

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe  
„JUS-BUD”  
67-100 Nowa Sól ul. Witosa 22/1**

---

KATEGORIA XXVI

**PROJEKT WYKONAWCZY**

ORYGINAŁ-KOPIA

**NAZWA I ADRES OBIEKTU:**

Budowa kablowej sieci oświetleniowej na terenie kompleksu sportowo rekreacyjnego przy ul. Zygmunta Starego w Nowej Soli, obr. nr 0001 dz. nr 944/14, 944/41, 944/61.

**INWESTOR :** Gmina Nowa Sól - Miasto  
ul. Piłsudskiego 12  
67 – 100 Nowa Sól  
woj. Lubuskie

**PROJEKTANT** : mgr inż. Janusz Oczkowicz  
**SPECJALNOŚĆ** : instalacje i urządzenia elektryczne  
**NR UPRAWNIEŃ** : 55/75/ZG

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Janusz Oczkowicz  
upr. bud. 55 ust. 1 pkt 1 i 2  
nr ewid. upr. 55/75/Zg

**SPRAWDZAJĄCY** : Ryszard Kieroński  
**SPECJALNOŚĆ** : instalacje i urządzenia elektryczne  
**NR UPRAWNIEŃ** : 200/77/ZG

**PROJEKTANT**  
branża elektryczna  
specjalność instalacyjno-inżynierska

Ryszard Kieroński  
upr. nr WBPP 200/77/ZG

**Data:** grudzień 2020 r.

## SPIS TREŚCI

### I. Część opisowa

	str.
1. Przedmiot inwestycji	3
2. Stan istniejący	3
3. Zestawienie powierzchni i długości projektowanych sieci	3
4. Ochrona Konserwatora Zabytków	3
5. Wpływ eksploatacji górniczej	3
6. Wpływ inwestycji na środowisko	4
7. Obszar oddziaływania inwestycji	4
8. Opinia geotechniczna	4
9. Opis prac projektowych	4-7
10. Zestawienie materiałów	8
11. Obliczenia techniczne	9-10
12. Uwagi końcowe	10
Warunki przyłączenia	11
Uproszczony wypis z rejestru gruntów	12
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego	13-14
Uzgodnienia i zgody	
- Urząd Miasta w Nowej Soli	15-18
- Uzgodnienie pod względem kolizji (RD Nowa Sól)	19-21
- Konserwator Zabytków	22-23
- ZUD w Nowej Soli	24-31

### II. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania działki rys. nr 1	32
2. Schemat szafki oświetleniowej rys. nr 2	33
3. Schemat oświetlenia drogowego obw. nr 1 rys. nr 3	34
4. Schemat oświetlenia drogowego obw. nr 2 rys. nr 4	35
5. Schemat oświetlenia drogowego obw. nr 3 rys. nr 5	36
6. Opis słupów i opraw oświetleniowych	37-45
7. Informacja dotycząca BIOZ	46-47
8. Oświadczenie projektanta	48-52



## **1. Przedmiot inwestycji**

Budowa kablowej sieci oświetleniowej na terenie kompleksu sportowo rekreacyjnego zlokalizowanego przy ul. Zygmunta Starego w miejscowości Nowa Sól.

## **2 . Stan istniejący**

Obecnie na terenie projektowanego skweru w rejonie objętym inwestycją nie istnieje żadne oświetlenie. Brak jakiegokolwiek oświetlenia znacznie utrudnia w porze nocnej komunikację osób pieszych oraz powoduje zagrożenie dla bezpieczeństwa.

## **3. Zestawienie powierzchni, długości i typu projektowanej sieci**

### **Cały przedmiot inwestycji**

- \* projektowany kabel zasilający szafkę YKY 4 x 16mm<sup>2</sup> L=220m
- \* projektowana szafka oświetleniowa
- \* projektowany kabel oświetleniowy NAYY-J 4 x 35mm<sup>2</sup>
  - obwód nr 1 L=610m
  - obwód nr 2 L=755m
  - obwód nr 3 L=110m
- \* projektowane aluminiowe, anodowane, stożkowo walcowane słupy oświetleniowe h=6m z fundamentami szt.20.
- \* projektowane pojedyncze aluminiowe wysięgniki gięte h=530mm, L=845 szt. 15.
- \* projektowane podwójne aluminiowe wysięgniki gięte h=530mm, L=1690 szt. 5.
- \* projektowane oprawy oświetleniowe w obudowie aluminiowej moc led-36W, moc całkowita oprawy 39W szt. 25.
- \* projektowane aluminiowe, anodowane, stożkowo walcowane parkowe dekoracyjne słupy oświetleniowe h=4,5m z fundamentami szt.22.
- \* projektowane nowoczesne parkowe oprawy oświetleniowe Led-72/80W szt. 22.
- \* projektowane rury osłonowe DVK Ø 75 , L=42m.
- \* projektowane rury osłonowe SRS Ø 70 , L=30m.

## **4. Ochrona zabytków**

Obszar miejscowości Nowa Sól na którym prowadzone będą projektowane prace inwestycyjne zgodnie z powyższym opracowaniem znajduje się w strefie objętej ochroną Powiatowego Konserwatora Zabytków w Nowej Soli i w związku z powyższym projekt wymaga uzgodnienia z Biurem Konserwatorskim.

W strefie objętej inwestycją nie znajdują się żadne obiekty oraz zabytki wpisane indywidualnie w rejestr zabytków.

## **5. Wpływ eksploatacji górniczych.**

Tereny i działek objęte inwestycją nie znajdują się w granicach terenu objętego pracami górniczymi, odkrywkowymi i wydobywczymi.



## **6. Wpływ inwestycji na środowisko.**

Projektowana inwestycja nie przebiega w pobliżu ani przez tereny objęte Europejskim programem ochrony środowiska naturalnego „Natura 2000”. Charakter i cechy projektowanej inwestycji nie niosą z sobą żadnych zagrożeń dla ludzi, środowiska oraz higieny zdrowia użytkowników oraz osób trzecich.

## **7. Obszar oddziaływania inwestycji.**

Inwestycja jest zgodna z normami branżowymi i obowiązującymi przepisami i nie wpływa negatywnie na najbliższe sąsiedztwo działek, wobec tego obszar oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza granice działki, na której jest realizowana ( dz. nr 944/14, 944/41, 944/61 ).

Warunki techniczne (DZ. U. z dnia 15.06.2002r., DZ. U. z dnia 07.04.2009r. nr 56 poz. 461), Prawo Budowlane.

## **8. Opinia geotechniczna.**

Zgodnie z Dz. U. z 27.04.2012 poz. 436 Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej , w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych stwierdzono, że powyższa inwestycja posiada kategorię pierwszą i na obszarze nią objętym występują warunki gruntowe proste.

## **9. Opis techniczny**

### **Szafka oświetleniowa**

Zasilanie oraz sterowanie projektowanego oświetlenia odbywać się będzie z projektowanej szafki oświetleniowej.

Szafkę oświetleniową wykonaną z tworzywa sztucznego należy usytuować na początku skweru od strony ulicy Zygmunta starego i zasilić z istniejącego złącza kablowo pomiarowego ZK3-3P własności Enea Operator Sp. z o.o.

Szafkę usytuować należy drzwiczkami od strony drogi dojazdowej z możliwością dostępu i swobodnego otwierania drzwiczek.

W szafce znajdować się zabezpieczenie zalicznikowe oraz urządzenia sterujące np. sterownik CPA dla potrzeb oświetlenia ulicznego.

Z projektowanej szafki zasilany będzie cały projektowany odcinek oświetlenia ulicy Towarowej i Topolowej w miejscowości Nowa Sól.

Szynę PEN w szafce należy uziemić a wartość rezystancji nie może być większa od  $R \leq 30\Omega$  dla.

Uziom projektowanej szafki należy wykonać poprzez zastosowanie typowych prętów uziomowych Galmar.

Taśmę uziemiającą należy łączyć przez zastosowanie złącz krzyżowych.

### **Słupy oświetleniowe**

Słupy wysokie

Zaprojektowano słupy oświetleniowe aluminiowe, anodowane, stożkowo walcowane o wysokości  $h=6m$  z fundamentami. Słupy montować zgodnie z planem sytuacyjnym drzwiczkami tabliczek bezpiecznikowych od strony chodnika z możliwością dostępu i swobodnego otwierania tych tabliczek.

Słupy oświetleniowe należy łączyć docelowo w układzie trójfazowym.

Dokładne stanowiska słupów powinien wskazać geodeta uprawniony.



### **Słupy parkowe**

Zaprojektowano słupy oświetleniowe aluminiowe dekoracyjne, anodowane, stożkowo walcowane o wysokości  $h=4,5\text{m}$  z fundamentami.

Słupy montować zgodnie z planem sytuacyjnym drzwiczkami tabliczek bezpiecznikowych od strony chodnika z możliwością dostępu i swobodnego otwierania tych tabliczek.

Słupy oświetleniowe należy łączyć docelowo w układzie trójfazowym.

Dokładne stanowiska słupów powinien wskazać geodeta uprawniony.

### **Wysięgniki słupowe**

Dla inwestycji przewidziano wysięgniki oświetleniowe aluminiowe gięte, anodowane pojedyncze o wysokości  $h=530\text{mm}$  i długości wysięgu  $L=845\text{mm}$ , podwójne o wysokości  $h=530\text{mm}$  i długości wysięgu ramion  $L=1690\text{mm}$ .

### **Oprawy oświetleniowe**

#### **Oprawy uliczne**

Zaprojektowano oprawy oświetleniowe w obudowie aluminiowej moc led 36W, całkowita mocy oprawy 39W (wysokość mocowania opraw około 7m).

Strumień świetlny oprawy 4600 lm.

Temperatura barwy światła 4000K ( barwa biała neutralna), współczynnik oddawania barw CRI powyżej 77. Żywotność diod LED minimum 50 000 godzin.

Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40 stopni C do +40 stopni C, gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat.

Oprawy łączyć z linią kablową za pomocą złączek kablowych typu IZK przewodem YDY 3 x 2,5mm<sup>2</sup>.

Na zabezpieczenie opraw we wszystkich słupach oświetleniowych zaprojektowano wkładki topikowe 1x6 A.

#### **Oprawy parkowe**

Zaprojektowano nowoczesne parkowe oprawy oświetleniowe w obudowie aluminiowej moc led 72W, całkowita mocy oprawy 80W (wysokość mocowania opraw około 4,5m).

Strumień świetlny oprawy 9000 lm.

Temperatura barwy światła 4000K ( barwa biała neutralna), współczynnik oddawania barw CRI powyżej 77. Żywotność diod LED minimum 100 000 godzin.

Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40 stopni C do +40 stopni C, gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat.

Oprawy łączyć z linią kablową za pomocą złączek kablowych typu IZK przewodem YDY 3 x 2,5mm<sup>2</sup>.

Na zabezpieczenie opraw we wszystkich słupach oświetleniowych zaprojektowano wkładki topikowe 1x6 A.

### **Linia kablowa**

Spełniając wymagania inwestora i na podstawie wytycznych wydanych przez RD Nowa Sól i zgodnie z obowiązującymi przepisami zaprojektowano zasilanie oświetlenia skweru przy ul. Zygmunta Starego z istniejącego złącza kablowo pomiarowego ZK3-3P własności Enea Operator Sp. z o.o.



Z projektowanej szafki oświetleniowej należy wyprowadzić trzy niezależne obwody oświetleniowe obw. nr 1, obw. nr 2, obw. nr 3.

Kabel należy prowadzić przelotowo przez projektowane słupy oświetleniowe zgodnie z planem sytuacyjnym.

Poszczególne odcinki kabla wykonywać w jednym kawałku od lampy do lampy bez wykonywania niepotrzebnych muf kablowych.

Kabel układać na głębokości 0,7 m mierząc od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni kabla.

W przypadku gruntu piaszczystego kabel należy układać faliście bezpośrednio na dnie wykopu.

W innych przypadkach gdy dno wykopu jest kamieniste lub istniejące zanieczyszczenia ziemi w postaci ostrego żwiru, gysu i inne mogące uszkodzić izolację kabla należy wykonać 10 cm podsypkę pod kabel z żółtego piasku, następnie ułożyć kabel i zasypać go 10cm warstwą piasku oraz 15 cm warstwą gruntu rodzimego.

Następnie rozciągnąć na całej długości trasy kabla folię ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 30 cm i grubości co najmniej  $0,5 \text{ mm}^2$  a wykop zasypać pozostałym gruntem.

W ziemi kabel należy zaopatrzyć w trwałe oznaczniki informacyjne umieszczone co 10 m wzdłuż trasy kabla, po obu stronach przepustów, na zapasach kabla oraz przed słupami oświetleniowymi, których treść powinna zawierać typ kabla, jego przekrój, trasę, właściciela oraz datę ułożenia.

Przed projektowanymi słupami oświetleniowymi należy pozostawić zapasy kabla dł. 1,0 m.

W przypadku kolizji projektowanego kabla z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy na projektowany kabel przepusty ochronne PCV typu AROT DVK  $\phi$  75 .

Przejęcie projektowanego kabla pod istniejącymi drogami należy wykonywać w rurach ochronnych PCV typu AROT SRS  $\phi$  75.

### **Uziemienia**

Projektowane słupy oświetleniowe nr 1/3, 1/11, 1/17, 2/5, 2/8, 2/11, 2/14, 2/16, 2/19, 2/22, 3/3 należy uziemić zgodnie ze schematem a wartość rezystancji nie może przekraczać  $R \leq 30\Omega$  .

Uziom można wykonać z taśmy ocynkowanej Fe/Zn 30 x 4 ułożonej w rowie kablowym w odległości 15cm od kabla, lub stosując typowe pręty uziomowe typu Galmar w ilości pozwalającej uzyskanie požądanej wartości rezystancji . Taśmę uziemiającą należy łączyć przez zastosowanie złącz krzyżowych.

### **Ochrona od porażen**

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowić będzie :

1) izolacja robocza przewodów i kabli.

2) obudowa i zamknięcie słupów

Ochrona przed dotykiem pośrednim zrealizowana będzie przez :

1) szybkie wyłączenie zasilania

Słupy oświetleniowe należy połączyć metalicznie przewodem o odpowiednim przekroju z ochronno -neutralną żyłą PEN przewodów zasilających.

Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowo Usługowe JUS-BUD 67-100 Nowa Sól ul. Witosa 22/1	
Branża Elektryczna	Oświetlenie skwer sportowo rekreacyjny Nowa Sól ul. Zygmunta Starego
Data: grudzień 2020	Treść Opis prac projektowych
Projektant Sprawdzający	<b>mgr inż. Janusz Oczkowicz</b> upr. proj 55/75/ZG <b>Ryszard Kieroński</b> upr. proj 200/77/ZG

branża elektryczna  
specjalność instalacyjno-inżynierska

*Ryszard Kieroński*  
upr. nr WBPP 200/77/ZG

**PROJEKTANT**  
*mgr inż. Janusz Oczkowicz*  
upr. bud. 99 ust. 1 pkt 1 i 2  
nr ewid. upr. 55/75/Zg



# 10. Zestawienie materiałów:

Lp.	Material	Jed. miary	Ilość
1	Szafka oświetleniowa	kpl.	1
2	Kabel YKY 4x16mm <sup>2</sup>	m.	220
3	Kabel NAYY-J 4x35mm <sup>2</sup>	m.	1475
4	Wkładka topikowa 6A (w słupach )	szt.	42
5	Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany h=6m z fundamentem	szt.	20
6	Słup oświetleniowy parkowy, aluminiowy h=4,5m z fundamentem	szt.	22
7	Wysięgnik gięty aluminiowy anodowany pojedynczy	szt.	15
8	Wysięgnik gięty aluminiowy anodowany podwójny	szt.	5
9	Oprawa uliczna Led – 36/39W	szt.	25
10	Oprawa parkowa nowoczesna Led – 72/80W	szt.	22
11	Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m.	250
12	Rura osłonowa SRS Ø 75	m.	30
13	Rura osłonowa DVK Ø 75	m.	42
14	Uziom pionowy pomiedziowany (Galmar dł. 14szt x 1,5m)	kpl.	11
15	Taśma stalowa ocynkowana Fe/Zn	m.	110
16	Folia ostrzegawcza niebieska 0,5mm	m.	1475
17	Złączka IZK	szt.	88
18	Wkładka topikowa WTN-00 16A	szt.	9

Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowo Usługowe JUS-BUD 67-100 Nowa Sól ul. Witosa 22/1	
Branża Elektryczna	Oświetlenie skwer sportowo rekreacyjny Nowa Sól ul. Zygmunta Starego
Data: grudzień 2020	Treść Zestawienie materiałów projektowych
Projektant Sprawdzający	<b>mgr inż. Janusz Oczkiewicz</b> upr. proj 55/75/ZG <b>Ryszard Kieroński</b> upr. proj 200/77/ZG

branża elektryczna  
specjalność instalacyjno-inżynieryjna

Ryszard Kieroński  
upr. nr WBPP 200/77/ZG

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Janusz Oczkiewicz  
upr. bud. 59/ust. 1 pkt 1 i 2  
nr ewid. upr. 55/75/ZG



## 11. Obliczenia techniczne

### Dane przyjęte do obliczeń

- moc przyłączeniowa szafki	12,0 kW
- moc zainstalowanych opraw oświetleniowych	
obw nr 1	1360W
obw nr 2	836W
obw nr 1	240W
- dopuszczalny procentowy spadek napięcia	$du\% = 5\%$
- obliczeniowy	$\cos \varphi = 0,93$
- transformator	160 kVA
- bezpieczniki główne w szafce	3 x 16 A
- kabel zasilający YAKY 4 x 120 mm <sup>2</sup>	260 mb
- kabel zasilający szafkę YKY 4 x 16 mm <sup>2</sup>	220 mb
- kabel oświetleniowy YAKY 4 x 35 mm <sup>2</sup> obw. nr 2	755 mb

### Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Elementy obwodu zwarciovego

- Transformator 160 KVA
- Kabel YAKY 4 x120 mm<sup>2</sup>
- Kabel NAYY-J 4 x35 mm<sup>2</sup>
- Kabel YKY 4 x16 mm<sup>2</sup>

**Razem**

R (mΩ)	X(mΩ)
20,000	40,000
65,000	17,420
625,610	53,290
250,580	16,500
<b>961,190</b>	<b>127,210</b>

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = \sqrt{(961,190)^2 + (127,210)^2} = 1,939\Omega$$

Warunek samoczynnego szybkiego wyłączenia zasilania

$$I_b = 16A \text{ (gF)}$$

$$I_a = 88A \text{ (prąd wystarczający do SWZ)}$$

$$Z_s \times I_a < U_0$$

$$1,939 \times 88 = 171V$$

**171 ≤ 230 warunek jest spełniony**

### Spadek napięcia obw. nr 2

$$\Delta U = \frac{P \times L}{k \times s} = \frac{1,36 \times 260}{56 \times 240} + \frac{1,36 \times 220}{56 \times 120} + \frac{1,36 \times 755}{56 \times 35}$$

$$\Delta U = \frac{353}{6720} + \frac{299}{1280} + \frac{992}{1960} = 0,1 + 0,2 + 0,6 = 0,9\%$$

### Dobór bezpieczników dla obwodu zasilania

$$I_b = \frac{P}{\sqrt{3} \times U \times \cos \varphi} = \frac{1360}{1,73 \times 400 \times 0,93} = \frac{1360}{643} = 3,0A$$

Ze względu na prąd rozruchowy opraw oraz planowaną dalszą rozbudowę oświetlenia w szafce oświetleniowej na projektowanym obwodzie należy zainstalować wkładki topikowe ( $I_b = 16A$ )

### 12. Uwagi końcowe .

Trasa kabla podlega wytyczeniu przez służby geodezyjne.

Wykopy pod kabel w związku z uzbrojeniem terenu oraz trasą kabla w pobliżu prywatnych posesji należy wykonywać ręcznie.

W miejscach kolizji projektowanego kabla oświetleniowego z istniejącymi kablami energetycznymi zaprojektowano rury osłonowe.

Zachować odległość 0,5m projektowanych słupów od istniejących kabli energetycznych.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Wykonać powykonawczy plan trasy ułożonego kabla z naniesieniem odległości od punktów stałych.

Ułożenie kabla przed zasypaniem należy zgłosić do :

- Kierownika budowy w celu odbioru sposobu jakości wykonania projektowanego kabla oświetleniowego.
- Pracowni Geodezyjnej w celu inwentaryzacji powykonawczej trasy kabla

Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowo Usługowe JUS-BUD 67-100 Nowa Sól ul. Witosa 22/1	
Branża Elektryczna	Oświetlenie skwer sportowo rekreacyjny Nowa Sól ul. Zygmunta Starego
Data: grudzień 2020	Treść Obliczenia techniczne
Projektant Sprawdzający	<b>mgr inż. Janusz Oczkowicz upr. proj 55/75/ZG</b> <b>mgr inż. Ryszard Kieronski upr. proj 200/77/ZG</b>

Ryszard Kieronski  
upr. nr WBPP 200/77/ZG

mgr inż. Janusz Oczkowicz  
upr. bud. 55 ust. 1 pkt 1 i 2  
nr ewid. upr. 55/75/Zg



Gmina Nowa Sól Miasto  
ul. marsz. Józefa Piłsudskiego 12  
67-100 Nowa Sól

**Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

Oświetlenie terenu, Nowa Sól, ul. Zygmunta Starego, dz. nr 944/61

warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego

z mocą przyłączeniową 12 kW

na napięciu 0,4 kV

zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:**

Linia kablowa nn obw. 2 zasilana ze stacji transformatorowej S-6619 Nowa Sól - Kamienna.

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:**

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

a) Wykorzystać wolne (środkowe) pole pomiarowe w istniejącym złączu kablowo pomiarowym nr 619/2/4 i zabudować licznik 3-fazowy.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

a) Wykonać zalicznikową linię zasilającą rozdzielnię wnioskowanego oświetlenia terenu z wolnej - środkowej szafy pomiarowej w istniejącym złączu kablowo pomiarowym nr 619/2/4 zabudowanym ulicy Zygmunta Starego, przy dz. nr 944/6.

b) Rozdziału przewodu PEN na PE i N dokonać poza urządzeniami Enea Operator.

c) Wykonać wymagane próby, pomiary i odbiory.

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:**

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:**

W złączu kablowo pomiarowym.

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:**

Bezpośredni, 1 fazowy, energii czynnej.

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:**

Zabezpieczenie przedlicznikowe WT-1 3x20A w złączu kablowo pomiarowym.

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:**

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

**VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:**

Nie dotyczy.

**IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:**

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej



**X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH:**

Nie dotyczy.

**XI. UWAGI DODATKOWE:**

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: [www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl). Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

Rozdzielnik:  
sekcja ZR a/a

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nowa Sól  
Dział Rozwoju i Inwestycji  
Kierownik  
*[Podpis]*  
Bogdan Kończak

**STAROSTA NOWOSOLSKI**

67-100 Nowa Sól

ul. Moniuszki 3

tel. 68 458 6800 fax 68 458 6831

GN.6621.1.3640.2020

Województwo: lubuskie

Powiat: nowosolski

**Uproszczony wypis z rejestru gruntów**

według stanu na dzień: 2020-12-29 10:08:48

Jednostka rejestrowa gruntów: 080401\_1.0001.G1046

Jednostka ewidencyjna: Miasto Nowa Sól

Obręb ewidencyjny: **080401\_1.0001, 1**

Miejscowość: NOWA SÓL (idTERYT: 988520)

**WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:**

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: **własność****GMINA NOWA SÓL O STATUSIE MIEJSKIM-GMINNY ZASÓB NIERUCHOMOŚCI REGON: 970770280**

Siedziba: 67-100 NOWA SÓL MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 12

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: **gospodarowanie zasobem nieruchomości SP albo gminnym, powiatowym lub wojewódzkim zasobem nieruchomości (ust. z 21.08.1997r)**

grupa rejestrowa: 4.1

**PREZYDENT MIASTA NOWA SÓL**

Siedziba: 67-100 NOWA SÓL MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 12

**DZIAŁKI EWIDENCYJNE:**

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
8	944/61	ZYGMUNTA STAREGO	Zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy	Bp	3.7369	3.7369	ZG1N/00020929/9

Identyfikator działki: 080401\_1.0001.944/61

Rejon statystyczny: 981680

Łączna powierzchnia wybranych działek: 3.7369

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 4.2785

Jednostka rejestrowa gruntów: 080401\_1.0001.G1047

Jednostka ewidencyjna: Miasto Nowa Sól

Obręb ewidencyjny: **080401\_1.0001, 1**

Miejscowość: NOWA SÓL (idTERYT: 988520)

**WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:**

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: **własność****GMINA NOWA SÓL O STATUSIE MIEJSKIM REGON: 970770280**

Siedziba: 67-100 NOWA SÓL MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 12

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: **gospodarowanie zasobem nieruchomości SP albo gminnym, powiatowym lub wojewódzkim zasobem nieruchomości (ust. z 21.08.1997r)**

grupa rejestrowa: 4.3

**PREZYDENT MIASTA NOWA SÓL**

Siedziba: 67-100 NOWA SÓL MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 12

**DZIAŁKI EWIDENCYJNE:**

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
8	944/14	ZYGMUNTA STAREGO	Drogi	dr	0.3840	0.3840	ZG1N/00020929/9

Identyfikator działki: 080401\_1.0001.944/14

Rejon statystyczny: 981680

Identyfikator działki: 080401\_1.0001.944/41

Rejon statystyczny: 981680

Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.4709

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 0.7822



**UCHWAŁA Nr LVI / 343 / 09**  
**RADY MIEJSKIEJ W NOWEJ SOLI**  
**z dnia 30 grudnia 2009 roku**

**w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Sól dla terenu ograniczonego ulicami Zielonogórską, Kamienną i rzeką Czarną Strugą.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2001 roku Nr 142, poz. 1591 ze zmianami), art. 20 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 80 poz. 717 ze zmianami) oraz uchwały Rady Miejskiej w Nowej Soli Nr XL/232/08 z dnia 30 grudnia 2008 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Sól dla terenu ograniczonego ulicami Zielonogórską, Kamienną i rzeką Czarną Strugą po stwierdzeniu zgodności ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Nowa Sól, Rada Miejska w Nowej Soli uchwala co następuje:

**DZIAŁ I**  
**USTALENIA OGÓLNE**

**§ 1. 1.** Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Nowa Sól dla terenu ograniczonego ulicami Zielonogórską, Kamienną i rzeką Czarną Strugą.

**2.** Integralną częścią miejscowego planu zagospodarowania są następujące załączniki:

- 1) załącznik graficzny Nr 1 - rysunek planu – skala 1:1000;
- 2) załącznik Nr 2 – rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- 3) załącznik Nr 3 - rozstrzygnięcie o sposobie realizacji inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej.

**§ 2.** Ilekroć w dalszych przepisach uchwały jest mowa o:

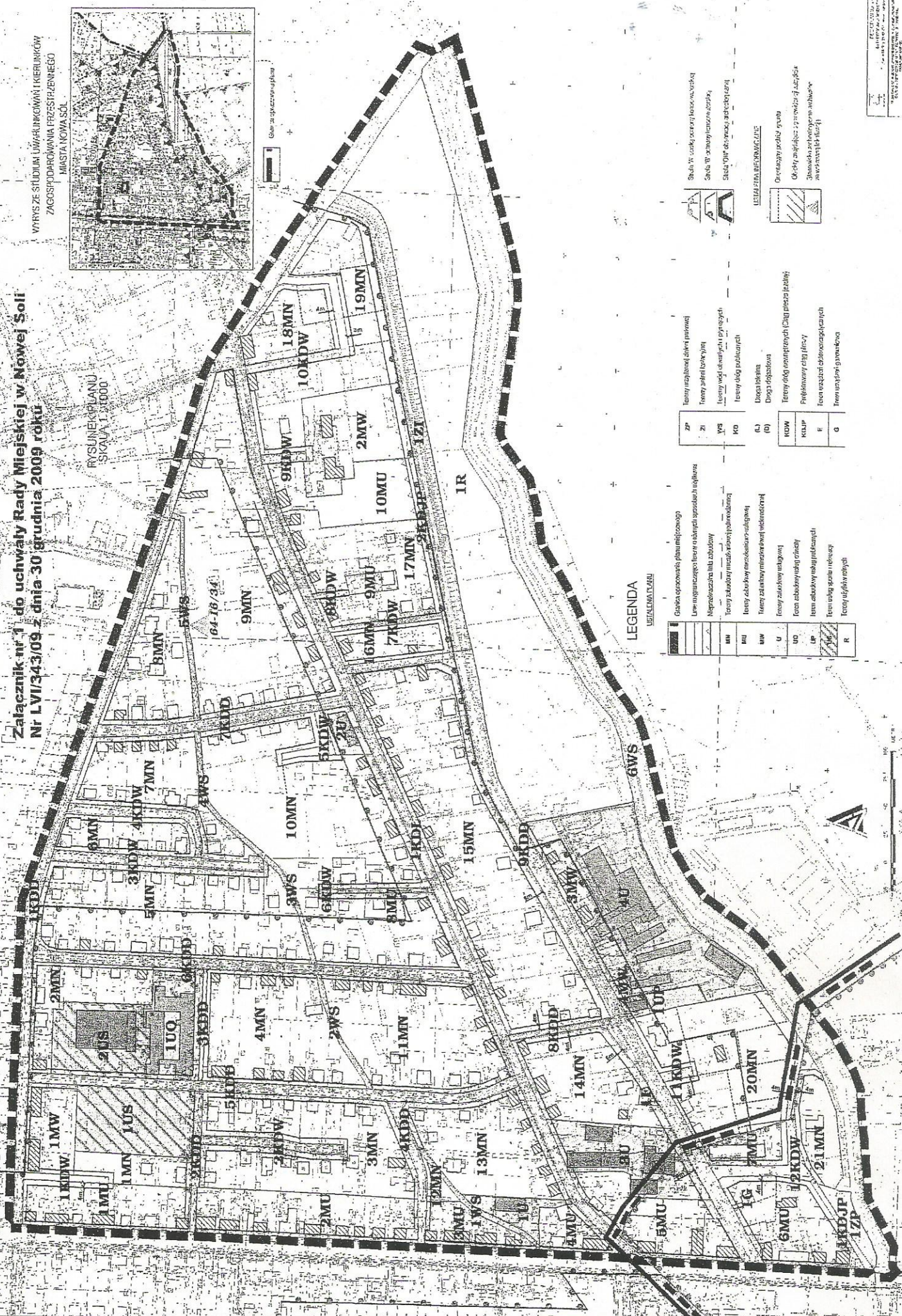
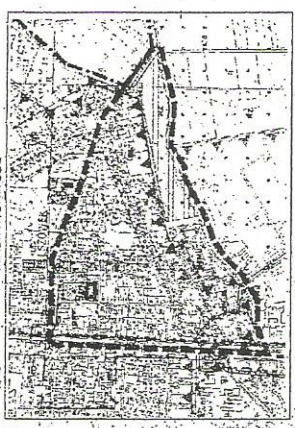
- 1) planie - należy przez to rozumieć miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w § 1 niniejszej uchwały;
- 2) przepisach szczególnych - należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem, wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych;
- 3) rysunku planu - należy przez to rozumieć graficzny zapis planu, będący załącznikiem graficznym, o którym mowa w § 1 ust. 2, pkt 1;
- 4) terenie - należy przez to rozumieć obszar ograniczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi, oznaczony symbolem literowym i liczbowym;
- 5) przeznaczeniu podstawowym terenu - należy przez to rozumieć przeznaczenie dominujące wyznaczone do lokalizacji w danym terenie;
- 6) przeznaczeniu uzupełniającym terenu - należy przez to rozumieć przeznaczenie inne niż podstawowe, dopuszczone do lokalizacji na danym terenie;



