

## Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Wieruszów ul. Ciasna stacja 31172 Gm. Wieruszów**, w zakresie zgodnym z dokumentacją stanowiącą integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Patryk Kopczyński, tel. 062 598 64 24 lub 606 130 082

**Zleceniobiorca** zobowiązany będzie do:

- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wspólnych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na [www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html](http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html),
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na [www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html](http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html),
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na [www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html](http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html),
- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień z zarządcą drogi, lub terenu na którym znajdują się urządzenia oświetleniowe oraz właścicielami infrastruktury znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetleniowych,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

**Zleceniodawca:**

- udzieli Zleceniobiorcy upoważnienia do wystąpienia w jego imieniu do Energa-Operator SA w zakresie jednorazowego przygotowania oraz likwidacji miejsca pracy w celu wykonania zakresu robót objętych niniejszym zapytaniem (w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej),
- dokona odbioru robót zgodnie z Wytycznymi dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na [www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html](http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html),
- ureguluje należność za wykonane zadanie przelewem w terminie 25 dni od daty wpływu do siedziby Spółki prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – roboty budowlane**” dostępnym na stronie internetowej [www.oid.pl](http://www.oid.pl) w zakładce „DO POBRANIA”, na adres: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz lub złożyć osobiście w siedzibie Spółki w dni robocze w godz. 8:00-14:00.

**Oferty należy składać do dnia 18.07.2022r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. m. Wieruszów ul. Ciasna , 31172, gm. Wieruszów, zapytanie nr WT/T2/SzK/...1787.../2022**”

**UWAGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ LUB W SKRZYŃCE PODAWCZEJ PRZY WEJŚCIU DO SPÓŁKI.**

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie [www.oid.pl](http://www.oid.pl).

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

Wzór umowy znajduje się na stronie [www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html](http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html)

W przypadku nie zawarcia umowy z winy Oferenta w ww. terminie, Spółka ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

### WAŻNE:

Do oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego.

Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki

należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

- zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV,
- świadectw kwalifikacyjnych,
- orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywicki*  
Jakub Krzywicki

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 110.354.000 zł NIP : 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 7412402946111000028733740

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DO 1kV W ZAKRESIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNE-  
GO W M. WIERUSZÓW UL. CIASNA ZGODNIE Z WTS 09/II/2021  
ADRES INWESTYCJI : WIERUSZÓW UL. CIASNA W DZ. NR EWID. 9,.67, 9.68  
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                                |
| Koszty zakupu [Kz] .....    | % M                                   |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                    |
| VAT [V] .....               | % R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S) |

|  |    |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT :                                | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót :          | zł |

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1   | KNNR 5<br>0701-05   | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV<br>9*0.8*0.4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.880    | <br>2.880     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.880</b>  |
| 2   | KNNR 5<br>0702-05   | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV<br>4*0.6*0.4+5*0.4*0.7  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2.360    | <br>2.360     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.360</b>  |
| 3   | KNNR 5<br>0706-01   | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>4*2+5  | m<br>m                           | <br>13.000   | <br>13.000    |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| 4   | KNNR 5<br>0705-01   | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK50 (w S tylko środek transportowy)<br>1   | m<br>m                           | <br>1.000    | <br>1.000     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 5   | KNNR 5<br>0705-01   | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS-G110 (w S tylko środek transportowy)<br>4  | m<br>m                           | <br>4.000    | <br>4.000     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 6   | KNNR 5<br>0713-02   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25mm2 (w S tylko środek transportowy)<br>5   | m<br>m                           | <br>5.000    | <br>5.000     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>  |
| 7   | KNNR 5<br>0713-02   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm2 (w S tylko środek transportowy)<br>2  | m<br>m                           | <br>2.000    | <br>2.000     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 8   | KNNR 5<br>0707-02   | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm2<br>4   | m<br>m                           | <br>4.000    | <br>4.000     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 9   | KNNR 5<br>0726-10   | Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br>3   | szt.<br>szt.                     | <br>3.000    | <br>3.000     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 10  | KNNR 5<br>1203-05   | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce<br>4*3  | szt.żył<br>szt.żył               | <br>12.000   | <br>12.000    |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 11  | KNNR 5<br>1001-01   | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu<br>słup aluminiowy, malowany na kolor RAL 9004, z wnąką, przekrój kołowy zbieżny, wierzchołek fi 60mm, np. SAL-80k dz, dolna część malowana elastomerem w kolorze słupa do wnąki, wysokość zawieszenia oprawy 8,0 m, wko-pywany<br>1 | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    | <br>1.000     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 12  | KNNR 5<br>1003-03   | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m<br>1  | kpl.prz<br>ew.<br>kpl.prz<br>ew. | <br>1.000    | <br>1.000     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 13  | KNNR 5<br>1004-01   | Montaż opraw na słupie wg. opracowania<br>lampa oświetleniowa BGP760 T25 1xLED54-4S/740 DN10 34,5W 4000 K, 5400lm, CITY TOUCH z 10 letnim abonamentem, montaż bezpośrednio na słupie, II klasa<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    | <br>1.000     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 14  | KNNR-W 9<br>1002-06 | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    | <br>1.000     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 15  | KNNR-W 9<br>1005-03 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku<br>1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000    | <br>1.000     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 16  | KNNR 5<br>0605-02   | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III<br>8   | m<br>m                           | <br>8.000    | <br>8.000     |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |
| 17  | KNNR 5<br>0605-08   | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III<br>10  | m<br>m                           | <br>10.000   | <br>10.000    |
|     |                     |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |

| Lp. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|-----|--|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 18  | KNNR-W 9<br>0806-01                      | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych<br>1 | szt<br>szt                       | 1.000        |              |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 19  | KNNR 5<br>1302-03                        | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy<br>1   | odc.<br>odc.                     | 1.000        |              |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 20  | KNNR 5<br>1303-01                        | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)<br>1  | pomiar<br>pomiar                 | 1.000        |              |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 21  | KNNR 5<br>1305-01                        | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br>1  | prób.<br>prób.                   | 1.000        |              |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 22  |  | Geodezja<br>1  | szt<br>szt                       | 1.000        |              |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 23  | KNNR-W 9<br>0813-05                      | Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1.000        |              |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 24  | KNNR 5<br>0719-02                        | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (analogia)<br>3.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.500        |              |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.500</b> |
| 25  | KNNR 5<br>0720-08                        | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z demontażu)<br>3.5                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.500        |              |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.500</b> |
| 26  | KNNR 6<br>1103-04<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 14-18 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>1.5 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.500        |              |
|     |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.500</b> |

