświetlenia ulicznego słupy elektroenergetyczne Beskidzkiej Energetyki, Gmina winna wnieść stosowne opłaty dzierżawne, które zostaną określone w umowie najmu słupów. Ww. umowę należy zawrzeć w Rejonie Dystrybucji Cieszyn przed podłączeniem tych urządzeń i instalacji do wspólnej sieci elektroenergetycznej.

ENION  
M. Hellich

Załączniki:

Zał. nr 1 - Warunki przyłączenia

Kto:

1 x RD2

Za zgodność kopii  
\* oryginałem

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
Zofia Myrnis  
43-430 Skoczów, ul. Dębowa 3c  
tel. 033/ 479 29 57 NIP 633-105-08-22

KRS 0000012216

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia

XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego 253 048 507,74 zł

Wysokość kapitału wpłaconego 253 048 507,74 zł

ODDZIAŁ W BIELSKU-BIAŁEJ

Beskidzka Energetyka

ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała

ENION Spółka Akcyjna

ul. Zawila 65 L, 30-390 Kraków

NIP 675 000 12 25

Cieszyn, dnia 2009-02-23

Gmina Hażlach

Hażlach ul. Główna 57  
43-419 HAŻLACH

Nr warunków: WP/R2/218358/09

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: oświetlenie uliczne,  
adres przyłączanego obiektu: Pogwizdów ul. Jasna  
gmina: Hażlach

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu **2009-02-09**, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci ENION S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **3 kW**, na poniższych warunkach.

### I. WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Miejsce przyłączenia: obwód nN ul. Szkolna, Jasna [22346-R001-O01] zasilany ze stacji transformatorowej Pogwizdów Osiedle [22346] z transformatorem o mocy 160 kVA.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej - miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe podstaw bezpiecznikowych w stacji transformatorowej w kierunku instalacji Przyłączanego Podmiotu.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie budowy przyłącza: -
  - b) w zakresie rozbudowy sieci: -
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: Na stacji transformatorowej lub w jej bezpośredniej bliskości zabudować człon pomiarowo-sterowniczy oświetlenia ulicznego (PZ). Dodatkowo wykonać odcinek sieci oświetleniowej po istniejących słupach sieci rozdzielczej nN. Typ, długość i przekrój przewodu winne zostać dobrane przez projektanta. Zabudować oprawy oświetleniowe.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: 1-fazowy bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa oświetlenia ulicznego.Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):
  - a) prąd znamionowy: 16 A,
  - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
  - c) lokalizacja: szafka pomiarowa oświetlenia ulicznego.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: ~~TN-C~~ TT *Ol/m*
9. Termin ważności niniejszych warunków: do dnia 2011-02-23.

### II. INFORMACJE DODATKOWE

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Odbiorcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).

3. ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
4. Na cały zakres prac opracować: **Projekt wykonawczy z dokumentacją prawną.**
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Cieszyn.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci ENION S.A.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo Energetyczne.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Cieszyn z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Podmiot Przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 156, poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz.717 wraz z późniejszymi zmianami).
10. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla **V grupy przyłączeniowej** z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej”.
12. Informacje dodatkowe, w zakresie zawierania umów o przyłączenie, można uzyskać pod następującymi numerami telefonów:  
– Rejon Dystrybucji Cieszyn: 857-26-30, 857-26-31.
13. Wszystkie nie będące na majątku ENION S.A. urządzenia i przewody winne być oznakowane zgodnie z pismem BE/SN/ZS/88/2007.

Przygotował: Marcin Kozok

Zatwierdził: .....

Załączniki:

Zał. nr 1 - Projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x RD2

ENION S.A. Podpisano  
  
 marcin.kozok@enion.pl

## WYPIS I WYRYS Z PLANU

Urząd Gminy w Hazłachu zaświadcza, że parcele nr 599/39, 599/40, 599/41, 599/130, 599/129, 599/43, 599/44, 599/65, 599/66, 599/67, 599/145, 599/53, 599/78, 601/9, 601/28, 702 położone we wsi Pogwizdów zgodnie z planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego wsi Pogwizdów zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy nr XIII/114/03 z dnia 29 grudnia 2003 r., opublikowanym w Dz. Urz. Woj. Śląskiego nr 42 z dnia 18.05.2004r. pod poz. 1337, leżą w terenie oznaczonym symbolami :

### Dotyczy parcel nr 599/53, 599/78 :

**11 KD** droga dojazdowa nr G0107, ul. Jasna, minimalna szerokość jezdni 4,5 m, minimalna szerokość w liniach rozgraniczających 10 m,

Tereny oznaczone na rysunku planu symbolami KD dla których:

- 1) **ustala się przeznaczenie** – tereny dróg publicznych,
- 2) **dopuszcza się realizację:** sieci i przyłączy infrastruktury technicznej, zatok autobusowych i przystanków komunikacji zbiorowej, parkingów przy obiektach usługowych, ścieżek rowerowych

### dotyczy parcel nr 601/9, 601/28 :

**9U** dla których:

- 1) **ustala się przeznaczenie** - tereny zabudowy usługowej i obiektów użyteczności publicznej wraz z urządzeniami towarzyszącymi niezbędnymi do jej funkcjonowania,
- 2) **dopuszcza się realizację:**
  - a) zabudowy usługowo-mieszkaniowej i hotelowej oraz budynków gospodarczych i garażowych związanych z przeznaczeniem ustalonym w ust.1,
  - b) urządzeń infrastruktury technicznej i komunikacyjnej niezbędnych dla obsługi terenu,
  - c) zieleni, elementów małej architektury.

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem U ustala się:

- 1) maksymalną wielkość powierzchni użytkowania dopuszczalnego w stosunku do powierzchni jednostki bilansowej wynoszącą 45 %,
- 2) maksymalną powierzchnię zabudowy 50% powierzchni działki,
- 3) minimalną powierzchnię biologicznie czynną 30 % powierzchni działki,
- 4) maksymalną wysokość zabudowy trzy kondygnacje, nie więcej niż 12 m,
- 5) dachy symetryczne o nachyleniu połąci 35<sup>0</sup> - 45<sup>0</sup>,
- 6) minimalną powierzchnię działki 1000 m<sup>2</sup>,

### dotyczy parcel nr 599/39, 599/40, 599/41 :

**23 MM** dla którego:

- 1) **ustala się przeznaczenie** – tereny zabudowy mieszanej wraz z urządzeniami towarzyszącymi niezbędnymi do jej funkcjonowania,
- 2) **dopuszcza się realizację:**
  - a) zabudowy agroturystycznej, letniskowej, budynków garażowych, związanych z przeznaczeniem ustalonym w ust.1,
  - b) urządzeń infrastruktury technicznej i komunikacyjnej niezbędnych dla obsługi zabudowy,
  - c) zieleni, elementów małej architektury i ciągów pieszych.

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami MM, ustala się:

- 1) maksymalną wielkość powierzchni użytkowania dopuszczalnego w stosunku do powierzchni jednostki bilansowej wynoszącą 50 %,
- 2) maksymalną powierzchnię zabudowy 40% powierzchni działki,
- 3) minimalną powierzchnię biologicznie czynną 40% powierzchni działki,
- 4) maksymalną wysokość zabudowy dwie kondygnacje, nie więcej niż 11 m ,
- 5) dachy symetryczne o nachyleniu połąci 35<sup>0</sup> - 45<sup>0</sup>,

6) minimalną powierzchnię działki 900 m<sup>2</sup>,

część parceli nr 599/41 leży w liniach rozgraniczających drogi oznaczonej na rysunku planu symbolem :

**14 KD** droga dojazdowa nr G0110, ul. Spacerowa, minimalna szerokość jezdni 4,5 m, minimalna szerokość w liniach rozgraniczających 10 m,

**Dotyczy parcel nr 599/130, 599/129, 599/43, 599/44 :**

**43 MM** dla którego:

- 1) **ustala się przeznaczenie** – tereny zabudowy mieszanej wraz z urządzeniami towarzyszącymi niezbędnymi do jej funkcjonowania,
- 2) **dopuszcza się realizację:**
  - a) zabudowy agroturystycznej, letniskowej, budynków garażowych, związanych z przeznaczeniem ustalonym w ust.1,
  - b) urządzeń infrastruktury technicznej i komunikacyjnej niezbędnych dla obsługi zabudowy,
  - c) zieleni, elementów małej architektury i ciągów pieszych.

