

**USŁUGI PROJEKTOWO-WYKONAWCZE INSTALACJI I SIECI
ENERGETYCZNYCH
75-254 KOSZALIN UL. FRANCISZKAŃSKA 38 NIP 669-108-70-00**

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: **Oświetlenie uliczne**

Działka nr: **244/7, 243/33 obręb Konikowo**

Temat: **Budowa oświetlenia drogi wewnętrznej na osiedlu
mieszkaniowym w Konikowie**

Inwestor: **EkoWodrol SP. z o.o.
75 – 254 Koszalin
Ul. Słowiańska 13**

Branża energetyczna

Opracował: **mgr inż. Dariusz Dziekański**

Projektował: **Zdzisław Wieczorek**

Sprawdził: **mgr inż. Grzegorz Pawłowski**

STAROSTWO POWIATOWE
w Koszalinie
Wydział Architektury i Budownictwa

Załącznik nr do decyzji
o zatwierdzeniu projektu budowlanego
i udzieleniu pozwolenia na budowę
z dnia **06 KWI. 2011**
nr **Ab.6740.124.2011. At**

Dziekański
ZDZISŁAW WIECZOREK
Inżynier Energetyk
Uprawnienia Budowlane do Projektowania
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w Zakresie Instalacji Elektrycznych
mgr inż. GRZEGORZ PAWŁOWSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0164/PWOE/06

Koszalin, grudzień 2010 r.

Projekt budowlany jest kompletny z
punktu widzenia, celu któremu ma służyć

egz. nr 2

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Warunki przyłączenia – notatka służbowa
2. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego
3. Załącznik graficzny do Decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego
4. Opinia ZUDP
5. Protokół ZUDP
6. Plan zagospodarowania - ZUDP
7. Współrzędne geodezyjne
8. Wykaz właścicieli gruntów
9. Opis techniczny
10. Projekt zagospodarowania terenu
11. Schemat połączeń
12. Informacja BiOZ
13. Stwierdzenie przygotowania zawodowego
14. Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa

Karlino dn. 17-12-2010

NOTATKA SŁUŻBOWA 77/2010

Dot.: Budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Konikowo gm. Świeszyno.

W związku z budową oświetlenia drogowego w miejscowości Konikowo gm. Świeszyno spisano notatkę w obecności:

1. Ryszard Tomczyk – ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Oddział Koszalin
2. Zdzisław Wiczorek – Projektant

Zakres :


1. Zastosować słupy ocynkowane SP-5000 z oprawami typu ZFD236
1. Projektowane oświetlenie zasilić z projektowanej szafki oświetleniowej.
2. Linie kablowe wykonać kablem wg obliczeń, lecz nie mniejszym niż YAKY 4x16mm².
3. Integralną część powyższej notatki stanowią obowiązujące przepisy i normy.
4. Prace przy budowie urządzeń mogą wykonywać tylko osoby uprawnione.
5. Notatkę służbową traktuje się jako warunki techniczne ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
6. Po wykonaniu prac, wykonawca w porozumieniu z inwestorem zgłosi do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Oddział Koszalin obiekt celem dokonania sprawdzenia i odbioru.

Do zgłoszenia dołączyć :

- pozwolenie na budowę,
- dokumentację powykonawczą,
- inwentaryzację geodezyjną,
- wymagane protokoły badań i prób,
- karty gwarancyjne, atesty, certyfikaty itp.


7. Niniejsza notatka zachowuje ważność przez **okres 2 lat** od daty wystawienia.

Na tym notatkę zakończono i podpisano:

1. 
Wyznaczonego
Ryszard Tomczyk

2. 
Zdzisław Wiczorek

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
Oddział Koszalin
ul. Młodocinowa 8A, 78-230 Karlino
tel. 58 760 12 55, fax 94 311 91 19
tel. 585-12-32-055

za zgodności z oryginałem


**DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU
PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego – ustawy z dnia 14.06.1960 r. (tekst jedn. Dz.U. Nr.98 z 2000r. poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 4 ust. 2 pkt.1, art. 50 ust. 1 art. 51 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.Nr.80 poz. 717 z 2003r. z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku:

EKO – WODROL Sp. z o.o. Koszalin ul. Słowiańska 15

z dnia 04.11.2009r. dotyczącego:

budowy oświetlenia drogi wraz z sieciami elektrycznymi zasilającymi dla osiedla domków jednorodzinnych w Konikowie na działkach nr 132/2, 243/33, 244/7, 244/8, 245

na podstawie przepisów szczególnych:

- 1) Ustawy z dn. 07.07.1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006r., Nr. 156, poz. 1118 z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002r., nr. 75, poz. 690 z późn. zm.)
- 3) Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz.U. z 1997r, Nr. 54, poz. 348 z późn. zm.)
- 4) Ustawy z dn. 21.03.1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2000r. Nr. 71, poz. 838 z późn. zm.)
- 5) Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 02.04.2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. z 2001r., Nr. 38, poz. 455 z późn. zm.)
- 6) Ustawy z dn. 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2001r., Nr. 62, poz. 627 z późn. zm.)

USTALAM

następujące warunki budowy oświetlenia drogi z sieciami elektrycznymi zasilającymi osiedle domów jednorodzinnych w Konikowie

1. Rodzaj inwestycji:

budowa sieci kablowej niskiego napięcia zasilającej słupy oświetleniowe drogi wewnętrznej osiedla domów jednorodzinnych na działkach nr 132/2, 243/33, 244/7, 244/8, 245.

2. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

Inwestycja powinna być projektowana i realizowana zgodnie z:

- 1) Ustawą z dn. 07.07.1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2006r. Nr. 156, poz. 1118 z późn. zm.)
- 2) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie

za zgodności z wytycznymi
Dz. Urzęd. Gminy

warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002r.,Nr. 75, poz. 690 z późn. zm.)

- 3) Ustawą z dn. 21.03.1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2000r. Nr. 71, poz. 838 z późn. zm.)
- 4) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. z 2001r., Nr. 38, poz. 455 z późn. zm.)
- 5) obowiązującymi normami

3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

- energia elektryczna na warunkach podanych przez K.E. ENERGA S.A. OPERATOR oddział Z.E. Koszalin, R.E. Koszalin

4. Wymagania dotyczące uzgodnień projektu budowlanego:

- 1) Gestorzy sieci kolidujących z przedmiotową inwestycją
- 2) Starostwo Powiatowe w Koszalinie, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej ul. Wł. Andersa 34, 75 – 620 Koszalin

5. Wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- zachować sprawny system korzeniowy istniejących zadrzewień

6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2006r. , Nr. 156, poz. 1118 z późn. zm.)

7. Usytuowanie inwestycji:

Zgodnie z załącznikiem graficznym, który jest integralną częścią niniejszej decyzji.

Uzasadnienie:

Zgodnie z art. 59 ust. 1 – 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr. 80, poz. 717 z 2003r. z późn.,zm.) zmiana planu miejscowego, polegająca na budowie obiektu budowlanego lub wykonaniu innych robót budowlanych, a także zmiana sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części wymaga ustalenia w drodze decyzji warunków zabudowy. Decyzja spełnia w całości żądania strony. Wobec powyższego stwierdzono jak w niniejszej decyzji.

Pouczenie:

1. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy,
3. Zgodnie z art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 kpa od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Świeszyno w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z art. 130 § 1 kpa przed upływem terminu do wniesienia odwołania

ze zgodzić
z oryginałem
Dziękuję

decyzja nie ulega wykonaniu.

4. Zgodnie z art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr.80 poz. 717 z 2003r. z późn.zm.): organ który wydał decyzję o warunkach zabudowy albo decyzję o ustaleniu lokalizacji publicznego, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:
- a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
 - b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
 - c) przepisu ust. 1 pkt. 2 nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
 - d) stwierdzenie wygaśnięcia decyzji, o których mowa w ust. 1, następuje w trybie art. 162 §1 pkt 1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego.
5. Zgodnie z art. 32, 33 i 34 Ustawy z dn. 07.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr.156, poz. 1118 z późn. zm.) do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Koszalinie, ul. Raławicka 13 w terminie ważności niniejszej decyzji:
- 1) wniosek oraz 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi
 - 2) zaświadczenia wydane dla projektantów przez właściwe izby samorządów zawodowych o wpisie na listę ich członków
 - 3) oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
 - 4) decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Załącznik:

1. Załącznik graficzny



z up. WÓJTA
Eugeniusz KIC
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują:

1. EKO – WODROL Sp.z.o.o. 75 – 846 Koszalin ul. Słowiańska 15
2. aa. Urzędu Gminy Świeszyno

Dokonano opłaty skarbowej
w kwocie: 103,00 złotych
nr pokwitowania:
data wpłaty: 2009.11.23
Świeszyno, dnia 20.09.09
podpis: [signature]

22 zgodność
z oryginałem
[signature]

Współrzędne geodezyjne do projektu budowy oświetlenia
drogowego na osiedlu domków jednorodzinnych w m. Konikowo
gm. Świeszyno

Poz	X	Y
1	6 003 027,15	5 577 138,98
2	6 003 024,28	5 577 143,19
3	6 003 023,28	5 577 142,43
4	6 003 008,72	5 577 163,29
5	6 002 994,30	5 577 182,34
6	6 002 978,08	5 577 203,74
7	6 002 974,07	5 577 205,39
8	6 002 970,02	5 577 207,06
9	6 002 942,56	5 577 203,32
10	6 002 940,78	5 577 203,01
11	6 002 925,03	5 577 223,79
12	6 002 909,36	5 577 244,49
13	6 002 905,70	5 577 249,32
14	6 002 888,58	5 577 271,89
15	6 002 875,69	5 577 288,86
16	6 002 876,85	5 577 292,59
17	6 002 888,07	5 577 301,10
18	6 002 889,43	5 577 302,12
19	6 002 911,66	5 577 326,05
20	6 002 913,06	5 577 327,55
21	6 002 943,61	5 577 345,19
22	6 002 968,03	5 577 359,29
23	6 002 969,23	5 577 359,16
24	6 002 977,87	5 577 358,12
25	6 003 000,09	5 577 337,46
26	6 003 002,83	5 577 334,94
27	6 003 010,76	5 577 321,25
28	6 003 020,02	5 577 305,15
29	6 003 035,83	5 577 277,65
30	6 003 045,56	5 577 260,74
31	6 003 030,33	5 577 249,21
32	6 003 015,30	5 577 237,83
33	6 003 007,55	5 577 231,96
34	6 002 987,47	5 577 216,70
35	6 002 986,83	5 577 215,55

34-1 6 002 987,11 5 577 216,44

Zupa Starosty Koszalińskiego
Jadwiga Nowaczyk
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Dzietko L

za zgodności z oryginałem
Dzietko L

OPIS TECHNICZNY

wewnętrzna linię oświetleniową dla osiedla mieszkalnego
w miejscowości Konikowo.