WYRYS Z STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO  
MIASTA NOWA SÓL

Załącznik nr 1 do uchwały Rady Miejskiej w Nowej Soli  
Nr LVI/343/09 z dnia 30 grudnia 2009 roku

RYŠUNĚK PLÁNU  
SKALA 1:1000



## LEGENDA

R
SIL
ART
ON
N
MAY
JUN
JUL
AUG
SEP
OCT
NOV
DEC

ZP	ZI	YS	KO	(L)	(D)	KOW	KELIP	F	G
----	----	----	----	-----	-----	-----	-------	---	---

[illegible]

1

If you have a  
 question or need more information  
 contact your local agent or  
 call 1-800-368-7777

1. NAME OF THE PARTY  
 2. NAME OF THE PARTY  
 3. NAME OF THE PARTY  
 4. NAME OF THE PARTY  
 5. NAME OF THE PARTY  
 6. NAME OF THE PARTY  
 7. NAME OF THE PARTY  
 8. NAME OF THE PARTY  
 9. NAME OF THE PARTY  
 10. NAME OF THE PARTY  
 11. NAME OF THE PARTY  
 12. NAME OF THE PARTY  
 13. NAME OF THE PARTY  
 14. NAME OF THE PARTY  
 15. NAME OF THE PARTY  
 16. NAME OF THE PARTY  
 17. NAME OF THE PARTY  
 18. NAME OF THE PARTY  
 19. NAME OF THE PARTY  
 20. NAME OF THE PARTY  
 21. NAME OF THE PARTY  
 22. NAME OF THE PARTY  
 23. NAME OF THE PARTY  
 24. NAME OF THE PARTY  
 25. NAME OF THE PARTY  
 26. NAME OF THE PARTY  
 27. NAME OF THE PARTY  
 28. NAME OF THE PARTY  
 29. NAME OF THE PARTY  
 30. NAME OF THE PARTY  
 31. NAME OF THE PARTY  
 32. NAME OF THE PARTY  
 33. NAME OF THE PARTY  
 34. NAME OF THE PARTY  
 35. NAME OF THE PARTY  
 36. NAME OF THE PARTY  
 37. NAME OF THE PARTY  
 38. NAME OF THE PARTY  
 39. NAME OF THE PARTY  
 40. NAME OF THE PARTY  
 41. NAME OF THE PARTY  
 42. NAME OF THE PARTY  
 43. NAME OF THE PARTY  
 44. NAME OF THE PARTY  
 45. NAME OF THE PARTY  
 46. NAME OF THE PARTY  
 47. NAME OF THE PARTY  
 48. NAME OF THE PARTY  
 49. NAME OF THE PARTY  
 50. NAME OF THE PARTY  
 51. NAME OF THE PARTY  
 52. NAME OF THE PARTY  
 53. NAME OF THE PARTY  
 54. NAME OF THE PARTY  
 55. NAME OF THE PARTY  
 56. NAME OF THE PARTY  
 57. NAME OF THE PARTY  
 58. NAME OF THE PARTY  
 59. NAME OF THE PARTY  
 60. NAME OF THE PARTY  
 61. NAME OF THE PARTY  
 62. NAME OF THE PARTY  
 63. NAME OF THE PARTY  
 64. NAME OF THE PARTY  
 65. NAME OF THE PARTY  
 66. NAME OF THE PARTY  
 67. NAME OF THE PARTY  
 68. NAME OF THE PARTY  
 69. NAME OF THE PARTY  
 70. NAME OF THE PARTY  
 71. NAME OF THE PARTY  
 72. NAME OF THE PARTY  
 73. NAME OF THE PARTY  
 74. NAME OF THE PARTY  
 75. NAME OF THE PARTY  
 76. NAME OF THE PARTY  
 77. NAME OF THE PARTY  
 78. NAME OF THE PARTY  
 79. NAME OF THE PARTY  
 80. NAME OF THE PARTY  
 81. NAME OF THE PARTY  
 82. NAME OF THE PARTY  
 83. NAME OF THE PARTY  
 84. NAME OF THE PARTY  
 85. NAME OF THE PARTY  
 86. NAME OF THE PARTY  
 87. NAME OF THE PARTY  
 88. NAME OF THE PARTY  
 89. NAME OF THE PARTY  
 90. NAME OF THE PARTY  
 91. NAME OF THE PARTY  
 92. NAME OF THE PARTY  
 93. NAME OF THE PARTY  
 94. NAME OF THE PARTY  
 95. NAME OF THE PARTY  
 96. NAME OF THE PARTY  
 97. NAME OF THE PARTY  
 98. NAME OF THE PARTY  
 99. NAME OF THE PARTY  
 100. NAME OF THE PARTY



GKŚ. 2151.1.0055.2019

Nowa Sól, 2020-12-31

**Pani  
Sylvia Jusiś  
Przedsiębiorstwo Usługowo-  
Handlowe „JUS-BUD”  
ul. Witosa 22/1  
67-100 Nowa Sól**

Uprzejmie informuję, że pozytywnie opiniuję przedłożony przez Panią przebieg trasy budowy kablowej sieci oświetleniowej w m. Nowa Sól, ul. Zygmunta Starego, dz. nr 944/14, 944/41, 944/61.

Jednocześnie w załączeniu przedkładam wzory opraw oświetleniowych proponowane do zastosowania w projekcie. Główny ciąg pieszy oraz ciągi poboczne oprawa CORONA LED ( zdjęcie - załącznik nr 1 ) i słup o wysokości 4-5 m, w kolorze C-34 Brązowy, parkingi oprawa ISKRA LED ( zdjęcie - załącznik nr 2 ), słup o wysokości 6 m w kolorze C-34 Brązowy.

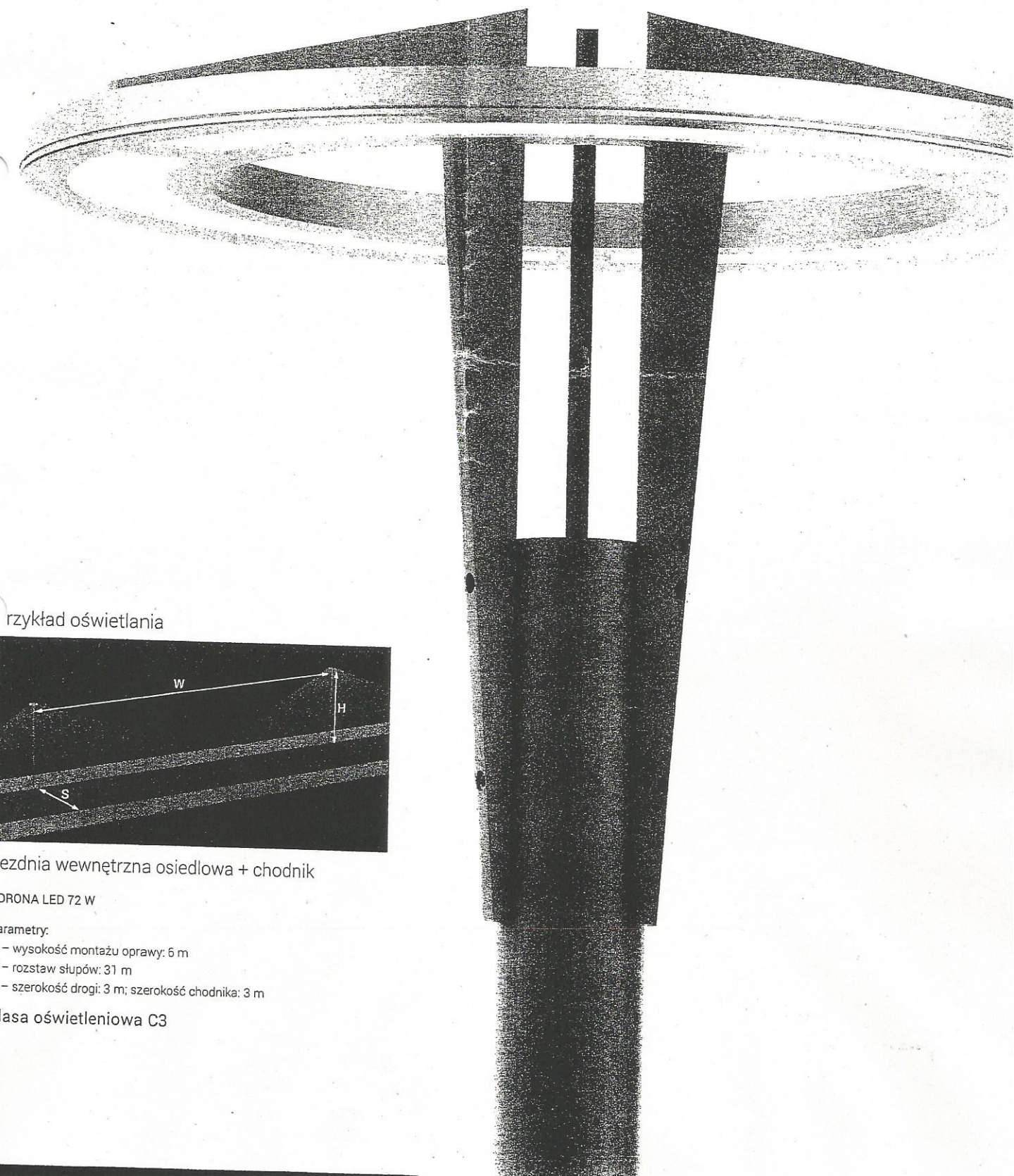
SW



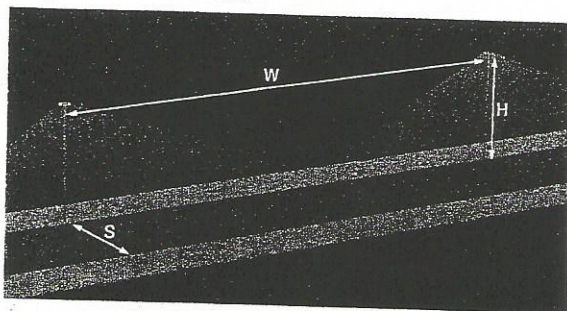
*Załącznik nr 1*

Oprawy LED

CORONA LED



rzykład oświetlenia



Jezdnia wewnętrzna osiedlowa + chodnik

CORONA LED 72 W

Parametry:

H – wysokość montażu oprawy: 6 m

W – rozstaw słupów: 31 m

S – szerokość drogi: 3 m; szerokość chodnika: 3 m

Klasa oświetleniowa C3

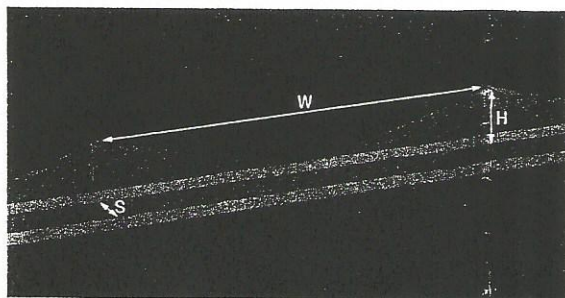


*Załącznik nr 2*

oprawy LED

ISKRA LED / ISKRA LED PROG

Przykład oświetlenia



Ciąg pieszo-rowerowy

ISKRA LED 24 W, Optyka SP

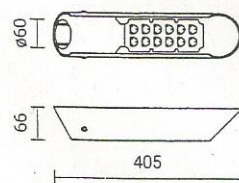
Parametry:

H – wysokość montażu oprawy: 5 m

W – rozstaw słupów: 42 m

S – szerokość drogi: 5 m

Klasa oświetleniowa P4







ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ:

- 1 - BUIAK DWUOSOBOWY NA SPRĘŻYNIE - KUCYK
- 2 - HUŚTAWKA PODWÓJNA - Z TRZEMA SIEDZISKAMI
- 3 - ZESTAW ZABAWKOWY - ZWIERZĘTA
- 4 - BUIAK JEDNOOSOBOWY NA SPRĘŻYNIE - SŁOŃ
- 5 - KARUZELA
- 6 - KOSZ NA ŚMIECI BETONOWY
- 7 - ŁAWKA BETONOWA Z DREWNIANYM SIEDZISKIEM, BEZ OPARCIA
- 8 - TWISTER I STEPPER
- 9 - WYCIĄG GÓRNY I KRZESŁO DO WYCISKANIA
- 10 - WIOŚLARZ
- 11 - ORBITREK
- 12 - BIEGACZ
- 13 - TABLICA INFORMACYJNA - SIŁOWNIA
- 14 - TABLICA INFORMACYJNA - PLAC ZABAW
- 15 - RUCHOME KŁOCKI
- 16 - DRAŻEK POTRÓJNY
- 17 - KÓŁKA GIMNASTYCZNE
- 18 - DRABINKA DWUSTRONNA
- 19 - DRABINKA POZIOMA
- 20 - KRATOWNICA METALOWA
- 21 - OPONY - 10 SZT.
- 22 - LINARIUM
- 23 - ZIARZ LINOWY METALOWY
- 24 - ZESTAW CROSSFIT
- 25 - WIOŚLARZ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- 26 - ZESTAW PODWÓJNY ŁAWKA Z ROWERKIEM
- 27 - PODWÓJNY MŁYNEK DLA OSÓB NA WÓZKACH
- 28 - ZESTAW PODWÓJNY ŁAWKA Z RUCHOMYMI PLATFORMAMI - LABIRYNT
- 29 - ŁAWKA Z ROWERKIEM I TABLICAMI DO ĆWICZEŃ PAMIĘCI
- 30 - LEŻAK BETONOWO-DREWNIANY
- 31 - WIATA SZEŚCIOKĄTNA
- 32 - GÓRA WSPINACZKOWA GIEWONT
- 33 - TRAMPOLINA OKRĄGŁA
- 34 - ZESTAW ZABAWKOWY - DRZEWA
- 35 - STOJAK NA ROWERY - 5 STANOWISK

OZNACZENIA - branża drogowa:

- PROJ. OBRZEŻE BETONOWE 8X30 CM
- PROJ. KOSTKA BETONOWA 10X8X12 CM - BLOK PODZIAŁU SZCZĘD
- PROJ. KRAWIEK BETONOWY 30X15 CM
- PROJ. KRAWIEK BETONOWY 22X15 CM
- PROJ. KRAWIEK Z EKO-BORDU
- PROJ. OBRIS NAWIERZCHNI NATURALNEJ
- PROJ. OGRÓDZENIE WRAZ Z DWOMA FURTkami
- DRZEWO DO WYCINI
- KRZEWY DO WYCINI
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ 16X60, 22X60, 28X60 CM GR. 8 CM - MELANZ PIASKOWY
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA SZCZĘD ROWERKOWEJ Z BETONOWYCH PŁT BETONOWYCH 100X70 CM GR. 12 CM - GRAFITOWA
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA CIĄGÓW PIESZYCH Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE (2-8 mm) GR. 10 CM
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZENIA TERENU Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ GR. 8 CM POSIADAJĄCA BOCZNE WYPUSTKI
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA NATURALNA

OZNACZENIA: - branża elektryczna

- PROJ. KABEL OŚWIELENIOWY NAPPY - J 4x35 MM,
- PROJ. KABEL YKY 4x16 (ZASILANIE),
- PROJEKTOWANY ALUMINIOWY SŁUP OŚWIELENIOWY H=8,0M
- Z PODWIESZONYM WYSIEKNIEM GRZĄ Z OPRAWĄ LED
- PROJEKTOWANY ALUMINIOWY PARKOWY SŁUP DEKORACYJNY Z OPRAWĄ PARKOWĄ LED
- PROJ. RURA OSŁONOWA SRS Ø 75
- PROJ. RURA OSŁONOWA DVK Ø 70
- PROJ. SZAFKA OŚWIELENIOWA
- DZIAŁKA OBJĘTA INWESTYCJĄ

Niniejsza mapa stanowiąca załącznik do opinii Nr GKS. 2158.11.0055.2018 z dnia 30.12.2020  
Podpis: [Signature]

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe JUS-BUD  
Sylvia Jusis  
ul. W. Wilosa 22, 67-100 Nowa Sól  
kom. 698-441-882, mail jus-bud@op.pl

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Projektant elektryczny	mgr inż. Janusz Oczkiewicz	5579/025	inż.-elektr.	12.2020	[Signature]
Nazwa opracowania:					
BUDOWA KABLOWEJ SIECI OŚWIELENIOWEJ NN NOWA SÓL					
UL. ZYGMUNTA STAREGO					
Nazwa rysunku		Branża	Skala	Nr rysunku	
ZAGOSPODAROWANIE TERENU		elektryczna	1:500	2	



Nowa Sól, 23 grudnia 2020

RD-6/ZM/MU/RD/2020/12/WEO20E313697

P.P.U.H. „JUS – BUD”  
ul. Witosa 22/1  
67 – 100 Nowa Sól

Rejon Dystrybucji Nowa Sól w załączeniu przesyła uzgodniony pod względem kolizji (zgodnie z warunkami zawartymi w piśmie uzgadniającym RD-6/ZM/MU/RD/665/2020 z dnia 23.12.2020 r.) plan trasy projektowanej budowy kablowej sieci oświetlenia drogowego na dz. nr 944/14, dz. nr 944/41 i dz. nr 944/61 położonych przy ulicy Zygmunta Starego w miejscowości Nowa Sól (według załącznika mapowego) z istniejącymi oraz projektowanymi urządzeniami elektroenergetycznymi.