| L p.         | Nazwa   | Jm             | Ilość   | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1.           | wazelina techniczna   | kg             | 0.3240  |         | 0.3240  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 2.           | bednarka ocynkowana   | m              | 8.3200  |         | 8.3200  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 3.           | pręty stalowe ocynkowane 3/4"   | m              | 10.4000 |         | 10.4000 |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 4.           | folia kalandrowana z PCW uplastycz-<br>nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm<br>gat.I/II  | m <sup>2</sup> | 1.6800  |         | 1.6800  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 5.           | piasek  | m <sup>3</sup> | 1.1180  |         | 1.1180  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 6.           | tabliczka ostrzegawcza  | szt            | 1.0000  |         | 1.0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 7.           | zestaw srubowy  | szt            | 1.0000  |         | 1.0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 8.           | cement portlandzki CEM 1  | t              | 0.0410  |         | 0.0410  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 9.           | złącze IZK  | kpl.           | 1.0000  |         | 1.0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 10.          | woda  | m <sup>3</sup> | 0.1210  |         | 0.1210  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 11.          | rury przewodowe DVK 50  | m              | 1.0400  |         | 1.0400  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 12.          | rury przewodowe SRS-G110  | m              | 4.1600  |         | 4.1600  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 13.          | lampa oświetleniowa BGP760 T25<br>1xLED54-4S/740 DN10 34,5W 4000<br>K, 5400lm, CITY TOUCH z 10 letnim<br>abonamentem, montaż bezpośrednio<br>na słupie, II klasa  | kpl.           | 1.0000  |         | 1.0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 14.          | osłony przewodów  | szt.           | 0.6800  |         | 0.6800  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 15.          | złącza kontrolne  | szt.           | 0.6800  |         | 0.6800  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 16.          | bezpiecznik walcowy   | szt.           | 1.0000  |         | 1.0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 17.          | złączki kablowe typu Z  | szt.           | 4.0000  |         | 4.0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 18.          | końcówki kablowe  | szt.           | 15.0000 |         | 15.0000 |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 19.          | zestawy montażowe do wykonania<br>muf z rur termokurczliwych na kablach<br>do 1kV   | kpl.           | 1.0000  |         | 1.0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 20.          | taśma izolacyjna  | m <sup>2</sup> | 0.2100  |         | 0.2100  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 21.          | opaski kablowe typu Oki   | szt.           | 5.9600  |         | 5.9600  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 22.          | uchwyty uniwersalne typu UKU  | szt.           | 3.0000  |         | 3.0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 23.          | przewody YDY 2x2,5mm <sup>2</sup>   | m              | 10.4000 |         | 10.4000 |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 24.          | kable YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>   | m              | 11.4400 |         | 11.4400 |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 25.          | słup aluminiowy, malowany na kolor<br>RAL 9004, z wnąką, przekrój kołowy<br>zbieżny, wierzchołek fi 60mm, np.<br>SAL-80k dz, dolna część malowana<br>elastomerem w kolorze słupa do wną-<br>ki, wysokość zawieszenia oprawy 8,0<br>m, wkopywany | szt.           | 1.0000  |         | 1.0000  |            |         |       |                    |                              |   |   |
| 26.          | materiały pomocnicze  | zł             |         |         |         |            |         |       |                    |                              |   |   |
| <b>RAZEM</b> |   |                |         |         |         |            |         |       |                    |                              |   |   |

Słownie:

**Rozbudowa sieci elektroenergetycznej  
do 1kV w zakresie oświetlenia  
zewnątrznego w m. Wieruszów ul. Ciasna  
st. 31172, gm. Wieruszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r.**

**PROJEKT TECHNICZNY**

**4**

**Adres inwestycji:**

**ul. Ciasna, m. Wieruszów, gm. Wieruszów,  
pow. wieruszowski, woj. łódzkie,  
dz. nr ew. 9.67, 9.68,  
ob. ew. 101807\_4.0001 Miasto Wieruszów,**

**Kategoria obiektu  
budowlanego:**

**XXVI**

**Inwestor:**

**OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.  
62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A**

**Zespół projektowy:**

| <b>imię i nazwisko:</b>            | <b>branża:</b>                      | <b>uprawnienia:</b>                                      | <b>podpis:</b> |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|
| <b>mgr inż.<br/>Jerzy Woźniak</b>  | <b>elektryczna<br/>projektant</b>   | <b>877/86/Lo<br/>WKP/IE/5719/01<br/>spec. inst. inż.</b> |                |
| <b>inż.<br/>Kazimierz Pawlicki</b> | <b>elektryczna<br/>sprawdzający</b> | <b>820/86/Lo<br/>WKP/IE/3807/01<br/>spec. inst. inż.</b> |                |
| <b>inż.<br/>Marek Ratajczak</b>    | <b>elektryczna<br/>asystent</b>     |  |                |

**Data: 12.01.2022r**

## Spis treści

|   |      |      |
|---|------|------|
| Strona tytułowa   | str. | 1    |
| Spis treści   | str. | 2    |
| Projektowane prace  | str. | 3-4  |
| Ochrona od porażień prądem elektrycznym.                  | str. | 5    |
| Uwaga   | str. | 5    |
| Obliczenia oświetleniowe                                  | str. | 6-8  |
| Obliczenia techniczne                                     | str. | 9-12 |
| <br><u>Rysunki</u>  |      |      |
| Rys. nr 1 – Plan zagospodarowania terenu                  | str. | 13   |
| Rys. nr 2 – Schemat zasilania                             | str. | 14   |
| Rys. nr 3 – Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem    | str. | 15   |
| Rys. nr 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej | str. | 16   |

### **Opis techniczny.**

do projektu budowy sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Wieruszów w ul. Ciasnej, st. 31172, gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r.

### **Podstawa opracowania**

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami :

- zlecenie Inwestora,
- podkład geodezyjny dla celów projektowych,
- wizja lokalna terenu,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- warunki techniczne nr WTS 09/II/2021

### **Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej linii oświetlenia drogowego w m. Wieruszów ul. Ciasnej. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działki numer ew. 9.67 i 9.68, ob. ew. 101807\_4.0001 Miasto Wieruszów.

### **Dane techniczne podstawowe**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Napięcie zasilania                         | 1x230V                           |
| Częstotliwość robocza                      | 50 Hz                            |
| Moc zainstalowana dobudowana w obwodzie    | 0,035 kW                         |
| Moc zapotrzebowana dobudowana w obwodzie   | 0,035 kW                         |
| Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie       | 0,16 A                           |
| Zabezpieczenie obwodu                      | ist.                             |
| Długość projektowanej sieci oświetleniowej | ok. 8,0m                         |
| Projektowany kabel                         | YAKXS4x25mm <sup>2</sup> (11,0m) |
| Wysokość słupów (część nadziemna)          | 8,0m                             |

### **Projektowane prace**

#### **Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.**

Istniejącą oprawę oświetleniową zabudowaną na budynku w miejscu oznaczonym na rysunku nr 1 zdemontować wraz z wysięgnikiem, a zasilanie trwale unieczynnić. Prace wykonać nieuszkadzając elewacji budynku. Kabel zasilający demontowaną oprawę odszukać w ul. Ciasnej, niezbędny odcinek przełożyć na nową trasę i w miejscu oznaczonym na rysunku nr 1 wykonać jego połączenie z wykorzystaniem mufy przelotowej termokurczliwej nN 0,6/1,0kV 25-35mm<sup>2</sup> z odcinkiem nowoprojektowanej linii oświetleniowej zasilającej projektowaną latarnię. Linie ułożyć w wykopie otwartym na głębokości 1,0m w wykopie o wymiarach 1,1x0,4m. Nawierzchnię ulicy Ciasnej rozebrać na szerokość minimalną, niezbędna do ułożenia sieci. Odtworzenie nawierzchni jezdni i chodników wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w uzgodnieniu nr ZI.7225.50.2021.JWK wystawionym przez Burmistrza Wieruszowa dnia 26.07.2021r. Wspomniane uzgodnienie znajduje się w załącznikach do Projektu Budowlanego. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce



z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać warstwami gruntem rodzimym zagęszczając go mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru niebieskiego. Na kablach co 10m a także przy podejściach do słupów zakładać oznaczniki na których zaznaczyć: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek-koniec danego odcinka), rok budowy”. Trasy kabli oznaczać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Na rysunkach podano długości kabli między złączami słupowymi.

