

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

TEMAT: PRZEBUDOWA ODCINKA LINII NISKIEGO
NAPIĘCIA I OŚWIETLENIA ULICZNEGO WE
WŁOSZCZOWIE UL. SŁONECZNEJ DZ. NR EW
8000/1

ADRES BUDOWY: 29-100 WŁOSZCZOWA UL. SŁONECZNA
DZ. NR EW. 8000/1

INWESTOR: GMINA WŁOSZCZOWA
UL. PARTYZANTÓW NR 14
29-100 WŁOSZCZOWA

Projekt opracował

06. 2016.

**ZAKŁAD USŁUG
ELEKTRYCZNYCH**

Nowak Stanisław

technik elektromechanik

Włoszczowa, ul. Wschodnia 31A

tel. (041) 39-43-438, kom. 0 514 664 77

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE

BRANŻE ELEKTRYCZNE

Stanisław Nowak

Nr upr. KL-289/88

SPIS TREŚCI

1. Warunki przebudowy wydane przez PGE Dystrybucja S. A.
Odział Skarżysko – Kamienna Rejon Energetyczny Kielce
Nr. RE2/RH/03/2016
2. Opis techniczny
3. Obliczenia techniczne

Gmina Włoszczowa
ul. Partyzantów 14
29-100 Włoszczowa

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia: 20.05.2016 nr RE2/RH/03/2016 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:
Przebudowa drogi gminnej nr 397024T ul. Słonecznej we Włoszczowie

1. Miejsce występującej kolizji:

29-100 Włoszczowa, ul. Słoneczna, działka oznaczona jako 8000/4; 8000/5, gm. Włoszczowa.

2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:

(należy określić parametry obiektów podlegających przebudowie np.: – nazwa obiektu, rodzaj urządzeń, typ linii, przekrój przewodów oraz inne dane charakteryzujące obiekt):

Linia napowietrzna niskiego napięcia zasilana z stacji trafo 15/0,4 „Włoszczowa Poczтова”, obwód nr 2, stanowisko słupowe nr 9/1 typu RK-10 na żerdziach typu ŻN, przewody liniowe typu AL 3x50mm², przyłącza napowietrzne typu: AsXSn 4x16mm² – 2szt., AsXSn 2x16mm² – 1szt., AL 2x16mm² – 1szt..

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

a) przeniesić/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując Wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:

- Słupy – stosować słupy wirowane (słupy mocne) lub ŻN (słupy przelotowe) o parametrach technicznych zgodnych z rozwiązaniami katalogowymi.
- Obustrzeń i uziemień – zgodnie z wymogami Polskiej Normy Energetycznej PN-E-05100-1.
- Przewodów roboczych – zastosować przewody o przekroju i rodzaju nie mniejszym niż istniejące – zgodnie z wymogami Polskiej Normy Energetycznej PN-E-05100-1.

- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych:
- Dokonać demontażu kolidujących odcinków linii napowietrznej niskiego napięcia z planowaną inwestycją tj:
- stanowiska słupowego nr 9/1 typu RK-10 zabudowanego na działce nr 8000/5;
 - przewodów liniowych w przesłach między stanowiskami słupowymi nr 9 i nr 9/1;
 - przyłączy napowietrznych typu: AsXSn 4x16mm² – 2szt., AsXSn 2x16mm² – 1szt., AL 2x16mm² – 1szt...
- Zdemontowaną linię napowietrzną zastąpić linią poprowadzoną w sposób bezkolizyjny uwzględniając:
- zabudowę nowego stanowiska słupowego nr 9/1 poza obszar kolizji;
 - zabudowę przewodów liniowych w przesłach między stanowiskami słupowymi nr 9 i nr 9/1;
 - zabudowę nowych przyłączy od nowo zabudowanego słupa nr 9/1 – w ilości 4szt.
- c) uzgodnić dokumentację projektową w Rejonie Energetycznym Kielce w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.),
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
- f) spowodować ustanowienie własnym kosztem i staraniem dla nieruchomości, na których zostaną usytuowane urządzenia elektroenergetyczne, służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie (dla osób fizycznych dodatkowo: „akt notarialny ustanawiający służebność przesyłu musi być zawarty przed demontażem urządzeń”). Służebność powinna być ustanowiona jednorazowo, na czas nieokreślony. Przy ustanowieniu służebności przesyłu na nieruchomości, integralną częścią aktu notarialnego jest załącznik graficzny z określeniem terenu nieruchomości objętego służebnością.
- Służebność powinna obejmować nieodpłatne udostępnienie PGE Dystrybucja S.A. nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego. Zabezpieczeniem tego prawa jest ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. służebność przesyłu wzdłuż linii przebiegu sieci, w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej. Powyższa służebność będzie polegała na

prawie korzystania z pasa gruntu o szerokości 2 m na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej, a w przypadku infrastruktury elektroenergetycznej - na prawie dostępu do niej (prawo dojścia i dojazdu), wraz z niezbędnym sprzętem, jej modernizacji, przebudowy i rozbudowy, w tym wymiany i wyprowadzania nowych obwodów, jak również konserwacji, przeprowadzania remontów, usuwania awarii, dokonywania kontroli, przeglądu oraz ewentualnej likwidacji i demontażu urządzeń elektroenergetycznych.

- g) przeniesień/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- i) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
- j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
- k) Przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.

5. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy o przeniesieniu na Spółkę w drodze nieodpłatnego przekazania lub jako świadczenia za działania na majątku Spółki własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych, poczynionych na urządzeniach Spółki w związku z usunięciem kolizji oraz wydania urządzeń po ich przeniesieniu. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.

6. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące.

7. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie porozumienia/umowy pomiędzy Stronami.

Robert Hajduszkiewicz
opracował



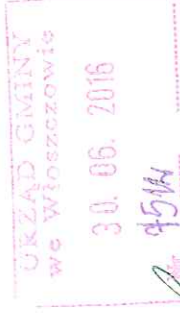
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łowicko-Kamionna
Kujaw Ewidencyjny Krajce
.....
Marian Szczech
zawierający

zawierający



PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kielce
25-324 Kielce, ul. Sandomierska 105
tel.: (41) 349-12-00, Faks: (41) 344-93-75
kielce.os@pgedystrybucja.pl



Kielce, 23.06.2016 r.
REO2/RM/PJ/4402/568/2016

Gmina Włoszczowa
ul. Partyzantów 14
29-100 Włoszczowa

Dot.: rozbudowy oświetlenia ulicznego w m. Włoszczowa, ul. Słoneczna – zasilanie ze stacji Włoszczowa Poczтова, system sieciowy TN-C.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 20.05.2016r. wyrażamy zgodę na rozbudowę oświetlenia ulicznego w ramach przyznanej dotychczas mocy, ustalając co następuje:

- miejscem przyłączenia będą: zaciski prądowe przewodów oświetleniowych na istn. słupie linii nN;
- należy podwiesić przewód sterujący do stupa nr 9/1 linii nN (po dokonaniu przebudowy zgodnie z wydanymi warunkami usunięcia kolizji);
- zastosować oprawy w II klasie ochrony minimum IP 44;
- oprawy w wykonaniu napowietrznym zabezpieczać bezpiecznikami izolowanymi SV, podłączać do linii za pomocą zacisków izolowanych;
- na powyższe należy opracować projekt techniczny i przed realizacją uzgodnić w RE Kielce w obliczeniach należy przedstawić dobór zabezpieczenia przedlicznikowego do aktualnej mocy;
- dostarczyć zgody właścicieli gruntów na których będą zabudowane urządzenia;
- prace powinna wykonać firma posiadająca odpowiednie uprawnienia;
- odbiór techniczny powinien odbyć się przy udziale przedstawiciela RE Kielce.