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami MM, ustala się:

- 1) maksymalną wielkość powierzchni użytkowania dopuszczalnego w stosunku do powierzchni jednostki bilansowej wynoszącą 50 %,
- 2) maksymalną powierzchnię zabudowy 40% powierzchni działki,
- 3) minimalną powierzchnię biologicznie czynną 40% powierzchni działki,
- 4) maksymalną wysokość zabudowy dwie kondygnacje, nie więcej niż 11 m ,
- 5) dachy symetryczne o nachyleniu połaci 35<sup>0</sup>- 45<sup>0</sup>,
- 6) minimalną powierzchnię działki 900 m<sup>2</sup>,

część parceli nr 599/44 leży w liniach rozgraniczających drogi oznaczonej na rysunku planu symbolem :

**13 KD** droga dojazdowa nr G0109, ul. Wiśniowa, minimalna szerokość jezdni 4,5 m, minimalna szerokość w liniach rozgraniczających 10 m,

**Dotyczy parcel nr 599/65, 599/66, 599/67 :**

**44 MM** dla którego:

- 1) **ustala się przeznaczenie** – tereny zabudowy mieszanej wraz z urządzeniami towarzyszącymi niezbędnymi do jej funkcjonowania,
- 2) **dopuszcza się realizację:**
  - a) zabudowy agroturystycznej, letniskowej, budynków garażowych, związanych z przeznaczeniem ustalonym w ust.1,
  - b) urządzeń infrastruktury technicznej i komunikacyjnej niezbędnych dla obsługi zabudowy,
  - c) zieleni, elementów małej architektury i ciągów pieszych.

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami MM, ustala się:

- 1) maksymalną wielkość powierzchni użytkowania dopuszczalnego w stosunku do powierzchni jednostki bilansowej wynoszącą 50 %,
- 2) maksymalną powierzchnię zabudowy 40% powierzchni działki,
- 2) minimalną powierzchnię biologicznie czynną 40% powierzchni działki,
- 3) maksymalną wysokość zabudowy dwie kondygnacje, nie więcej niż 11 m ,
- 4) dachy symetryczne o nachyleniu połaci 35<sup>0</sup>- 45<sup>0</sup>,
- 5) minimalną powierzchnię działki 900 m<sup>2</sup>,

część parceli nr 599/67 leży w liniach rozgraniczających drogi oznaczonej na rysunku planu symbolem :

**12 KD** droga dojazdowa nr G 108, ul. Cicha, minimalna szerokość jezdni 4,5 m, minimalna szerokość w liniach rozgraniczających 10 m,

**Dotyczy parceli nr 599/145 :**

**45 MM** dla którego:

- 1) **ustala się przeznaczenie** – tereny zabudowy mieszanej wraz z urządzeniami towarzyszącymi

cymi niezbędnymi do jej funkcjonowania,

**2) dopuszcza się realizację:**

- a) zabudowy agroturystycznej, letniskowej, budynków garażowych, związanych z przeznaczeniem ustalonym w ust.1,
- b) urządzeń infrastruktury technicznej i komunikacyjnej niezbędnych dla obsługi zabudowy,
- c) zieleni, elementów małej architektury i ciągów pieszych.

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami MM, ustala się:

- 1) maksymalną wielkość powierzchni użytkowania dopuszczalnego w stosunku do powierzchni jednostki bilansowej wynoszącą 50 %,
- 2) maksymalną powierzchnię zabudowy 40% powierzchni działki,
- 2) minimalną powierzchnię biologicznie czynną 40% powierzchni działki,
- 3) maksymalną wysokość zabudowy dwie kondygnacje, nie więcej niż 11 m ,
- 4) dachy symetryczne o nachyleniu połaci 35<sup>0</sup>- 45<sup>0</sup>,
- 5) minimalną powierzchnię działki 900 m<sup>2</sup>,

**Dotyczy parceli nr 702 :**

**10 KD** droga dojazdowa nr G0106, ul. Szkolna, minimalna szerokość jezdni 4,5 m, szerokość w liniach rozgraniczających 10 m,

**Ustala się następujące zasady rozbudowy i budowy infrastruktury technicznej w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną:**

- 1) dopuszcza się rozbudowę istniejącego systemu sieci energetycznej o elementy linii Elektrycznych średnich napięć SN 15 kV oraz stacje transformatorowe SN 15/0.4 kV dla zasilania wyznaczonych w planie terenów zainwestowania oraz terenów rolnych,

z up. Wójtka  
*Marek Gabrzyś*  
 Kierownik Referatu Planowania Przestrzennego,  
 Rozwoju Gospodarczego i Zamówień Publicznych

Niniejszy dokument wydaje się dla celów projektowych oświetlenia dróg publicznych.

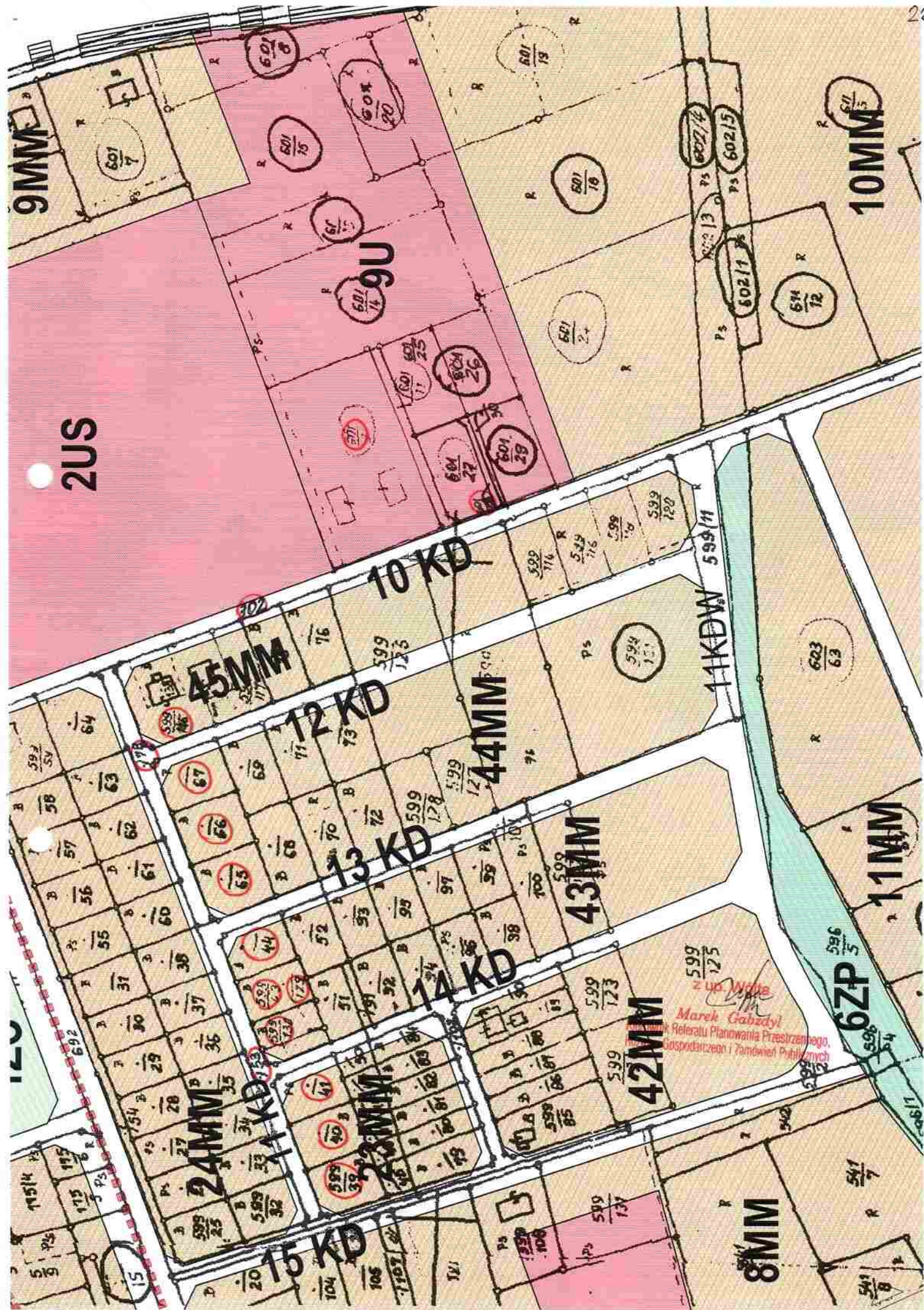
**Załącznik:** 1 x wyrys z miejscowego planu zagospodarowania w skali 1:2000  
 (skala mapy została komputerowo przetworzona z mapy w wersji cyfrowej stanowiącej załącznik do uchwały)

**Otrzymują:**

1 x adresat  
 1 x a/a (JB 20.04.2009r.)

