

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**BUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ NA  
NAPIĘCIE NIE WYŻSZE NIŻ 1kV OŚWIETLENIA DROGOWEGO  
W MSC. CHMIELÓW UL. ZACISZE**

Adres budowy:

ul. Zacisze, miejscowość Chmielów, Gmina Bodzechów

jedn. ewid. Bodzechów, obręb nr 0004 Chmielów, działka nr ew. 26/1;

31/1; 175/1; 32/1; 33/1; 34/1; 35/1; 176/1; 38/1; 39/1; 40/1; 41/1; 42/1;

43/1; 17/1; 101/1; 273/2; 102/1; 105/10,

Załącznik nr ..... 1 ..... do decyzji, zgłoszenia, pisma

Wydziału Architektury i Budownictwa  
Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Św.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

nr decyzji ..... 1 ..... 02.12.2021

znak ..... AB 6403. 1. 358. 2021

z dnia ..... 02.12.2021

Inwestor:

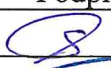


Gmina Bodzechów, ul. Mikołaja Reja 10,  
27-400 Ostrowiec Św..

Z up. Starosty Ostrowieckiego  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
Architektury i Budownictwa

*Lukasz Smyła*

Jednostka projektowa:

ELE-MAR Elektroinstalacje s.c. M. Rysiak, A. Rysiak

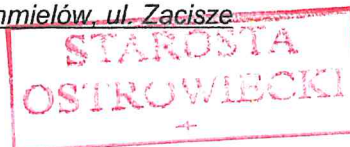
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis
Projektował	mgr inż. Sylwester Jop	SWK/0106/PWBE/16	
Opracował	mgr inż. Marcin Rysiak	-	
Sprawdził	mgr inż. Dominik Radomski	SWK/0113/PWBE/16	

## Spis treści

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	2
1. Podstawa opracowania.....	2
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	2
3. Istniejący stan zagospodarowania.....	2
4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	3
5. Zestawienie poszczególnych elementów zagospodarowania działki.....	3
6. Ustalenia dodatkowe dla terenu inwestycji.....	3
7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	3
8. Informacja o obszarze oddziaływania projektu.....	3
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	5
Rys. Nr 1. Projekt zagospodarowania terenu.....	5
II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY.....	6
1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.....	6
1.1. Kategoria obiektu budowlanego.....	6
1.2. Przeznaczenie obiektu.....	6
1.3. Słupy oświetleniowe.....	6
1.4. Oprawy oświetleniowe.....	6
2. Układanie kabli.....	7
3. Ochrona od porażień.....	7
4. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu.....	7
5. Uwagi końcowe.....	8
III. ZAŁĄCZNIKI.....	9
1. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego.....	10
2. Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego.....	11
3. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.....	13
4. Protokół wydany przez Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim.....	15
5. Warunki PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna RE Ostrowiec Św. nr RP/ZJ/4631/2016 z dn. 2016-09-29.....	18
6. Uzgodnienie Znak: TI-T.7226.96.2021.AW z dn. 30.12.2021 r.....	20
7. Załącznik graficzny nr 1 do uzgodnienia: TI-T.7226.96.2021.AW.....	21
IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	22







## **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Podstawa opracowania**

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Jednostką Projektowania,
- Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500,
- Warunki techniczne i uzgodnienia,
- Obowiązujące przepisy, normy oraz opracowania typowe.

### **2. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

#### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii elektroenergetycznej kablowej do 1kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Chmielów, ul. Zacisze

#### **1.2. Adres inwestycji**

Przedmiotowa inwestycja obejmuje działki nr ew. 26/1; 31/1; 175/1; 32/1; 33/1; 34/1; 35/1; 176/1; 38/1; 39/1; 40/1; 41/1; 42/1; 43/1; 17/1; 101/1; 273/2; 102/1; 105/10, zlokalizowane przy drodze wewnętrznej w msc. Chmielów, ul. Zacisze

#### **1.3. Inwestor**

Inwestorem jest Gmina Bodzechów, ul. Mikołaja Reja 10, 27-400 Ostrowiec Św.

### **3. Istniejący stan zagospodarowania**

Istniejące zagospodarowanie terenu obejmuje w granicach inwestycji działki budowlane, rolne oraz drogę o nawierzchni utwardzonej. Teren inwestycji obejmuje działki nr ew. 26/1; 31/1; 175/1; 32/1; 33/1; 34/1; 35/1; 176/1; 38/1; 39/1; 40/1; 41/1; 42/1; 43/1; 17/1; 101/1; 273/2; 102/1; 105/10, zlokalizowane przy drodze wewnętrznej w msc. Chmielów, ul. Zacisze, zróżnicowane nieznacznie pod względem wysokościowym. Wszystkie działki obecnie posiadają status drogi wewnętrznej.

W projekcie nieprzewidziano rozbiórki obiektów budowlanych.

Istniejące uzbrojenie w rejonie planowanej inwestycji to:

- sieć elektroenergetyczna,
- kanał technologiczny
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacyjna,
- budynki mieszkalne.

### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projektowaną linię kablową oświetlenia ulicznego należy zabudować w istniejącym kanale technologicznym Ø 75, położonym wzdłuż drogi wewnętrznej. Zabudowana linia służyć będzie do zasilania w energię elektryczną projektowane słupy oświetleniowe. Miejscem podłączenia nowo wybudowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego będzie projektowana szafa oświetlenia ulicznego (kablowa) „SOK”, zasilana ze złącza ZKP, projektowanego wg odrębnego opracowania. Miejsce usytuowania projektowanej linii nie przewiduje zmian

w terenie zielonym. Szczegółowe zagospodarowanie otoczenia planowanej inwestycji jest zgodne z projektem zagospodarowania terenu działki rys. nr 1w skali 1:500.

Projektowane rozwiązanie nie stawia żadnych wymogów w zakresie zapotrzebowania na wodę oraz odprowadzanie ścieków.

Dojazd obsługi do projektowanych urządzeń elektroenergetycznych jest zapewniony istniejącymi drogami komunikacyjnymi.