Jako słup oświetleniowe zastosować słup aluminiowy typu SAL80 K dz, wkopywany, anodowany na kolor RAL 9004, w dolnej części zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, bez wysięgnika, o wysokości montażu opraw 8,0m, z wnęką słupową o wymiarach minimalnych 85x400mm znajdującą się na wysokości od 500-600mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licującą ze słupem (tworzącą jednolitą powierzchnię). W słupie, we wnęce słupowej zabudować złącze kablowe oświetleniowe skręcane typu IZK wyposażone we wkładkę topikową typu D01gL o wartości 2A dla zabezpieczenia oprawy. Od złącza do oprawy prowadzić przewód YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> 450/750V.

Zastosować ochronę przeciwporażeniową dodatkową. Wykonać uziemienie żyły PEN kabla zasilającego w projektowanym słupie. Zastosować uziom szpilkowy z pręta 3/4" o długości dostosowanej do wymaganej rezystancji. Zgodnie z normą N-SEP-E-001 na obszarze koła o średnicy 300mm określonego dowolnie dookoła końcowego odcinka każdej linii i jej odgałęzień tak, aby koniec linii lub odgałęzienia znajdował się w tym kole, powinny znajdować się uziemienia o wartości wypadkowej rezystancji nie przekraczającej 5om, obliczonej przy uwzględnieniu jedynie tych uziemień, których rezystancja jest nie większa niż 30om. W słupie wykonać połączenie jego konstrukcji odcinkiem przewodu typu LgY16mm<sup>2</sup> z żyłą PEN kabla zasilającego.

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne led produkcji firmy Signify typu BGP760 T25 1xled54-4s/740 DN10 o mocy 34,5W, o strumieniu świetlnym z lampy min. 5400lm, z systemem zdalnego zarządzania CityTouch z wykupionym abonamentem na okres nie krótszy niż 10lat, o barwie 4000K, stopniu szczelności IP66, stopniu odporności mechanicznej IK09, poziom ochrony przeciwprzepięciowej – min. 6kV, klasa bezpieczeństwa – II, korpus wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium, wyposażone w adapter umożliwiający bezpośredni montaż na słupie pod kątem 0st. do oświetlanej powierzchni.

Rozmieszczenie latarni, dobór kąta oraz mocy opraw dokonano na podstawie najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym z uwzględnieniem istniejących wjazdów na posesje oraz przebiegu infrastruktury podziemnej i naziemnej. Dla rozpatrywanej ulicy dobrano i spełniono klasę oświetleniową M5, co potwierdzają przeprowadzone obliczenia oświetleniowe.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej linii oświetleniowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym stosować dwuścienne, karbowane rury ochronne o średnicy 50mm, np. typu DVK50 lub DVR50. Przy przejściach pod drogami lub podjazdami stosować rury ochronne do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy 110mm, np. SRS-G110. Dla ochrony kabli istniejących stosować rury dwupołówkowe typu A110PS.

Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego. Latarnię oznakować aluminiową, żółtą tabliczką z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Inwestorem. Tabliczkę zamontować na słupie od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną. Prace wykonać zgodnie z rysunkami numer 1-4.

## **Ochrona od porażen prądem elektrycznym**

Jako system ochrony podstawowej od porażen prądem elektrycznym zastosowano izolację części czynnych, a jako ochronę dodatkową samoczynne, dostatecznie szybkie wyłączanie .

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak  
nr upr. 877/86/Lo  
spec. inst.-inż.

### **Uwaga**

- 1.Prace wykonać w oparciu o niniejszą dokumentację stosując się bezwzględnie do zamieszczonych w niej uzgodnień, decyzji i zgód oraz zawartych w nich zapisów.
- 2.Wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy, w szczególności normę PN-EN 13201-2016.
- 3.Po zakończeniu prac wykonać obowiązujące pomiary energetyczne.
- 4.Stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania na terenie RP.
- 5.Stosując zamienniki nie można ich zastosować bez przedstawienia certyfikatów i aprobat technicznych potwierdzających ich właściwości techniczne. Zamiana opraw wymaga przeprowadzenia obliczeń sprawdzających.

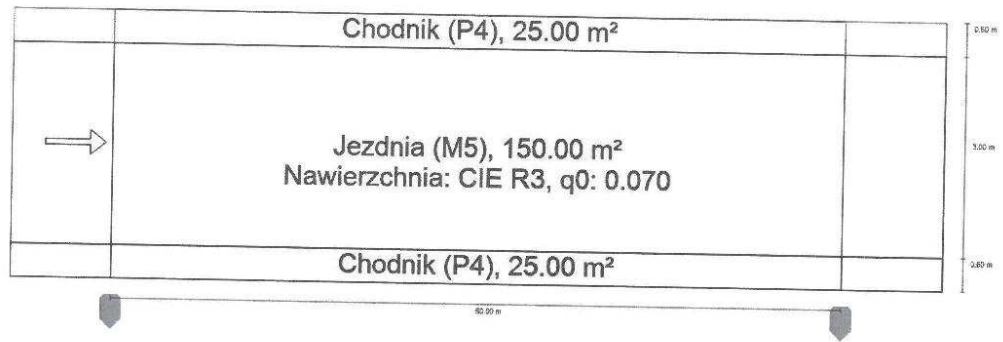
**Obliczenia oświetleniowe.**

Wieruszów ul. Ciasna

DIALux

ul. Ciasna · Alternatywa 1

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



Wieruszów ul. Ciasna

DIALux

ul. Ciasna · Alternatywa 1

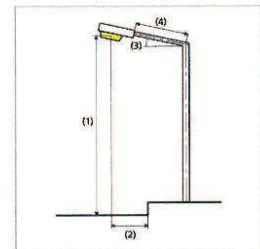
**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



|                |                                    |                 |         |
|----------------|------------------------------------|-----------------|---------|
| Producent      | PHILIPS                            | P               | 34.5 W  |
| Numer artykułu |                                    | $\Phi_{Lampa}$  | 5400 lm |
| Nazwa artykułu | BGP760 T25 1<br>xLED54-4S/740 DN10 | $\Phi_{Oprawa}$ | 4845 lm |
| Wyposażenie    | 1x LED54-4S/740                    | $\eta$          | 89.73 % |

BGP760 T25 1 xLED54-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

|   |   |
|---|---|
| Odstęp słupa  | 50.000 m  |
| (1) Wysokość punktu świetlnego  | 8.000 m   |
| (2) Nawis punktu świetlnego   | -1.000 m  |
| (3) Nachylenie wysięgnika   | 0.0°  |
| (4) Długość wysięgnika  | 0.000 m   |
| Godziny pracy w ciągu roku  | 4000 h: 100.0 %, 34.5 W                                       |
| Zużycie   | 690.0 W/km  |
| ULR / ULOR  | 0.00 / 0.00   |
| Maks. natężenia światła   | $\geq 70^\circ$ : 709 cd/klm                                  |
| W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dołą<br>linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do<br>użytku oświetleniu.                                    | $\geq 80^\circ$ : 180 cd/klm<br>$\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm |
| Klasa natężenia oświetlenia   | G*1   |
| Wartości natężenia światła w [cd/klm] do<br>obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do<br>strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN<br>13201:2015. |   |
| Klasa wskaźnika oślnienia   | D.6   |



Wieruszów ul. Ciasna

DIALux

ul. Ciasna · Alternatywa 1

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

|              | Rozmiar    | Obliczono              | Zad.                          | Kontrola |
|--------------|------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| Chodnik (P4) | $E_m$      | 6.50 lx                | [5.00 - 7.50] lx              | ✓        |
|              | $E_{min}$  | 2.23 lx                | $\geq 1.00$ lx                | ✓        |
| Jezdnia (M5) | $L_m$      | 0.59 cd/m <sup>2</sup> | $\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup> | ✓        |
|              | $U_o$      | 0.53                   | $\geq 0.35$                   | ✓        |
|              | $U_j$      | 0.47                   | $\geq 0.40$                   | ✓        |
|              | TI         | 15 %                   | $\leq 15$ %                   | ✓        |
|              | $Re^{(1)}$ | 0.74                   | -                             | -        |
| Chodnik (P4) | $E_m$      | 7.33 lx                | [5.00 - 7.50] lx              | ✓        |
|              | $E_{min}$  | 1.89 lx                | $\geq 1.00$ lx                | ✓        |