Enea Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nowa Sól  
Dyrektor

*Jerzy Markowiak*

**Załączniki:**

1. Pismo uzgadniające.
2. Mapa sytuacyjna.

**Ko.:**

Sekcja MU – a/a.

**Centrala**

Enea Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00  
faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl



Nowa Sól, 23 grudnia 2020 r.

RD-6/ZM/MU/RD/665/2020

P.P.U.H. „JUS – BUD”  
ul. Witosa 22/1  
67 – 100 Nowa Sól

Dotyczy: Pisma z dnia 16.12.2020 r.

Rejon Dystrybucji Nowa Sól informuje, że po sprawdzeniu mapy sytuacyjnej w zakresie kolizji projektowanej budowy kablowej sieci oświetlenia drogowego na dz. nr 944/14, dz. nr 944/41 i dz. nr 944/61 położonych przy ulicy Zygmunta Starego w miejscowości Nowa Sól (według załącznika mapowego) z istniejącą i projektowaną siecią elektroenergetyczną SN i nn **postanawia pozytywnie ją uzgodnić na następujących warunkach:**

1. Roboty ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń elektroenergetycznych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały zinwentaryzowane na mapie.
3. W przypadku natrafienia na urządzenia elektroenergetyczne podziemne nie naniesione na planie, należy o tym natychmiast zawiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól.
4. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych urządzeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz wiedzą techniczną.
5. **W miejscu skrzyżowania projektowanej przebudowy kablowej sieci oświetlenia drogowego z istniejącym kablem elektroenergetycznym nn, zaprojektować na istniejący kabel elektroenergetyczny dwudzielny przepust ochronny  $\varnothing$  – 110.**
6. Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które by w przyszłości powstać mogły na skutek prowadzonych robót.
7. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń elektroenergetycznych inwestor wystąpi do Rejonu Dystrybucji Nowa Sól o wydanie warunków przebudowy kolizji oraz zawrze z ENEA Operator Sp. z o.o. umowę o zasadach usunięcia kolizji.
8. Ponadto nadmienia się, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości i poziomu jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie.
9. Podczas prac wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych.
10. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu istniejących linii kablowych SN i nn, w miejscach skrzyżowań oraz kolizji z innymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy pisemnie powiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól, w celu wykonania oględzin urządzeń oraz pomiarów rezystancji izolacji elektroenergetycznych linii kablowych jw. przed i po wykonaniu robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia pogorszenia się stanu technicznego lub wyników pomiarów wykonanych po robotach budowlanych, kosztami poprawy stanu technicznego i pomiarów obciążymy wykonawcę robót.
11. Rejon Dystrybucji Nowa Sól zastrzega sobie płatny nadzór (zgodnie z aktualną „Taryfą dla usług dystrybucji energii elektrycznej”) oraz odbiór techniczny przed zasypianiem wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną. Termin nadzoru, należy uzgodnić przynajmniej z 2 dniowym wyprzedzeniem.
12. Uzgodnienie ważne jest 1 (jeden) rok.

Wykonał:

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nowa Sól  
Seksja Urzysmania  
Specjalista ds. Miatka S. Centrala

Robert Dobrowski

ENEA Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00  
faks +48 / 61 884 59 57

Sprawdził:

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nowa Sól  
Seksja Urzysmania  
Kierownik

Marcin Markowiak

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl







KZ.4123.1.55.2021

Gmina Nowa Sól  
ul. Piłsudskiego 12  
67-100 Nowa Sól

## DECYZJA

Na podstawie art. 6 ust. 1 p. 1 lit. b, art. 7 p. 1 i art. 36 ust. 1 p. 1, art. 89 p. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282) w związku z § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. poz. 1609) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2566 ze zm.) a także na podstawie Porozumienia z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie powierzenia Powiatowi Nowosolskiemu niektórych kompetencji z zakresu właściwości Wojewody Lubuskiego, realizowanych przez Lubuskiego Konserwatora Zabytków, po rozpatrzeniu wniosku (data wpływu 23.02.2021 r.) Gminy Nowa Sól, reprezentowanej przez pełnomocnika, Panią Sylwię Jusiś

### Starosta Nowosolski udziela pozwolenia

na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru pod zabytków pod 379/Ar - stanowisku archeologicznym Koserz 1 (AZP 64-16/32), obejmujących budowę kablowej sieci oświetleniowej na terenie kompleksu sportowo – rekreacyjnego przy ul. Zygmunta Starego w Nowej Soli, obręb 1 dz. 944/14, 944/41, 944/61 przy **ul. Zygmunta Starego w Nowej Soli**.

Prace zostaną wykonane zgodnie z projektem mgr inż. Janusza Oczkowicza z grudnia 2020 r.

Termin ważności pozwolenia: 31 grudnia 2024 r.

**Uwaga!** Stosownie do treści § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. poz. 1609) organ ochrony zabytków informuje o tym, że:

- w związku z realizacją inwestycji należy zapewnić badania archeologiczne, których zakres i rodzaj w myśl art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282) ustala Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków wyłącznie w takim zakresie, w jakim roboty budowlane albo roboty ziemne lub zmiana charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki



archeologiczne, zniszczą lub uszkodzą zabytek archeologiczny. Inwestor przed rozpoczęciem prac winien uzyskać pozwolenie Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie badań archeologicznych w drodze decyzji administracyjnej, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy jw. **Pozwolenie należy uzyskać co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem inwestycji;**

- należy powiadomić Powiatowego Konserwatora Zabytków o rozpoczęciu prac budowlanych, co najmniej 3 dni przed ich rozpoczęciem;
- **inwestor obowiązany jest niezwłocznie zawiadomić konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych.**

### u z a s a d n i e n i e

W dniu 23.02.2021 r. Gmina Nowa Sól, reprezentowana przez pełnomocnika, Panią Sylwię Jusis, wystąpiła z wnioskiem do Powiatowego Konserwatora Zabytków w Nowej Soli w sprawie udzielenia pozwolenia na budowę kablowej sieci oświetleniowej na terenie kompleksu sportowo – rekreacyjnego przy ul. Zygmunta Starego w Nowej Soli, obręb 1 dz. 944/14, 944/41, 944/61 przy ul. Zygmunta Starego w Nowej Soli.

Po przeanalizowaniu zakresu wniosku oraz dokumentacji projektowej stwierdzono, iż projektowana budowa przyłącza wodociągowego znajduje się na terenie stanowiska archeologicznego: Koserz 1 (AZP 64-16/32), będącego cmentarzyskiem z okresu epoki brązu. Jest to stanowisko wpisane do rejestru zabytków pod nr 379/Ar z 24.11.1971. W związku z powyższym, zgodnie z art. 36 ust. 1 p. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282), prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków w trybie decyzji administracyjnej. Na podstawie porozumienia z dnia 2 lipca 2012 roku między Wojewodą Lubuskim a Powiatem Nowosolskim, Starosta Nowosolski z dniem 15 sierpnia 2012 r. przejął prowadzenie spraw z zakresu właściwości Wojewody Lubuskiego, realizowanych przez Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, dotyczących ochrony zabytków położonych na terenie powiatu nowosolskiego, które są realizowane przez Powiatowego Konserwatora Zabytków.

Po przeanalizowaniu przedłożonego projektu budowlanego, stwierdzono, że ze względu na usytuowanie przedmiotowej inwestycji na terenie stanowiska archeologicznego, należy przeprowadzić badania archeologiczne, w celu ochrony ewentualnych zachowanych reliktyw archeologicznych oraz warstw kulturowych. W przypadku, gdy archeolog prowadzący badania, stwierdzi, iż budowa sieci kablowej nie naruszy wartości historycznych omawianego stanowiska, dopuszczalna jest realizacja ww. inwestycji.

Zatem na podstawie treści art. 6 ust. 1 p. 1 lit. b, art. 7 p. 1 i art. 36 ust. 1 p. 1, art. 89 p. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282) w związku z § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. poz. 1609) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2566 ze zm.) a także na podstawie Porozumienia z dnia 2 lipca 2012 r., należało orzec jak w sentencji decyzji.

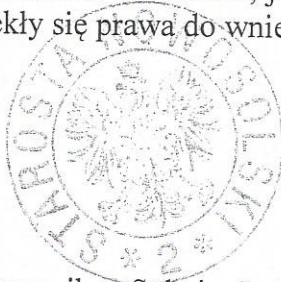


Jednocześnie informuję, że:

- uzyskanie pozwolenia Powiatowego Konserwatora Zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego (art. 36 ust. 8 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282);
- stosownie do treści § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. poz. 1609) oraz art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami informuję, że pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac, robót, badań, innych działań;
- pozwolenie Powiatowego Konserwatora Zabytków nie zwalnia z obowiązku uzyskania przed przystąpieniem do prac objętych pozwoleniem zgód wymaganych przez przepisy odrębne, w szczególności Kodeks Cywilny;

### **p o u c z e n i e**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Starosty Nowosolskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze Stron postępowania. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich Stron lub jeżeli wszystkie Strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 127a § 1. art. 130 § 4 Kpa).



Z up. STAROSTY NOWOSOLSKIEGO  
*M. Kochańska*  
Mirosława Kochańska  
Powiatowy Konserwator Zabytków

#### Otrzymuje:

1. Adresat na adres pełnomocnika: Sylwia Jusiś, Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „JUS-BUD”, ul. Witosa 22/1, 67-100 Nowa Sól

#### Do wiadomości:

1. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków, ul. Kopernika 1, 65 – 063 Zielona Góra  
aa. (3476)

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 p.3 ustawy z dnia 16.11.2006 r.  
o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 z późn. zm.)

Powiatowy Konserwator Zabytków  
**STAROSTWO NOWOSOLSKIE**  
w Nowej Soli  
Powiatowy  
Konserwator Zabytków  
ul. Moniuszki 3 67-100 Nowa Sól  
tel. 68 458 6800 fax 68 458 6831

Protokół z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Nowosolskiego sposobem elektronicznym  
w siedzibie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowej Soli  
terminie do 2021-02-18

Oznaczenie kancelaryjne: GN.6630.26.2021

Opis przedmiotu narady:

SI\_E\_EO Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej  
miasto Nowa Sol, obręb 1, dz. 944/14 i inne wg załącznika

Imię i nazwisko oraz dane identyfikujące wnioskodawcę:

PPUH JUS-BUD Sylwia Jusiś

67-100 Nowa Sól, ul. Witosa 22/1

Inwestor:

Miasto Nowa Sól

67-100 Nowa Sól, ul. M.J. Piłsudskiego 12

Płatnik:

PPUH JUS-BUD Sylwia Jusiś

67-100 Nowa Sól, ul. Witosa 22/1

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Sławomir Spochacz

PODINSPEKTOR W WYDZIALE GEODEZJI I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Dnia 19 LUT. 2021 r.

*Sławomir Spochacz*  
Sławomir Spochacz  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami



**Uczestnicy narady koordynacyjnej:**

Imię i nazwisko uczestnika

Oznaczenie reprezentowanych podmiotów

1. Haberska Patrycja

GAZ-SYSTEM S.A.

2. Wiesław Nadolny

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

3. Robert Deplewski

ENEA S.A.

4. Gabriela Migalska

NETIA S.A.

5. Marcin Nowek

Urząd Miasta Nowa Sól

6. ....

.....

**Stanowiska uczestników narady/uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonego wniosku:**

1.	
podpis	
2.	
podpis	
3.	
podpis	
4.	
podpis	
5.	
podpis	

Integralną częścią opisową niniejszego  
protokołu są kopie wiadomości e-mail  
z uzgodnieniami  
wysłane przez poszczególnych gestorów  
sieci uzbrojenia terenu.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Dnia 9.11.2014 r. Zgodnie z...

6.		<p>Integralną częścią opisową niniejszego protokołu są kopie wiadomości e-mail z uzgodnieniami wysłane przez poszczególnych gestorów sieci uzbrojenia terenu.</p>
	podpis	
7.		
	podpis	
8.		
	podpis	
9.		
	podpis	
10.		
	podpis	

**Inne uwagi:**

- 1) Integralną częścią kartograficzną niniejszego protokołu są plansze projektu opatrzone klauzulą, iż niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej;
- 2) integralną częścią opisową niniejszego protokołu są kopie wiadomości e-mail z uzgodnieniami wysłane przez poszczególnych gestorów sieci uzbrojenia terenu.

**Informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Dnia 19 LUT 2021 r. w Warszawie

Stwierdzam zgodność z oryginałem  
Wojciech Górecki  
Wojciech Górecki



## Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:

1 .....  
2 .....  
3 .....  
4 .....  
5 .....

6 .....  
7 .....  
8 .....  
9 .....  
10 .....

Z up. STAROSTY

*Sławomir Spochacz*  
Podinspektor w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami

imię, nazwisko i podpis  
przewodniczącego narady koordynacyjnej.

### Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).

2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomysłne i pozytywne.

3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Dnia 19.10.2024 r. STAROSTA

67-100 Nowa Sól  
ul. Moniuszki 3  
tel. 68 45868000

Znak: GN.6630.1.3.2021.SS

Tematy rozpatrywanych projektów na naradzie koordynacyjnej,  
która odbędzie się w dniu 18.02.2021r.

Lp	Nr sprawy	Temat sprawy, lokalizacja obiektu	UWAGI
1	GN.6630.24.2021	<b>PRZYBORÓW</b> , gmina Nowa Sól, dz. 182/13 i inne wg załącznika Projekt przyłącza wodociagowego Projekt sieci elektroenergetycznej	Bez uwag
2	GN.6630.25.2021	<b>LUBIESZÓW</b> , gmina Nowa Sól, dz. 12/7, 12/5 Projekt sieci wodociagowej Projekt przyłącza wodociagowego	Bez uwag
3	GN.6630.26.2021	<b>MIASTO NOWA SÓL</b> , obr. 1, dz. 944/14i inne wg załącznika Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej	Bez uwag
4	GN.6630.27.2021	<b>MIASTO BYTOM ODRZAŃSKI</b> , obręb 1, dz. 948, 676/13 Projekt sieci gazowej Projekt przyłącza gazowego	Bez uwag
5	GN.6630.28.2021	<b>MIASTO NOWA SÓL</b> , obręb 4, dz. 81 i inne wg załącznika Projekt przyłącza elektroenergetycznego	Bez uwag
6	GN.6630.29.2021	<b>PODBRZECIE GÓRNE</b> , gmina Kozuchów, dz. 5/4 i inne wg załącznika Projekt sieci wodociagowej	Bez uwag
7	GN.6630.30.2021	<b>LUBIESZÓW</b> , gmina Nowa Sól, dz. 489/35 i inne wg załącznika Projekt sieci wodociagowej Projekt przyłącza wodociagowego	Bez uwag

**Haberska  
Patrycja**

Elektronicznie podpisany  
przez Haberska Patrycja  
Data: 2021.02.17  
14:32:53 +01'00'

Stwierdzam zgodność z oryginałem

19 LUT 2021

Data i czas: 17.02.2021 14:32:53

Starosta Nowosolski  
Patrycja Haberska  
Podpisany w Nowej Soli, dnia 17.02.2021 r.