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora,
- plan geodezyjny w skali 1:500,
- Polska Norma PN-76/E-02032, PN-76/E-05125,
- oględziny w terenie.

2. Prace montażowe.

2.1. Zakres montażu.

- | | |
|--|-----------|
| • obwody kablowe YAKY 4x16mm ² o łącznej długości | - 641m |
| • obwody kablowe YAKY 4x35mm ² o łącznej długości | - 6m |
| • słup ośw. "WILK-ZBE" stalowy-ocynk. typu SP-5000/1/48 z oprawą ZSD-236 | - 18 szt. |
| • szafka oświetleniowa "WILK-ZBE" SO-211 | - 1 kpl. |

2.2 Opis prac montażowych.

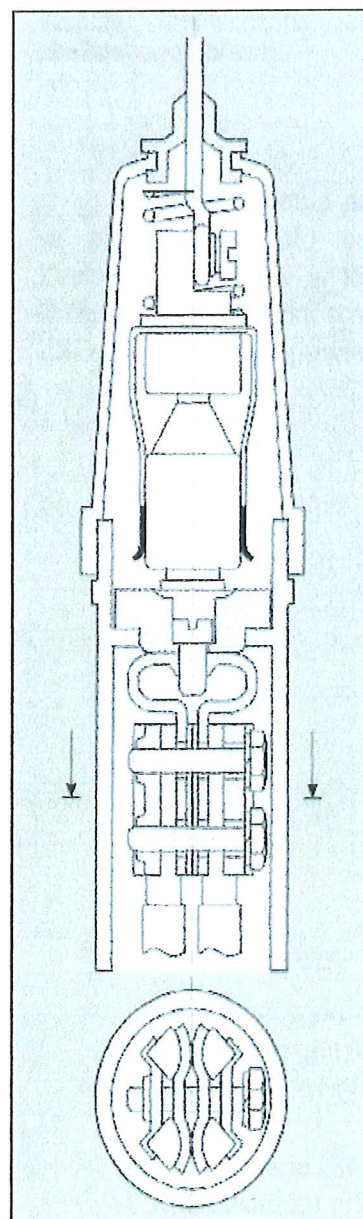
Dla oświetlenia drogi wewnętrznej i ciągów pieszych zasilanie do słupów oświetleniowych doprowadzono kablem YKY 4x16 mm² z szafki oświetleniowej SO-211. Szafkę ośw. zasilić z istniejącego obok złącza SZK-3a/1P część ZE Koszalin S.A. kablem YAKY 4x35mm² l=6m. Wyposażenie szafki uwidoczniło na schemacie ideowym. Kabel ułożyć po trasie zgodnej z projektem w rowie kablowym o głębokości 0,7m na podsypce piaskowej o gr. 10 cm, po ułożeniu kabli należy przysypać je 10 cm warstwą piasku, 15 cm warstwą gruntu rodzimego, ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego, następnie zasypać wykop ziemią ubijając ją warstwami. Z uwagi na uzbrojenie podziemne wykopy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, zaś kabel w miejscach zbliżenia i na skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym ułożyć w dodatkowej osłonie z rury „AROTA” DVK 75mm (część skrzyżowań z drogą należy wykonać rurą SRS-75mm metodą przecisku) końce rur uszczelnić pianką poliuretanową. Do połączenia kabli w słupach „WILK-ZBE” stosować złącza izolowane „SINTUR” typu IZK-2 z wkładkami topikowymi BiWts 4A. Do przyłączenia opraw oświetleniowych, w słupach należy ułożyć przewód YDY 3x2,5mm²/750V.

3. Ochrona od porażen.

W projektowanym układzie zasilania sieci oświetlenia zastosowano jako system ochrony od porażen zastosowano **SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA.**

„Zerowaniu” podlegają części metalowe słupa i szyna PEN w szafce ośw., dodatkowo słupy należy uziemić w tym celu przewidziano należy połączyć punkt zerowy w słupie z istniejącą taśmą uziemiającą złącza kablowe. Rezystancja uziemienia nie powinna być większa niż 10 omów.

4. Osprzęt elektroenergetyczny.



Napięcie znamionowe	U = 500 V
Dop. wartość prądu znam. wkład. bezp.	I(n) = 25 A
Max. prądu złącza	I = 100 A
Ilość żył kablowych	n = 1-4 szt.
Przekrój żył kablowych	S = 10-50 mm² Nm
Max. przekrój przewodu przyłączeniowego	S = 10 mm²
Min. temp. montażu	t(m) = -20 °C
Max. temp. pracy	t(p) = 100 °C
Wymiary	Ø48 x 170 mm
Masa	m = 0,25 kg

Izolacyjne złącze kablowe IZK-2-01



**Zakład
Budownictwa
Energetycznego
Koszalin**

Spółka z o.o.
Grupa ZE Koszalin SA

Słupy parkowe SP

karta katalogowa nr 501-38

Wykonane z rur stalowych, okrągłych
z optymalnie uformowanym odsadzeniem
Wysokość nominalna 3 ÷ 5 m
Średnica u wierzchołka (d3) : $\phi 48$, $\phi 60$, $\phi 76$ - dla
różnych typów opraw oświetleniowych
Średnica odziomka (d1) : $\phi 114$, $\phi 133$

Przykład oznaczenia:

Słup parkowy **SP-4000/1/60** - słup parkowy serii SP o wysokości 4m, wzór 1,
średnica d3 = 60mm (wzór 1, 2, 3 - odpowiednio dobrane średnice rur - tabela).