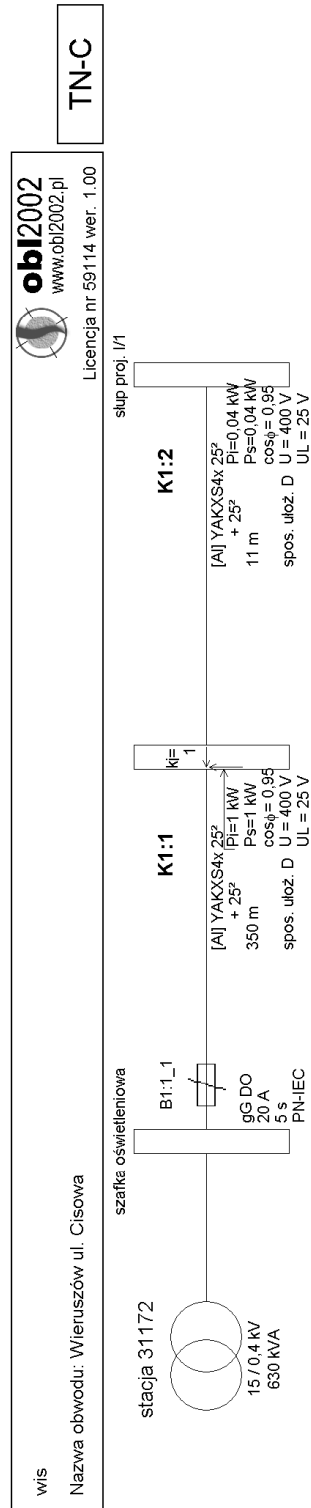
(1) instruktywnie, poza oceną

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

|   | Rozmiar | Obliczono                  | Zużycie       |
|---|---------|----------------------------|---------------|
| ul. Ciasna  | $D_p$   | 0.024 W/lx*m <sup>2</sup>  | -             |
| BGP760 T25 1<br>xLED54-4S/740 DN10 (z<br>jednej strony na dole) | $D_e$   | 0.7 kWh/m <sup>2</sup> rok | 138.0 kWh/rok |

Obliczenia techniczne.



wis  
Nazwa obwodu: Wieruszów ul. Cisowa



**obi2002**  
www.obi2002.pl  
Licencja nr 59114 wer. 1.00

### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażzeń:

| Element | Opis                    | l [m] | Zabezpieczenie | Opis zabezpieczenia | Czas zadziałania [s] | Zs [Ω] | la [A] | Zs*la [V] | Tolerancja[V] | U [V] | Zs*la ≤ U | TAK   | lzw [A] |
|---------|-------------------------|-------|----------------|---------------------|----------------------|--------|--------|-----------|---------------|-------|-----------|-------|---------|
| K1.1    | YAKXS4x 25 <sup>2</sup> | 350,0 | B1:1_1         | gG DO 20 A (PN-IEC) | 5,0                  | 1,068  | 86,1   | 91,98     | ±3,68         | 230   | TAK       | 215,3 |         |
| K1.2    | YAKXS4x 25 <sup>2</sup> | 11,0  | B1:1_1         | gG DO 20 A (PN-IEC) | 5,0                  | 1,102  | 86,1   | 94,85     | ±3,79         | 230   | TAK       | 208,8 |         |

**OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażzeń prądem elektrycznym.  
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.  
Program korzysta ze stabilizowanych danych:  
- rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp. Min. Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992  
- rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów  
- wartości skutecznych prądów wylączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

wis  
Nazwa obwodu: Wieruszów ul. Cisowa

 **obi2002**  
www.obi2002.pl  
Licencja nr 59114 wer. 1.00

### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

| Element | Opis                    | Sp. ukoż. | l [m] | Zabezpieczenie | Opis zabezpieczenia | IB [A] | In [A] | Iz [A] | IB ≤ In ≤ Iz | I2 [A] | Tolerancja[A] | $I2 \leq 1,45 \cdot Iz$ |
|---------|-------------------------|-----------|-------|----------------|---------------------|--------|--------|--------|--------------|--------|---------------|-------------------------|
| K1.1    | YAKXS4x 25 <sup>2</sup> | D         | 350,0 | B1:1_1         | gG DO 20 A (PN-IEC) | 1,6    | 20,0   | 117,0  | TAK          | 39,5   | ±1,6          | 169,6 TAK               |
| K1.2    | YAKXS4x 25 <sup>2</sup> | D         | 11,0  | B1:1_1         | gG DO 20 A (PN-IEC) | 0,1    | 20,0   | 117,0  | TAK          | 39,5   | ±1,6          | 169,6 TAK               |

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

### OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTEKZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.  
Program korzysta ze stabilizowanych danych:  
- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytycznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998  
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980  
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów  
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)




**obi2002**  
 www.obi2002.pl  
 Licencja nr 59114 ver. 1.00

wis  
 Nazwa obwodu: Wieruszów ul. Cisowa

**Wyniki obliczeń spadków napięcia:**

| Element | Opis                    | l [m] | U [V] | n. kPi k. [kW] | kj k. Ps k. [kW] | ΣPi k. [kW] | ΣPs k [kW] | kj s. Pi w. [kW] | n w. ΣPi w. [kW] | ΣPi w. [kW] | Σ n w. kj w. Pobl [kW] | cos φ | kx   | dU [%] | IB [A] |      |
|---------|-------------------------|-------|-------|----------------|------------------|-------------|------------|------------------|------------------|-------------|------------------------|-------|------|--------|--------|------|
| K1.1    | YAKXS4x 25 <sup>2</sup> | 350,0 | 400   | 1              | 1,00             | 1,00        | 1,03       | 1,04             | 1,00             | -           | -                      | 1,04  | 0,95 | 1,03   | 0,28   | 1,58 |
| K1.2    | YAKXS4x 25 <sup>2</sup> | 11,0  | 400   | 1              | 0,04             | 0,04        | 0,04       | 0,04             | 1,00             | -           | -                      | 0,04  | 0,95 | 1,03   | 0,00   | 0,06 |
|         |                         |       |       |                | 1,03             |             | 1,04       |                  |                  |             |                        |       |      |        |        | 0,28 |

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

n k. - Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego  
 S Pi k. - suma mocy zainstalowanych odbiorców komunalnych  
 S Ps k. - suma mocy szczytowych odbiorców komunalnych

kj s. - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego  
 S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich  
 S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich  
 Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka  
 kx - współczynnik wpływu reakcji kx=1+(X/R)\*tg fi  
 IB - prąd roboczy

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...) Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992  
 - rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów  
 - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

**Rozbudowa sieci elektroenergetycznej  
do 1kV w zakresie oświetlenia  
zewnątrznego w m. Wieruszów ul. Ciasna  
st. 31172, gm. Wieruszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r.**

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**3**

**Adres inwestycji:**

**ul. Ciasna, m. Wieruszów, gm. Wieruszów,  
pow. wieruszowski, woj. łódzkie,  
dz. nr ew. 9.67, 9.68,  
ob. ew. 101807\_4.0001 Miasto Wieruszów,**