Granice eksploatacji dla zabudowanych opraw ustala się na zaciskach prądowych przewodów oświetleniowych na słupie linii nN.

Moc istniejąca: 6kW, zabezpieczenie 16A.

Otrzymują:

1 x adresat

1 x a/a

Z poważaniem

[Podpis]
Urząd Gminy w Łoszczowie S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kielce

[Podpis]
Dyrektor
Marian Strzelocki

OPIS TECHNICZNY

Podstawa opracowania

- Warunki przebudowy wydane przez PGE Dystrybucja S. A. Oddział Skarżysko – Kamienna Rejon Energetyczny Kielce Nr. RE2/RH/03/2016
- Album LNN – P tom 1
- Aktualne normy PNE
- Przepisy budowy urządzeń elektroenergetycznych
- Zlecenie inwestora.

Zakres prac związanych z kolizją

3. przebudowa prześła od słupa nr 9 – 9/1 linii nn. z stacji trafo 15/0,4 kV Włoszczowa Poczta – ul. Słoneczna
4. przebudowa stanowiska słupowego nr 9/1 jw.
5. budowa masztu oświetleniowego na słupie nr 9/1.

Ad. 1.

Stan obecny prześła 9-9/1 linii nn. z stacji trafo 15/0,4 kV Włoszczowa Poczta – ul. Słoneczna:

Słup nr 9 i 9/1 jest z żerdzi ŻN 12 jako aowy (9 – narożny, 9/1 – krańcowy)
Od słupa nr 9 do 9/1 jest prześło z przewodów AL. $50^2 \times 4 + AL. 25^2 \times 1$ o długości 35 m do demontażu.

Stan projektowany prześła 9 – 9/1 linii nn. z stacji trafo 15/0,4 kV Włoszczowa Poczta – ul. Słoneczna:

Od słupa nr 9 do 9/1 należy wymienić na przewód AsXSn 4×50^2 i AsXSn 2×25^2 o długości trasy 33 m

Ad. 2.

Stan obecny stanowiska słupowego nr 9/1 linii nn. z stacji trafo 15/0,4 kV Włoszczowa Poczta – ul. Słoneczna:

Słup nr 9/1 jest z żerdzi ŻN 12 jako aowy – krańcowy.

Z słupa odchodzą przyłącza AsXSn 4×16^2 szt. 2 do budynku przy ul. Słonecznej, AsXSn 2×16^2 szt. 1 do budynku przy ul. Słonecznej, AL. 2×16^2 szt. 1 do budynku przy ul. Słonecznej.

Stan projektowany słupa nr 9/1 linii nn. z stacji trafo 15/0,4 kV Włoszczowa Poczta – ul. Słoneczna:

Słup nr 9/1, jako słup krańcowy * RK * należy wymienić na słup wirowy E – 12/20, wkopując poza projektowanym chodnikiem. Przyłącza do słupa projektowanego pozostają po istniejącej trasie bez zmian. Przyłącza należy wymienić gdyż będą dłuższe o 6 m. Posadowienie słupa przedstawiono na mapie sytuacyjno wysokościowej projektu. Na słupie nr 9/1 należy zabudować 2 oprawy LUNOIDA – 100 W na wysięgniku WRK - 2

OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCI SŁUPA KRAŃCOWEGO

OBLICZENIE NAPRĘŻENIE PRZEWODÓW:

$$\begin{array}{lcl} \text{AL. } 50 \text{ mm}^2 & \longrightarrow & \delta = 6 \text{ kg/mm}^2 \\ \text{AL. } 25 \text{ mm}^2 & \longrightarrow & \delta = 8 \text{ kg/mm}^2 \end{array}$$

$$N = 4 \times 50 \text{ mm}^2 \times 6 = 1200 \text{ daN}$$

$$N = 2 \times 25 \text{ mm}^2 \times 8 = 400 \text{ daN}$$

$$F_l \quad 20 \text{ daN} - \text{ obciążenie wiatrowe na lampę oświetlenia ulicznego.}$$

Razem	1620 daN
-------	----------

Dobieramy słup wirowy typu E – 12/20 - siła użytkowa PN wynosi 2000 daN

2000 daN > 1620 daN

Wytrzymałość słupa wirowego typu E – 12/20 jest większa niż naprężenia przewodów.