Wysokość nominalna : 3m

Typ słupa	H	H+B	d1	d2	d3	A	B	C	a	b	kg
SP-3000/1/48	3000	4000	114	60	48	800	1000	300	300	85	32
SP-3000/1/60	3000	4000	114	60	60	800	1000	300	300	85	32

Wysokość nominalna : 3,5m

Typ słupa	H	H+B	d1	d2	d3	A	B	C	a	b	kg
SP-3500/1/48	3500	4500	114	60	48	1000	1000	400	400	85	37
SP-3500/1/60	3500	4500	114	60	60	1000	1000	400	400	85	37

Wysokość nominalna : 4m

Typ słupa	H	H+B	d1	d2	d3	A	B	C	a	b	kg
SP-4000/1/48	4000	5250	114	60	48	1250	1250	650	400	85	44
SP-4000/1/60	4000	5250	114	60	60	1250	1250	650	400	85	44
SP-4000/2/48	4000	5250	114	76	48	1250	1250	650	400	85	49
SP-4000/2/60	4000	5250	114	76	60	1250	1250	650	400	85	49
SP-4000/2/76	4000	5250	114	76	76	1250	1250	650	400	85	49
SP-4000/3/48	4000	5250	133	76	48	1250	1250	650	400	95	54
SP-4000/3/60	4000	5250	133	76	60	1250	1250	650	400	95	54
SP-4000/3/76	4000	5250	133	76	76	1250	1250	650	400	95	54

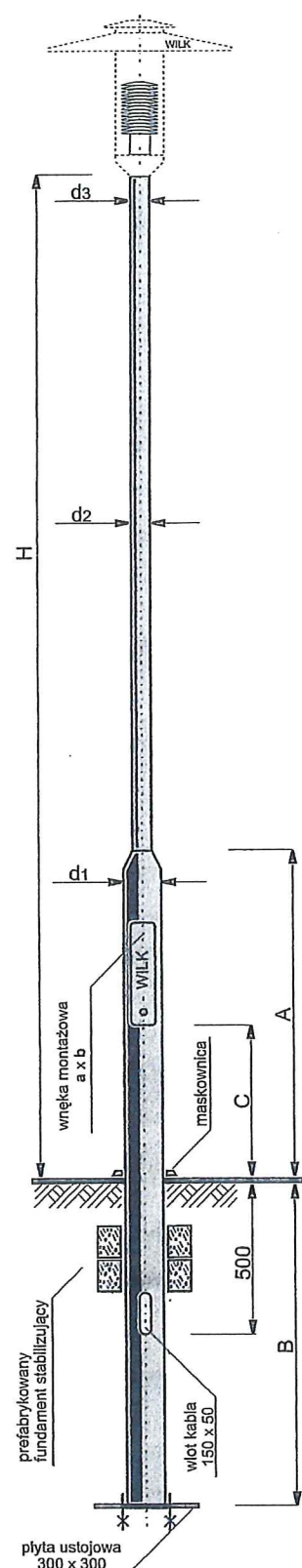
Wysokość nominalna : 4,5m

Typ słupa	H	H+B	d1	d2	d3	A	B	C	a	b	kg
SP-4500/1/48	4500	5750	133	76	48	1250	1250	650	400	95	58
SP-4500/1/60	4500	5750	133	76	60	1250	1250	650	400	95	58
SP-4500/1/76	4500	5750	133	76	76	1250	1250	650	400	95	58
SP-4500/2/48	4500	5800	133	76	48	1500	1300	650	400	95	61
SP-4500/2/60	4500	5800	133	76	60	1500	1300	650	400	95	61
SP-4500/2/76	4500	5800	133	76	76	1500	1300	650	400	95	61

Wysokość nominalna : 5m

Typ słupa	H	H+B	d1	d2	d3	A	B	C	a	b	kg
SP-5000/1/48	5000	6300	133	76	48	1500	1300	650	400	95	64
SP-5000/1/60	5000	6300	133	76	60	1500	1300	650	400	95	64
SP-5000/1/76	5000	6300	133	76	76	1500	1300	650	400	95	64

* - ciężar słupa bez fundamentu



Czynowane ogniwem. Malowane. Wykonane również w wersji do mocowania na fundamencie betonowym