**Kategoria obiektu  
budowlanego:**

**XXVI**

**Inwestor:**

**OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.  
62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A**

**Zespół projektowy:**

| <b>imię i nazwisko:</b>            | <b>branża:</b>                      | <b>uprawnienia:</b>                                      | <b>podpis:</b> |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|
| <b>mgr inż.<br/>Jerzy Woźniak</b>  | <b>elektryczna<br/>projektant</b>   | <b>877/86/Lo<br/>WKP/IE/5719/01<br/>spec. inst. inż.</b> |                |
| <b>inż.<br/>Kazimierz Pawlicki</b> | <b>elektryczna<br/>sprawdzający</b> | <b>820/86/Lo<br/>WKP/IE/3807/01<br/>spec. inst. inż.</b> |                |
| <b>inż.<br/>Marek Ratajczak</b>    | <b>elektryczna<br/>asystent</b>     |  |                |

**Data: 24.05.2022r.**

## Spis treści

|  |      |       |
|--|------|-------|
| Strona tytułowa  | str. | 1     |
| Spis treści  | str. | 2     |
| <u>Część opisowa</u>   | str. | 3-5   |
| <u>Oświadczenia i uprawnienia</u>  |      |       |
| Oświadczenie projektanta   | str. | 6     |
| Oświadczenie sprawdzającego  | str. | 7     |
| Uprawnienia i przynależność do izby projektanta                          | str. | 8-9   |
| Uprawnienia i przynależność do izby sprawdzającego                       | str. | 10-11 |
| <u>Część rysunkowa</u>   |      |       |
| Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu – trasa linii oświetleniowej | str. | 12    |

## **CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

### **1) określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia;**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa instalacji oświetlenia ulicznego w m. Wieruszów w ul. Ciasnej, st. 31172, gm. Wieruszów. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działek numer 9.67 i 9.68, ob. ew. 101807\_4.0001 Miasto Wieruszów.

### **2) określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki;**

Działka nr 9.68 jest terenem publicznym we władaniu Miasta i Gminy Wieruszów na której położona jest oświetlana ulica. Na działce 9.67 zabudowana zostanie projektowana latarnia. Działka 9.67 jest własnością prywatną. Ulica Ciasna jest drogą utwardzoną o nawierzchni z kostki granitowej.

W rejonie planowanego zamierzenia przebiegają następujące sieci:

- kablowa elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- wodno-kanalizacyjna,

### **3) projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:**

#### **a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,**

Projektuje się sieć elektroenergetyczną o napięciu poniżej 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w skład której wchodzi; kabel typu YAKXS4x25mm<sup>2</sup> oraz słup oświetleniowy wraz z lampą oświetlenia drogowego.

#### **b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,**

Nie dotyczy.

#### **c) układ komunikacyjny,**

Nie dotyczy.

#### **d) sposób dostępu do drogi publicznej,**

Nie dotyczy.

#### **e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Napięcie zasilania                         | 1x230V                           |
| Częstotliwość robocza                      | 50 Hz                            |
| Moc zainstalowana dobudowana w obwodzie    | 0,035 kW                         |
| Moc zapotrzebowana dobudowana w obwodzie   | 0,035 kW                         |
| Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie       | 0,16 A                           |
| Zabezpieczenie obwodu                      | ist.                             |
| Długość projektowanej sieci oświetleniowej | ok. 8,0m                         |
| Projektowany kabel                         | YAKXS4x25mm <sup>2</sup> (11,0m) |
| Wysokość słupów (część nadziemna)          | 8,0m                             |

**f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;**

Nie dotyczy.

**4) zestawienie:**

**a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony,**

Nie dotyczy.

**b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,**

Nie dotyczy.

**c) powierzchni biologicznie czynnej,**

Nie dotyczy.

**d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;**

Nie dotyczy.

**5) informacje i dane:**

**a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,**

Dla przedmiotowej inwestycji Burmistrz Wieruszowa dnia 19.11.2021r. wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr ZN.6733.18.2021.JM, która nie nakłada żadnych ograniczeń oraz zakazów dla budowy oświetlenia drogowego.

**b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,**

Zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, planowana inwestycja znajduje się w granicach obiektów objętych formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (DZ. U. z 2021r. poz. 710 z późn. zm.) oraz obszarów ujętych w gminnej ewidencji zabytków: układ urbanistyczny oraz archeologiczne warstwy kulturowo-osadnicze znajdujące się na obszarze miasta lokacyjnego Wieruszów wraz z otoczeniem stanowiącym strefę ochrony konserwatorskiej – wpis do rejestru zabytków (nr 671/A z 15.04.1993r.).

Dla przedmiotowej inwestycji Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Łodzi dnia 26.11.2021r. wydał pozwolenie na WUOZ-ZN.5142.944.2021.MS na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego. Zgodnie z opinią WUOZ-ZA.5152.291.2021.AM z dnia 05.08.2021r.,

inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych przy robotach ziemnych.

Zgodnie z art. 32. ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami – t. j. D.U. z dn. 28.11.2018r. poz 2187 – kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,

niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

**c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,**

Nie dotyczy.

**d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;**

Projektowana inwestycja w żaden sposób nie spowoduje zagrożenia oraz zanieczyszczenia środowiska i krajobrazu. Planowana budowa nie naruszy równowagi przyrodniczej oraz nie utrudni prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska. W związku z planowanym zamierzeniem nie przewiduje się wycinki żadnych drzew ani krzewów oraz zmiany ukształtowania terenu.

**6) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;**

Nie dotyczy.

**7) inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;**

Nie dotyczy.

**8) informacje o obszarze oddziaływania obiektu**

Projektowana linia oświetleniowa przebiega w granicach działek numer 9.67 i 9.68, ob. ew. 10807\_4.0001 Miasto Wieruszów. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek, na których projektowana jest inwestycja i nie zmieni zagospodarowania działek sąsiednich.

Podstawa prawna:

- warunki techniczne dz. u z 2019r. poz. 1065,
- prawo budowlane dz. u. z 2020r. poz. 1333,

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak  
nr upr. 877/86/Lo  
spec. inst.-inż.

## OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

**zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam,  
że projekt budowlany opracowany dla:**

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.  
ul. Wrocławska 71a  
62-800 Kalisz**

Dotyczący budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn.:

**Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego  
w m. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172, gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r.**

**został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....  
upr. nr 877/86/Lo  
WKP/IE/5729/01  
spec. inst.-inż.

Leszno, 24.05.2022r

## OŚWIADCZENIE

sprawdzającego o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Kazimierz Pawlicki**

**zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam,  
że projekt budowlany opracowany dla:**

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.  
ul. Wrocławska 71a  
62-800 Kalisz**

Dotyczący budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn.:

**Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego  
w m. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172, gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r.**

**został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....  
upr. nr 820/86/Lo  
WKP/IE/3807/01  
spec. inst.-inż.