WYKAZ MATERIAŁÓW DO UZBROJENIA SŁUPA KRAŃCOWEGO TYPU K – 12/20.

4. słup E – 12/20	szt. 1
5. ustoje U 2	szt. 1
6. ustoje Uo	szt. 1

UZBROJENIE LINII NA SŁUPIE:

1 przewód AsXSn 4 x 50 ²	mb 35
2 przewód AsXSn 2 x 25 ²	mb 35
3 uchwyt śrubowo kabłąkowy AL. 95	szt. 5
4 złączka pętlicowa 25 – 70	szt. 5
5 taśma AL. Dł. 500 10 x 1	szt. 5
6 izolator S – 115/2	szt. 5
7 tuleja dystansowa Φ 16	szt. 4
8 śruba ocynk z nakrętką i podkładką M 16 x 50	szt. 2
9 śruba ocynk z nakrętką i podkł. M 16 x 200	szt. 2
10 obejmą z hakiem fi 20	szt. 2
11 obejmą z hakiem fi 16	szt. 3
12 konstrukcja mocna KP-1	szt. 2
13 poprzecznik krańcowy PK – 2	szt. 1

UZIOM:

- 5. Płaskownik ocynk 35 x 4 - 10 m
- 6. Sondy 3 m szt. 2
- 7. Śruby M 10 x 25 - szt. 4
- 8. Opaska z płaskownika ocynk SOT 37.1 - szt. 5

PRZYŁĄCZA:

- 9. Uchwyt końcowy do przewodów SO 80.1 szt. 3
- 10. Konstrukcja zawieszenia przewodów Kz - 2 szt. 3
- 11. Zacisk odgałęźny śrubowy 16 - 95 mm² szt. 4
- 12. Złączka pętlicowa AL. 16 - 35 mm² szt. 4
- 13. Izolator N - 80 szt. 4
- 14. Konstrukcje przelotowe Kp - 3 szt. 4

WYKAZ MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU LINII nn. PRZĘŚLA 45 - 46

- Słup ŻN 12 szt. 2
- Przewód AL. 50² mb 120
- Przewód AL. 25² mb 30

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
BRANŻE ELEKTRYCZNE
Stanisław Nowak
Nr. pr. KL-289/88

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

STRONA TYTUŁOWA

3. Nazwa i adres obiektu.

Wymiana słupa krańcowego aowego z żerdzi ŻN 12 na słup wirowy typu E – 12/20

4. Inwestor.

GMINA WŁOSZCZOWA
UL. PARTYZANTÓW NR 14
29-100 WŁOSZCZOWA

Projektant:

Stanisław Nowak
ul. Wschodnia 31 A
29-100 Włoszczowa

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
BRANŻE ELEKTRYCZNE
Stanisław Nowak
NIP: 143-115-78-88, KRS: 143-115-78-88

ZAKŁAD USŁUG
ELEKTRYCZNYCH
Nowak Stanisław
technik elektromechanik
Włoszczowa, ul. Wschodnia 31A
tel. (041) 39-43-438, kom. 0 604 064 306

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZEŚĆ OPISOWA.

1 Zakres robót:

Prace objęte projektem obejmują przebudowę słupa krańcowego z żerdzi ŻN 12 na słup wirowy typu E – 12/20. wraz z wykonaniem przyłączy .
Przebudowę stanowiska masztu oświetlenia ulicznego ul. Słoneczna.

Całość robót wykonywana będzie w jednym czasie.