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p	Nazwa materiałów	Jedn.mia	Ilość
1	2	3	4
1	Kabel YAKY4x16mm ²	m	641
2	Kabel YAKY4x35mm ²	m	6
3	Rura Arota typu SRS 75	m	5
4	Rura Arota typu DVK 75	m	15
5	Folia kablowa koloru niebieskiego	kg	154
6	Piasek	m ³	44
7	Opaski Oki	szt	55
8	Tabliczki kierunkowe kabli	szt	38
9	Szafka oświetl. SO-211 wyp. wg sch.	kpl	1
10	Słup osw. stal. ocynk.SP-5000/1/48 (ZBE)	szt	18
11	Płyta ustojowa 300x300	szt	18
12	Prefabrykowany fundament stabilizacyjny	szt	18
13	Oprawa oświetleniowa ZFD - 236	szt	18
14	Żłaczce SINTUR IZK-2 z wkł. top. 4 A	szt	18
15	Taśma stalowa ocynkowana 20x4mm	m	54
16	Przewód YDY3x2,5 mm ²	m	90

OPINIA nr 1576/2010

Nr zamówienia: 8222/2010

dotycząca dokumentacji projektowej obiektu: **linia kabla energetycznego wraz z oświetleniem drogowym, szafka oświetleniowa,**

zlokalizowanego w: **Obręb: Konikowo, dz.: 243/33, 244/7, 244/8, Gm. Świeszyno,**

dla: **EkoWodrol SP. z o.o.**
75-846 Koszalin ul. Słowiańska 13

na zlecenie z dn. 02.12.2010r. znak: -
data wpływu do ZUDP: 21.12.2010r.

Zgodnie z art. 27 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. Nr 240 z 2005 roku, poz. 2027) sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są zobowiązani :

- nie dokonywać czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczanie znaków geodezyjnych,
- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu ulegających zakryciu należy wykonywać przed ich zakryciem,
- do uwzględnienia i stosowania zaleceń zawartych w protokole i treści pieczętek branż uzgadniających zamieszczanych na kopiach mapy do celów projektowych,

Starostwo Powiatowe Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** w/w obiekt.

Uwagi i zalecenia:

Zgodnie z załączoną kopią protokołu nr 1576/2010 z dnia 24.12.2010r.

Integralną część w/w opinii stanowi załącznik: rys. 1 i wykaz współrzędnych.

Z up. Starosty Koszalińskiego
/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej/
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

za zgodności z oryginałem
Dobrosław

Starostwo Powiatowe w Koszalinie
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Racławicka 13, 75-620 Koszalin

Koszalin, dn. 24.12.2010r.

PROTOKÓŁ nr 1576/2010

Nr zamówienia: 8222/2010

Lokalizacja: Obręb: Konikowo, dz.: 243/33, 244/7, 244/8 gm. Świeszyno

Obiekt: linia kabla energetycznego wraz z oświetleniem drogowym

Inwestor: PRZEDS. INŻYNIERII ŚRODOWISKA EKOWODROL SP. Z O.O.
75-846 Koszalin ul. Słowiańska 13

Projektant: ZDZISŁAW WIECZOREK

zlecenia - z dnia 02.12.2010r.

data wpływu do ZUDP: 21.12.2010r.

ZUDP uzgadnia w/w obiekt: **bez uwag, z uwagami jak w protokole, nie uzgadnia***

Podpisy członków Zespołu

Z uwagami/ bez uwag*

DYREKTOR
Wydział Architektury i Budownictwa
mgr inż. Krystyna Klisowska-Marczuk

1.....
architektura i budownictwo

Z uwagami/ bez uwag*

2.....
nadzór budowlany

Z uwagami/ bez uwag*

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Koszalinie
3.....
Krzysztof Krawiec
upr. zarząd. dróg 73

* niepotrzebne skreślić

Z up. Starosty Koszalińskiego
Przewodniczący ZUDP
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Z up. Starosty Koszalińskiego

Jadwiga Nowaczyk
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

za zgodności z oryginałem
D. Węsierska

Protokół 1576/2010

Branża

treść uzgodnienia, opinia i podpis konsultanta

gazownicza

Specjalista ds. Warunków i Uzgodnień
24.12.2010
mgr inż. Jadwiga Winiecka
nr upr. UAB 1001/2009/114N/U/7342/2009/24
w specjalności inżynierskiej
w zakresie inżynierii gazowych
ZOB. 15.12.39/01

Uzgodniono. zachować
normatywne odległości
od gazu. w obrybie gazu
roboty ziemne wykonywać
zgodnie z rachunkami
niezgodnej osłonięć
KWinięcka.

telekomunikacyjna – TP S.A. 2805/10 27.12.10

uzgodniono z uwagami:
jak w treści załącznika do protokołu ZUP.

Sekcja Rozwoju Infrastruktury
Koszalin

energetyka
Inny produkt gazu zaleca się sprzedać
w inny sposób, ponieważ w tym celu
nie należy zwracać uwagi na koszty, w tym celu
nie należy zwracać uwagi na koszty, w tym celu

REJON DYSTRYBUCJI W KOSZALINIE
NIE UZGADNIA
z uwagami:

24 GRU. 2010

ZGODNIE Z TREŚCIĄ
PIECZĄTKI NA ZAŁĄCZNIKU
DO PROTOKOŁU ZUP

Inżynier
Działu Eksploatacji i Rozwoju
Włodzisław Mielanec

ZOD "Północ"

bez uwag
28.12.10

Domagiewicz

wodociągi i kanalizacja

Uzgodniono bez uwag

28.12.2010
INSPEKTOR
ds. Inwestycji i Zarządzania
inż. Jan ŚRON

drogi

Wniosek o budowę drogi gminnej w miejscowości
uzgodniono z Urzędem Gminy w Słobczynie

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Z up. Starosty Koszalińskiego

Jadwiga Nawraczyk
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

28.12.2010
INSPEKTOR
ds. Inwestycji i Zarządzania
inż. Jan ŚRON

uzgodniono z oryginałem
Dziękuję

TPJA
7805/10
27-12-10.