**Rozbudowa sieci elektroenergetycznej  
do 1kV w zakresie oświetlenia  
zewnętrznego w m. Wieruszów ul. Ciasna  
st. 31172, gm. Wieruszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r.**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

**3**

**Adres inwestycji:**

ul. Ciasna, m. Wieruszów, gm. Wieruszów,  
pow. wieruszowski, woj. łódzkie,  
dz. nr ew. 9.67, 9.68,  
ob. ew. 101807\_4.0001 Miasto Wieruszów,

**Kategoria obiektu  
budowlanego:**

**XXVI**

**Inwestor:**

**OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.  
62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A**

**Zespół projektowy:**

| <b>imię i nazwisko:</b>    | <b>branża:</b>              | <b>uprawnienia:</b>                             | <b>podpis:</b> |
|----------------------------|-----------------------------|---|----------------|
| mgr inż.<br>Jerzy Woźniak  | elektryczna<br>projektant   | 877/86/Lo<br>WKP/IE/5719/01<br>spec. inst. inż. |                |
| inż.<br>Kazimierz Pawlicki | elektryczna<br>sprawdzający | 820/86/Lo<br>WKP/IE/3807/01<br>spec. inst. inż. |                |
| inż.<br>Marek Ratajczak    | elektryczna<br>asystent     |   |                |

**Data: 24.05.2022r.**

## Spis treści

|   |      |     |
|---|------|-----|
| Strona tytułowa   | str. | 1   |
| Spis treści   | str. | 2   |
| <u>Część opisowa</u>  | str. | 3   |
| 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego   | str. | 3   |
| 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu bud.   | str. | 3   |
| 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego   | str. | 3-4 |
| 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego  | str. | 4   |
| 5. Warunki geotechniczna oraz inf. o sposobie posadowienia obiektu bud.   | str. | 4   |
| 6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku<br>– liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych.  | str. | 4   |
| 7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku<br>mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych<br>dostępnych dla osób niepełnosprawnych,   | str. | 5   |
| 8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów<br>użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego<br>przez osoby niepełnosprawne   | str. | 5   |
| 9. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi,<br>w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne  | str. | 5   |
| 10. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku<br>– analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości<br>realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia<br>w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy<br>energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację,<br>ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe | str. | 5-6 |
| 11. W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości<br>wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę<br>oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej<br>strefie ogrzewanej,   | str. | 6   |
| 12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia<br>budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu<br>budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.   | str. | 6   |
| 13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu<br>projektu.   | str. | 6   |
| <u>Oświadczenia i uprawnienia</u>   |      |     |
| Oświadczenie projektanta  | str. | 7   |
| Oświadczenie sprawdzającego   | str. | 8   |
| <u>Część rysunkowa</u>  |      |     |
| Rys. nr 1 – Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem  | str. | 9   |

**Rozbudowa sieci elektroenergetycznej  
do 1kV w zakresie oświetlenia  
zewnętrznego w m. Wieruszów ul. Ciasna  
st. 31172, gm. Wieruszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r.**

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

**3**

**Adres inwestycji:**

ul. Ciasna, m. Wieruszów, gm. Wieruszów,  
pow. wieruszowski, woj. łódzkie,  
dz. nr ew. 9.67, 9.68,  
ob. ew. 101807\_4.0001 Miasto Wieruszów,

**Kategoria obiektu  
budowlanego:**

**XXVI**

**Inwestor:**

**OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.  
62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A**

**Zespół projektowy:**

| <b>imię i nazwisko:</b>    | <b>branża:</b>              | <b>uprawnienia:</b>                             | <b>podpis:</b> |
|----------------------------|-----------------------------|---|----------------|
| mgr inż.<br>Jerzy Woźniak  | elektryczna<br>projektant   | 877/86/Lo<br>WKP/IE/5719/01<br>spec. inst. inż. |                |
| inż.<br>Kazimierz Pawlicki | elektryczna<br>sprawdzający | 820/86/Lo<br>WKP/IE/3807/01<br>spec. inst. inż. |                |
| inż.<br>Marek Ratajczak    | elektryczna<br>asystent     |   |                |

**Data: 24.05.2022r.**

## Spis treści

|   |      |     |
|---|------|-----|
| Strona tytułowa   | str. | 1   |
| Spis treści   | str. | 2   |
| <u>Część opisowa</u>  | str. | 3   |
| 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego   | str. | 3   |
| 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu bud.   | str. | 3   |
| 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego   | str. | 3-4 |
| 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego  | str. | 4   |
| 5. Warunki geotechniczna oraz inf. o sposobie posadowienia obiektu bud.   | str. | 4   |
| 6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku<br>– liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych.  | str. | 4   |
| 7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku<br>mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych<br>dostępnych dla osób niepełnosprawnych,   | str. | 5   |
| 8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów<br>użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego<br>przez osoby niepełnosprawne   | str. | 5   |
| 9. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi,<br>w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne  | str. | 5   |
| 10. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku<br>– analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości<br>realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia<br>w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy<br>energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację,<br>ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe | str. | 5-6 |
| 11. W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości<br>wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę<br>oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej<br>strefie ogrzewanej,   | str. | 6   |
| 12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia<br>budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu<br>budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.   | str. | 6   |
| 13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu<br>projektu.   | str. | 6   |
| <u>Oświadczenia i uprawnienia</u>   |      |     |
| Oświadczenie projektanta  | str. | 7   |
| Oświadczenie sprawdzającego   | str. | 8   |
| <u>Część rysunkowa</u>  |      |     |
| Rys. nr 1 – Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem  | str. | 9   |

## **CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.**

### **1) Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.**

Sieć elektroenergetyczna do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego.

Kategoria obiektu budowlanego XXVI.

### **2) Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.**

Oświetlenie drogowe działające zgodnie z nastawami zegara sterującego zainstalowanego w istniejącej szafce oświetleniowej.

**3) Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących).**

Przedmiotową inwestycję zaprojektowano na podstawie warunków technicznych nr WTS09/II/2021 wystawionych przez Inwestora, z uwzględnieniem uzyskanych uzgodnień, pozwoleń, opinii oraz zapisów zawartych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W skład projektowanego zamierzenia budowlanego wchodzi:

#### Linia oświetleniowa.

Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa. Zasilanie wykonane zostanie poprzez rozbudowę istniejącej kablowej linii oświetleniowej znajdującej się w ul. Ciasnej. Projektowaną linię prowadzić kablem typu YAKXS4x25mm<sup>2</sup> na głębokości 0,7m. Trasę kabla uzgodniono z właścicielami działek przez które będzie przebiegać oraz naradą koordynacyjną.

#### Słup oświetleniowy.

Zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS09/II/2021, zastosować słup aluminiowy typu SAL80 K dz, wkopywany, anodowany na kolor RAL 9004, w dolnej części zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, bez wysięgnika, o wysokości montażu opraw 8,0m, z wnęką słupową o wymiarach minimalnych 85x400mm znajdującą się na wysokości od 500-600mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licującą ze słupem (tworzącą jednolitą powierzchnię). Lokalizacje słupów uzgodniono z właścicielem terenu oraz naradą koordynacyjną.

#### Oprawa oświetleniowa.

Zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS09/II/2021, jako oprawę oświetleniową zastosować oprawę uliczną led produkcji firmy Signify typu BGP760 T25 1xled54-4s/740 DN10 o mocy 34,5W, o strumieniu świetlnym z lampy min. 5400lm, oprawy z systemem zdalnego zarządzania CityTouch z 10-letnim abonamentem, 4000K, II klasa ochronności, przystosowane do montażu bezpośrednio na słupie.

Planowaną linię oświetleniową, natężenie światła oraz usytuowanie słupów dostosowano do wymagań zawartych w art. 109 pkt 4, 5 i 6 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie Dz. U. 2019.0.124 z dnia 02.03.1999 z p. zm..

**4) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:**

**a) kubatura**

Nie dotyczy.

**b) zestawienie powierzchni:**

Nie dotyczy.

**c) wysokość, długość, szerokość, średnica,**

wysokość słupów: 8,0m (część nadziemna)

długość projektowanej sieci: ok. 8,0m

**d) liczba kondygnacji wiaty:**

Nie dotyczy.

**e) inne dane niż wskazane w lit. a–d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej**

Nie dotyczy.