Zwolniono od opłaty skarbowej  
 art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia  
 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej  
 (Dz.U. Nr. 225, poz. 1635)

*Jadwiga Brudny*  
 Inspektor ds. planowania  
 przestrzennego



599/125  
 ul. Wolna  
 Marek Gabzdyl  
 Biuro Planowania Przestrzennego,  
 Gospodarczego i Zamówień Publicznych

REJON DYSTRYBUCJI CIESZYN  
ul. Frysztacka 50, 43-400 Cieszyn  
tel. 033 857 26 00, fax 033 857 27 02

Cieszyn, dnia 2009-06-09 ✓  
Nasz znak: BE/R2/ZS/MK/4509/2009

Nr dokumentacji : UZG/258/09

**Projektowanie i Nadzór Instalacji  
Elektrycznych Zofia Myrmus**

**ul. Dębowa 3C  
43-430 Skoczów**

Dotyczy: *uzgodnienia Projektu Technicznego linii oświetlenia ulicznego Gminy  
Hażlach w Pogwizdowie ul. Jasna.*

Odpowiadając na Wasze pismo o dacie wpływu 04.06.2009r. informujemy,  
że przedłożony w 2 egz. w/w projekt uzgadniamy bez uwag.

Jednocześnie informujemy, że:

- Na cały zakres prac ujętych w dokumentacji należy uzyskać wymagane prawem decyzje administracyjne.
- Przed włączeniem podpisać Aneks do umowy na dzierżawę słupów.
- Wybudowane oświetlenie oznakować zgodnie z zasadami przyjętymi w ENION S.A.
- Nie podpisano umowy o przyłączenie.

Jeden egzemplarz dokumentacji zatrzymujemy w naszych aktach.

Ważność uzgodnienia dokumentacji wynosi 2 lata tj. do dnia 30.06.2011r.

Z poważaniem

Załącznik:  
1 x egz. PT  
K/o:  
RD2/ZS

**Pełnomocnik**  
ENION - Oddział w Bielsku-Białej  
Bielsko-Biala Energetyka  
*M. Zielinski*  
mgr inż. Mirosław Zielński



Górnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
 ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze  
 tel. 032 373 50 00, fax 032 271 78 01

**Rozdzielnia Gazu w Cieszynie**  
 ul. Morcinka 10, 43-400 Cieszyn  
 tel. (33) 852 02 29  
 fax (33) 851 85 60

**PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
 INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**  
 Zofia Myrmus  
 ul. Dębowa 3c, 43-430 Skoczów

Wasz znak:  
 Nasz znak: B2-432-78/09

Cieszyn, 02.03.2009

Dot.: uzgodnienia trasy projektowanego oświetlenia wzdłuż ul. Jasnej, ul. Szkolnej i ul. Katowickiej w Pogwizdowie.

W odpowiedzi na Pani zlecenie informujemy, iż przez określony na planie teren przebiega podziemna sieć gazowa średnioprężna. Sieć gazową wykreślono orientacyjnie.

Trasę projektowanego oświetlenia wzdłuż ul. Jasnej, ul. Szkolnej i ul. Katowickiej w Pogwizdowie opiniujemy pozytywnie przy zachowaniu następujących warunków:

- rozpoczęcie robót ziemnych w rejonie gazociągu należy zgłosić w Rozdzielni Gazu Cieszyn, celem dokładnego wyznaczenia przebiegu istniejącej sieci gazowej
- prace ziemne w obrębie gazociągu prowadzić ręcznie
- skrzyżowania i zbliżenia projektowanych podziemnych urządzeń z siecią gazową należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru w RG Cieszyn

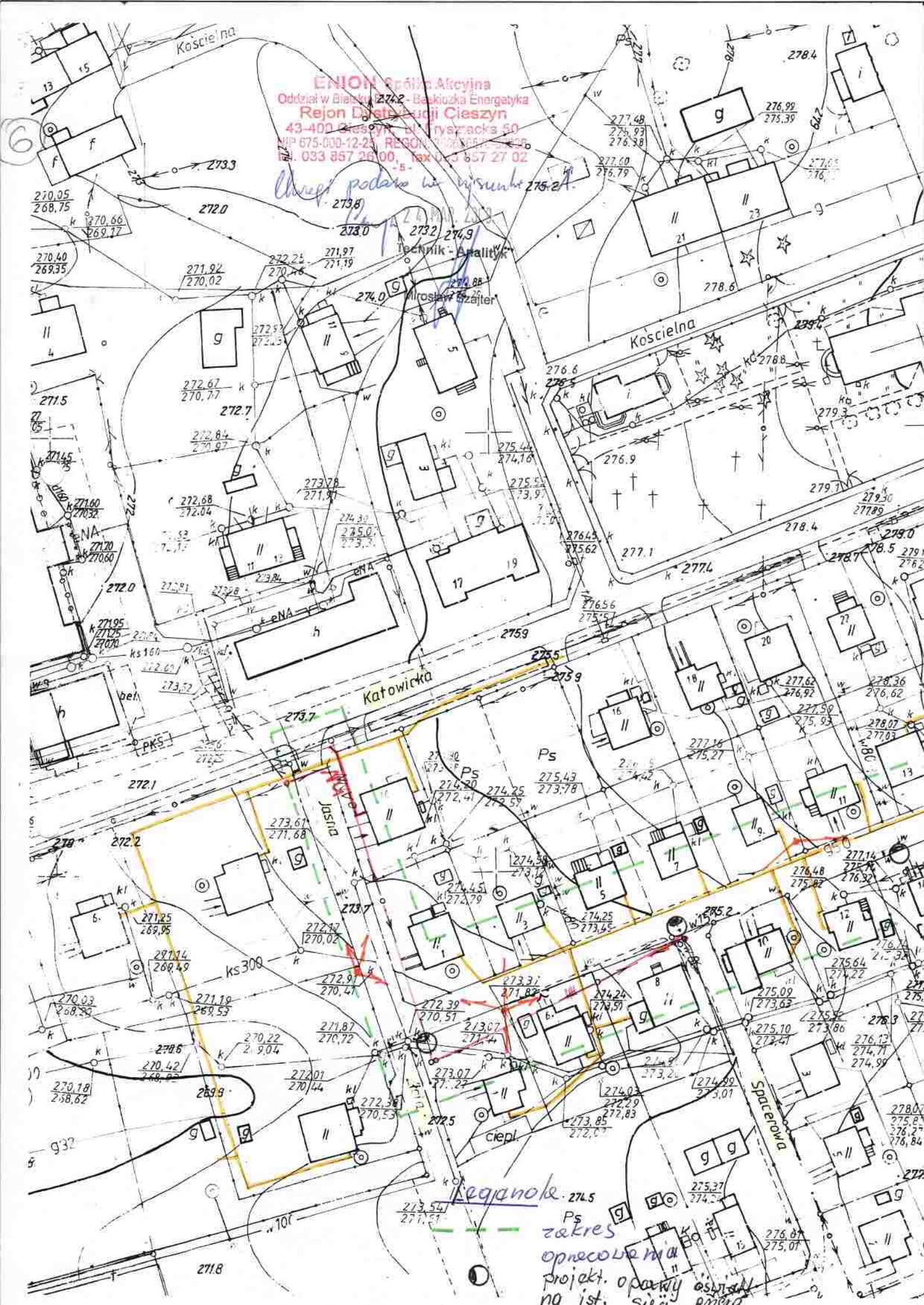
Uzgodnienie ważne 1 rok.

  
 Tadeusz Wyszyński  
 Kierownik  
 Rozdzielni Gazu Cieszyn

KO: a/a

**ENION Spółka Akcyjna**  
Oddział w Bielsku 2742 - Bielska Energetyka  
Rejon Dystrybucji Cieszyń  
43-400 Cieszyń, ul. Ryńska 50  
NIP 675-000-12-25, REGON 140838282  
033 857 26 00, fax 033 857 27 02

*Umiejętne podanie w rysunku 276.21*



*zakres opracowania projektu oparty o ist. sieć*  
*osłony*



**STAROSTA CIESZYŃSKI**  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

Województwo śląskie  
Powiat cieszyński  
Jednostka ewidencyjna 240308\_2-HAŻLACH  
Obręb 0004-POGWIZDÓW

Nr Kancelaryjny: WGD.7458-5966

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G562** KW: **52438**

### WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 WAWRZYCZEK ZYGMUNT (FERDYNAND,KATARZYNA)

zam: 43-418 POGWIZDÓW ul.CIESZYŃSKA 32

### GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
4	601/9			grunty orne pastwiska trwałe tereny zab. mieszk.	RIIIa PsIII B	0.1320 0.0315 0.2500	

Identyfikator działki: 240308\_2.0004.601/9

Raz powierzchnia: **0.4135 ha**, słownie: cztery tysiące sto trzydzieści pięć m<sup>2</sup>

### BUDYNKI

Lp. 1; Adres: POGWIZDÓW; ul. ; Funkcja: BIUROWE "b"

Położenie na działce			Nr ewid. budynku	Rok budowy	Lokale w budynku		Powierzchnia budynku w m <sup>2</sup>	KW budynku	WARTOŚĆ budynku w zł
arkusz	nr działki	nr bud			samodzielne	Ilość			
4	601/9	1	4;601/9;1	2005	odr.własność	0	Zabudowy: 82.00	KW 52438	
Identyfikator budynku: 240308_2.0004.AR_4.601/9.1_BUD					pozost.samodz	0	Użytkowa: - lokali: - pom.przyn.:		

Dane uzupełniające: Rodzaj ścian: murowane; Ilość kondygnacji (nad/pod ziemią): 2.0/;

Lp. 2; Adres: POGWIZDÓW; ul. ; Funkcja: ZBIORNIKI,SILOSY,MAGAZYN "s"

Położenie na działce			Nr ewid. budynku	Rok budowy	Lokale w budynku		Powierzchnia budynku w m <sup>2</sup>	KW budynku	WARTOŚĆ budynku w zł
arkusz	nr działki	nr bud			samodzielne	Ilość			
4	601/9	2	4;601/9;2	2005	odr.własność	0	Zabudowy: 76.00	KW 52438	
Identyfikator budynku: 240308_2.0004.AR_4.601/9.2_BUD					pozost.samodz	0	Użytkowa: - lokali: - pom.przyn.:		

Dane uzupełniające: Rodzaj ścian: murowane; Ilość kondygnacji (nad/pod ziemią): 1.0/;

Razem powierzchnia zabudowy: 158.00 m<sup>2</sup> (sto pięćdziesiąt osiem )

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-04-22**, sporządził(a): Dominika Sikora

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

z up **STAROSTY**  
**Rudmir Motyl**  
Kierownik Referatu  
Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTA CIESZYŃSKI

ul. Bobrecka 29

43-400 CIESZYŃ

Nr Kancelaryjny: WGD.7458-3600/2009

Województwo

Powiat

Jednostka ewidencyjna

Obręb

śląskie

cieszyński

240308\_2-HAŻLACH

0004-POGWIZDÓW

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G252** KW: **14592**

## WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 KOŹDOŃ TADEUSZ (WŁADYSŁAW, MARIA)

zam: 43-418 POGWIZDÓW ul.SZKOLNA 6

oraz żona KOŹDOŃ MAŁGORZATA (BOLESŁAW, BRONISŁAWA)

zam: 43-418 POGWIZDÓW ul.SZKOLNA 6

## GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
4	599/145						
ntyfikator działki: 240308_2.0004.599/145							

Razem powierzchnia: **0.1493 ha**, słownie: jeden tysiąc czterysta dziewięćdziesiąt trzy m<sup>2</sup>Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-03-05**, sporządził(a): Dominika Sikora

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

z up. STAROSTY

*Radomir Molyt*  
Kierownik Referatu  
Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTA CIESZYŃSKI

ul. Bobrecka 29

L 43-400 CIESZYŃ

Nr Kancelaryjny: WGD.7458-3600/2009

Województwo

Powiat

Jednostka ewidencyjna

Obręb

śląskie

cieszyński

240308\_2-HAŻLACH

0004-POGWIZDÓW

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G408** KW: **22700**

## WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 JASTRZĘBSKA BOŻENA (JÓZEF, LEOKADIA)

zam: 43-418 POGWIZDÓW ul.MATUSIAKA 8D m.1

## GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
4	599/67						

Identyfikator działki: 240308\_2.0004.599/67

Razem powierzchnia: **0.0733 ha**, słownie: siedemset trzydzieści trzy m<sup>2</sup>Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-03-05**, sporządził(a): Dominika Sikora

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

z up. STAROSTY  
*Radomir Motyl*  
 Kierownik Referatu  
 Ośrodek Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTA CIESZYŃSKI  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

Województwo

śląskie

Powiat

cieszyński

Jednostka ewidencyjna

240308\_2-HAŻLACH

Obręb

0004-POGWIZDÓW

Nr Kancelaryjny: WGD.7458-3600/2009

### WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G406** KW: **22742**

#### WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 KUŚ STANISŁAW (JÓZEF, HELENA)

zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. JASNA 18

oraz zona ~~KUŚ STANISŁAWA (PAWEŁ, CECYLIA)~~ *nie żyje*

zam: POGWIZDÓW 269

#### GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
4	599/66						

Identyfikator działki: 240308\_2.0004.599/66

Właściwość: 0.0735 ha, słownie: siedemset trzydzieści pięć m<sup>2</sup>

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-03-05**, sporządził(a): Dominika Sikora

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

z up. STAROSTY  
*Radomir Motyl*  
Kierownik Referatu  
Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej / Kartograficznej

Województwo

śląskie

Powiat

cieszyński

Jednostka ewidencyjna

240308\_2-HAŻLACH

Obręb

0004-POGWIZDÓW

STAROSTA CIESZYŃSKI

ul. Bobrecka 29

43-400 CIESZYŃ

Nr Kancelaryjny: WGD.7458-3600/2009

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G403** KW: **22526**

## WŁAŚCICIELE

## współwłaściciele :

udział: 1/2 KLUZ MARIA (ALBERT, JOANNA)

zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. JASNA 16

udział: 1/2 LEGIERSKA JADWIGA (TADEUSZ, MARIA)

zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. JASNA 16

## GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
4	599/65						

Identyfikator działki: 240308\_2.0004.599/65

Powierzchnia: **0.0730 ha**, słownie: siedemset trzydzieści m<sup>2</sup>Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-03-05**, sporządził(a): Dominika Sikora

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

Z UR. STAROSTY  
Radosław Motyl  
Kierownik Biura  
Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G420** KW: **24433**

### WŁAŚCICIELE

#### współwłaściciele :

udział: 1/2 PIETRZYK ANDRZEJ (CZESŁAW, JANINA)  
zam: ~~43-418 POGWIZDÓW-285~~ *Górnopol 61 28-136 Nowy Korczyn*

oraz żona PIETRZYK JOLANTA (EUGENIUSZ, TERESA)  
zam: ~~43-418 POGWIZDÓW-285~~ *Górnopol 61 28-136 Nowy Korczyn*

udział: 1/2 KAMIENIARZ EUGENIUSZ (PIOTR, ANNA) *Smolani Laszek*  
zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. JASNA 14 *36-210 Jasionów 354 woj. podkarpackie*

oraz żona KAMIENIARZ TERESA (JAN, MARIA) *Smolani Alicja*  
zam: ~~43-418 POGWIZDÓW ul. JASNA 14~~ *43-418 Pogwizdów ul. Jasna 14*

### GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
kusz	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
4	599/44			tereny zab. mieszk.	B	0.0597	

Identyfikator działki: 240308\_2.0004.599/44

Razem powierzchnia: **0.0597 ha**, słownie: pięćset dziewięćdziesiąt siedem m<sup>2</sup>

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-03-05**, sporządził(a): Dominika Sikora

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

Z UP. STAROSTY  
*Radomir Matyja*  
Kierownik Referatu  
Ośrodek Pomocy Technicznej  
Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTA CIESZYŃSKI

ul. Bobrecka 29

43-400 CIESZYN

Nr Kancelaryjny: WGD.Am.7458-4504/2009

Województwo

Powiat

Jednostka ewidencyjna

Obręb

śląskie

cieszyński

240308\_2-HAŻLACH

0004-POGWIZDÓW

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G419** KW: **24434**

## WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 ZAWIŚLAK JULIAN (STANISŁAW, MAGDALENA)

zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. JASNA 12

oraz żona ZAWIŚLAK WŁADYSŁAWA (PIOTR, KONSTANTYNA)

zam: POGWIZDÓW 296

## GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków I klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
4	599/43						
Identyfikator działki: 240308_2.0004.599/43							

R. m powierzchnia: **0.0600 ha**, słownie: sześćset m<sup>2</sup>Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-03-24**, sporządził(a): Anna Mazur

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

Z UP. STAROSTY  
*Anna Mazur*  
 Anna Mazur  
 Pełniący funkcję  
 w Referacie Urząd Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej

**STAROSTA CIESZYŃSKI**  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

Nr Kancelaryjny: WGD.7458-3600/2009

Województwo  
Powiat  
Jednostka ewidencyjna  
Obręb

śląskie  
cieszyński  
240308\_2-HAŻLACH  
0004-POGWIZDÓW

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G428** KW: **25587**

### WŁAŚCICIELE

#### współwłaściciele :

udział: 9/10 OBRACAJ LEON (FRANCISZEK, EMILIA)  
zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. JASNA 10  
oraz żona OBRACAJ ANNA (ALOJZY, JOANNA)  
zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. JASNA 10  
udział: 1/10 KISIAŁA JÓZEF (JÓZEF, BRONISŁAWA)  
zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. JASNA 10  
oraz żona KISIAŁA KATARZYNA (LEON, ANNA)  
zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. JASNA 10

### GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Kuszyk	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	

Identyfikator działki: 240308\_2.0004.599/129

Razem powierzchnia: **0.0394 ha**, słownie: trzysta dziewięćdziesiąt cztery m<sup>2</sup>

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-03-05**, sporządził(a): Dominika Sikora

Nie podlega opłacie skarbowej na podst. art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

Z UP. STAROSTY

**Radomir Motyl**  
Kierownik Referatu  
Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

**STAROSTA CIESZYŃSKI**  
 ul. Bobrecka 29  
 43-400 CIESZYŃ  
 Nr Kancelaryjny: WGD.7458-3600/2009

Województwo śląskie  
 Powiat cieszyński  
 Jednostka ewidencyjna 240308\_2-HAŻLACH  
 Obręb 0004-POGWIZDÓW

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G731** KW: **25587**

### WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 KISIAŁA JÓZEF (JÓZEF, BRONISŁAWA)

zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. JASNA 10

oraz żona KISIAŁA KATARZYNA (LEON, ANNA)

zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. JASNA 10

### GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
4	599/130						

Identyfikator działki: 240308\_2.0004.599/130

tem powierzchnia: **0.0204 ha**, słownie: dwieście cztery m<sup>2</sup>

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-03-05**, sporządził(a): Dominika Sikora

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

z up. STAROSTY  
*Radost Motyl*  
 Kierownik Referatu  
 Ośrodek Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTA CIESZYŃSKI

ul. Bobrecka 29

43-400 CIESZYŃ

Nr Kancelaryjny: WGD.7458-3600/2009

Województwo

Powiat

Jednostka ewidencyjna

Obręb

śląskie

cieszyński

240308\_2-HAŻLACH

0004-POGWIZDÓW

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G416** KW: **24104**

## WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 OBRACAJ WIESŁAW (LEON,ANNA)

zam: 43-418 POGWIZDÓW ul.JASNA,10<sup>8</sup>

oraz żona OBRACAJ BERNADETA (JÓZEF,ANNA)

zam: 43-418 POGWIZDÓW ul.JASNA,10<sup>8</sup>

## GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		I klas gleboznawczych		użytków	działki	
			opis	oznacz.	i klas		
4	599/41		tereny zab. mieszk.	B	0.0639	0.0639	KW 24104
Identyfikator działki: 240308_2.0004.599/41							

Ilość powierzchni: **0.0639 ha**, słownie: sześćset trzydzieści dziewięć m<sup>2</sup>Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-03-05**, sporządził(a): Dominika Sikora

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

z up. STAROSTY

**Radomir Motyl**  
Kierownik Referatu  
Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTA CIESZYŃSKI  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYN

Nr Kancelaryjny: WGD.7458-3600/2009

Województwo  
Powiat  
Jednostka ewidencyjna  
Obręb

śląskie  
cieszyński  
240308\_2-HAŻLACH  
0004-POGWIZDÓW

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G415** KW: **23895**

### WŁAŚCICIELE

#### współwłaściciele :

udział: 1/2 KUŚ AGNIESZKA (CZESŁAW, URSZULA)  
zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. SZKOLNA 46- *Jasna 6*

udział: 1/2 ZĄBER RUDOLF (-,-)  
zam: POGWIZDÓW 289

*nie żyje*

*żona Ząber. Władysława  
zam. 43-418 Pogwizdów ul. Jasna 6*

### GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
4	599/40						

\* Identyfikator działki: 240308\_2.0004.599/40

razem powierzchnia: **0.0631 ha**, słownie: sześćset trzydzieści jeden m<sup>2</sup>

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-03-05**, sporządził(a): Dominika Sikora

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

Z UP STAROSTY  
**Radomir Motyl**  
Kierownik Rejestrów  
Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTA CIESZYŃSKI  
ul. Dobrecka 29  
43-400 CIESZYŃ

Nr Kancelaryjny: WGD.7458-3600/2009

Województwo  
Powiat  
Jednostka ewidencyjna  
Obręb

śląskie  
cieszyński  
240308\_2-HAŻLACH  
0004-POGWIZDÓW

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G395** KW: **22334**

### WŁAŚCICIELE

współwłaściciele :

udział: 1/2 WAWRZYCZEK ZENON (FELIKS, ANIELA)  
zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. ŻŁOTA 1  
udział: 1/2 WAWRZYCZEK ZENON (FELIKS, ANIELA)  
zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. ŻŁOTA 1  
oraz żona WAWRZYCZEK MARZENA (ZBIGNIEW, MARIA)  
zam: 43-418 POGWIZDÓW ul. ŻŁOTA 1

### GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
	599/39						

Identyfikator działki: 240308\_2.0004.599/39

Razem powierzchnia: **0.0702 ha**, słownie: siedemset dwa m<sup>2</sup>

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-03-05**, sporządził(a): Dominika Sikora

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

Z UP. STAROSTY  
*Radojair Motyl*  
Kierownik Referatu  
Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

**STAROSTA CIESZYŃSKI**  
ul. Bobrecka 29  
43-400 CIESZYŃ

Województwo  
Powiat  
Jednostka ewidencyjna  
Obręb

śląskie  
cieszyński  
240308\_2-HAŻLACH  
0004-POGWIZDÓW

Nr Kancelaryjny: WGD.7458-3600/2009

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G567**

### WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 GMINA HAŻLACH  
siedziba: 43-419 HAŻLACH ul.GŁÓWNA 57

### GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznac.	użytków i klas	działki	
4	599/53						
Identyfikator działki: 240308_2.0004.599/53							
4	599/78	drogi	dr	0.1527	0.1527	KW 23581	
Identyfikator działki: 240308_2.0004.599/78							

całą powierzchnią: **0.3140 ha**, słownie: trzy tysiące sto czterdzieści m<sup>2</sup>

całą jednostką: **9.0397 ha**, słownie: dziewięćdziesiąt tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt siedem m<sup>2</sup>

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-03-05**, sporządził(a): Dominika Sikora

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

z up. STAROSTY  
**Radosław Motyl**  
Kierownik Referatu  
Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTA CIESZYŃSKI

ul. Bobrecka 29

43-400 CIESZYŃ

Nr Kancelaryjny: WGD.Am.7458-8249/2009

Województwo

Powiat

Jednostka ewidencyjna

Obręb

śląskie

cieszyński

240308\_2-HAŻLACH

0004-POGWIZDÓW

## WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : **G567** KW: **51678**

## WŁAŚCICIELE

właściciel :

udział: 1/1 GMINA HAŻLACH

siedziba: 43-419 HAŻLACH ul.GŁÓWNA 57

## GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków	działki	
					i klas		
4	702		drogi	dr	0.6847	0.6847	KW 51678
Identyfikator działki: 240308_2.0004.702							

Razem powierzchnia: **0.6847 ha**, słownie: sześć tysięcy osiemset czterdzieści siedem m<sup>2</sup>cała jednostka: **9.0397 ha**, słownie: dziewięćdziesiąt tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt siedem m<sup>2</sup>Sporządzono według stanu rejestru z dnia: **2009-06-01**, sporządził(a): Anna Mazur

Nie podlega opłacie skarbowej na podst.art.3 ustawy z dnia 16.11.2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w związku z § 1 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.02.2004r w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielanie informacji, a także wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (Dz. U. Nr 37, poz. 333)

Z UP. STAROSTY  
*Anna Mazur*  
 Anna Mazur  
 Płdinspektor  
 w Referacie Ośrodek Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej

# OŚWIADCZENIE

1. Niniejszym oświadczam, że jako współwłaściciel nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Pogorzódów składającej się z parcel gruntowych o nr 599/66, 599/67, 599/43, 599/41, 599/129, 599/62 wpisanych do Księgi Wieczystej nr KW 25581, 22700, 24434 zarejestrowanej w Sądzie Rejonowym Od. Szymon

wyrażam zgodę na wejście w teren nieruchomości (parcel gruntowych o nr .....), celem budowy – remontu obiektu budowlanego, tj.:

- prowadzenie linii napowietrznej o napięciu: 0,4 kV, 6 kV, 15 kV, 30 kV, 110 kV,
- postawienie słupów,
- budowę stacji transformatorowej słupowej, kontenerowej,
- dobudowę przewodów na istniejących słupach,
- prowadzenie linii kablowej o napięciu: 0,4 kV, 6 kV, 15 kV, 30 kV, 110 kV,
- .....
- .....

na ww. nieruchomości.

2. Wyrażam zgodę, że jeśli w trakcie budowy powstaną straty, szkody w zasiewach, plonach itp., po zakończeniu projektowanej inwestycji zostanie mi wypłacone odszkodowanie, zgodnie z wyceną wykonaną przez biegłego rzeczoznawcę.

3. Oświadczam również, że nie będę wysuwał żadnych roszczeń względem ENION S.A. Oddział w Bielsku Białej - Beskidzka Energetyka, a także umożliwię pracownikom ENION S.A. Oddział w Bielsku Białej - Beskidzka Energetyka wejście na teren określonej w pkt.1 nieruchomości w przypadku konieczności dokonania napraw, remontu, modernizacji bądź przeprowadzenia prac eksploatacyjnych przy wybudowanych urządzeniach elektroenergetycznych.

4. Dodatkowe uwagi:  
Budowa oświetlenia ulicy szkolnej w Pogorzodowie polegająca na podłożeniu przewodów izolacyjnych na istniejących słupach energet. oraz robudowa na nich lamp oświetleniowych.

	Imię i nazwisko współwłaściciela nieruchomości	Adres zamieszkania	Seria/nr dowodu tożsamości	Data/Podpis
599/66 nie żyje	1. <u>Kuci Stanisław</u> <u>Kuci Stanisława</u>	<u>Pogorzódów</u> <u>Yasna 18</u>	<u>-AB0445183</u> <u>nie żyje</u>	<u>19.03.09</u> <u>19.03.09</u>
599/65	2. <u>Kluz Maria</u> <u>Łocińska Jadwiga</u>	<u>Pogorzódów</u> <u>ul. Yasna 16</u>	<u>ADK 676240</u> <u>AMV 7938 22</u>	<u>19.03.09</u> <u>kluz maria</u>
599/43	3. <u>Zutolski Milián</u> <u>Zutolski Stachyśowa</u>	<u>Pogorzódów</u> <u>ul. yasna 12</u>	<u>ACY 254212</u> <u>nie żyje</u>	<u>19.03.09</u> <u>f. J. Jankiel</u>
599/41	4. <u>Obroczy Wiesław</u> <u>Obroczy Bernadeta</u>	<u>Pogorzódów</u> <u>ul. Yasna 8</u>	<u>AF1590176</u> <u>AF1890177</u>	<u>Obroczy Wiesław</u> <u>Obroczy Bernadeta</u>
599/129	5. <u>Obroczy Leon</u> <u>Obroczy Anna</u>	<u>Pogorzódów</u> <u>ul. Yasna 10</u>	<u>AF1380526</u> <u>ADN051211</u>	<u>Obroczy Leon</u> <u>Obroczy Anna</u>
599/67	6. <u>Jastrzebska Bożena</u>	<u>43-400 Cieszyń</u> <u>ul. Sewalska 8/13</u>	<u>ACH 253762</u>	<u>Jastrzebska Bożena</u>

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
 INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
Zofia Murmus  
 43-430 Skoczów, ul. ...  
 tel. 033/479 28 57

# OŚWIADCZENIE

1. Niniejszym oświadczam, że jako współwłaściciel nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości Pogorzód składającej się z parcel gruntowych o nr 599/44, 599/130, 599/129, 599/40, 599/39, 599/25, 599/145 wpisanych do Księgi Wieczystej nr 24433, 25384, 23895, 22334 zarejestrowanej w Sądzie Rejonowym Ciążym KN 14.592

wyrażam zgodę na wejście w teren nieruchomości (parcel gruntowych o nr .....), celem budowy – remontu obiektu budowlanego, tj.:

- prowadzenie linii napowietrznej o napięciu: 0,4 kV, 6 kV, 15 kV, 30 kV, 110 kV,
- postawienie słupów,
- budowę stacji transformatorowej słupowej, kontenerowej,
- dobudowę przewodów na istniejących słupach,
- prowadzenie linii kablowej o napięciu: 0,4 kV, 6 kV, 15 kV, 30 kV, 110 kV,

na ww. nieruchomości.

2. Wyrażam zgodę, że jeśli w trakcie budowy powstaną straty, szkody w zasiewach, plonach itp., po zakończeniu projektowanej inwestycji zostanie mi wypłacone odszkodowanie, zgodnie z wyceną wykonaną przez biegłego rzeczoznawcę.

3. Oświadczam również, że nie będę wysuwał żadnych roszczeń względem ENION S.A. Oddział w Bielsku Białej - Beskidzka Energetyka, a także umożliwię pracownikom ENION S.A. Oddział w Bielsku Białej - Beskidzka Energetyka wejście na teren określonej w pkt.1 nieruchomości w przypadku konieczności dokonania napraw, remontu, modernizacji bądź przeprowadzenia prac eksploatacyjnych przy wybudowanych urządzeniach elektroenergetycznych.

4. Dodatkowe uwagi:

Dobudowa oświetlenia ulicznego przy ul. Szkolnej w Pogorzodzie - polegająca na podwyższeniu przewodów izolowanych na istniejących słupach sieci energet. oraz opisu oświetleniowych

	Imię i nazwisko współwłaściciela nieruchomości	Adres zamieszkania	Seria/nr dowodu tożsamości	Data/Podpis
599/44	1. <del>Smolen Leszek</del> <del>Smolen Alicja</del>	Pogorzód ul. Starna 14	A75882775 AMK.072293	Smolen Leszek Smolen Alicja
599/130 599/129	2. Kisiata Józef Kisiata Katarzyna	Pogorzód ul. Józefa 10	AA1050766 AA1650768	Kisiata Kisiata
599/40	3. Kus Agnieszka Zabor Władysław	Pogorzód ul. Józefa 6	APP.329.289 A17.045.178	Kus Zabor
599/39	4. Nawrocki Zenon Nawrocki Marlena	Pogorzód ul. Józefa 1	ABD840514 AHB.850.328	Nawrocki Zenon Nawrocki Marlena
599/25	5. Budziska-Lipka Barbara	Pogorzód Kotowicka 12	ALM552477	Budziska-Lipka 668 035 918
599/145	6. Kozdon Matylda Tadeusz	Pogorzód ul. Szkolna 6		

Coghen  
Bromistawa - matka  
Kozdon Bromistawy

APD 519 988  
PROJEKTOWANIE I NADZOR  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
Zofia Muralska  
43-430 Skoczyszewo 100  
tel. 033/ 479 29 przyjmujacaj oświadczenie



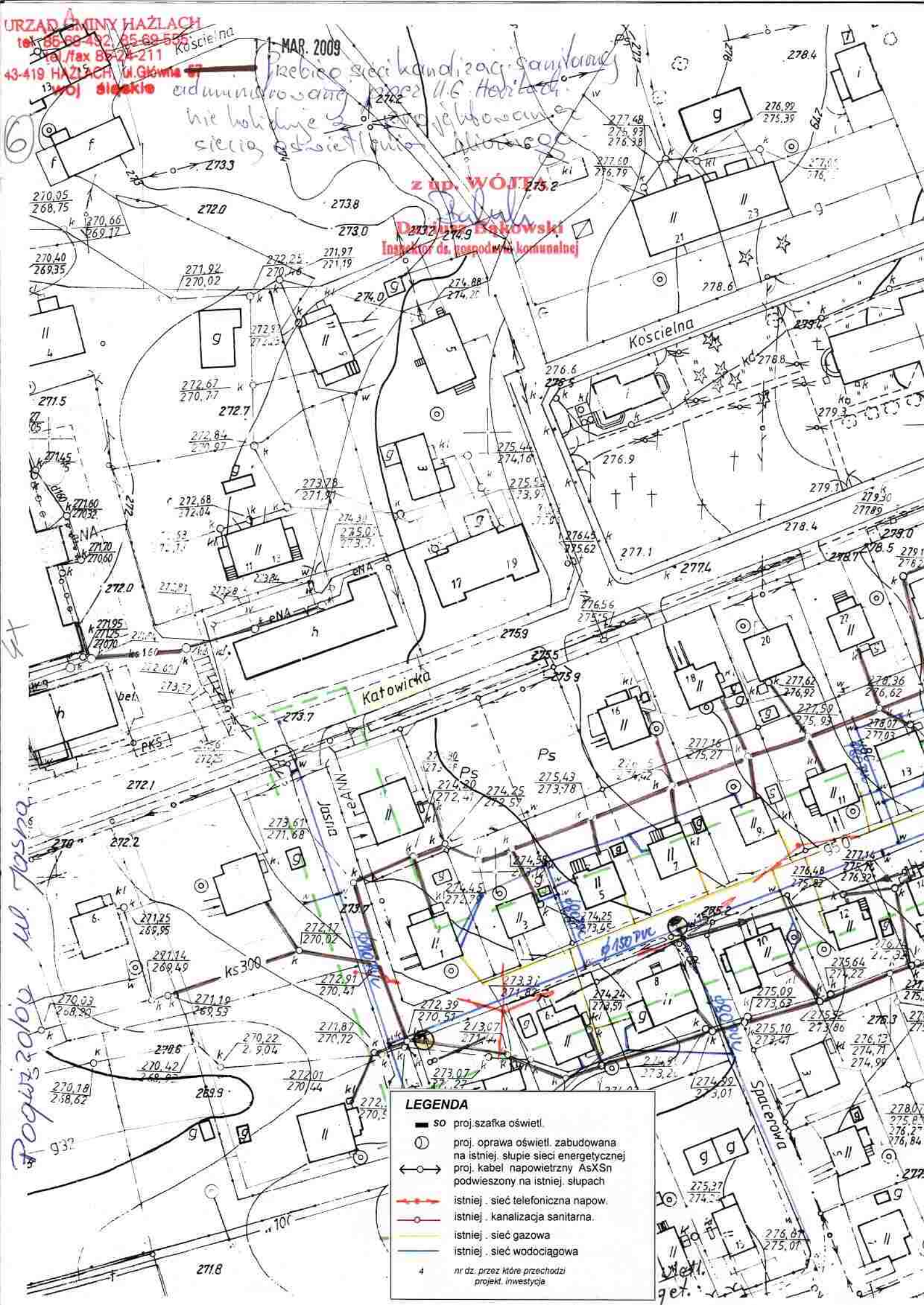


MAR. 2009

Rebicio sieci kanalizacyjno-sanitarnej  
 administracyjnie przez ul. Horzycę  
 nie holidays z...  
 sieć telefoniczna

z ul. WÓJEZ

Dariusz Bakowski  
 Inspektor ds. gospodarki komunalnej



**LEGENDA**

- so proj. szafka oświetl.
- ⊙ proj. oprawa oświetl. zabudowana na istniej. słupie sieci energetycznej
- ↔ proj. kabel napowietrzny AsXSn podwieszony na istniej. słupach
- istniej. sieć telefoniczna napow.
- istniej. kanalizacja sanitarna.
- istniej. sieć gazowa
- istniej. sieć wodociągowa
- 4 nr dz. przez które przechodzi projekt. inwestycja

Pogrzeb w. Jasna

Metl.  
get.

**KOPIA**



PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
**ZOFIA MYRMUS**

ul. Debowa 3c, 43-430 Skoczów  
tel./fax (033) 479-29-57, kom. 0 667 67 36 66  
email: myrmus@poczta.fm  
NIP: 633-105-08-22

NAZWA PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
OŚWIETL. UL. JASNEJ

OPRACOWAŁ:

Z. MYRMUS

RYСУNEK:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTANT:

Z. MYRMUS nr upr. 340/89

INWESTOR:

URZĄD GMINY HAŻŁACH

SKALA:

DATA:

NR RYS:





LOKALIZACJA:

POGWIZDÓW

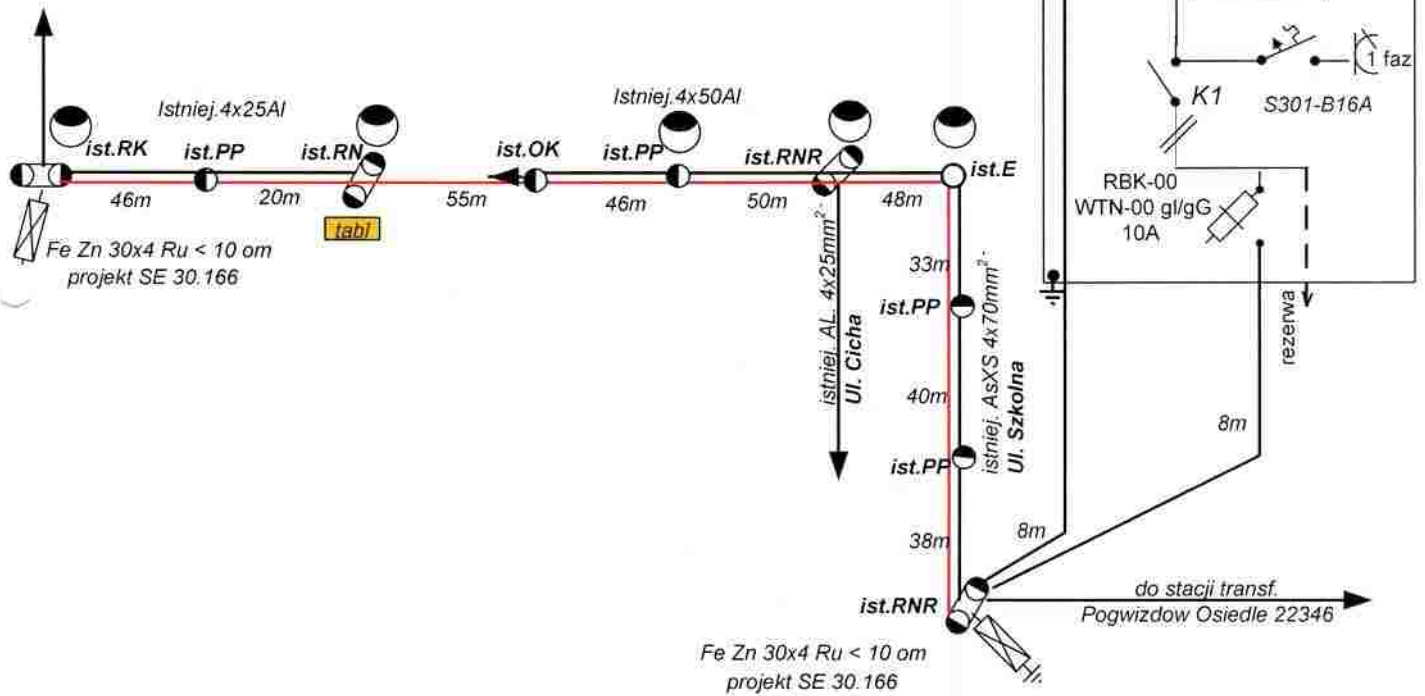
2009

E-02

**LEGENDA**

-  proj. przewód AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> na istniej. słupach ŻN i E
-  proj. oprawa SGS 203 100W
-  projekt SE 30.166
-  Tab. ostrzegawcza