ZALĄCZNIK DO ZUDP - 1576/10
dot. Konikowo 243/33----

1. Przekazać plac budowy z udziałem TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TP S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami TP S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami OTK i TKD zlecić wytyczenie trasy GT Stare Bielice tel./fax : 94 342 50 40, fax 94 342 50 40
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP S.A
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami TP S.A. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami TP S.A., można usunąć po uzyskaniu zgody TP S.A., na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością TP S.A. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową TP S.A.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez TP S.A.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP S.A. Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej TP S.A.

Marek Pająk
Sejmik Powiatu Koszalińskiego
Koszalin
imię i nazwisko

94 348 90 10
tel.
94 343 36 91
fax.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Z up. Starosty Koszalińskiego

Jadwiga Nowaczyk
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

za zgodności z oryginałem

D. Szelebski

Załącznik do protokołu Nr1516/2012.....

z dnia 24.12.2010.....

Branża		treść uzgodnienia , opinia i podpis konsultanta	

15/6/200 24-12-2000

24 GRU. 2010

Inżynier
Działu Eksploatacji i Rozwoju
[Signature]
Andrzej Miezaniec

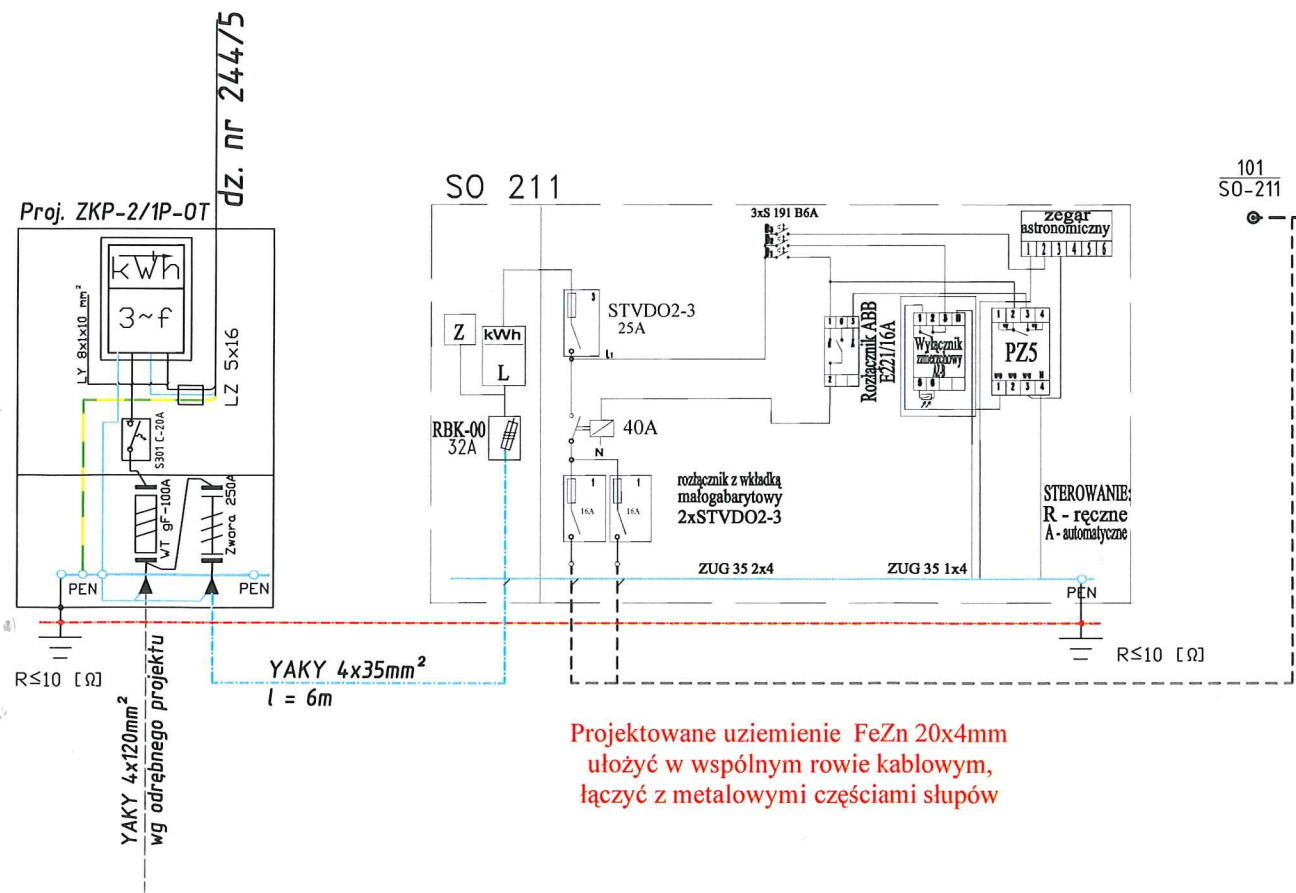
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Z up. Starosty Koszalińskiego