#### **5. Zestawienie poszczególnych elementów zagospodarowania działki**

- zabudowa kabla typu YAKXs 4x35mm<sup>2</sup> w kanał technologiczny
- zabudowa na fundamencie słupa aluminiowego o wysokości H=8m - 21 szt;
- montaż oprawy drogowej LED o mocy 47W - 21 szt;

#### **6. Ustalenia dodatkowe dla terenu inwestycji**

- Stwierdza się na podstawie ustaleń decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, że teren na którym zaprojektowano linię oświetleniową nie podlega ochronie konserwatora zabytków. W sytuacji odkrycia w trakcie realizacji robót ziemnych przedmiotu, co do którego będzie istniało podejrzenie, że jest zabytkiem archeologicznym, należy ten przedmiot zabezpieczyć, jak i miejsce jego odkrycia a o fakcie powiadomić ŚWKZ.
- Przedmiotowe działki nie znajdują się na terenie wpływu eksploatacji górniczej.
- Przedsięwzięcie inwestycyjne nie jest zaliczone do mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- W rejonie inwestycji obowiązuje ochrona drzew i krzewów, w przypadku konieczności wycięcia drzew lub krzewów należy uzyskać zezwolenie właściwego organu.
- Przedmiotowa inwestycja nie zakłóca stosunków wodnych.
- Inwestycja jest położona w Obszarze Chronionego Krajobrazu Doliny Kamiennej.
- Planowana inwestycja nie wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

#### **7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Projektowa sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia 0,4 kV oświetlenia drogowego nie wymaga uzgodnienia pod kątem ochrony przeciwpożarowej zgodnie z § 3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. poz. 2117).

#### **8. Informacja o obszarze oddziaływania projektu**

Projektowana inwestycja nie wymaga utworzenia strefy ograniczonego użytkowania o której mowa w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska. Projektowane elementy sieci elektroenergetycznej nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów nie wykracza poza przedstawiony na projekcie zagospodarowania terenu przebieg sieci i obejmuje nieruchomości (obr. 0004) Chmielów, ul. Zacisze, działki nr ew. 26/1; 31/1; 175/1; 32/1; 33/1; 34/1; 35/1; 176/1; 38/1; 39/1; 40/1; 41/1; 42/1; 43/1; 17/1; 101/1; 273/2; 102/1; 105/10. Budowa linii elektroenergetycznych nN nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego w zakresie wód powierzchniowych, podziemnych, powierzchni ziemi, środowiska ludzkiego, świata zwierząt i roślin, krajobrazu i powietrza.

- prowadzenie robót ziemnych związanych ze stawianiem słupów, układaniem kabli nie powoduje zaburzenia w układzie napływu i spływu wód powierzchniowych, czy uszkodzenia warstw wodonośnych a materiały stosowane na budowę i ich



- zabezpieczenie nie posiadają substancji szkodliwych, które mogłyby się dostać do ujmowanej wody.
- powierzchnia wód gruntowych poniżej wykopów nie wymaga ich odprowadzania na czas budowy.
  - w celu przeciwdziałania degradacji gleby, warstwę wierzchnią humusową zdjętą podczas realizacji inwestycji przewiduje się odłożyć osobno, aby nie znalazła się w dolnej partii wykopów związanych z przesuwaniem mas ziemnych. Wykonane w ten sposób roboty ziemne nie wpływają na pogorszenie stanu gleby i zmianę powierzchni.
  - budowa sieci elektroenergetycznych nie stanowić będzie przyczyny dla usuwania istniejącego drzewostanu i nie wymagane będą jego zabezpieczenia. Po zakończeniu inwestycji wszelkie dokonane zmiany w drobnej szacie roślinnej, jak i przemieszczenie mas ziemnych zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego.
  - projektowana inwestycja :
    - nie wytwarza zanieczyszczeń gazowych, ani stałych odpadów,
    - nie emituje hałasu ani wibracji,
    - nie emituje promieniowania jonizującego.



Projektowana inwestycja zgodnie z:

1. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie nie ogranicza zabudowy działek sąsiednich.
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów nie powoduje występowania miejsc dostępnych dla ludności w których zostały przekroczone dopuszczalne rozporządzeniem poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku nie generuje ponadnormatywnych poziomów hałasu.
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu nie generuje ponadnormatywnych poziomów pyłów oraz gazów.



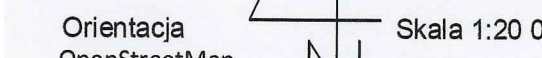
budynek istniejący w terenie,  
o którym brak informacji w  
bazie danych ewidencji  
gruntów i budynków

- obszar zadrzewienia  
i zakrzewienia

Chmielów ul. Zaczęcie  
działka: 4-105/9, -105/11, -105/8, -105/10, -273/-  
-105/3, -105/7, -105/6, -105/1, -102/1, -101/1,  
-171/, -43/1, -42/1, -41/1, -40/1, -39/1, 38/1, 37/  
-36/1, -35/2, -35/1, -26/1, -34/1, -33/1, -32/1,  
-28/1, -176/1, -175/1, -30/1, -31/5, -31/1  
Rudka  
działka: 15-213/7  
skala 1:500      sekcja: 7.145.23.24.2.2  
7.145.23.24.2.4  
7.145.23.25.1.3  
7.145.24.4.4.2  
7.145.23.25.3.1

GEODETA UPRAWNIONY  
Upr. Nr 21405  
mgr Krzysztof Stajek  
tel. 508 222 272  
27.12.2017





Układ współrzędnych geodezyjnych płaskich - 2000  
Układ wysokościowy Kronsztadt 60








**Legenda według MPZP:**  
**O10MN**- tereny zabudowy mieszkaniowej  
 jednorodzinnej  
 - - - - - granica opracowania (granica obszaru  
 objętego planem miejscowym)



## OZNACZENIA PROJEKTOWANIA

- |   |   |
|---|---|
|    | proj.oprawa ośw. na proj. słupie                    |
|   | proj. sieć kablowa ośw. nn w kanale technologicznym |
|  | proj. ogranicznik przepięć z uzziemieniem           |
|  | proj. sieć kablowa oświetleniowa nn                 |

### SIECI ISTNIEJĄCE

- |   |     |  |
|---|-----|--|
|  | g   | istn. sieć gazowa                      |
|  | w   | istn. sieć wodociągowa                 |
|  | k   | istn. sieć kanalizacyjna               |
|  | eN  | istn. sieć elektroenergetyczna kablowa |
|  |     | istn. słup i linia napowietrzna nn     |
|  | tmA | istn. sieć teletechniczna              |

STAROSTA  
OSTROWIECKI

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Sylwester Jop  
upr. bud. nr SWK/0106/PWBE/16  
do projektowania i wykonania robótami budowlanymi  
w spec. inst. w tym: sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych bez ograniczeń \*

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa linii energetycznej kablowej na napięcie nie wyższe niż 1kV oświetlenia drogowego w msc. Chmielów, ul. Zacisze		Nr rys.
Inwestor	Gmina Bodzechów		1
Przedmiot rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		1:500
Branda:	elektryczna	tytuł i nazwisko	nr upr.
Data:	projektował	mgr inż. Tymoteusz	SWK-0113/PWB/16
podpisem:	opracował	mgr inż. Marcin	
	sprawdził	mgr inż. Dominik Radomski	SWK-0113/PWB/16



## II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

### 1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

#### 1.1. Kategoria obiektu budowlanego

Projektowany obiekt zaliczono do kategorii XXVI.