67-100 Nowa Sól  
ul. Moniuszki 3  
tel. 68 45868000

Znak: GN.6630.1.3.2021.SS

Tematy rozpatrywanych projektów na naradzie koordynacyjnej,  
która odbędzie się w dniu 18.02.2021r.

Lp	Nr sprawy	Temat sprawy, lokalizacja obiektu	UWAGI NETII S.A.
1	GN.6630.24.2021	PRZYBORÓW, gmina Nowa Sól, dz. 182/13 i inne wg załącznika Projekt przyłącza wodociągowego Projekt sieci elektroenergetycznej	Nie dotyczy
2	GN.6630.25.2021	LUBIESZÓW, gmina Nowa Sól, dz. 12/7, 12/5 Projekt sieci wodociągowej Projekt przyłącza wodociągowego	Nie dotyczy
3	GN.6630.26.2021	MIASTO NOWA SÓL, obr. 1, dz. 944/14i inne wg załącznika Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej	Uzgodniono zgodnie z uwagami zawartymi w piśmie 26/2021
4	GN.6630.27.2021	MIASTO BYTOM ODRZAŃSKI, obręb 1, dz. 948, 676/13 Projekt sieci gazowej Projekt przyłącza gazowego	Uzgodniono bez uwag
5	GN.6630.28.2021	MIASTO NOWA SÓL, obręb 4, dz. 81 i inne wg załącznika Projekt przyłącza elektroenergetycznego	Uzgodniono bez uwag
6	GN.6630.29.2021	PODBRZEZIE GÓRNE, gmina Kozuchów, dz. 5/4 i inne wg załącznika Projekt sieci wodociągowej	Nie dotyczy
7	GN.6630.30.2021	LUBIESZÓW, gmina Nowa Sól, dz. 489/35 i inne wg załącznika Projekt sieci wodociągowej Projekt przyłącza wodociągowego	Nie dotyczy

Przedstawiciel Netia S.A.

*Gabriela Migalska*

Stwierdzam zgodność z oryginałem

19 LUT. 2021

Data: 19.02.2021

Z up. STAROSTY

Starosta Pochacz  
mgr inż. Andrzej Gondek



NETIA

Netia S.A.

02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

adres do korespondencji:

Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej

54-429 Wrocław, ul. Strzegomska 142a

Zielona Góra dn. 18.02.2021

PPUH JUS-BUD

ul. W. Witosa 22

67-100 Nowa Sól

## UZGODNIENIE

**Dotyczy: Wniosek nr 26/2021**

Uzgadnia się z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netia S.A. w celu uzyskania ich akceptacji Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac powinno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia narady koordynacyjnej, nr uzgodnień Netia S.A.  
Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:  
Netia S.A., Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, 54-429 Wrocław, ul. Strzegomska 142a, e-mail: nadzory@netia.pl
2. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netia S.A. /usługa płatna/. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
3. Kolidujące urządzenie telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami.
4. Zachować normatywne odległości w stosunku do istniejącej sieci Netia S.A..
5. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o uszkodzeniu sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. w trakcie prowadzonych robót, numer telefonu alarmowego +48 22 711 7171 (24h).
6. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A..
7. **Uwaga na kable światłowodowe.**

Przedstawiciel Netia S.A.

Gabriela Migalska

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Dnia 19 LUT 2021 r.

Instytut Sportu

Wydział Geodezji



STAROSTA NOWOSOLSKI

Miejsce i data: Nowa Sól, dn. 18.02.2021

67-100 Nowa Sól  
ul. Moniuszki 3  
tel. 68 45868000

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nowa Sól  
67-100 Nowa Sól, ul. Piłsudskiego 73  
tel. 68 328 1600, faks 68 328 1601  
REGON 300455333 NIP 782-23-77-160

Znak: GN.6630.1.3.2021.SS

Tematy rozpatrywanych projektów na naradzie koordynacyjnej,  
która odbędzie się w dniu 18.02.2021r.

Lp	Nr sprawy	Temat sprawy, lokalizacja obiektu	UWAGI
1	GN.6630.24.2021	PRZYBORÓW, gmina Nowa Sól, dz. 182/13 i inne wg załącznika Projekt przyłącza wodociągowego Projekt sieci elektroenergetycznej	Projekt uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Nowa Sól pod względem kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczna
2	GN.6630.25.2021	LUBIESZÓW, gmina Nowa Sól, dz. 12/7, 12/5 Projekt sieci wodociągowej Projekt przyłącza wodociągowego	UZGODNIONO z uwagami zawartymi w piśmie 20-G/24/HU/RD/36/2021 z dnia 20.01.2021r.
3	GN.6630.26.2021	MIASTO NOWA SÓL, obr. 1, dz. 944/14i inne wg załącznika Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej	UZGODNIONO z uwagami zawartymi w piśmie 20-G/24/HU/RD/655/2020 z dnia 23.12.2020r. Zrealizować punkt „5” w/w pismu
4	GN.6630.27.2021	MIASTO BYTOM ODRZAŃSKI, obręb 1, dz. 948, 676/13 Projekt sieci gazowej Projekt przyłącza gazowego	UZGODNIONO z uwagami zawartymi w piśmie 20-G/24/HU/RD/58/2021 z dnia 04.02.2021r. Zrealizować punkt „5” w/w pismu
5	GN.6630.28.2021	MIASTO NOWA SÓL, obręb 4, dz. 81 i inne wg załącznika Projekt przyłącza elektroenergetycznego	UZGODNIONO z uwagami zawartymi w piśmie 20-G/24/HU/RD/43/2021 z dnia 26.01.2021r.
6	GN.6630.29.2021	PODBRZĘZIE GÓRNE, gmina Koźuchów, dz. 5/4 i inne wg załącznika Projekt sieci wodociągowej	Projekt uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Nowa Sól pod względem kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczna
7	GN.6630.30.2021	LUBIESZÓW, gmina Nowa Sól, dz. 489/35 i inne wg załącznika Projekt sieci wodociągowej Projekt przyłącza wodociągowego	UZGODNIONO z uwagami zawartymi w piśmie 20-G/24/HU/RD/7/2021 z dnia 07.01.2021r. Zrealizować punkt „5” w/w pismu

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nowa Sól  
Sekcja Przyłączeń  
Główny Inżynier: Michał Słoboda

Stwierdzam zgodność z oryginałem  
19 LUT. 2021r. STAROSTA  
Dnia ..... podpis

Starosta Nowosolski  
Wojciech J. Spychalski  
Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 70 kg, Ciężar ciała: 70 kg

67-100 Nowa Sól  
ul. Moniuszki 3  
tel. 68 45868000

Znak: GN.6630.1.3.2021.SS

Tematy rozpatrywanych projektów na naradzie koordynacyjnej,  
która odbędzie się w dniu 18.02.2021r.

Lp	Nr sprawy	Temat sprawy, lokalizacja obiektu	UWAGI
1	GN.6630.24.2021	PRZYBORÓW, gmina Nowa Sól, dz. 182/13 i inne wg załącznika Projekt przyłącza wodociagowego Projekt sieci elektroenergetycznej	NIE POROZUMIENIE KIEROWNIK Gazownia w Zielonej Górze 18.02.2021 Wiesław Nadolny
2	GN.6630.25.2021	LUBIESZÓW, gmina Nowa Sól, dz. 12/7, 12/5 Projekt sieci wodociagowej Projekt przyłącza wodociagowego	NIE POROZUMIENIE KIEROWNIK Gazownia w Zielonej Górze 18.02.2021 Wiesław Nadolny
3	GN.6630.26.2021	MIASTO NOWA SÓL, obr. 1, dz. 944/14i inne wg załącznika Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej	UZGODNIENIE KIEROWNIK Gazownia w Zielonej Górze 18.02.2021 Wiesław Nadolny
4	GN.6630.27.2021	MIASTO BYTOM ODRZAŃSKI, obręb 1, dz. 948, 676/13 Projekt sieci gazowej Projekt przyłącza gazowego	UZGODNIENIE KIEROWNIK Gazownia w Zielonej Górze 18.02.2021 Wiesław Nadolny
5	GN.6630.28.2021	MIASTO NOWA SÓL, obręb 4, dz. 81 i inne wg załącznika Projekt przyłącza elektroenergetycznego	UZGODNIENIE KIEROWNIK Gazownia w Zielonej Górze 18.02.2021 Wiesław Nadolny
6	GN.6630.29.2021	PODBRZECIE GÓRNE, gmina Kozuchów, dz. 5/4 i inne wg załącznika Projekt sieci wodociagowej	NIE POROZUMIENIE KIEROWNIK Gazownia w Zielonej Górze 18.02.2021 Wiesław Nadolny
7	GN.6630.30.2021	LUBIESZÓW, gmina Nowa Sól, dz. 489/35 i inne wg załącznika Projekt sieci wodociagowej Projekt przyłącza wodociagowego	UZGODNIENIE KIEROWNIK Gazownia w Zielonej Górze 18.02.2021 Wiesław Nadolny

Stwierdzam zgodność z oryginałem

19 LUT. 2021 r. STAROSTA

Data

Starosta Nowosolski  
Wojciech Górecki



67-100 Nowa Sól  
ul. Moniuszki 3  
tel. 68 45868000

Znak: GN.6630.1.3.2021.SS

Tematy rozpatrywanych projektów na naradzie koordynacyjnej,  
która odbędzie się w dniu 18.02.2021r.

Lp	Nr sprawy	Temat sprawy, lokalizacja obiektu	UWAGI
1	GN.6630.24.2021	PRZYBORÓW, gmina Nowa Sól, dz. 182/13 i inne wg załącznika Projekt przyłącza wodociągowego Projekt sieci elektroenergetycznej	—
2	GN.6630.25.2021	LUBIESZÓW, gmina Nowa Sól, dz. 12/7, 12/5 Projekt sieci wodociągowej Projekt przyłącza wodociągowego	—
3	GN.6630.26.2021	MIASTO NOWA SÓL, obr. 1, dz. 944/14i inne wg załącznika Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej	<i>uzgodniono zgodnie z opinia Zarządu GN.2157.1.0055.2019, z dnia 31.12.2020r.</i>
4	GN.6630.27.2021	MIASTO BYTOM ODRZAŃSKI, obręb 1, dz. 948, 676/13 Projekt sieci gazowej Projekt przyłącza gazowego	—
5	GN.6630.28.2021	MIASTO NOWA SÓL, obręb 4, dz. 81 i inne wg załącznika Projekt przyłącza elektroenergetycznego	<i>Nie dotyczy</i>
6	GN.6630.29.2021	PODBRZECIE GÓRNE, gmina Koźuchów, dz. 5/4 i inne wg załącznika Projekt sieci wodociągowej	—
7	GN.6630.30.2021	LUBIESZÓW, gmina Nowa Sól, dz. 489/35 i inne wg załącznika Projekt sieci wodociągowej Projekt przyłącza wodociągowego	—

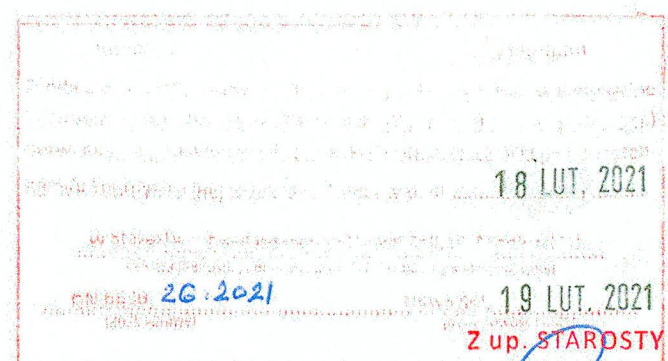
URZĄD MIEJSKI  
ul. Moniuszki 3  
67-100 Nowa Sól

Podinspektor  
Wydziału Dróg Miejskich  
*Marcin Nowek*  
Marcin Nowek










Stwierdzam zgodność z oryginałem

Dnia **19 LUT. 2021** r. Starosta





----	PROŁ. KRZEWIĄCZ BETONOWY 8330 CM
----	PROŁ. KOSTKA BETONOWA 10900211 CM – BŁOK PODZIAŁU SŁOŻEJKI
----	PROŁ. KRAWIECZ BETONOWY 35015 CM
----	PROŁ. KRAWIECZ BETONOWY 22415 CM
----	PROŁ. KRAWIECZ Z EKO-BORU
----	PROŁ. OBRYS NAWIERZCHNI NATURALNEJ
----	PROŁ. ORODZENIE WRAZ Z DWOMA FURTAKAMI
⊗	PROŁ. DO WYNIKU
▨	KRZEWI DO WYNIKU
▨	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA CHŁONIKA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ 16X50, 22X60, 28X60 CM GR. 8 CM – MELANŻ PŁASKOWY
▨	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA SZCZEBŁA RÓWNOLEGŁE Z BETONOWYMI PŁYT ZIEMNOCIE 100X20 CM GR. 12 CM – GRANITOWA
▨	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA GĄBOW PŁYTYCH Z KREWISTĄ NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE (2-8 mm) GR. 10 CM
▨	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARZANA TĘŻENIEM Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ GR. 8 CM POSIADAJĄCA BOCZNE WYPUSZKI
▨	PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA NATURALNA

 PROJ. KABEL OŚWIETLENIOWY NAYY - 4 x 35 mm,  
 PROJ. KABEL YKY 4x16 (ZASILANIE),  
 PROJEKTOWANY ALUMINIOWY SŁUP OŚWIETLENIOWY H=8m,  
 Z POJEDYNCZYM WYŚWIEGLKIEM ORAZ Z OPRAWĄ LED  
 PROJEKTOWANY ALUMINIOWY PARKOWY SŁUP DEKORACYJNY  
 Z OPRAWĄ PARKOWĄ LED  
 PROJ. RURA OSŁONOWA SR5 Ø 75  
 PROJ. RURA OSŁONOWA DVK Ø 70  
 PROJ. SZAFKA OŚWIETLENIOWA

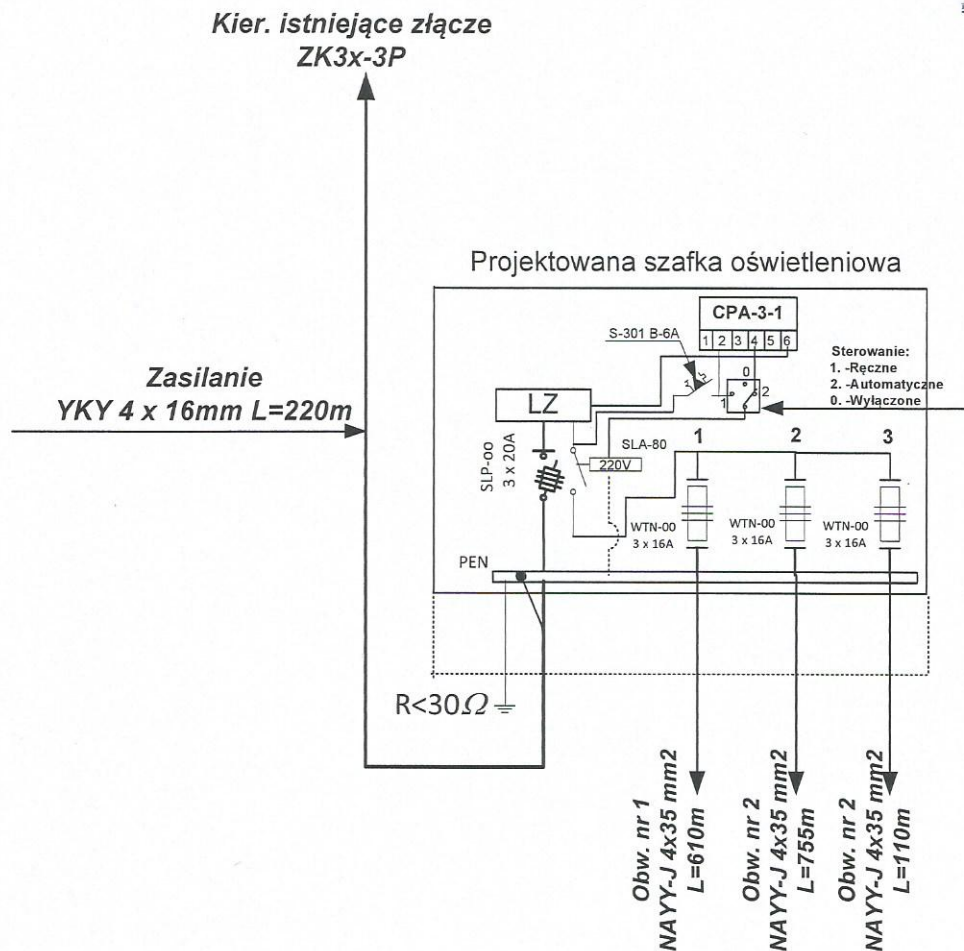
944/61 DZIAŁKA OBJĘTA INWESTYCJĄ

odpis  
 Dg

ZAGOSPODAROWANIE TERENU	elektryczna	1:500	2
-------------------------	-------------	-------	---