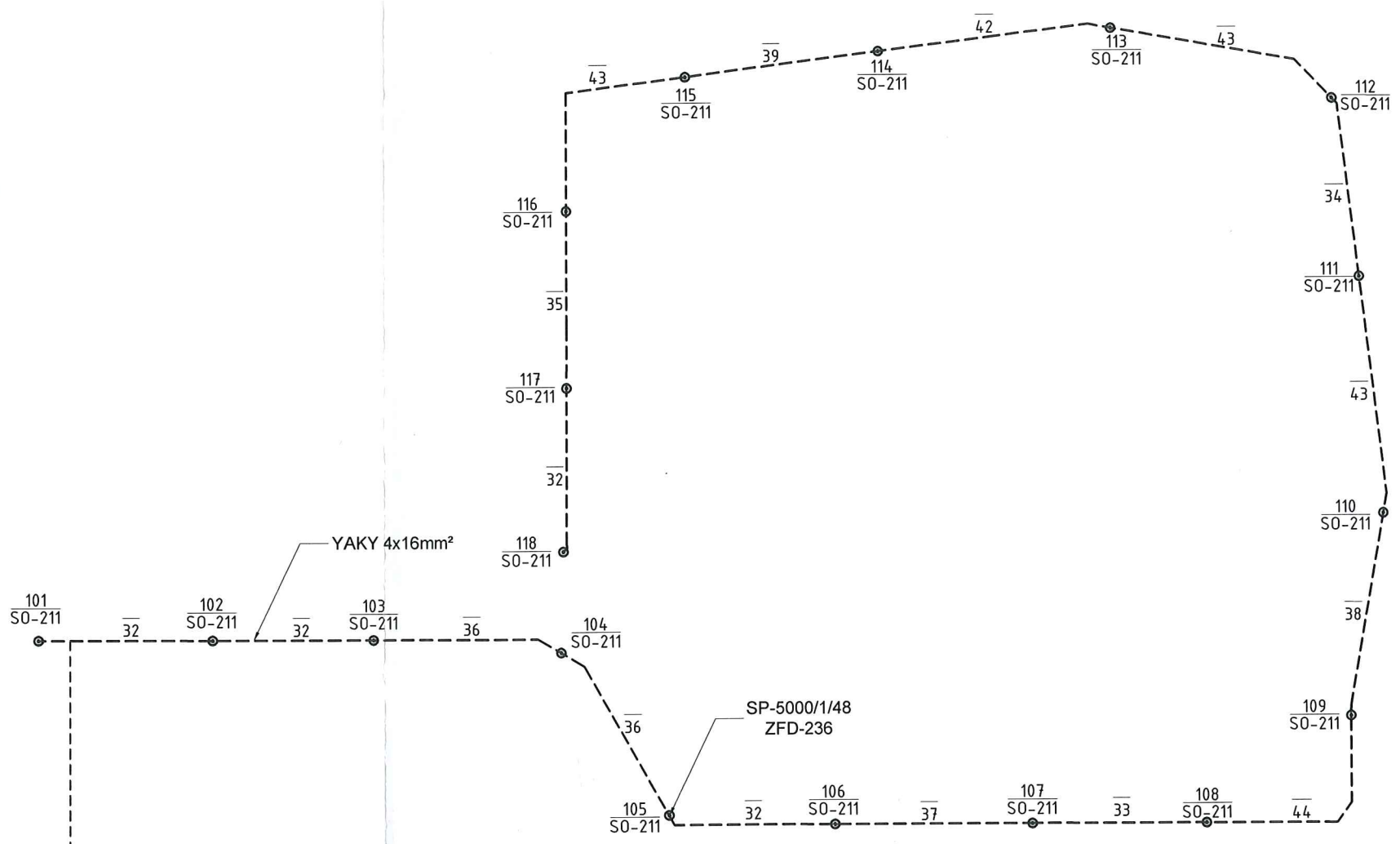
Jadwiga Mowaczyk
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

ze zgodzić z ogólnym
Dziękuję

OCHRONA DODATKOWA OD PORAŻEŃ:
W SIECI 0,4kV M74 SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W/G PN-IEC 60364-1-41



Projektowane uziemienie FeZn 20x4mm
ułożyć w wspólnym rowie kablowym,
łączyć z metalowymi częściami słupów



STAROSTWO POWIATOWE
w Koszalinie
Wydział Architektury i Budownictwa
75-620 KOSZALIN
ul. Racławicka 13

Investor	EKOWODROL Sp. z o.o. ul. Słowiańska 13, 75-846 Koszalin			
Opracował	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektował	Dariusz Dziekański			
Sprawdził	Zdzisław Wieczorek	UAN/U/73421/34/97		
Skala	Opis rysunku			Nr zlecenia
Arkusz	1/1			Nr rysunku
				002

**USŁUGI PROJEKTOWO-WYKONAWCZE INSTALACJI I SIECI
ENERGETYCZNYCH
75-254 KOSZALIN UL. FRANCISZKAŃSKA 38 NIP 669-108-70-00**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Działka nr: 244/7, 243/33 obręb Konikowo

**Temat: Budowa oświetlenia drogi wewnętrznej na osiedlu
mieszkaniowym w Konikowie**

**Inwestor: EkoWodrol SP. z o.o.
75 – 254 Koszalin
Ul. Słowiańska 13**

Branża energetyczna

**Opracował: Zdzisław Wieczorek
Ul. Franciszkańska 38
75 – 254 Koszalin**

ZDZISŁAW WIECZOREK
Inżynier Energetyk
Uprawnienia Budowlane do Projektowania
w Specjalności Instalacyjno-Inżynieryjnej
w Zakresie Sieci Instalacji Elektrycznych
Nr upraw. 11A/N/1173421/34/94

Koszalin, grudzień 2010 r.