#### 1.2. Przeznaczenie obiektu

Projektowany obiekt to elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia drogowego zabudowana w istniejącym kanale technologicznym, służąca do zasilenia słupów oświetlenia drogowego.

#### 1.3. Słupy oświetleniowe

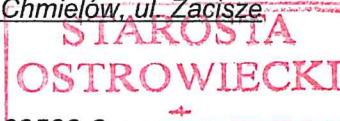
Na stanowiska słupowe zaprojektowano słupy aluminiowe anodowane w kolorze naturalnym o wysokości całkowitej słupa  $H_c=8m$ . Wykończenie części dolnej słupów winno być zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350mm. Fundament przed posadowieniem w gruncie zabezpieczyć przy użyciu masy bitumiczno - kauczukowej. Projektowane słupy nr 1/UG, 10/UG, 21/UG uziemić, wykonując uziom o wartości  $R<10[\Omega]$ , w pozostałych słupach połączyć trwale zacisk zerowy z obudową słupa za pomocą przewodu żółto-zielonego LgY  $\varnothing 6$ .

#### 1.4. Oprawy oświetleniowe

W związku z planowaną modernizacją oświetlenia drogowego na terenie Gminy Bodzechów na słupach dobrano oprawy oświetlenia drogowego typu LED o mocy 47W, przystosowane do parametrów pracy całego systemu oświetleniowego na terenie w/w gminy. Oprawy projektowane nadają się do montowania na szczycie słupa z zakończeniem  $\varnothing 48-60mm$ . Podłączenie opraw do tabliczek bezpiecznikowych wykonać przewodem YDYżo  $2 \times 2,5mm^2$  450/750V.

Dane znamionowe i cechy oprawy:

- uchwyt montażowy aluminiowy  $\varnothing 48-60mm$  lub  $\varnothing 76mm$  do montażu bezpośrednio na słupie lub wysięgniku z możliwością regulacji położenia w zakresie  $-10^\circ$  do  $+15^\circ$  ( $90^\circ$  przełożenie uchwytu),
- oprawa posiada blokadę uniemożliwiającą samoczynne zamknięcie oprawy w czasie prac montażowo – konserwacyjnych,
- dostęp do komory osprzętu lampy odbywa się bez użycia narzędzi,
- oprawa dwukomorowa (otwarcie komory zasilacza nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej),
- możliwość zamontowania gniazda w standardzie NEMA, pod różnego rodzaju czujniki, m.in. czujnik zmierzchu, kontroler bezprzewodowy do systemu sterowania, itp.
- gwarancja na całą oprawę do 10 lat przy maksymalnym funkcjonowaniu 11,5h na dobę,
- oprawa posiada zawór wyrównywania ciśnienia w komorze LED z membraną przeciw ciałom stałym,
- oprawa posiada gładką zewnętrzną powierzchnię obudowy, bez widocznych żeber radiatora, zapobiegającą osadzaniu się zanieczyszczeń,
- wbudowane zabezpieczenie termiczne NTC dla modułu LED,
- stopień szczelności oprawy IP66,
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK 09,



- oprawa wykonana w II lub I klasie ochronności,
- deklaracja zgodności CE,
- wykonana zgodnie z normą PN-EN 60598-1:2015-04, PN-EN 60598-2-3:2006/A1:2012,
- żywotność oprawy L90B10 -100 000h,
- waga oprawy do 7,2 kg,
- moc – 47W,
- strumień świetlny – od 5500lm,
- temperatura barwowa 4000K – neutralna biel,
- napięcie sieciowe – 220-240V/ 50-60Hz,
- klasa izolacji II.

## **2. Układanie kabli**

Projektowany obwód oświetleniowy wykonać kablem YAKXs 4x35mm<sup>2</sup> poprowadzonym w istniejącym kanale technologicznym. Wyprowadzenie kabli z kanału w kierunku słupa oświetleniowego, wykonać poprzez zastosowanie 2 trójników kanalizacyjnych redukcyjnych Ø75/50 i 1 złączki kanalizacyjnej Ø75. Kable na wyjściach z trójników zabezpieczyć termokurczliwą kształtką uszczelniającą REC 50 typu „END-CAP”. Obwód zasilić z projektowanej szafy SOK oświetlenia ulicznego. Kabel przy podejściach do słupów oświetleniowych układać zgodnie z obowiązującymi przepisami, na głębokości min 0,7m na 10cm podsypce z piasku. Linie kablową oznaczyć zgodnie z normą. Na ułożony kabel nasypać 10cm piasku, 25cm warstwy gruntu rodzimego, następnie przykryć taśmą w kolorze niebieskim. W przypadku skrzyżowań kabel układać w rurach ochronnych DVK, przejście poprzeczne pod drogą wykonać metodą przecisku lub przewiertu. W przepuszczeniu pod drogą zastosować rurę SRS Ø50. Teren po robotach doprowadzić do stanu pierwotnego. Wnęki słupów należy wyposażyć w skrzynki bezpiecznikowo-zaciskowe typu TB-1, w tabliczce zastosować bezpiecznik 6A celem zabezpieczenia opraw. Prace wykonać w sposób zgodny z planem sytuacyjnym oraz normą N SEP-E-004.

## **3. Ochrona od porażen.**

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza przewodów i kabli, oraz osłony zewnętrzne urządzeń elektrycznych. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano szybkie wyłączenie zasilania. Układ sieci nN – TN-C.

## **4. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu**

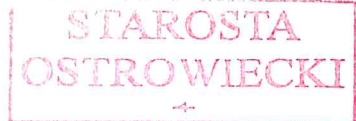
Obiekt budowlany zaliczony jest do pierwszej kategorii geotechnicznej dla projektowanego obiektu zgodnie z Dz. U. poz. 463 z dn. 27.04.2012. w związku z posadowieniem niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. Wykopy pod stanowiska słupowe prowadzone będą na głębokości do 1m. Warunki gruntowe panujące w obrębie budowy zalicza się do prostych – warstw gruntowych jednorodnych genetycznie i litologicznie.