projekt. szafa oświetlenia ulicznego  
**INCOBEX SO- zabudowana**  
 na istniej. słupie RNR-10



projekt sieć oświetl. Ul. Jasna  
 AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup> - 376m

projekt.  
 AsXSn 4x25 mm<sup>2</sup> - 8m

U= 230V  
 Układ sieci TT  
 Pm= 3,0 kW

 PROJEKTOWANIE I NADZÓR INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH <b>ZOFIA MYRMUS</b>		Ul. Dębowa 3c, 43-430 Skoczów tel./fax (033)479-29-57, kom. 0 667 67 36 66 email: myrmus@poczta.fm NIP: 633-105-08-22	
NAZWA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY OŚWIETLENIA ul. Szkolnej		OPRACOWANIE I NADZÓR INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH Zofia Myrmus	
RYSUNEK: SCHEMAT ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNA		PROJEKTANT: 43-430 Skoczów, ul. Dębowa 3c tel. 033 479 29 57, kom. 667 67 36 66 NIP: 633-105-08-22 nr upr. 340/89	
INWESTOR: URZĄD GMINY HAZLACH		SKALA: ---	DATA: 2009
LOKALIZACJA: POGWIZDOW		NR RYS.: E-03	



203

## SGS 203

Modułowa oprawa uliczna na źródła światła niskiej mocy, wykorzystująca szczytowe osiągnięcia techniki świetlnej. Pomysłano w szczególności o przyszłych użytkownikach dróg, jak również o niskich kosztach eksploatacji i konserwacji. Obudowa wykonana z szarego poliestru wzmocnionego włóknem szklanym odpornego na wpływy zewnętrzne. Możliwość wyboru klosza z poliwęglanu odpornego na wandalizm i promienie UV lub minimalizującej ośnienie płaskiej szyby. Wybór źródła światła obejmuje wysokoprężne lampy sodowe, rtęciowe i typu mastercolour.

## Główne zastosowania

- Dzielnice mieszkaniowe
- Parkangi
- Drogi główne
- Drogi drugorzędne
- Drogi lokalne
- Tereny przemysłowe
- Węzły drogowe.

## Cechy charakterystyczne

- Specjalnie zaprojektowana optyka odbłyśnika optymalizuje rozsył i maksymalizuje ilość wysłanego światła. Pięć różnych położeń odbłyśnika pozwala na precyzyjną regulację kierunku wiązki światła.
- Możliwość dogodnego montażu pionowego na słupie lub boczno na wysięgniku, dzięki specjalnym nasadkom słupowym. Montaż na średnicy 42-48 lub 60 mm, dodatkowo montaż pionowy na słupie 76 mm.
- Do wyboru klosz z poliwęglanu odporny na promieniowanie UV lub minimalizująca ośnienie płaska szyba
- Szeroka gama źródeł światła o wysokiej jakości i niskich kosztach eksploatacyjnych takich jak HPL-N lub HPL-Comfort do 125 W, SON-T lub SON-T Plus do 250 W, CDM-TT, 70 lub 150 W.

- Modele z samoczynnie rozłączanymi układami zapłonowymi i/lub gniazdami NEMA na fotokomórkę i/lub układami dającymi możliwość regulacji strumienia dostępne są na życzenie
- Wysoka wytrzymałość i całkowicie szczelna konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne i uderzenia. Niskie koszty napraw i eksploatacji. Oferowane w I lub II klasie ochronności.
- Szybka instalacja i łatwa konserwacja. Dostęp od góry poprzez zwolnienie pojedynczej zatrzaskowej klamry.

## Materiały i wykończenia

Rama wykonana z niekorodującego odlew aluminium, obudowa z szarego poliestru wzmocnianego włóknem szklanym, klosz z odpornego na promieniowanie UV i wandalizm poliwęglanu lub płaska, hartowana szyba. Odbłyśnik wykonany z aluminium o wysokiej czystości.

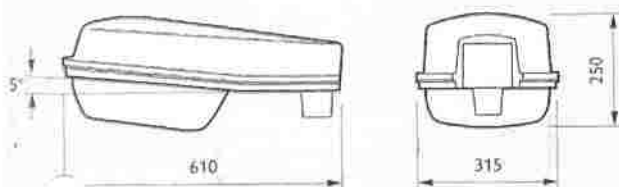
## Instalowanie i montaż

Zamocowanie szczytowe lub boczne do słupa lub wysięgnika o średnicy 42-60 mm lub montaż szczytowy na słupie o średnicy 76 mm.

## Akcesoria

Przestawialna nasadka słupowa.

-  oprawa
-  (nie zamówienie)
-  IP 43 komora oszczędzania
-  IP 65 komora lampy



Wymiary w mm

## specyfikacja opraw

P	Waga kg
SGS 1-SON-T-170W-K/SR-67-CL-I	5,7
SGS 1-SON-T-1100W-K/SR-58-CL-I	6,0
SGS 1-SON-T-1150W-K/SR-58-CL-I	6,7
SGS 1-SON-T-1250W-K/SR-58-CL-I	6,9
SGS 1-SON-T-170W-K/SR-57-CL-II	5,7
SGS 1-SON-T-1100W-K/SR-58-CL-II	6,6
SGS 1-SON-T-1150W-K/SR-58-CL-II	6,9
SGS 1-HPL-N/BB-125W-RC-CL-I	3,5
<b>nasadki słupowe</b>	
ZF-42-48 (42-48 mm)	0,3
ZF-60 (60 mm)	0,3
ZF-76 (76 mm) do montażu szczytowego	0,5

typy: SGS203 - typy z płaską szybą FG, układ zapłonowy z włącznikiem automatycznym ST



Katowice, dnia 7 sierpnia 1989 r.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I  
TELEFONICZNYCH  
ul. ... 25

Nr ewid. 340/89

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust.2, pkt 2, § 5 ust.1, pkt 2 i ust.2 i § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 8, poz. 46/ oraz / Dz. U. Nr 42, poz. 334/ stwierdza się, że:

Obywatel /ka/ ZOFIA MYRMUS  
technik elektryk

urodzony dnia 2 lutego 1948 r. w Krzemienicy  
posiada przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

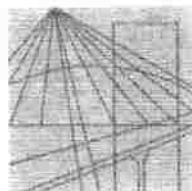
Obywatel /ka/ ZOFIA MYRMUS jest upoważniony do:

- 1/ porządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacje i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych sieci i instalacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, sieci - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Za zgodność kopia z oryginału

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I  
TELEFONICZNYCH  
ul. ... 25

Urząd



Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Katowice, 19 stycznia 2009 r.

Pani/Pan **Zofia Myrmus**  
**ul. Dębowa 3C**  
**43-430 Skoczów**

### ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Myrmus Zofia**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/3591/01**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2009 r.

40-026 KATOWICE, ul. Podgorna-4, tel./fax: 032 255 45 52; 032 608 07 22; www.oiiib.katowice.pl

Za zgodność kopii  
z oryginałem

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
Zofia Myrmus  
43-430 Skoczów, ul. Dębowa 3c  
tel 033/ 479 09 57 NIP 633-105-08-22

Skoczów 1.06.2009

### Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane ( DZ.U. Nr. 207 z 2003 poz.2016 ze zmianami oświadczam, że

**Projekt budowlano – Wykonawczy  
Oświetlenia Ulicznego  
Pogwizdów ul. Jasna**

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
Zofia Myrmus  
43-430 Skoczów, ul. Dębowa 3c  
tel. 033/479 29 57 NIP 633-105-08-22

Technik Zofia Myrmus  
Nr upr. 340/89  
do projektowania  
i nadzorowania sieci  
i instalacji elektrycznych

.....  
*podpis projektanta*