2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obrębie prowadzenia inwestycji zlokalizowane są następujące obiekty budowlane:
Budynki mieszkalne i gospodarcze, droga gminna – na której jest wykonywana praca, uzbrojenie naziemne – linia energetyczna nn. i telefoniczna, uzbrojenie podziemne – wodociągi i kanalizacja.

3 Wskazanie elementów zagrożenia terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Linia napowietrzna niskiego napięcia przebudowywana
- Droga gminna

4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót.

- Demontaż i montaż wszystkich elementów sieci napowietrznej niskiego napięcia wykonywać ze szczególną ostrożnością.
- Wykonywanie prac w pasie drogi gminnej, wykonywać ze szczególną ostrożnością.

5 Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu.

Przed rozpoczęciem prowadzenia robót należy przeprowadzić instruktaż.
Roboty budowlane powinna prowadzić osoba z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi jak również posiadać aktualne świadectwo kwalifikacyjne.

6 Wskazanie środków technicznych zapobiegających zagrożeniom.

- Dobra organizacja robót.
- Fachowa firma wykonująca prace.
- Sprawdzenie przed rozpoczęciem robót ważności świadectw kwalifikacyjnych.

7 Uwagi końcowe. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Materiały budowlano-montażowe powinny posiadać wymagane aprobaty techniczne (atesty) i odpowiadać Polskim Normom. Roboty budowlane i montażowe wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami bhp i normami – PN-IEC 60364-4-41 (43, 46, 47) i PN-IEC 60364-5-54. Wykonanie instalacji elektrycznej należy zlecić odpowiedniej firmie specjalistycznej posiadającej stosowne uprawnienia do wykonywania powyższych prac.

Starostwo Powiatowe we Włoszczowie
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
29 – 100 Włoszczowa, ul. Wiśniowa 10
tel. 504-753-142

Włoszczowa, dnia 19.05.2016 r.

PROTOKÓŁ z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz. U. z 2015 r. poz. 520, z późn. zm.), w dniu 19.05.2016 r.

w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie z siedzibą przy ul. Wiśniowej 10, 29 – 100 Włoszczowa
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie przewodniczyła Bożena Gładys - inspektor ds. dokumentacji geodezyjnej, i kartograficznej – działająca z upoważnienia Starosty Włoszczowskiego.

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne sprawy	GKN.II.6630.35.2016.BG
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Sieć elektroenergetyczna i sieć kanalizacji deszczowej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Gm. Włoszczowa, m. Włoszczowa obręb 0005 dz. Nr: 8000/I, 8000/5, 5167, 8000/2, 3643/1
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Kappa Projekt Karol Kossakowski ul. Mleczarska 3 29-100 Włoszczowa

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej / Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonego wniosku:

* Imię i nazwisko uczestnika / * Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie / * Podpis uczestnika narady koordynacyjnej	Stanowisko uczestnika narady/ Uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonego wniosku
1. Bożena Gładys - inspektor ds. dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej – Przewodnicząca narady koordynacyjnej	STANOWISKO POWIATOWE Włoszczowie 29-100 Włoszczowa, ul. Wiśniowa 10 tel. 041 39-44-950 Kierownik Zespołu Kartograficznego Główny 20-05-2016 Inspektor ds. dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej Bożena Gładys
Podpis: <i>B.</i>	

2. Diagnoza dysleksji FUE przeszedł	22.11.2016
Podpis: <i>[Signature]</i>	
3. Norbert Garbacz Dziękuję za pomoc i wsparcie w n. klasycyzacji	Uczniowie od końca do końca. Powołano ich nauczycieli. W tym czasie przebiegała ich praca. Konkretnie: dla wspierania ich w n. klasycyzacji.
Podpis: <i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4. Człowiek z... działik sp. z o.o. białka	22.11.2016
Podpis: <i>[Signature]</i>	
5. Janina Ziobor P. Ziobor	Wzrost: 1,75 m. Ciężar: 65 kg. Wzrost: 1,75 m. Ciężar: 65 kg. Wzrost: 1,75 m. Ciężar: 65 kg.
Podpis: <i>[Signature]</i>	
6.	5. 10. POWIATOWE OSZCZĘTNI 29-14. 10. 2016. ul. Włocławek 10 tel. 041 89-44-950 Sąd... z... dnia 22.11.2016 z... z...
Podpis:	
7.	22.11.2016
Podpis:	

III. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia nie uczestniczyli:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów
1. Marek Niesiołowski	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
2. Katarzyna Grabowska	— 11 —
3.	
4.	
5.	

SEKRETARZ POWIATOWE
OSZCZOWIE
29-100 Oszczowa, ul. Wiśniowa 10
tel. 041 39-44-950

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

dnia 20 -05- 2015

Z up. STAROSTY

Bożena Gładys
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej

Elementy projektowane

- | | |
|---|--|
|  | - nawierzchnia chodnika z kostki betonowej |
|  | - nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej |
|  | - remontowana nawierzchnia jezdni i miejsc postojowych |
|  | - proj. wystęg oświetlenia ulicznego |
|  | - projektowany słup oN |
|  | - likwidowane stanowisko słupowe |



[illegible][illegible]

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisani oświadczamy, że sporządzony projekt budowlany branży elektrycznej – kolizja ul. Słoneczna dz. nr Ew 8000/1. Opracowany dla Gmina Włoszczowa ul. Partyzantów nr 14. 29-100 Włoszczowa został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej:

ZAKŁAD USŁUG
ELEKTRYCZNYCH
Nowak Stanisław

technik elektromechanik
Włoszczowa, ul. Wschodnia 11A
tel. (041) 38-43-438, kom. 0 604 064 306

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
BRANŻE ELEKTRYCZNE

Stanisław Nowak
Nr upr. KL-289/83

06. 2016. podpis

Podstawa prawna art. 20, ust. 4 – ustawy * Prawo budowlane *

Nr ewiden. KL-289/88

Stwierdzenie Przygotowania Zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d,
§ 2 ust. 2 pkt 2, § 6 ust. 4 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/ stwierdza się, że

OBYWATEL NOWAK STANISŁAW

TECHNIK MECHANIK SPECJALISTA ELEKTROMECHANIK

urodzony dnia 27 lutego 1948 r. w Kawęczynie
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

OBYWATEL NOWAK STANISŁAW jest upoważniony do:

- 1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elemen-
tów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w
zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych roz-
wiązaniach konstrukcyjnych
- 2/sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instala-
cji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstruk-
cyjnych i schematach technicznych.

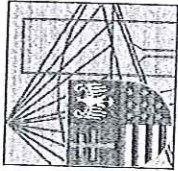
Otrzymuje:

Ob. Stanisław Nowak
Os. J. Brożka 17/23
29-100 Włoszczowa

DR PRACOWNIA WYDZIAŁU
mgr inż. dr inż. Stanisław Nowak

**Za zgodność
z oryginałem**

ZAKŁAD USŁUG
ELEKTRYCZNYCH
Nowak Stanisław
technik elektryczny
Włoszczowa, ul. Wschodnia 31A
tel. (041) 36-1438, kom. 0 604 064 306



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 18 listopad 2015

Zaświadczenie

Pan(i) Nowak Stanisław

miejsce zamieszkania :

ul. Wschodnia 31A

29-100 Włoszczowa

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0028/03*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2016 do 31-12-2016

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

**Za zgodność
z oryginałem**

**ZAKŁAD USŁUG
ELEKTRYCZNYCH**
Nowak Stanisław
techn. elektr. i elektron. inż.
Włoszczowa, ul. Wschodnia 31A
tel. (041) 43-43-438, kom. 0 604 064 30

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

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

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

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