## **5. Uwagi końcowe**



1. ZE WZGLĘDU NA ISTNIEJĄCE UZBROJENIE ROBOTY ZIEMNE WYKONYWAĆ Z ZASTOSOWANIEM SIĘ DO UWAG I ZALECEŃ PROTOKOŁU ZNAK: GK-II.6630.81.2018.JF
2. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NALEŻY SWÓJ ZAMIAR ROZPOCZĘCIA ODPOWIEDNIO WCZEŚNIEJ ZGŁOSIĆ WŁAŚCICIELOWI URZĄDZEŃ.
3. ROBOTY MOGĄ BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWO LUB OSOBĘ POSIADAJĄCĄ ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA DO WYKONYWANIA TEGO TYPU ROBÓT.
4. WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI BHP I NORMAMI.
5. LINIE KABLOWE *nN* PROWADZIĆ PO TRASACH WYZNACZONYCH NA PLANIE PROJEKTU I ZGODNIE Z ZAWARTYMI W NIM OPISIE
6. ZABUDOWANE MATERIAŁY I URZĄDZENIA POWINNY POSIADAĆ NIEZBĘDNE ATESTY.
7. DOPUSZCZA SIĘ, ZA ZGODĄ INWESTORA STOSOWANIE INNYCH MATERIAŁÓW, NIŻ PRZYJĘTE W PROJEKCIE, SPEŁNIAJĄCE TE SAME LUB LEPSZE PARAMETRY.
8. PRZED WYKONYWANIEM WIERCEŃ I WYKOPÓW NALEŻY PRZY POMOCY APARATURY ORAZ POPRZECZ WYKONANIE WYKOPÓW KONTROLNYCH - POPRZECZNYCH ZLOKALIZOWAĆ PODZIEMNE UZBROJENIE, A ZWŁASZCZA KABLE NN, SN, TELEKOMUNIKACYJNE, GAZOCIĄGI I ITP.
9. PRACE ZIEMNE PROWADZIĆ PO UPRZEDNIM WYTYCZENIU GEODEZYJNYM. W TRAKCIE BUDOWY I PO ZAKOŃCZENIU WYKONAĆ INWENTARYZACJĘ GEODEZYJNĄ WYBUDOWANYCH URZĄDZEŃ.
10. PO ZAKOŃCZENIU PRAC TEREN BUDOWY NALEŻY UPORZĄDKOWAĆ.



### III. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr ..... 2 ..... do decyzji, zgłoszenia, pisma  
Wydziału Architektury i Budownictwa  
Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Św.  
nr decyzji .....  
znak ..... AB.6443.1.358.2021 .....  
z dnia ..... 02.12.2021 .....

Z up. Starosty Ostrowieckiego  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
Architektury i Budownictwa

  
Łukasz Smyła



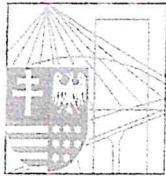
STAROSTA  
OSTROWIECKI

**1. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego**

**O Ś W I A D C Z E N I E**

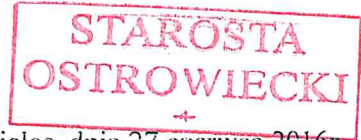
Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno - budowlany pt.:  
„Budowa linii elektroenergetycznej kablowej na napięcie nie wyższe niż 1kV oświetlenia drogowego  
w msc. Chmielów, ul. Zacisze”, opracowany dla Inwestora: **Gmina Bodzechów**, został  
sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Sylwester Jop	SWK/0106/ PWBE/16		<i>mgr inż. Sylwester Jop</i> upr. bud. nr SWK/0106/PWBE/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych bez ograniczeń
Sprawdzający	mgr inż. Dominik Radomski	SWK/0113/ PWBE/16		<i>mgr inż. Dominik Radomski</i> upr. bud. nr SWK/0113/PWBE/16 do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami elektrycznymi bez ograniczeń



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0073(5)/15/16



Kielce, dnia 27 czerwca 2016r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014r. poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2016r. poz. 290*) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Sylwester Jan Jop**

magister inżynier elektrotechniki

ur. dnia 19 sierpnia 1984 roku w Staszowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr ewidencyjny SWK/0106/PWBE/16**

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

## UZASADNIENIE

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

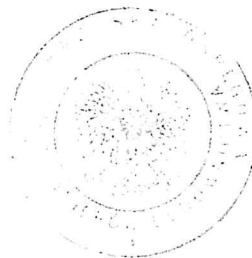
## Pouczenie

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Andrzej Pieniążek

Przewodniczący składu orzekającego



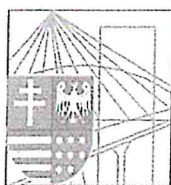
Otrzymują:

1. Pan Sylwester Jan Jop  
ul. Końcowa 11  
25-706 Kielce
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0045(2)/16

STAROSTA  
OSTROWIECKI

Kielce, dnia 27 czerwca 2016r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014r. poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2016r. poz. 290*) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Dominik Andrzej Radomski**

magister inżynier elektrotechniki  
ur. dnia 12 listopada 1986 roku w Kielcach

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr ewidencyjny SWK/0113/PWBE/16**

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

## UZASADNIENIE

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

## Pouczenie

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego

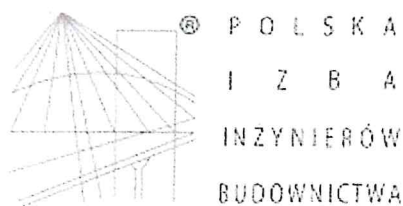


Otrzymują:

1. Pan Dominik Andrzej Radomski  
ul. Poleska 39A/15  
25-325 Kielce
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-5UQ-3RR-Z5H \*

Pan Sylwester Jan Jop o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0135/16  
adres zamieszkania ul. Końcowa 11, 25-706 Kielce  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

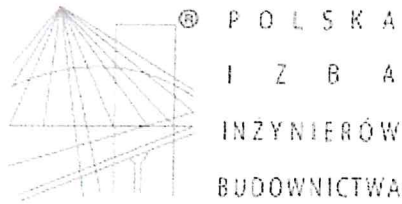
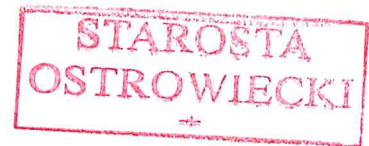
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-24 roku przez:

Stefan Szalkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-LJ9-BSI-7SI \*

Pan Dominik Andrzej Radomski o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0131/16  
adres zamieszkania ul. ul. Poleska 39A/15, 25-325 Kielce  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-16 roku przez:

Stefan Szalkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.

#### 4. Protokół wydany przez Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim

STAROSTWO POWIATOWE  
w Ostrowcu Świętokrzyskim  
WYDZIAŁ GEODEZJI  
KARTOGRAFII I KATASTRU  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
ul. A. Wardynskiego 1, tel./fax 41 249 92 00

odpis

Znak: GK-II.6630.81.2018.JF

##### PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania w dn. 2018-06-27  
oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dn. 2018-06-29, 2018-07-02, 2018-07-06  
sporządzony na podstawie art.28b ust.9 ustawy z dnia 17 maja 1989r. –  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz.2101)

Stosownie do art.40d ust.3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(t.j. Dz. U. z 2017 r., poz.2101) przed wykonaniem czynności uzgadniania usytuowania projektowanej sieci  
uzbrojenia terenu Starosta Ostrowiecki pobrał opłatę na podstawie  
dokumentu obliczenia opłaty nr 3461/2018 z dn. 2018-06-25 (opłatę uiszczono w dn. 2018-06-26)

##### 1. Miejsce przeprowadzenia narady:

Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim  
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
ul. Wardynskiego 1, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

##### 2. Przedmiot narady:

Koordynacja usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu t.j.:  
przewód elektroenergetyczny oświetleniowy (kabel, podziemny) oraz słupy wraz z latarniami,  
na wniosek z dn. 2018-06-13 (data wpływu: 2018-06-13).

Do wniosku dołączono następujące dokumenty:

- Propozycję usytuowania w/w projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawioną na 1 ark.  
planu sytuacyjnego sporządzonego na kopii mapy do celów projektowych, wykonanej na  
podstawie operatu technicznego nr ew. P.2607.2018.202 z dn. 2018-01-31 poświadczonej za  
zgodność z oryginałem przez projektanta mgr inż. Sylwestra Jop,
- Warunki przyłączenia nr WP-742/2016 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci  
dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV, z dn. 2016-09-29 wydane przez PGĖ  
Dystrybucja S.A.

Położenie w/w projektowanej sieci uzbrojenia terenu: gm.Bodzechów, (obr.4) Chmielów  
dz. nr ew. 102/1, 101/1, 17/1, 43/1, 42/1, 41/1, 40/1, 39/1, 38/1, 35/1, 34/1, 33/1, 32/1, 31/1,  
273/2, 26/1, 176/1, 175/1, 105/10





**3. Wnioskodawca:**

Pan Marcin Rysiak współwłaściciel firmy ELE-MAR ELEKTROINSTALACJE S.C.  
M. Rysiak, A. Rysiak, ul. Trawna 47, 27-400 OSTROWIEC ŚW. pełnomocnik inwestora:  
Gmina Bodzechów, ul. Reja 10, 27-400 OSTROWIEC ŚW. na podstawie pełnomocnictwa  
nr 15/2018 z dn. 2018-06-06.

**4. Przewodniczący narady:**

Z upoważnienia Starosty Ostrowieckiego  
Przewodnicząca Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej  
Teresa Maćkosz

**5. Uczestnicy narady:**

Uczestnicy narady przeprowadzonej w formie spotkania:

- Pan Maciej Osiadło reprezentujący Polską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o.,  
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach, Gazownia w Starachowicach

Uczestnicy narady przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

- Pan Stanisław Raczyński reprezentujący PGE Dystrybucja S.A., RE Ostrowiec
- Pan Zbigniew Kowalski reprezentujący Netię S.A. w Ostrowcu Św.

**6. Stanowiska uczestników narady:**

Uczestnicy narady jednomyślnie pozytywnie uzgadniają usytuowanie w/w sieci uzbrojenia  
terenu z uwzględnieniem poniższych uwag:

- Pan Maciej Osiadło:

W miejscu skrzyżowań z siecią gazową prace wykonać ręcznie. Przed zasypaniem zgłosić do  
odbioru w Gazowni Starachowice (tel. 41 274-70-01).

**7. Informacje o podmiotach, których przedstawiciele nie uczestniczyli w naradzie:**

Przedstawiciel Wójta Gminy Bodzechów nie stawiał się – na termin zawiadomiony prawidłowo.  
Przedstawiciel Orange Polska S.A. nie stawiał się – na termin zawiadomiony prawidłowo.

**8. Podpisy uczestników narady:**

Podpisy uczestników narady znajdują się w oryginale niniejszego protokołu.



9. Treść niniejszego protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

10. Integralną częścią niniejszego protokołu jest plan sytuacyjny, o którym mowa w pkt. 2, podpisany przez Przewodniczącego narady. Do wniosku dołączono 5 kopii w/w planu sytuacyjnego, 1 egz. pozostawiono w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Św. celem archiwizacji.

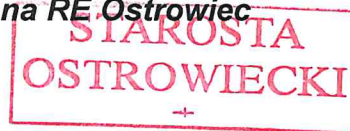
Z up. STAROSTA  
PRZEWODNICZĄCA IZBY GOS. GZUCOWIEC  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

*mgr inż. Teresa Małkowska*  
.....  
podpis Przewodniczącego narady

Protokolant: Joanna Faldrowicz

Odpis sporządzono w dn. 2018-07-06  
Odpis wydano wnioskodawcy stosownie do art.28b ust.11  
ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(t.j. Dz. U. z 2017r., poz.2101)  
Ostrowiec Świętokrzyski, dnia **10. 07. 2018**

**5. Warunki PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna RE Ostrowiec  
Św. nr RP/ZJ/4631/2016 z dn. 2016-09-29**



WP-1  
(wz 15.06.2016)



Ostrowiec Świętokrzyski, dnia 29.09.2016r.

17-15/UP/01218

L.dz./RP/ZJ/4631/2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr ...../RS/R/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Bodzechów

Ul. Reja 10

27-400 Ostrowiec

**Warunki przyłączenia nr WP-742/2016 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne,**

**Lokalizacja: miejscowość Chmielów ul. Zacisze  
gmina Bodzechów**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 2016-09-02 określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: rozdzielna nn stacji transformatorowej Rudka 4.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:  
zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo – rozliczeniowym w kierunku instalacji Podmiotu.
3. Moc przyłączeniowa: 1,5 kW
4. Rodzaj przyłącza: kablowe
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1 Wykonać przyłącze kablowe od miejsca przyłączenia kablem YAKXS o przekroju dobranym do projektowanego obciążenia zakończone złączem kablowo-pomiarowym, usytuowanym w pobliżu stacji.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1 Wybudować zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą od miejsca dostarczania energii elektrycznej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz wymaganiami zawartymi w pkt. 13 niniejszych warunków.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego: złącze kablowo – pomiarowe.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo – rozliczeniowego i systemu pomiarowo – rozliczeniowego: sposób pomiaru energii – bezpośredni, licznikiem 3-fazowym energii czynnej.



STAROSTA  
OSTROWIECKI

9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: 3-fazowy wyłącznik nadmiarowo – prądowy o prądzie znamionowym 6 A zlokalizowany w złączu kablowo-pomiarowym.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \phi = 0,4$ .
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
  - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Z. Jakubowski

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Opatów  
Rejon Energetyczny Opatów  
Wydział Przyłączeń i Rozwoju  
Kierownik  
Zenon Chojna



**D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 39 ust. 3, 4 i 7 ustawy z dnia 21 marca 1985 r., o drogach publicznych /Dz. U. z 2021r. poz. 1376 ze zm./ oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2021 r. poz. 735, poz. 1491 i 2052 oraz z 2020 r. poz. 2320/, po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Bodzechów z siedzibą w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Mikołaja Reja 10**

**WYRAŻAM ZGODĘ**

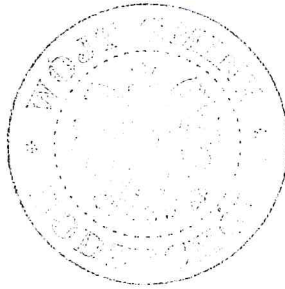
na lokalizację w pasie drogi gminnej nr **310059T**, dz. nr ewidencyjny **31/1, 33/1, 34/1, 39/1, 41/1, 101/1, 102/1, 105/10, 176/1, 273/2** w miejscowości Chmielów ul. Zacisze słupów oświetleniowych oświetlenia drogowego oraz kabla energetycznego, ponadto wyrażam zgodę na umieszczenie w kanale technologicznym na odcinku od dz. nr ewidencyjny 31/1 do dz. nr ewidencyjny 105/10 kabla energetycznego, zgodnie z załącznikiem graficznym stanowiącym integralną część decyzji.

Jednocześnie, zgodnie z § 140 ust. 4 i 6 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 oraz z 2019 r. poz. 1643) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, określam warunki z tym związane:

1. Urządzenia infrastruktury technicznej umieszczone w pasie drogowym nie mogą naruszać elementów technicznych drogi oraz nie mogą przyczyniać się do trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo do zmniejszenia wartości użytkowej ulicy.
  2. Infrastruktura przebiegająca pod ulicą nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni ulicy, naruszać skrajni, urządzeń odwadniających i innych urządzeń ulicy.
  3. Infrastruktura przecinająca poprzecznie drogę lub usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości remontu ulicy.
  4. Przekroczenie poprzeczne ulicy należy wykonać metodą przewiertu lub przecisku bez naruszania konstrukcji nawierzchni jezdni.
  5. Wyprowadzenia kabli z kanału technologicznego w kierunku słupów oświetleniowych wykonać stosując trójniki kanalizacyjne. Kable na wyjściach z trójników zabezpieczyć termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi.
- Ponadto:
6. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor (właściciel urządzenia) zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo robót budowlanych.
  7. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę inwestor (właściciel urządzenia lub obiektu budowlanego) powinien opracować dokumentację projektową wymaganą odrębnymi przepisami.
  8. Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym. Wykonawca robót lub inwestor przed planowanym terminem rozpoczęcia robót winien uzyskać z Urzędu Gminy Bodzechów zezwolenie na zajęcie terenu pasa drogowego, prowadzenie robót w jego obrębie lub umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, oraz dostarczyć uzgodniony projekt organizacji ruchu.
  9. W przyszłości, w przypadku kolizji usytuowania infrastruktury w trakcie ewentualnej przebudowy drogi, do właściciela infrastruktury należyć będzie obowiązek przebudowy bądź odpowiedniego zabezpieczenia własnym staraniem z pokryciem wszelkich kosztów i w terminie określonym przez zarządcę drogi.
  10. Wykonawca robót, bezpośrednio po umieszczeniu urządzenia obcego w pasie drogowym uprządkuje teren i przywróci do stanu pierwotnego pas drogowy.
  11. Wykonawca robót lub inwestor musi uzyskać zezwolenie na przesadzenie lub usunięcie drzew i krzewów w pasie drogowym.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art.107 Kpa odstępuje się od uzasadniania decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.  
Za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego będą pobierane opłaty zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych / Dz. U. z 2021r. poz. 1376 ze zm./



z up. WÓJTA  
INSPEKTOR  
ds. energetyki i gosp.niskoemisyjnej  
*[Signature]*  
inż. Andrzej Walerowicz

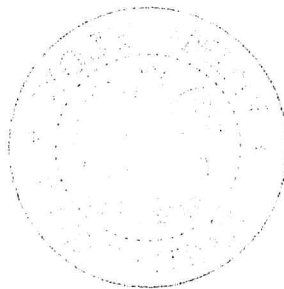
## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Wójta Gminy Bodzechów w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja niniejsza jako niezaskarzalna  
przez strony zainteresowane  
stała się w dniu 17.01.2022  
ostateczna i podlega wykonaniu.



z up. WÓJTA  
INSPEKTOR  
ds. energetyki i gosp.niskoemisyjnej  
*[Signature]*  
inż. Andrzej Walerowicz

### Załączniki:

- Szczegółowy plan sytuacyjny z zaznaczoną lokalizacją urządzeń

### Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. A/a

ZGODNOŚĆ Z ORZECZ. AP  
STWIERDZAM  
str. 1-2  
Z up. WÓJTA  
*[Signature]*  
Jarosław Dębicki  
Zastępca Wójta



Województwo: świętokrzyskie  
Powiat: ostrowiecki  
Jednostka ewid.: 260703\_2 Bodzechów  
Obreń: 260703\_2\_0004 Chmielów  
ul. Zacisze  
Jednostka ewid.: 260705\_5 Kunów-obszar wiejski  
Obreń: 260705\_5\_0015 Rudka  
Nr ewid. gaj. GJK-III-6640-1995-2017

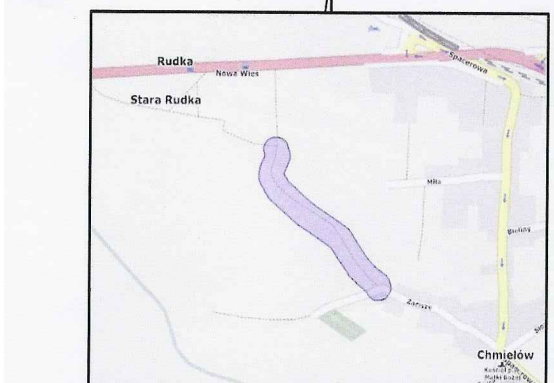
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
sieci udogodzenia terenu  
Aktualna na dzień 20.12.2017 r.

Chmielów ul. Zacisze  
działki: 4-105/9, -105/11, -105/8, -105/10, -273/2, -105/3, -105/7, -105/6, -105/1, -102/1, -101/1, -171/1, -43/1, -42/1, -41/1, -40/1, -39/1, -38/1, -37/1, -36/1, -35/2, -35/1, -26/1, -34/1, -33/1, -32/1, -28/1, -176/1, -175/1, -30/1, -31/5, -31/1  
Rudka  
działka: 15-213/7  
skala 1:500  
sekcja: 7.145.23.24.2.2  
7.145.23.24.2.4  
7.145.23.25.1.3  
7.145.23.24.4.2  
7.145.23.25.3.1

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
"GEOTOP"  
KRZYŻYŻYTO STAJEK  
27-400 Ostrowiec Św., ul. Sławków 51/17  
Tel. 508 222 272  
NIP: 661-198-15-78 REGON: 260099681

GEODETA UPRAWNIOWY  
Up. Nr 21405  
mgr inż. Andrzej Szlach  
tel. 508 222 272

Mapę opracowano na podstawie materiałów PZGJK  
objętych licencją nr GJK.01.6840-1995-2017, 2607\_405  
z dnia 15.11.2017.  
Granice działek i użytków przyjęto na podstawie  
materiałów ewidencyjnych gruntów. Wykazane na niniejszej  
mapie granice przedmiotowych działek nie zostały  
przeanalizowane pod kątem dokładności położenia  
punktów. Dla przedmiotowych działek nie badano  
sięg wiejszych w celu ustalenia obciążenia  
skutecznością gruntowymi.  
Uwaga: Nie wyklucza się istnienia w terenie,  
niewykazywanych na niniejszej mapie innych urządzeń  
podziemnych, które nie zostały załączone do  
inwentaryzacji, o których brak jest informacji  
w PZGJK w Ostrowcu Świętokrzyskim lub  
w instytucjach branżowych.  
Układ współrzędnych geodezyjnych płaskich - 2000-7  
Układ wysokościowy - Rmnastad 60



Orientacja  
OpenStreetMap  
Skala 1:20 000

Legenda według MPZP:  
O10Mn: tereny zabudowy mieszkaniowej  
jednorodzinnej  
--- granica opracowania (granica obszaru  
objętego planem miejscowym)

Protokół z posiedzenia komisji technicznej, powołanej w sprawie planu  
geodezyjnego i kartograficznego, który niniejszym załącznikiem  
występuje do niniejszego projektu, zatwierdzającego plan geodezyjny  
i kartograficzny.

Grupa projektowa: projektowa grupa  
geodezyjna i kartograficzna  
w Ostrowcu Świętokrzyskim

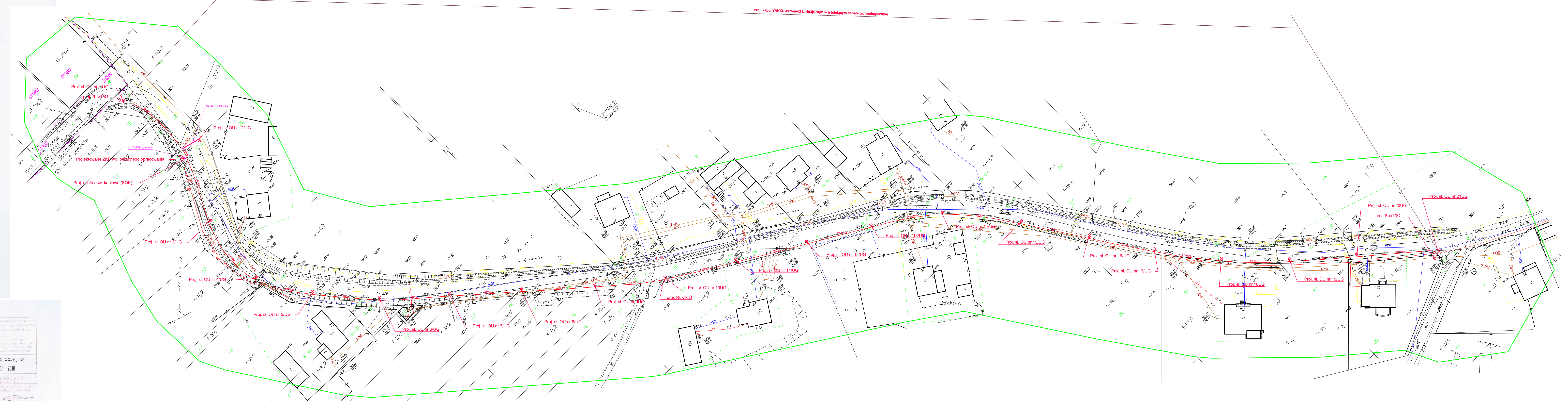
Stwierdzenie: plan  
geodezyjny i kartograficzny  
w Ostrowcu Świętokrzyskim

26.07.2018, 20.12.2017  
31.01.2018

z up. STAROSTY  
KIEROWNIK  
Powiatowego Biura Geodezyjnego  
Ostrowiec Świętokrzyski

mgr inż. Andrzej Szlach

- budynek istniejący w terenie,  
o którym brak informacji w  
bazie danych ewidencyjnych  
gruntów i budynków  
- obszar zadrzewienia  
i zakrzewienia



**LEGENDA:**

OZNACZENIA PROJEKTOWANE

- proj. sieć kablowa ośw. nn w kanale technologicznym
- proj. ogranicznik przepięć z uzziemieniem
- proj. sieć kablowa oświetleniowa nn

SIECI ISTNIEJĄCE

- istn. sieć gazowa
- istn. sieć wodociągowa
- istn. sieć kanalizacyjna
- istn. sieć elektroenergetyczna kablowa
- istn. słup i linia napowietrzna nn
- istn. sieć teletechniczna

STAROSTA  
OSTROWIECKI

Z up. WÓJTA  
Jarosław Debiecki  
Zastępca Wójta

GINA BODZECZÓW  
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  
ul. Sławków 51/17  
NIP: 661-198-15-78, REGON: 260099681

Załącznik graficzny stanowi  
integralną część Decyzji  
z dnia 30.12.2017 r.  
znak: TI-T.7226.96.2021.AW

z up. WÓJTA  
INSPEKTOR  
ds. energetyki i gosp. niskoemisyjnej  
mgr inż. Andrzej Walerowicz

Nazwa obiektu budowlanego	Budowa linii energetycznej kablowej na napięcie nie wyższe niż 10kV oświetlenia drogowego w msc. Chmielów, ul. Zacisze	Nr rys.	1
Inwestor	Gmina Bodzechów	Skala	1:500
Przedmiot rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	Nr upr.	508
Branoza	projektowa	mgr inż. Sylwester Jop	SWK.013.PWB.16
Data	projektowa	mgr inż. Marcin Rybak	SWK.013.PWB.16
Wskazano 200	projektowa	mgr inż. Dominik Radomski	SWK.013.PWB.16
Wskazano 200	projektowa	mgr inż. Dominik Radomski	SWK.013.PWB.16



#### **IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

##### **1. Nazwa i adres obiektu budowlanego**

**Nazwa:** Budowa linii elektroenergetycznej kablowej na napięcie nie wyższe niż 1kV oświetlenia drogowego w msc. Chmielów, ul. Zacisze

**Adres:** Chmielów, ul. Zacisze, działki nr ew. 26/1; 31/1; 175/1; 32/1; 33/1; 34/1; 35/1; 176/1; 38/1; 39/1; 40/1; 41/1; 42/1; 43/1; 17/1; 101/1; 273/2; 102/1; 105/10, Gmina Bodzechów

**Inwestor:** Gmina Bodzechów, ul. Mikołaja Reja 10, 27 - 400 Ostrowiec Św.

**Projektant:** Sylwester Jop

##### **2. Część opisowa**

###### **2.1. Zakres rzeczowy robót dla zamierzenia budowlanego**

Zakres projektu obejmuje budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego na działkach o nr ew. 26/1; 31/1; 175/1; 32/1; 33/1; 34/1; 35/1; 176/1; 38/1; 39/1; 40/1; 41/1; 42/1; 43/1; 17/1; 101/1; 273/2; 102/1; 105/10, Gmina Bodzechów zlokalizowanych przy ul. Zacisze w Chmielowie.

- wytyczenie trasy elektroenergetycznej linii kablowej,
- wykonanie wykopów pod kabel i stanowisko słupowe,
- zabudowa kabla w kanale technologicznym,
- montaż słupów,
- układanie kabla w wykopie,
- montaż opraw drogowych,
- inwentaryzacja i pomiary.

###### **2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- droga powiatowa;
- wodociąg;
- budynki mieszkalne;
- linia elektroenergetyczna;
- gazociąg.

###### **2.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- wykonywanie wykopów;
- układanie bednarki uziemiającej;
- stawianie słupów oświetlenia ulicznego;
- ruch pojazdów samochodowych w pobliżu wykonywanych robót;
- roboty wykonywane w pobliżu przewodów czynnych linii energetycznych;
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów;
- roboty załadunkowe i rozładunkowe;
- roboty wykonywane przy użyciu drobnego sprzętu mechanicznego / spawarki, zagęszczarki, piły itp.;

- roboty wykonywane w pobliżu wodociągu.



#### **2.4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

L.p.	Rodzaj zagrożenia	Czas występowania
1.	Wpadnięcie do wykopu	w okresie wykonywania wykopu
3.	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez cały okres trwania budowy
4.	Poślizgnięcie się na tym samym poziomie	
5.	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu	
6.	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych	
7.	Najeżdżanie przez pojazdy samochodowe oraz sprzęt drogowy (spycharki, równiarki, walce, koparki)	
8.	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	
9.	Uderzenie o nieruchome przedmioty	
10.	Porażenie prądem	Przez cały okres budowy oraz szczególnie w czasie prowadzenia robót elektrycznych lub przy czynnych liniach elektrycznych
11.	Hałas	W okresie wykonywania wykopów, cięcia piłą
12.	Kontakt z przedmiotami ostrymi.	Przez cały okres trwania budowy
13.	Zaprószenie oczu	W czasie cięcia drewna
14.	Wdychanie substancji szkodliwych	W czasie robót malarskich
15.	Wibracje	W czasie robót zagęszczania gruntu
16.	Poparzenie	Podczas wykonywania robót spawalniczych

#### **2.5. Instrukcja pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

- a) Przed dopuszczeniem do pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych należy ich przeszkolić w zakresie szkolenia wstępnego



na stanowisku pracy. Szkolenie powinien przeprowadzić kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona. Szkolenie pracowników podwykonawców powinni przeprowadzać kierownicy robót podwykonawców. Odbycie szkolenia winno być potwierdzone odpowiednim zaświadczeniem oraz odnotowane w dzienniku szkoleń.

- b) Przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona przeprowadzają dodatkowy instruktaż bezpiecznego wykonywania tego rodzaju robót oraz określają zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska. Fakt odbycia instruktażu należy odnotować w dzienniku szkoleń.
- c) Przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy oraz warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część – Instalacje elektryczne.

## **2.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie**

- a) stosowanie podczas pracy odpowiednich i nieszkodliwych urządzeń oraz odzieży roboczej, używanie ochronnego sprzętu, okularów ochronnych i rękawic, kaloszy dielektrycznych przy pracach elektrycznych pod napięciem,
- b) zabezpieczenie robót prowadzonych w pobliżu ruchu ulicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- c) pracownicy wykonując roboty ziemne w pasie drogowym zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych. Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome lub nieruchome przedmioty zobowiązani są do używania kasków ochronnych,
- d) używanie okularów ochronnych i rękawic przy pracach ze środkami chemicznymi;
- e) zachowanie odpowiednich środków ostrożności przy używaniu środków do dezynfekcji wody,
- f) konieczność używania innych ochron indywidualnych określa bezpośredni przełożony pracownika przed skierowaniem go do konkretnej pracy,
- g) sprzęt i narzędzia używane podczas pracy należy utrzymywać w stałej sprawności technicznej,
- h) każda grupa robocza powinna posiadać apteczkę podręczną z wyposażeniem materiałów opatrunkowych i pierwszej pomocy,
- i) osoby pracujące w brygadzie winny mieć aktualne badania lekarskie.

Teren budowy winien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania.

## **2.7. Roboty budowlane wykonywane w pobliżu istniejącego uzbrojenia /linii elektroenergetycznych, wodociągu, gazociągu /.**

- Ściśle ustalić przebieg istniejącego uzbrojenia w terenie,
- Nie stosować sprzętu i maszyn, bez zgody właściciela danej sieci,
- Roboty ziemne w bezpośredniej bliskości istniejącego uzbrojenia (skrzyżowań), wykonać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem geodezyjnym i właściciela danej sieci, zgodnie z warunkami uzgodnień i zasadami BHP. W szczególności zalecenie to dotyczy kabli energetycznych i teletechnicznych posadowionych stosunkowo płytko.

## **2.8. Elementy układu komunikacyjnego obciążone ruchem drogowym**

- Teren robót prowadzonych w sąsiedztwie układu komunikacyjnego obciążonego ruchem drogowym należy zabezpieczyć poprzez odpowiednie odgródzenie,

- Tymczasowe funkcjonowanie układu komunikacyjnego w okresie prowadzonych robót należy zabezpieczyć poprzez wykonanie stosownego oznakowania wg zatwierdzonego przez właściwy organ projektu tymczasowej organizacji ruchu.



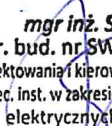
## 2.9. Uwagi.

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.

Opracował:

ELE-MAR ELEKTROINSTALACJE S.C.  
  
mgr inż. Marcin Rysiak  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

Projektował:

  
mgr inż. Sylwester Jop  
upr. bud. nr SWK/0106/PWBE/16  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych bez ograniczeń