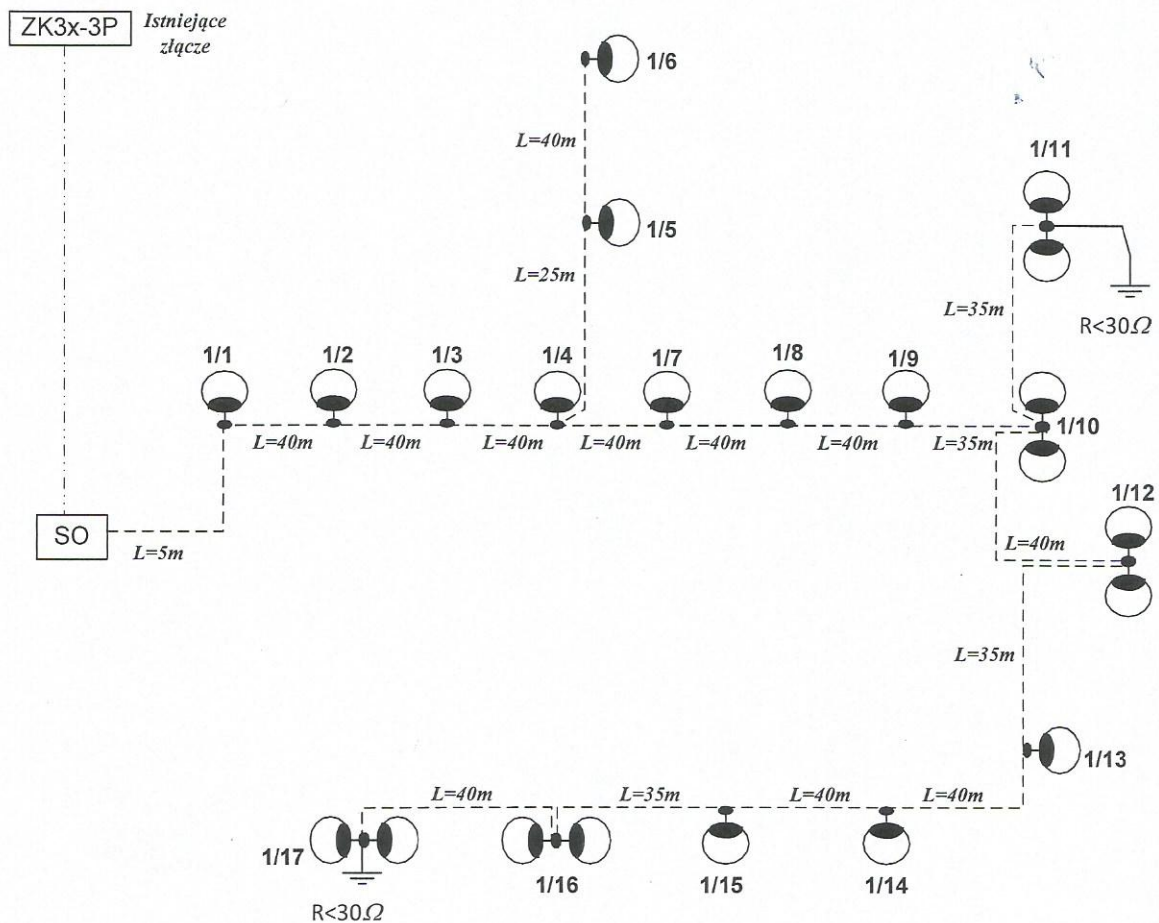
# Schemat zasilania szafki oświetleniowej Nowa Sól ul. Zygmunta Starego - skwer



Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowo Usługowe JUS-BUD 67-100 Nowa Sól ul. Witosa 22/1	
Branża Elektryczna	Oświetlenie skwer sportowo rekreacyjny Nowa Sól ul. Zygmunta Starego
Data: grudzień 2020	Treść Schemat szafki oświetleniowej
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Janusz Oczkowicz upr. proj 55/75/ZG Ryszard Kieroński upr. proj 200/77/ZG



## Schemat jednokreskowy oświetlenia skweru Nowa Sól ul. Zygmunta Starego obw. nr 1



### Legenda



Projektowane aluminiowe anodowane słupy oświetleniowe  $h=6m$  z fundamentami, z pojedynczymi giętymi aluminiowymi wysięgnikami  $h=530mm$ ,  $L=845mm$  oraz oprawami ulicznymi Led 36/39W

----- Projektowany kabel oświetleniowy NAYY-J 4 x 35mm,  $L=610m$

----- Projektowany kabel zasilający szafkę YKY 4 x 16mm,  $L=220m$

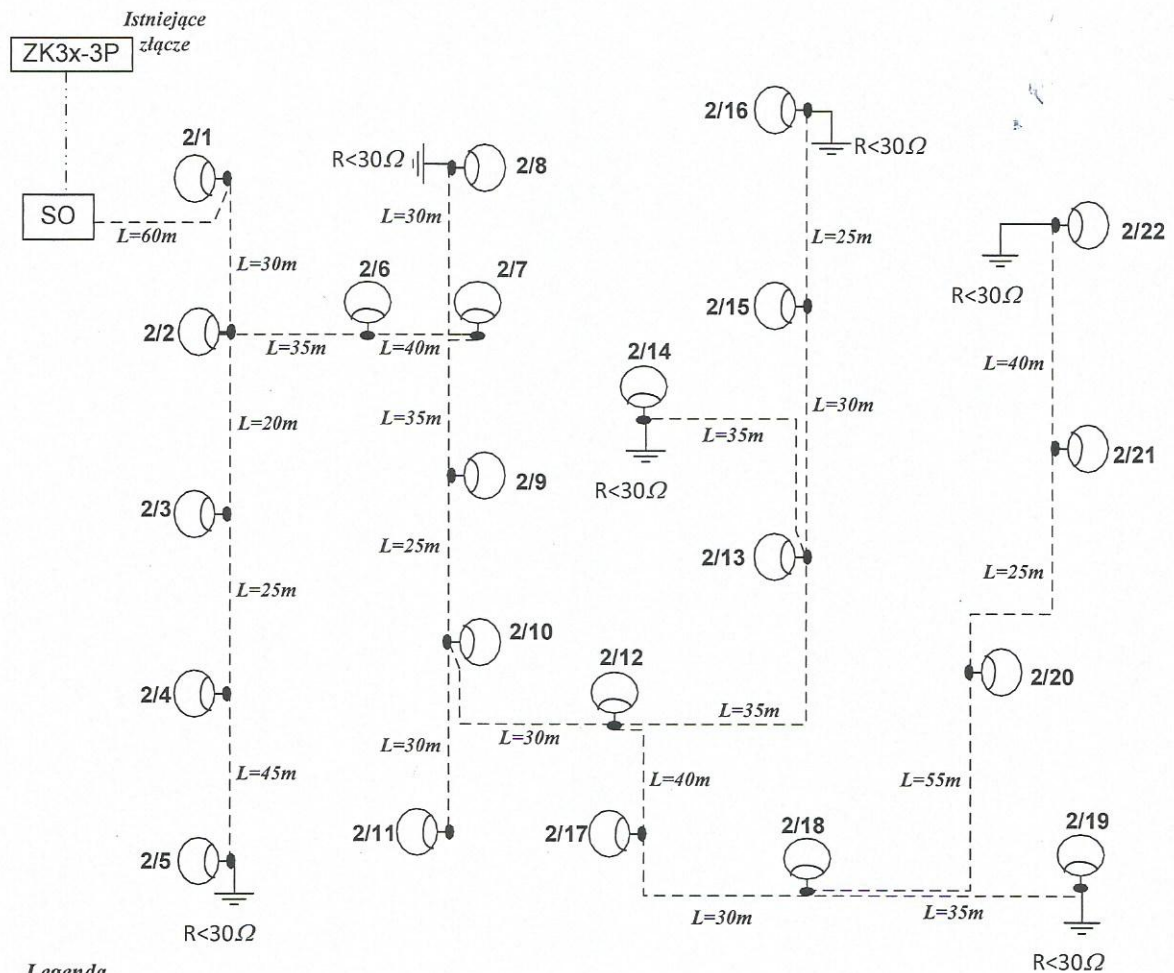


Projektowana szafka oświetleniowa


Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowo Usługowe JUS-BUD 67-100 Nowa Sól ul. Witosa 22/1	
Branża Elektryczna	Oświetlenie skweru Nowa Sól ul. Zygmunta Starego
Data: Grudzień 2020	Treść Jednokreskowy schemat oświetlenia obw. nr 1
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Janusz Oczkowicz upr. proj 55/75/ZG Ryszard Kieroński upr. proj 200/77/ZG



**Schemat jednokreskowy oświetlenia skweru  
Nowa Sól ul. Zygmunta Starego obw. nr 2**



### Legenda

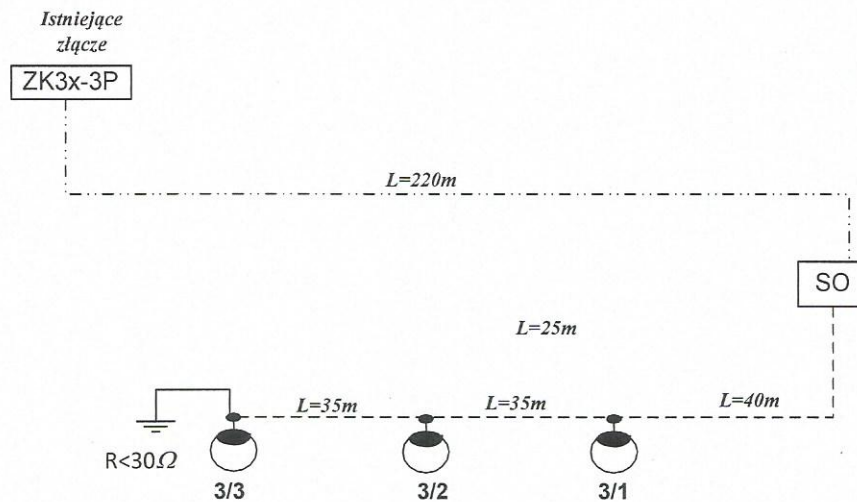
- 
*Projektowane aluminiowe anodowane parkowe słupy oświetleniowe h=4,5m z fundamentami oraz nowoczesnymi oprawami parkowymi i źródłami światła led 72/80W*
- *Projektowany kabel oświetleniowy NAYY-J 4 x 35mm , L= 755m*
- · - · - · - *Projektowany kabel zasilający szafkę YKY 4 x 16mm , L= 220m*

SO Projektowana szafka oświetleniowa


Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowe Usługowe JUS-BUD 67-100 Nowa Sól ul. Witosa 22/1	
Branża Elektryczna	Oświetlenie skweru Nowa Sól ul. Zygmunta Starego
Data: Grudzień 2020	Treść Jednokreskowy schemat oświetlenia obw. nr 2
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Janusz Oczkowicz upr. proj 55/75/ZG Ryszard Kieroński upr. proj 200/77/ZG



## Schemat jednokreskowy oświetlenia skweru Nowa Sól ul. Zygmunta Starego obw. nr 3



### Legenda

-  Projektowane aluminiowe anodowane słupy oświetleniowe  $h=6m$  z fundamentami, z pojedynczymi giętymi aluminiowymi wysięgnikami  $h=530mm$ ,  $L=845mm$  oraz oprawami ulicznymi Led 36/39W
- Projektowany kabel oświetleniowy NAYY-J 4 x 35mm,  $L=110m$
- - - - - Projektowany kabel zasilający szafkę YKY 4 x 16mm,  $L=220m$
- SO Projektowana szafka oświetleniowa

Przedsiębiorstwo Przemysłowo Usługowe JUS-BUD 67-100 Nowa Sól ul. Witosa 22/1	
Branża Elektryczna	Oświetlenie skweru Nowa Sól ul. Zygmunta Starego
Data: Grudzień 2020	Treść Jednokreskowy schemat oświetlenia obw. nr 3
Projektant Sprawdzający	mgr inż. Janusz Oczkowicz upr. proj 55/75/ZG Ryszard Kieroński upr. proj 200/77/ZG



### Proponowane słupy oświetleniowe

Na inwestycję przewidziano słupy aluminiowe cylindrycznie stożkowe anodowane bez szwu jednoelementowe. Słupy 6 metrowe, średnica przy podstawie  $\phi 146$  podstawa słupa o wymiarach 320 x 320 rozstaw śrub 250 x 250 co zapewnia stabilność całej konstrukcji.

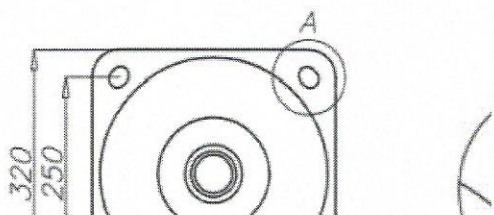
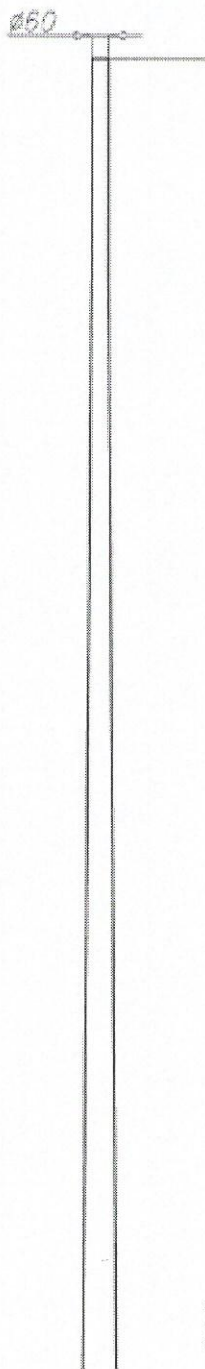
Słup zabezpieczony technologią anodowania minimalna wartość w mikronach anody od 20 do 25.

Powłoka anodowa powinna być integralnie związana z podłożem dzięki czemu nie ma możliwości ich złuszczenia odpryskiwania czy rozwarstwiania.

Słup winien posiadać deklarację zgodności WE sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Słupy muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe dla I strefy wiatrowej i II kategorii terenu.

Do wyposażenia dołączony powinien być komplet ocynkowany elementów łącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego, kluczyk imbusowy). Słup musi posiadać bezpieczeństwo bierne co ma bezpośredni wpływ na zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników.