Projekt budowlany jest kompletny z
punktu widzenia, celu któremu ma służyć

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

- Roboty budowlane obejmują wykonanie:
- a) linii kablowej 0,4kV oświetleniowej,
 - b) montaż słupów oświetleniowych,
 - c) montaż szafki oświetleniowej,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a) urządzenia gazowe podziemne i napowietrzne,
- b) kanalizacja i rurociągi wodne podziemne,
- c) linia kablowa 0,4kV,
- d) linia kablowa 15 kV,

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- A) urządzenia gazowe podziemne i napowietrzne,
- b) kanalizacja i rurociągi wodne podziemne,
- c) linia kablowa 0,4kV,
- d) linia kablowa 15 kV,

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p.	Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
1.	Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości nie większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości nie większej niż 1,5m	przysypanie ziemią, przygniecenie sprzętem, wpadnięcie do wykopu	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót - do momentu zasypania
2.	Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m	upadek z wysokości, uderzenie spadającym czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
3.	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów	przygniecenie, uderzenie czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót – w zasięgu pracy dźwigu	w trakcie wykonywania robót przy użyciu dźwigu
4.	Uszkodzenie innych urządzeń podziemnych	Porażenie prądem, zapalenie i wybuch gazu	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

Nr UAN/U/73421/34/94

dot: KN - 177/75

z dnia 28 lutego 1975 roku

P O S T A N O W I E N I E

Na podstawie:

- art.113 § 2 kodeksu postępowania administracyjnego ustawa z dnia 14 czerwca 1960 roku (jednolity tekst - Dz.U.z 1980 r Nr 9,poz.26),
- § 2 ust.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 18 lipca 1991 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 69, poz.299),

postanawia się co następuje:

Na podstawie § 2 i § 5 ust.2 i § 13 ust.1 pkt. 4 lit.d,rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46 i Nr 22, poz.121 z 1986 r Nr 26,poz.127 z 1988 r Nr 42,poz.334 z 1989 r Nr 49,poz.280 oraz 1991 r Nr 69,poz.299) stwierdza się, że:

Pan Zdzisław W I E C Z O R E K

technik energetyk

urodzony dnia 3 lutego 1945 roku w Rotyniu.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

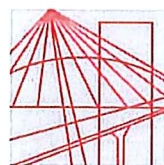
samodzielnej funkcji: PROJEKTANTA ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci

i instalacji elektrycznych.

Pan Zdzisław W I E C Z O R E K jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych- obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131, 7132/171e/06

Szczecin, dnia 15 grudnia 2006r.

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 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) 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*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Grzegorzowi Janowi Pawłowskiemu

ur. dnia 09 marca 1973 r. w Koszalinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0164/PWOE/06

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ**

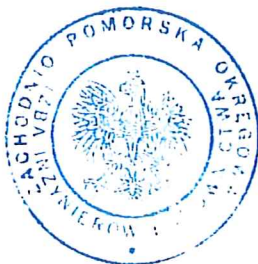
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

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.

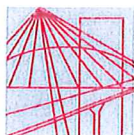
Pouczenie

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



Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Daria Kozakowska



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
WIECZOREK Zdzisław
ul. Franciszkańska 38
75-254 KOSZALIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **WIECZOREK Zdzisław**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/2579/01**, zamieszkały(a) 75-254 KOSZALIN ul. Franciszkańska 38, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

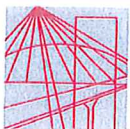
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-01-01**
do dnia: **2010-12-31**

Szczecin, dnia 2009-11-12



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

[Signature]
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
PAWŁOWSKI Grzegorz Jan
ul. Energetyków 12
75-222 KOSZALIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **PAWŁOWSKI Grzegorz Jan**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/0323/06**, zamieszkały(a) 75-222 KOSZALIN ul. Energetyków 12, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-01-01**
do dnia: **2010-12-31**

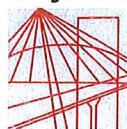
Szczecin, dnia 2009-11-19



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej

[Signature]
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

Projektant:



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
WIECZOREK Zdzisław
ul. Franciszkańska 38
75-254 KOSZALIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **WIECZOREK Zdzisław**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/2579/01**, zamieszkały(a) 75-254 KOSZALIN ul. Franciszkańska 38, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

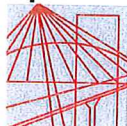
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-01-01**
do dnia: **2011-12-31**

Szczecin, dnia 2010-12-07



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

Sprawdzający:



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.
PAWŁOWSKI Grzegorz Jan
ul. Energetyków 12
75-222 KOSZALIN

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **PAWŁOWSKI Grzegorz Jan**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/0323/06**, zamieszkały(a) 75-222 KOSZALIN ul. Energetyków 12, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-01-01**
do dnia: **2011-12-31**

Szczecin, dnia 2010-12-06



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer