



## I. Zawartość dokumentacji

### *CZĘŚĆ OPISOWA*

I. Zawartość dokumentacji .....	1
II. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego .....	2
III. Opis techniczny .....	3
IV. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego .....	10
V. Potwierdzenie przynależności projektanta i sprawdzającego do Izby Inżynierów Budownictwa .....	14
VI. Wykaz i odpisy pism .....	16

### *CZĘŚĆ RYSUNKOWA*

I. Plan orientacyjny   1  .....	20
II. Plan sytuacyjny   2  .....	21



## II. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

### O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, my niżej podpisani oświadczamy, że projekt pod nazwą „*Opracowanie projektu budowlanego na zabezpieczenie akustyczne instalacji chłodniczej lodowiska w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą 'Budowa parkingu przy lodowisku w Skarżysku-Kamiennej'*” w zakresie Projektu Budowlano - Wykonawczego „*Przebudowa sieci elektroenergetycznej*” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Katowice, czerwiec 2012 r.

**PROJEKTANT**

**SPRAWDZAJĄCY**

**mgr inż. Karol Szewczyk**

**mgr inż. Michał Makuch**



### III. Opis techniczny

#### *SPIS TREŚCI*

1. Część ogólna .....	4
1.1. Zamawiający .....	4
1.2. Przedmiot Inwestycji i temat opracowania .....	4
1.3. Cel i zakres opracowania .....	4
1.4. Materiały wejściowe .....	4
2. Stan istniejący .....	5
3. Stan projektowany .....	6
3.1. Przebudowa sieci elektroenergetycznej.....	6
3.2. Układanie i zabezpieczenie linii kablowych.....	6
3.3. Ochrona od porażień.....	6
3.4. Uwagi końcowe .....	7
4. Charakterystyka wpływu obiektu budowlanego na środowisko.....	8
5. Zestawienie materiałów .....	9

## 1. Część ogólna

### 1.1. Zamawiający

Gmina Skarżysko-Kamienna  
ul. Sikorskiego 18  
27-110 Skarżysko-Kamienna

### 1.2. Przedmiot Inwestycji i temat opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna budowy zabezpieczenia akustycznego instalacji chłodniczej lodowiska w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą „Budowa parkingu przy lodowisku w Skarżysku - Kamiennej”.

W ramach Inwestycji przewidziano także przebudowę infrastruktury technicznej kolidującej z projektowanymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi.

### 1.3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji Projektu Budowlano - Wykonawczego wraz z uzgodnieniami, która będzie podstawą do uzyskania pozwolenia na budowę oraz wykonania robót budowlanych.

Zakres opracowania obejmuje przebudowę istniejącej sieci elektroenergetycznej, kolidującej z projektowanymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi.

### 1.4. Materiały wejściowe

Niniejszy projekt został wykonany w oparciu o następujące materiały:

- umowa z Inwestorem,
- aktualne mapy do celów projektowych,
- wywiady branżowe,
- obowiązujące prawo budowlane,
- obowiązujące warunki techniczne jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie instalacji i ochrony przeciwporażeniowej zawarte w poniższym wykazie:
  - Polska Norma PN-HD 60364-4-41:2009 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym”,
  - Norma N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.



## **2. Stan istniejący**

W obszarze projektowanej Inwestycji istnieje następujące uzbrojenie:

- a. Istniejąca złącze kablowe Z-1 Lodowisko.
- b. Istniejąca linia kablowa nN – Z-1 Lodowisko – Z-1 Orlik – YKY 4x240mm<sup>2</sup>.
- c. Istniejąca linia kablowa nN – Z-1 Lodowisko – ST Sienkiewicza – YKY 4x240mm<sup>2</sup>.

### 3. Stan projektowany

#### 3.1. Przebudowa sieci elektroenergetycznej

W związku z przewidywaną Inwestycją należy wykonać następującą przebudowę sieci elektroenergetycznej:

- a. Istniejąca złącze kablowe Z-1 Lodowisko. Przebudować je poprzez przeniesienie w całości w kierunku drogi o ok. 0,25m, tak aby nie kolidowało z projektowanym ekranem dźwiękochłonnym. Istniejący WLZ zaciągnąć do przebudowanego złącza. Złącze połączyć z istniejącym uziemieniem za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 25x4mm.
- b. Istniejąca linia kablowa nN – Z-1 Lodowisko – Z-1 Orlik – YKY 4x240mm<sup>2</sup>. Wykonać jej przebudowę za pomocą linii kablowej 1kV YKY 4x240mm<sup>2</sup>. Istniejący odcinek z projektowanym połączyć za pomocą mufy kablowej 1kV POLJ-01/4x150-240. Pozostały po przebudowie odcinek zdemontować.
- a. Istniejąca linia kablowa nN – Z-1 Lodowisko – ST Sienkiewicza – YKY 4x240mm<sup>2</sup>. Wykonać jej przebudowę za pomocą linii kablowej 1kV YKY 4x240mm<sup>2</sup>. Istniejący odcinek z projektowanym połączyć za pomocą mufy kablowej 1kV POLJ-01/4x150-240. Pozostały po przebudowie odcinek zdemontować.

#### 3.2. Układanie i zabezpieczenie linii kablowych

Projektowane linie kablowe należy ułożyć zgodnie z normą SEP-E-004.

Przejścia pod drogami istniejącymi i projektowanymi wykonane będą za pomocą przepustów wykonanych metodą wykopu otwartego lub przewiertu sterowanego. W przypadku wykopu otwartego przewiduje się zastosowanie rur ochronnych karbowanych DVK 110 lub DVK160, natomiast w przypadku przewiertu sterowanego rury ochronne SRS 110 lub SRS 160. Skrzyżowania projektowanych kabli z istniejącym uzbrojeniem zabezpieczyć za pomocą rur osłonowych A 110 lub A 160.

Skrzyżowania istniejących kabli z projektowanymi urządzeniami zabezpieczone zostaną za pomocą rur ochronnych dwudzielnych A 110 PS lub A 160 PS.

Rury o średnicy zewnętrznej  $\varnothing 110$  o kolorze niebieskim stosować do linii kablowych o napięciu znamionowym do 1kV. Natomiast rury o średnicy zewnętrznej  $\varnothing 160$  o kolorze czerwonym stosować dla kabli o napięciu znamionowym powyżej 1kV.

Linie kablowe należy układać na głębokości:

- linie kablowe nN układane w ziemi na użytkach rolnych 90cm, układane w ziemi poza użytkami rolnymi - 70cm, pod chodnikami, drogą rowerową, oświetleniowe, zasilające znaki - 50cm,
- linie kablowe SN układane w ziemi na użytkach rolnych 90cm, poza użytkami rolnymi – 80cm.

Kable i rury ochronne należy układać zgodnie z zaleceniami producenta. Jeśli grunt nie jest piaszczysty, kable i rury należy układać na 10cm podsypce piaskowej i powinny nią być obsypane i nasypane 10cm nasypką piaskową. Resztę należy zasypać gruntem rodzinnym, przy czym na wysokości 25cm do 35m nad linią kablową powinna być ułożona folia oznacznikowa w kolorze zależnym od napięcia kabla.

#### 3.3. Ochrona od porażen

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim urządzeń elektrycznych (ochrona podstawowa) będzie zrealizowana przez zastosowanie odpowiedniej izolacji roboczej, obudów, osłon lub umieszczanie ich poza zasięgiem dotyku.

Zaciski ochronne aparatów i urządzeń połączyć z przewodem ochronnym zgodnie z PN-HD-60364-4-41:2009.

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim stosować w sieci TN samoczynne wyłączenie zasilania lub urządzenia ochronne różnicowo-prądowe.

Po zakończeniu prac montażowych skuteczność uziemienia sprawdzić metodą techniczną.



### 3.4. Uwagi końcowe

Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu należy przewidzieć dodatkowe środki i materiały na ich zabezpieczenie lub przebudowę w rejonie kolizji z przebudową sieci elektroenergetycznej. Realizację Inwestycji należy wykonać zgodnie z wytycznymi PGE Dystrybucja S.A., Oddział w Skarżysku-Kamiennej.

Przed przystąpieniem do robót należy zdemontować nawierzchnię na trasie gdzie będą układane lub demontowane linie kablowe. Jeśli jest to możliwe, uzyskany z demontażu nawierzchni materiał, ponownie wykorzystać do odtworzenia uszkodzonych nawierzchni.

Zgodnie z ustawą o odpadach Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych podczas robót budowlanych i jest on zobowiązany do ich odpowiedniego zagospodarowania.

O sposobie zagospodarowania zdemontowanych urządzeń zdecyduje zakład energetyczny podczas robót budowlanych.



#### **4. Charakterystyka wpływu obiektu budowlanego na środowisko**

Zrealizowana Inwestycja nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych standardów i znacząco wpływać na stan środowiska podczas eksploatacji, w trakcie normalnej pracy, po zastosowaniu zabezpieczeń ekologicznych. Poprawne wykonanie rozbudowy, zgodnie z projektem budowlanym i wykonawczym, normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej i budowlanej nie wpłynie na pogorszenie jakości powietrza i klimatu akustycznego, nie będzie powodować zanieczyszczenia wody podziemnej i powierzchni ziemi. Tym samym nie będzie oddziaływać negatywnie na pozostałe komponenty środowiska naturalnego (szata roślinna, świat zwierzęcy, krajobraz).



## 5. Zestawienie materiałów

### KODY CPV:

45231000-5 D-01.03.02 - kable ziemne

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>
CPV 45231000-5 Przebudowa sieci kablowej nN D-01.03.02			
1.	Przełożenie w całości istniejącego złącza kablowego z układem SZR	kpl.	1
2.	Linia kablowa nN 1kV YKY 4x240mm <sup>2</sup>	mb	40
3.	Zaciągnięcie WLZ do przebudowanego złącza	kpl.	1
4.	Mufa kablowa nN 1kV POLJ-01/4x150-240	szt.	2
5.	Rura osłonowa A 110	mb	20
6.	Kolanko KN110 90°	szt.	4
7.	Taśma oznaczeniowa niebieska ENN/40/30	mb	30
8.	Piasek	m <sup>3</sup>	3
9.	Opaska kablowa z oznacznikiem	szt.	6
10.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	mb	2
11.	Uchwyt krzyżowy profilowany G103 95N	szt.	2
12.	Taśma Denso G103 55	m	10
13.	Odtworzenie nawierzchni brukowej	m <sup>2</sup>	15
CPV 45231000-5 Demontaż sieci kablowej nN D-01.03.02			
1.	Demontaż linii kablowej nN YKY 4x240mm <sup>2</sup>	mb	40
2.	Demontaż WLZ na czas robót	kpl.	1
3.	Demontaż nawierzchni brukowej	m <sup>2</sup>	40



## **IV. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego**



SLK/OKK/7131/2000/07

Katowice, dnia 20 grudnia 2007 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiIB  
n a d a j e**

**Panu(i) Karolowi Szewczyk**

Mgr inż. - kierunku elektrotechnika  
ur. dnia 01 lutego 1977 w Świętochłowicach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny SLK/2000/POOE/07**

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

**UZASADNIENIE**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Karol Szewczyk** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

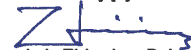


**Pouczenie**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Otrzymują:**

1. Pan(i) Karol Szewczyk  
Odrodzenia 21/1  
41-506 Chorzów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

**Skład orzekający OKK**

1.   
Mgr inż. Zbigniew Dzieżewicz
2.   
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

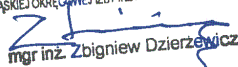
**z a k r e s:**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Karol Szewczyk** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- 1) projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
  
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 12 listopada 2001 r.

AG.II.4/7181-2/588/01**DECYZJA nr 588/01**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Michała Makuch na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r., stwierdza się, że :

**Pan magister inżynier Michał MAKUCH**  
ur. dnia 12 kwietnia 1971 r. w Kędzierzynie-Koźlu

o t r z y m u j e

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

bez ograniczeń

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

**Uzasadnienie**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Michała Makuch wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Elektrycznym na kierunku Elektrotechnika w zakresie specjalności: Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego ul. Krucza 42/38, 00-926 Warszawa za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

**Otrzymują:**

1. Pan Michał Makuch  
ul. Sztabu Powstańczego 3/12, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



## V. Potwierdzenie przynależności projektanta i sprawdzającego do Izby Inżynierów Budownictwa



Katowice, 10 stycznia 2012 r.

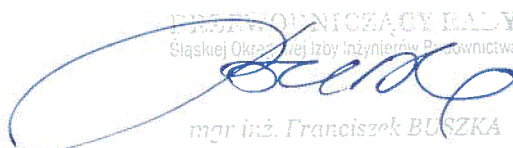
Pani/Pan **Karol Szewczyk**  
**pl. Piastowski 8/21**  
**41-503 Chorzów**

### ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Szewczyk Karol**

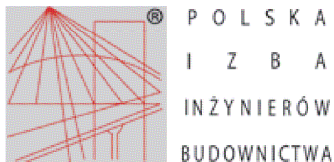
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjny **SLK/IE/5252/08** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.01.2013 r.

PRZEDSIĘWZIĄCY BIURO  
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Franciszek BUSZKA

JM

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 32 2554552, 32 6080722 e-mail: biuro@slk.piib.org.pl www.slk.piib.org.pl



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-XLV-OKS-D50 \*

Pan Michał Makuch o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3741/01  
adres zamieszkania ul. Sztabu Powstańczego 3/12, 44-100 Gliwice  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2012-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-01-02 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





## **VI. Wykaz i odpisy pism**

1. Opinia nr GG-I.6630.196.2012 z dn. 30.05.2012 wydane przez Starostwo Powiatowe w Skarżysku-Kamiennej.
2. Warunki usunięcia kolizji – pismo nr RIII/K/14/2012 z dn. 27.08.2012 r. wydane przez PGE Dystrybucja S.A., Oddział Skarżysko – Kamienna, Rejon Energetyczny Skarżysko



**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Skarżysku-Kamiennej  
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami  
**Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej**  
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Sikorskiego 20  
tel./fax.(0 prefix 41) 252-81-84

Skarżysko-Kamienna, dnia **2012-05-30**  
Data wydania opinii: **2012-05-30**

**OPINIA NR GG-I.6630.196.2012**  
uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

przedmiot uzgodnienia: **linia energetyczna-przebudowa; wodociąg-przebudowa**

**Skarżysko-Kamienna, ul. Konarskiego, dz. 53, 99.**

dla:

**Gmina Skarżysko Kamienna**  
**26-110 SKARZYSKO-KAMIENNA**  
**Sikorskiego 18**  
**663-00-08-207**

wniosek otrzymany przez Zespół dnia: **2012-05-28**

**UWAGI I ZALECENIA**

- Integralną częścią opinii jest uzgodniony załącznik graficzny do opinii, opieczętowany i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
- Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w paragrafie 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455).
- Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUDP.
- Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonywać przed ich zakryciem.
- W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właścicelowi organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
- Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
- Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem odpowiedzialności sądowej - podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr. 45, poz 454).**
- Uzgodniono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenie Starosty Skarżyskiego Nr 14/2001 z dnia 25.10.2001r.
- Niniejsze uzgodnienie opiniuje się pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia uwag i zaleceń oraz zapisów konsultantów oraz członków Zespołu.
- Uwagi i zalecenia konsultantów i członków Zespołu:
  - Telekomunikacja Polska S.A.: Prace ziemne w miejscu skrzyżowania z siecią TP prowadzić ręcznie. Odkryte elementy sieci zabezpieczyć i zgłosić do odbioru przed zasypaniem. O terminie realizacji powiadomić pisemnie TP SA.
  - Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skarżysku-Kamiennej: Projekt budowlany sieci wod.-kan uzgodnić w MPWiK Skarżysko-Kamienna.
  - Zarząd Dróg Powiatowych w Skarżysku-Kamiennej: W ZDP uzyskać zgodę na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym.

Z A T W I E S T D I Z O S M Y

*Małgorzata Wodasiewicz*  
INSPEKTOR  
w Wydziale Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

**Załącznik 1**

Skarżysko-Kamienna dnia 27.08.2012 r.

Nr RIII/K/14/2012

**PGE Dystrybucja S.A.**  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Skarżysko  
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Rejowska 95  
tel. (41) 252 62 63, fax (41) 252 63 62  
Email: [skarzynsko.os@pgedystrybucja.pl](mailto:skarzynsko.os@pgedystrybucja.pl)

**WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI**

Odpowiadając na wniosek z dnia 06.07.2012 nr 14/2012 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

„Opracowanie projektu budowlanego na zabezpieczenie akustyczne instalacji chłodniczej lodowiska w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą „ Budowa parkingu przy lodowisku w Skarżysku-Kamiennej” ”.

1. Miejsce występującej kolizji:

Teren lodowiska w Skarżysku-Kamiennej.

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)

**1. Kable nN:**

- Linia kablowa 0,4kV YKY 4x240mm<sup>2</sup> Z-1 Lodowisko – Z-1 Orlik – przebudować po trasie nie kolidującej z proj. ekranem akustycznym
- Linia kablowa 0,4kV YKY 4x240mm<sup>2</sup> st. Sienkiewicza – Z-1 Lodowisko - przebudować po trasie nie kolidującej z proj. ekranem akustycznym
- Złącze kablowo-pomiarowe Z-1 Lodowisko- przebudować po trasie nie kolidującej z proj. ekranem akustycznym

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

1. budowa linii kablowych nN

- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych:

**Linie kablowe nN relacji:**

1. Linia kablowa 0,4kV YKY 4x240mm<sup>2</sup> Z-1 Lodowisko – Z-1 Orlik
2. Linia kablowa 0,4kV YKY 4x240mm<sup>2</sup> st. Sienkiewicza – Z-1 Lodowisko
3. złącze kablowo-pomiarowe Z-1 Lodowisko

RE Skarżysko, ZUDP Skarżysko

w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

- c) 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.),
  - d) 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,
  - e) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
  - f) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
  - g) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
  - h) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
  - i) 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 2lata.
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.**

.....  
Bok Kamil.....  
opracował

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Skarżysko  
Wydział Majątku Sieciowego

.....  
p.o. kierownika  
Stanisław Wikło  
zatwierdził