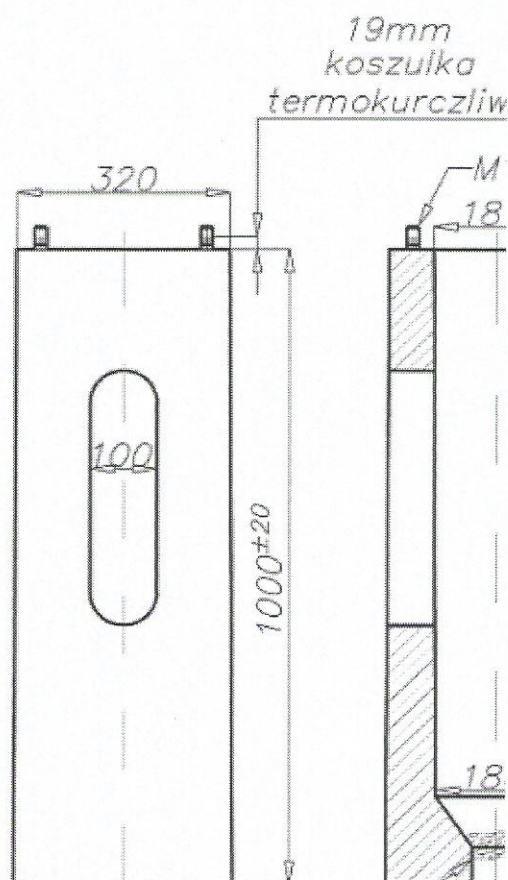
### Wizerunek słupa





## Fundamenty

Na inwestycje należy stosować fundamenty producenta słupów bądź fundamenty przez niego sugerowane. Zastosowanie innego fundamentu może wpływać na brak gwarancji na całą konstrukcję. Wytrzymałość całej konstrukcji musi wynikać z karty katalogowej producenta lub ma zostać potwierdzona przez raport wytrzymałości.



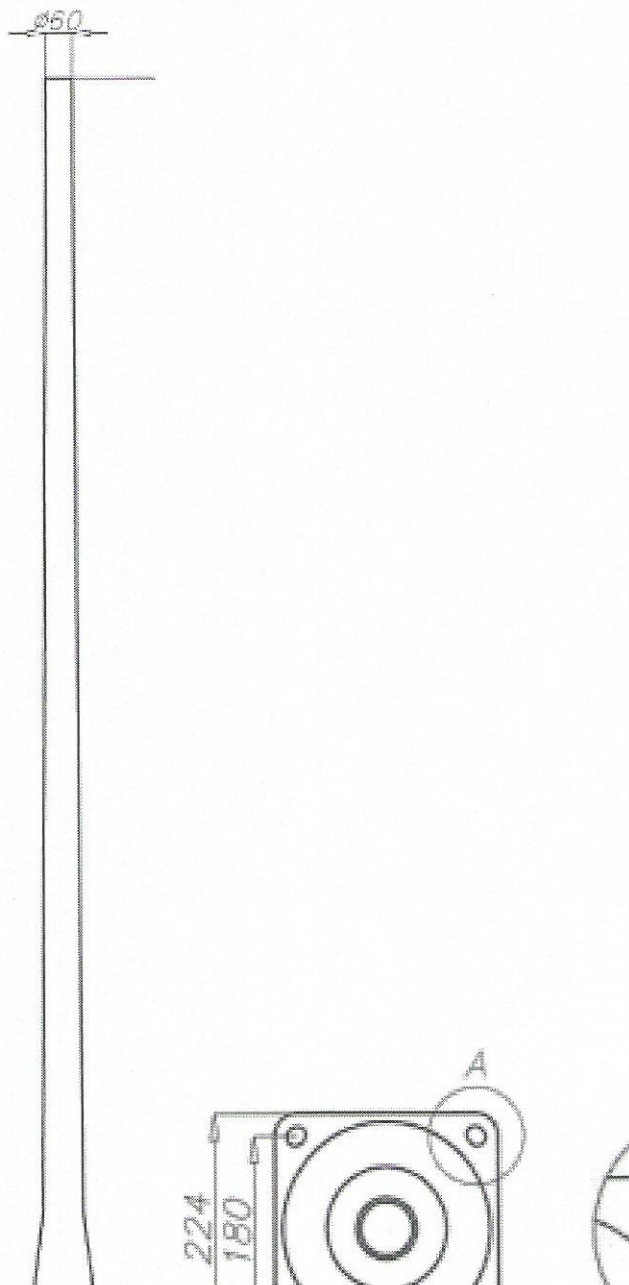
### Na inwestycje stosować oprawy uliczne zgodne z poniższym opisem

- całkowity pobór mocy oprawy 39W.
- moc led 36W.
- temperatura barwowa 4000 lm.
- strumień świetlny oprawy 4600 lm,
- stopień ochrony IP 66 bądź IP 66 modułu optycznego i zasilacza,
- oprawa z możliwością montażu na wysięgniku z zakończeniem  $\varnothing 60$ ,
- oprawa wykonana z ukształtowanej anodowanej blachy aluminiowej wymagany kolor C-34 brązowy.
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie 100 000 godzin L80,
- wymaga się dodatkowego zabezpieczenia poza zasilaczem na poziomie min 10KV,
- oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$ ,
- zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia: przepięciowe, zwarciovowe oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem,
- oprawa powinna mieć możliwość zmiany strumienia świetlnego w czasie (profil czasowy- minimum cztery stopnie), realizowaną za pomocą dedykowanego do zasilacza oprogramowania, umożliwiającego ustawienie poziomów natężenia oświetlenia w trakcie cyklu świecenia oprawy,
- oprawa powinna posiadać możliwość wymiany (w miejscu jej montażu) modułów optycznych z diodami LED i zasilacza po okresie gwarancji,
- wymaga się zgodnie z wymogami bezpieczeństwa fotobiologicznego oraz deklarację zgodności CE producenta,
- oprawy powinny być dostarczone wraz z nierdzewnymi elementami mocującymi i być gotowe do działania i montażu,
- gwarancja na całą oprawę min 5 lat z możliwością wydłużenia do 10 lat,
- każdorazowo należy przedłożyć karty katalogowe inwestorowi celem potwierdzenia zgodności oprawy z wytycznymi zawartymi w opisie.



## Słupy parkowe

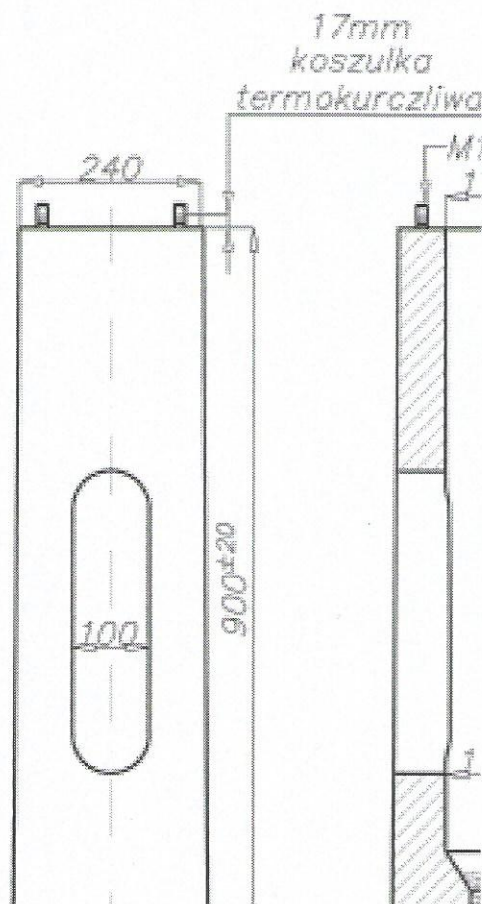
Na inwestycję przewidziano słupy aluminiowe cylindrycznie stożkowe anodowane na kolor naturalny satyna bez szwu jednoelementowy. Słupy 4,5 metrowe, średnica przy podstawie  $\varnothing 120$  podstawa słupa o wymiarach 224x224 rozstaw śrub 180 x 180 co zapewnia stabilność całej konstrukcji. Grubość ścianki słupa minimum 4,3 mm. Oprawa montowana bezpośrednio na słupie. Słup zabezpieczony technologią anodowania minimalna wartość w mikronach anody od 20 do 25 mikron kolor **anodowania C-34 brązowy**. Jako element dekoracyjny przewiduje się przewężenie nad wnęką słupową według załączonego rysunku. Powłoka anodowa powinna być integralnie związana z podłożem dzięki czemu nie ma możliwości ich złuszczenia odpryskiwania czy rozwarstwiania. Słup winien posiadać deklarację zgodności WE sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Słupy i wysięgniki muszą spełniać wymagania wytrzymałościowe dla I strefy wiatrowej i II kategorii terenu. Do wyposażenia dołączony powinien być komplet ocynkowany elementów łącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego, klucz imbusowy).





## Fundament

Do montażu słupa przewidziano fundament o wymiarach podanych poniżej. Konieczne jest zastosowanie fundamentu producenta słupa bądź fundamentu przez niego sugerowanego. Stosowanie innych rozwiązań może wpływać na utratę gwarancji całej konstrukcji.



## Oprawa parkowa led

W celu oświetlenia przewidziano montaż nowoczesnych parkowych opraw oświetleniowych realizowanych za pomocą LED.

Oprawa montowana bezpośrednio na słupie, średnica zakończenia słupa  $\varnothing 60$  mm.

Korpus oprawy wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego kolor brązowy.

**Moc całkowita oprawy max 80 W** (po uwzględnieniu strat) strumień świetlny oprawy min 9000 lm. Temperatura barwy światła 5000K  $\pm 3\%$ , żywotność diod LED minimum 50 000 godzin.

Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od  $-40$  stopni C do  $+40$  stopni C gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat.

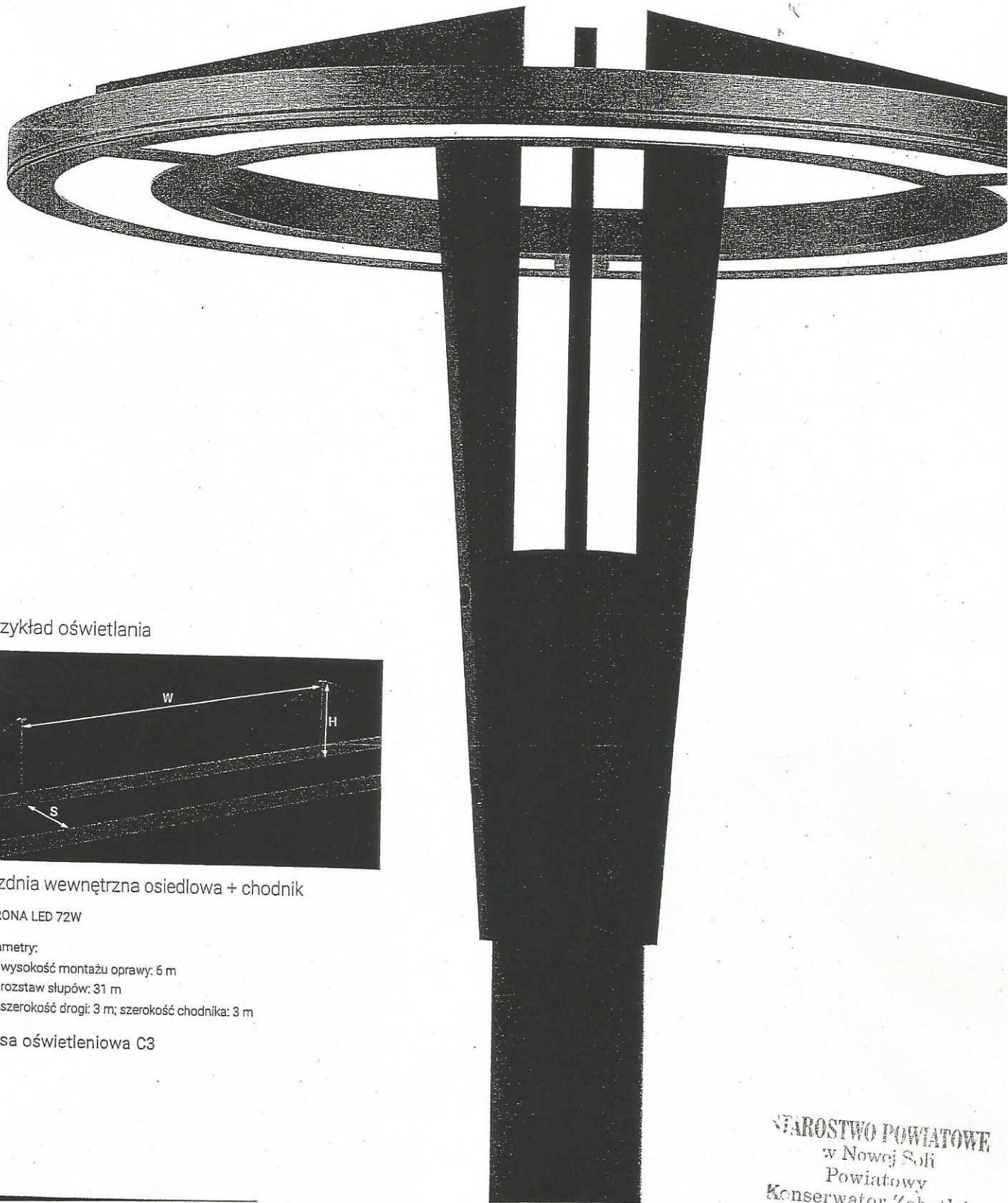
Oprawa ma zachować swój kształt  $\pm 3\%$  jak również charakteryzować się krzywą rozsyłu przedstawioną poniżej.

W oprawie powinien być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia: przepięciowe, zwarciovowe oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem.

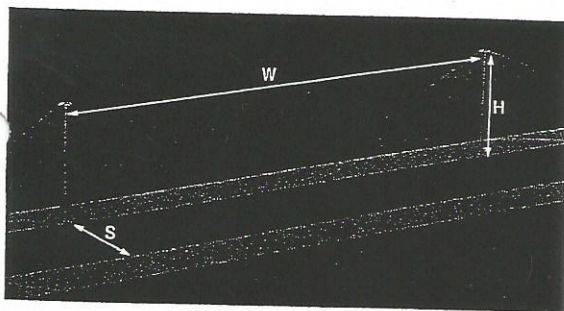
Oprawy muszą posiadać deklarację zgodności CE producenta. Oprawy powinny być dostarczone wraz z ocynkowanymi elementami mocującymi i być gotowe do działania i montażu.



# CORONA LED



## Przykład oświetlenia



Jezdnia wewnętrzna osiedlowa + chodnik

CORONA LED 72W

Parametry:

H – wysokość montażu oprawy: 6 m

W – rozstaw słupów: 31 m

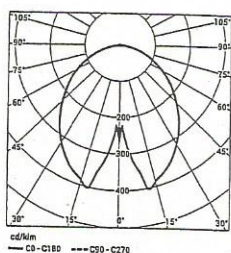
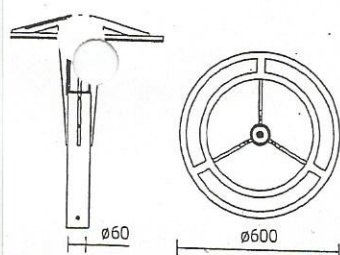
S – szerokość drogi: 3 m; szerokość chodnika: 3 m

Klasa oświetleniowa C3

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
Powiatowy  
Konserwator Zabytków  
ul. Moniuszki 3 67-100 Nowa Sól  
tel. 68 458 6800 fax 68 458 6831



zastosowanie: otoczenie budynków biurowych, parki, parkingi  
 montaż: bezpośrednio na słupie z zakończeniem  $\varnothing 60 \times 95 \text{ mm}$   
 stopień ochrony: IP 66  
 materiał: stop aluminium, anodowany  
 oprawa: inox / grafitowy  
 źródło światła: diod: 216  
 przewidywany czas eksploatacji: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h  
 żywotność > 70  
 zużycie energii: moc jednostkowa: 0,25 m³  
 częstotliwość napięcia zasilania: 50/60 Hz  
 współczynnik mocy:  $\geq 0,95$   
 oprawa CORONA LED posiada możliwość podłączenia  
 wewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna)  
 sygnału analogowego sygnału 1-10V.



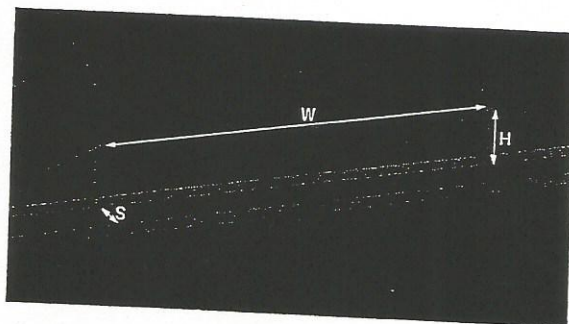
	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita oprawy	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa	Strumień świetlny diod LED	Strumień świetlny oprawy	Efektywność świetlna	Waga oprawy netto
16	CORONA LED 72	72 W	80 W	1000 mA	5000 K	10500 lm	9000 lm	112 lm/W	13 kg

STAROSTWO POWIATOWE  
 w Nowej Soli  
 Powiatowy  
 Konserwator Zabytków  
 ul. Moniuszki 3 67-100 Nowa Sól  
 tel. 68 458 6800 fax 68 458 6831



ISKRA LED

Przykład oświetlenia



Ciąg pieszo-rowerowy

ISKRA LED 24 W, Optyka SP

Parametry:

H – wysokość montażu oprawy: 5 m

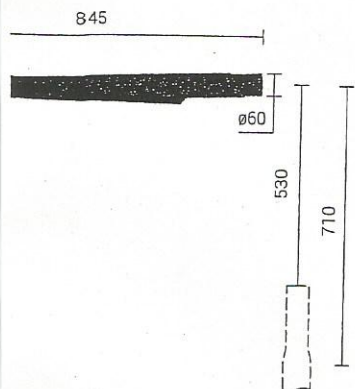
W – rozstaw słupów: 40 m

S – szerokość drogi: 5 m

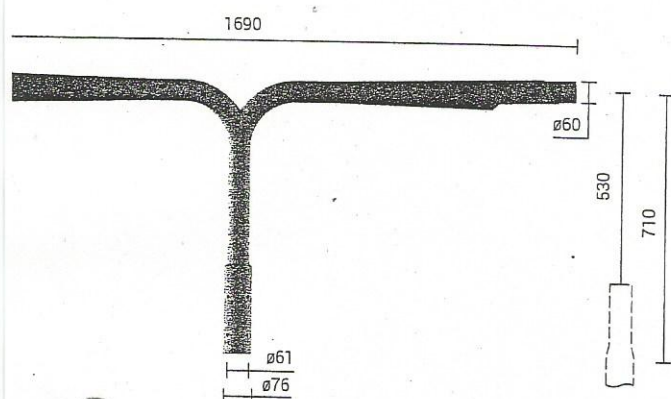
Klasa oświetleniowa P4

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
Powiatowy  
Konserwator Zabytków  
ul. Moniuszki 3 67-100 Nowa Sól  
tel. 68 458 6800 fax 68 458 6931

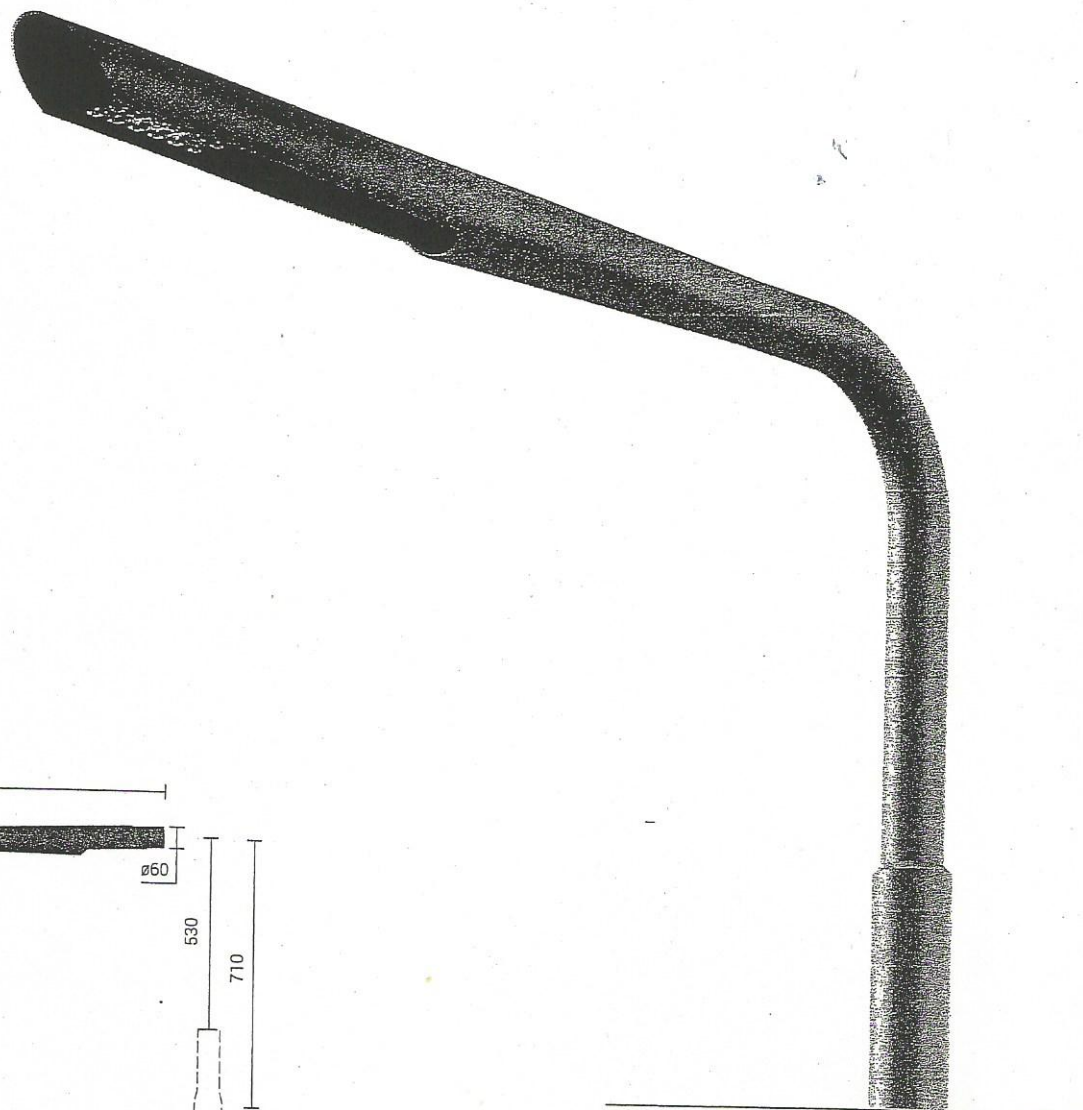




85/0



WR-10/2/0,85/0



	WR-10/1/0,85/0	WR-10/2/0,85/0
	1	2
	472221/C45/C35	472222/C45/C35
	4	6,7
sięgnika [m <sup>2</sup> ]	0,11	0,19
łostkowa [m <sup>3</sup> ]	0,05	0,1
awy [mm]	ISKRA LED	ISKRA LED

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
Powiatowy  
Konserwator Zabytków  
ul. Moniuszki 3 67-100 Nowa Sól  
tel. 68 458 6800 fax 68 458 6331



wewnętrznego systemu sterowania poprzez analogowy sygnał 1-10 V.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Nowej Soli  
Powiatowy  
Konserwator Zabytków  
ul. Moniuszki 3 67-100 Nowa Sól  
tel. 68 458 6800 fax 68 458 6833



**INFORMACJA DOTYCZĄCA**  
**BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**NAZWA OBIEKTU** : Budowa kablowej sieci oświetleniowej 0,4kV

**ADRES BUDOWY** : Nowa Sól obr. nr 0001 ul. Zygmunta Starego  
dz. nr 944/14, 944/41, 944/61.

**INWESTOR** : **GMINA NOWA SÓL- MIASTO**  
**67-100 NOWA SÓL**  
**UL. PIŁSUDSKIEGO 12**

**PROJEKTANT** : mgr inż. Janusz Oczkiewicz upr. proj. 55/75/ZG  
**SPRAWDZAJĄCY** : Ryszard Kieroński upr. proj. 200/77/ZG

**CZEŚĆ OPISOWA**

**I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.**

1. Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Budowa kablowej sieci oświetleniowej 0,4kV w m. Nowa Sól ul. Zygmunta Starego dz. nr 944/14, 944/41, 944/61.

**II. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

1. Przewiduje się następującą kolejność realizacji obiektów:

1.1.) wytyczenie i wykopanie rowu kablowego, ułożenie kabla oraz zasypywanie wykopu,

1.2.) montaż szafki oświetleniowej, montaż słupów oświetleniowych

1.3.) inwentaryzacja geodezyjna zakończenia prac,

1.4.) wykonanie pomiarów i badań ochronnych.

**III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

1. Brak elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**IV. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ**

1. Zagrożenie bezpieczeństwa mogą wystąpić przy pracy na wysokości około 10 m oraz pracy przy przewodach pod napięciem do 10 kV.

**V. REALIZACJA ROBÓT BUDOWLANYCH**

1. Roboty na budowie wykonywane będą przez inwestora lub podwykonawcę zatrudnionego przez inwestora.

2. Inwestorem zamierzenia budowlanego jest :

**GMINA NOWA-MIASTO SÓL 67-100 NOWA SÓL UL. PIŁSUDSKIEGO 12**

3. Przewiduje się zatrudnienie na budowie średnio 4 pracowników w zależności od potrzeb i rodzaju robót.

4. Przewiduje się realizację robót w okresie od miesiąca KWIEŹNIA 2021 r.  
do LIPCA 2021 r.

5. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy, sprawować będzie kierownik robót, oraz brygadzysta, stosownie do zakresu obowiązków.



## VI. REALIZACJA ROBÓT STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA.

1. Przed przystąpieniem do robót budowlanych, kierownik budowy poinstruuje pracowników o istniejących zagrożeniach i jak unikać niebezpieczeństwa. Udostępni pracownikom środki ochrony osobistej i poinstruuje jak je używać. Osoby kontrolujące prace winny sprawdzić znajomość technologii robót przez pracowników.
2. Zwraca się jednocześnie uwagę na wykonanie pewnych prac i czynności eksploatacyjnych związanych z uruchomieniem kablowej sieci oświetleniowej oraz jej eksploatacji, które to prace należy wykonywać zgodnie z procedurami zawartymi w Ustawie Prawo Budowlane (warunki techniczne) oraz odpowiednich Normach Branżowych.
3. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Nie jest dopuszczalne stosowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejsza niż 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV.
4. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych: – upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu), – zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu), – potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej). Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu technicznego.
5. Szczegółową uwagę należy zwrócić na:
  - zagrożenia związane z pracą sprzętu mechanicznego w pobliżu linii energetycznej,
  - wykonywanie prac po uprzednim sprawdzeniu braku napięcia, w porozumieniu z właściwymi służbami energetycznymi,
  - prowadzenie wykopów przy zbliżeniu do rurociągów, gazociągów, kanalizacji teletechnicznej po dokonaniu przekopów kontrolnych wykluczających możliwość uszkodzenia urządzeń,
  - stosowanie szelk bezpieczeństwa i asekuracji przed upadkiem z wysokości,
  - bezwzględne stosowanie kasków ochronnych przez wszystkich pracowników znajdujących się w strefie robót,
  - wskazanie miejsca pierwszej pomocy, w którym może być udzielona pierwsza pomoc na okoliczność nieprzewidzianego zdarzenia, wypadku przy pracy,
  - prawidłowe zabezpieczenie i oznakowanie terenu robót budowlanych.
6. Środki ochrony indywidualnej pracowników.

Wszyscy pracownicy wykonujący roboty na terenie budowy zobowiązani są do stosowania środków ochrony indywidualnej takich jak: ubrania i obuwie ochronne, rękawice ochronne, kaski, szelki ochronne do prac na wysokościach, okulary ochronne w zależności od stopnia występujących zagrożeń i od wykonywanych prac. Przy wykonywaniu robót na wysokości pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji.

W pomieszczeniu socjalnym winna być umieszczona Apteczka Pierwszej Pomocy.
7. Teren budowy .

Teren, na którym odbywają się prace należy wyгородzić taśmą BHP na poziomie gruntu, mocując ją do wbitych w ziemi kołków i prętów na wysokości min. 1,0 m nad poziomem terenu i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Należy pozostawić swobodny dojazd pożarowy .

Należy zawiesić i oznakować gaśnicę przeciwpożarową w pomieszczeniu biura budowy.



Plac budowy organizować w sposób zapewniający bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

8. Pierwsza pomoc.

Na budowie powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na budowie powinien być wywieszony w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej i policji.

**PROJEKTANT**

*mgr inż. Janusz Oskowicz*  
upr. bud. §9 ust. 1 pkt 1 i 2  
nr ewid. upr. 55/75/Zg

.....  
( podpis projektanta )

**PROJEKTANT**

branża elektryczna  
specjalność instalacyjno inżynieryjna

*Ryszard Kieroński*  
upr. nr WBPP 200/77/ZG

.....  
( podpis sprawdzającego )



## Oświadczenie projektanta

**Dot.: Budowa kablowej sieci oświetleniowej 0,4kV  
w m. Nowa Sól ul. Zygmunta Starego dz. nr 944/14, 944/41, 944/61.**

wykonany dla : **GMINA NOWA SÓL-MIASTO  
67-100 NOWA SÓL  
UL. PIŁSUDSKIEGO 12**

Oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z art. 30 ust. 4b pr. bud. przed nowelizacją i art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2c i 19a Prawa Budowlanego (Tekst jednolity: Dz. U. z 2013. Poz. 1409 z późniejszymi zmianami) i wymaga zgłoszenie zamiaru budowy organom administracji architektoniczno-budowlanej.

Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Janusz Ociskowicz  
upr. bud. 69 ust. 1 pkt 1 i 2  
nr ewid. upr. 55/75/ZG  
.....  
( podpis projektanta )

**PROJEKTANT**  
branża elektryczna  
specjalność instalacyjno-inżynieryjna  
Ryszard Kieroński  
upr. nr WBPP 200/77/ZG  
.....  
( podpis sprawdzającego )



P O L S K A

I N Ż Y N I E R Ő W

B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-REF-NIZ-NW2 \*

Pan Janusz Oczkowicz o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0727/01  
adres zamieszkania ul. Wrocławska 25/14, 67-100 Nowa Sól  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-11 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



© P O L S K A

I N Ż Y N I E R A

B U D O W N I C T W A

E L E K T R O N I C Z N E

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-U7R-NFC-UDT \*

Pan Janusz Oczkowicz o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0727/01

adres zamieszkania ul. Wrocławska 25/14, 67-100 Nowa Sól

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

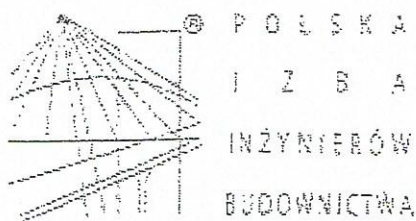
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Ewa Bosa, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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:

LBS-UPT-IBW-NBQ \*

Pan Ryszard Kieroński o numerze ewidencyjnym LBS/IE/1359/02  
adres zamieszkania ul. Wróblewskiego 4A, 67-100 Nowa Sól  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

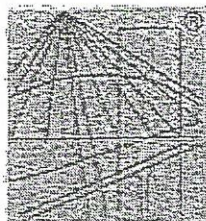
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-10 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-9WB-GVP-3M7

Pan Ryszard Kieronki o numerze ewidencyjnym LBS/IE/1359/02

adres zamieszkania ul. Wróblewskiego 4A, 67-100 Nowa Sól

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzono bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-07 roku przez

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.