**5) Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

W nawiązaniu do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. Dz. U. poz. 463, zgodnie z paragrafem 4 ust. 2 pkt. 1 oraz ust. 3 pkt. 1 ppkt c, warunki geotechniczne określa się jako proste, a kategorię geotechniczną jako pierwszą.

**6) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.**

Nie dotyczy.

**7) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych)**

Nie dotyczy.

**8) Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełno-sprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze**

Nie dotyczy.

**9) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem.**

**a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,**

Nie dotyczy.

**b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,**

Nie dotyczy.

**c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,**

Nie dotyczy.

**d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,**

Nie dotyczy.

**e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – *uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami***

Projektowana inwestycja w żaden sposób nie spowoduje zagrożenia oraz zanieczyszczenia środowiska i krajobrazu. Planowana budowa nie naruszy równowagi przyrodniczej oraz nie utrudni prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

W związku z planowanym zamierzeniem nie przewiduje się wycinki żadnych drzew ani krzewów oraz zmiany ukształtowania terenu.

**10) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe *w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą***

Nie dotyczy.

**a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,**

Nie dotyczy.

**b) dostępne nośniki energii,**

Energia elektryczna z sieci energetycznej zgodnie z warunkami technicznymi.

c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej,  
– systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo  
– systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego)

Nie dotyczy.

d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,

Nie dotyczy.

e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię,

Nie dotyczy.

11) W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)

Nie dotyczy.

12) Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Linia kablowa oświetlenia drogowego.

13) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Nie dotyczy.



## OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

**zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam,  
że projekt budowlany opracowany dla:**

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.  
ul. Wrocławska 71a  
62-800 Kalisz**

Dotyczący budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn.:

**Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego  
w m. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172, gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r.**

**został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....  
upr. nr 877/86/Lo  
WKP/IE/5729/01  
spec. inst.-inż.

## OŚWIADCZENIE

sprawdzającego o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Kazimierz Pawlicki**

**zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam,  
że projekt budowlany opracowany dla:**

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.  
ul. Wroclawska 71a  
62-800 Kalisz**

Dotyczący budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn.:

**Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego  
w m. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172, gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r.**

**został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....  
upr. nr 820/86/Lo  
WKP/IE/3807/01  
spec. inst.-inż.

**Rozbudowa sieci elektroenergetycznej  
do 1kV w zakresie oświetlenia  
zewnętrznego w m. Wieruszów ul. Ciasna  
st. 31172, gm. Wieruszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r.**

**ZAŁĄCZNIKI**

**3**

**Adres inwestycji:**

ul. Ciasna, m. Wieruszów, gm. Wieruszów,  
pow. wieruszowski, woj. łódzkie,  
dz. nr ew. 9.67, 9.68,  
ob. ew. 101807\_4.0001 Miasto Wieruszów,

**Kategoria obiektu  
budowlanego:**

**XXVI**

**Inwestor:**

**OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.  
62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A**

**Zespół projektowy:**

| <b>imię i nazwisko:</b>    | <b>branża:</b>              | <b>uprawnienia:</b>                             | <b>podpis:</b> |
|----------------------------|-----------------------------|---|----------------|
| mgr inż.<br>Jerzy Woźniak  | elektryczna<br>projektant   | 877/86/Lo<br>WKP/IE/5719/01<br>spec. inst. inż. |                |
| inż.<br>Kazimierz Pawlicki | elektryczna<br>sprawdzający | 820/86/Lo<br>WKP/IE/3807/01<br>spec. inst. inż. |                |
| inż.<br>Marek Ratajczak    | elektryczna<br>asystent     |   |                |

**Data: 24.05.2022r.**

### Spis treści

|  |      |       |
|--|------|-------|
| Strona tytułowa  | str. | 1     |
| Spis treści  | str. | 2     |
| Informacja BIOZ  | str. | 3-5   |
| Warunki techniczne WTS9/II/2021 z dnia 20.04.2021r. wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.                              | str. | 6-7   |
| Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GN-O.6630.122.2021 z dnia 22.09.2021r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Wieruszowie       | str. | 8-9   |
| Uzgodnienie nr ZI.7225.50.2021. JWK z dnia 26.07.2021r. wydane przez Burmistrza Wieruszowa   | str. | 10-12 |
| Opinia nr WUOZ-Za.5152.291.2021.AM Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi z dnia 05.08.2021r.                                   | str. | 13    |
| Pozwolenie nr WUOZ-ZN.5142.944.2021.MŚ Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi z dnia 26.11.2021r.                               | str. | 14-16 |
| Pozwolenie nr WUOZ-ZA.5161.1536.2021.AM Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi z dnia 12.05.2022r.                              | str. | 17-22 |
| Decyzja nr ZN.6733.18.2021.JM o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana dnia 19.11.2021r. przez Burmistrza Wieruszowa | str. | 23-26 |
| Uzgodnienie nr WT/T2/PK/96/2022 z dnia 17.01.2022r. wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.                              | str. | 27    |

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### **NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO :**

Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172, gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r.

### **ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :**

ul. Ciasna, m. Wieruszów, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie,  
dz. nr ew. 9.67, 9.68, ob. ew. 101807\_4.0001 Miasto Wieruszów,

### **INWESTOR :**

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.  
ul. Wrocławska 71a  
62-800 Kalisz

### **PROJEKTANT :**

mgr inż. Jerzy Woźniak  
upr. proj. nr 877/86/Lo  
64-100 Leszno  
ul. Francuska 61

Leszno, 24.05.2022r

## CZEŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn. „Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172, gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r.

I. Zakres robót instalacyjnych branży elektrycznej dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

1. Roboty przygotowawcze :

- szczegółowe zapoznanie się z projektem budowlanym
- wizja lokalna w terenie
- wyznaczenie tras instalacji elektrycznych zewnętrznych
- wyznaczenie miejsca na składowanie materiałów
- zwiezenie materiału
- zawiadomienie inspektora nadzoru o przystąpieniu do robót elektrycznych.

2. Roboty montażowe:

- wykopy kablowe,
- wizja lokalna w terenie
- układanie kabli,
- montaż słupów i opraw,
- wykonanie połączeń instalacji,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- regulacja i uruchomienie urządzeń,
- odbiór techniczny,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej

II Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie przewidywanym do budowy Kablowej linii oświetleniowej występuje następująca infrastruktura naziemna i podziemna:

- kablowa i napowietrzna elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- sieć wodno-kanalizacyjna,

III Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Elementy stwarzające zagrożenie:

- roboty prowadzone w pasie drogowym związane z prowadzeniem wykopów pod słupy i linię kablową w szczególności w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych

IV Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót elektrycznych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach związanych z montażem instalacji silno i słabo prądowych,
- zagrożenie przy robotach związanych z uruchomieniem instalacji,
- zagrożenie przy robotach na wysokości,

- zagrożenia dotyczące pracowników budowy oraz użytkowników pasa drogowego przy czynnym ruchu drogowym przez czas prowadzenia robót

V Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót instalacyjnych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach i technologii zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach
- w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy na wysokości ok. 3,5m nad ziemią, a przede wszystkim:
  - bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach
  - stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
  - obsługiwać sprzęt budowlany i elektryczny zgodnie z przepisami BHP.

VI Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z planowanej inwestycji w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie:

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie robót w czasie prowadzenia robót,
- prowadzenie robót wg obowiązujących przepisów BHP,
- przestrzeganie postanowień zawartych w planie BIOZ sporządzonego przez kierownika budowy,
- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, zakłócenia ruchu drogowego na odcinku robót, usuwanie kolizji, zagrożeń w zakresie BHP pożaru awarii, itp

**Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan BIOZ**

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak



WTS 9/II/2021

Kalisz, 2021-04-20

**Warunki techniczne**

dot. wykonania projektu budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV  
w zakresie oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:  
gmina: Wieruszów  
miejscowość: Wieruszów  
nazwa ulicy: Ciasna
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
  - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm<sup>2</sup>.
  - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
  - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 10 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 31172, nr istniejącego PZ 34
5. Miejsce zasilania: zasilić z istniejącej oprawy zamontowanej na elewacji budynku przy ul. Ciasnej 24.
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
  - a) istniejąca szafa,
  - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
  - c) materiał obudowy: poliester wzmocniony włóknem szklanym,
  - d) barwa obudowy: bez powłoki lakierniczej - naturalna barwa tworzywa
  - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
  - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
  - g) miejsce montażu: na budynku stacji,
  - h) rodzaj sterowania: sterownik astronomiczny typu ASTmidi GPS,
  - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK-00,
  - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK-00,
  - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
  - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
  - m) istniejącą szafę oświetleniową w razie potrzeby dostosować do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
  - a) materiał: aluminium anodowane,
  - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 8,
  - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
  - d) kolor: nie dotyczy
  - e) inne parametry: słup anodowany na kolor C-33 (oliwkowy) zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnęki słupowej
  - f) typ słupa: SAL-80K dz
  - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.

Prezes Zarządu: Maciej Wilczak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 91 496 000 zł NIP: 618-16-07-268  
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001. Bank Pekao SA | O/Kalisz: 74124029461111000028733740

**OŚWIETLENIE**  
**ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**  
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70  
Fax 62 598 52 74  
E-mail: zarzad@ouid.pl

[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)

9



- h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- materiał: nie dotyczy
  - inne: nie dotyczy,
  - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
  - stopień ochrony przeciwporażeniowej: I,
  - klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
  - minimalna odporność na udary: IK 09
  - materiał: aluminium,
  - typ oprawy: BGP 761 T25 1xLED54-4S/740 DN10 5400 lm 34.5 W ,
  - system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
  - inne uwagi: nie dotyczy.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> 450/700V.
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasę oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: P4 oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
19. Demontaże: istniejąca oprawa zamontowana na elewacji budynku przy ul. Ciasnej 24 przeznaczona do demontażu.
20. Pozostałe uwagi: brak
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
    - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
    - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
  - końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: brak,
  - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
  - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
  - schematu jednokreskowego,
  - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny, obliczenia fotometryczne.
- Opracował: Patryk Kopczyński.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Witczak*

STAROSTWO POWIATOWE  
W WIERUSZOWIE  
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII,  
KATASTRU I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI  
98-400 Wieruszów, ul. Rynek 1-7  
tel./fax (82) 78 13

Wieruszów, dnia 22 września 2021 r.

**ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
DOTYCZĄCY SPRAWY NR GN-O.6630.122.2021**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2020 r. poz. 2052) w dniu **22 września 2021 r.** w Starostwie Powiatowym w Wieruszowie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną. Naradzie koordynacyjnej przewodniczył Łukasz Zawada – inspektor w/w wydziału.

**Sprawa dotyczy:**

Budowa przyłącza elektroenergetycznego

**Lokalizacja:**

**Gmina:** Wieruszów, **obręb:** Wieruszów miasto, dz. 9.67, 9.68

**Ark. mapy:** 6.152.22.02.2

**Zlecający:**

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS

ul. Francuska 61

64-100 Leszno

Zlecenie z dnia: 7 września 2021 r.

Data wpływu: 14 września 2021 r.

Przedstawiony projekt na naradzie koordynacyjnej uzgodniono z warunkami.

*Uwagi i zalecenia uczestników narady:*

- Przewodniczący Narady – bez uwag

*Uwagi i zalecenia otrzymane za pomocą środków komunikacji elektronicznej:*

- ComNet Multimedia Sp. z o. o. – bez uwag
- Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Wieruszowie – bez uwag
- ENERGA – OPERATOR S.A. – Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Kępnie – bez uwag
- Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu – bez uwag

*W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie wzięli udziału:*

- Burmistrz Wieruszowa
- Przedsiębiorstwo Komunalne S.A. w Wieruszowie
- Orange Polska S. A.
- Netia S.A.

**Uzgodnienie niniejsze nie zastępuje pozwolenia na budowę zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.**

Zasady sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu reguluje ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne – (Dz.U. z 2020 r. poz. 2052). **Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii**, natomiast traci ważność, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno – budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią Starostę o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji pozwoleniu na budowę. W § 16 rozporządzenia MGP i B z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie – Dz. U. Nr 25 poz. 133 z 1995 r.) wskazano, w razie rozbieżności między wynikami pomiarów a ustaleniami projektu budowlanego, fakt ten należy odnotować w dzienniku budowy lub dzienniku montażu oraz udokumentować szkicem.

Nieobecność konsultantów podczas narady koordynacyjnej nie wstrzymuje pracy zespołu.

**Starosta Wieruszowski nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje z urządzeniami istniejącymi w terenie, a nie wykazanymi na mapie w projekcie.**

- 9 -

ZAŁĄCZNIKI

załącznik graficzny



BURMISTRZ WIERUSZÓWA  
ul. Rynek 1-7  
98-400 WIERUSZÓW  
ZI.7225.50.2021.JWK

Wieruszów, dnia 26.07.2021 r.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.  
ul. Wrocławska 71 A  
62-800 Kalisz

**dotyczy:** Uzgodnienia lokalizacji projektowanej **budowy kablowej linii oświetleniowej** w pasie drogowym drogi gminnej: **118 357 E** dz. nr ewid. 68 w m. Wieruszów ul. Ciasna, gmina Wieruszów.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 22.07.2021 r. złożonego przez firmę „ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY „WiS” ul. Francuska 61, 64-100 Leszno działającego na podstawie pełnomocnictwa z dnia 16.06.2021 w imieniu Oświetlenia Ulicznego i Drogowego sp. z o. o. w Kaliszu

#### WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację projektowanej **budowy kablowej linii oświetleniowej** w pasie drogowym drogi gminnej: **118 357 E** dz. nr ewid. 68 w m. Wieruszów ul. Ciasna, gmina Wieruszów.

Lokalizację projektowanej **budowy kablowej linii oświetleniowej** w pasie drogowym drogi gminnej: **118 357 E** dz. nr ewid. 68 w m. Wieruszów ul. Ciasna, gmina Wieruszów **ustala się na n/w warunkach:**

1. Budowę kablowej linii oświetleniowej należy wykonać zgodnie z graficznym przebiegiem, jak na mapie sytuacyjno – wysokościowej z lokalizacją sieci.
2. Budowę kablowej linii oświetleniowej wykonać otwartym wykopem zgodnie z mapą sytuacyjno-wysokościową. Wykop należy wykonać na szerokość minimalną, niezbędną do ułożenia sieci.
3. Prace odtworzeniowe w zakresie wykonywanego wykopu w chodniku pod sieć winny obejmować całą konstrukcję ze wszystkimi jej warstwami.
4. Naprawa chodników ma polegać na odbudowaniu ich do stanu pozwalającego na prawidłowe i bezpieczne użytkowanie i do stanu nie gorszego niż przed przystąpieniem do robót ziemnych. Wykonać podbudowę z kruszywa łamanego gr. 15cm. Chodnik odtworzyć z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm zachowując spadki podłużne i poprzeczne. Krawężniki na ławie betonowej i obrzeża ustawione prawidłowo i zafugowane.
5. Szerokość odtworzenia chodnika obejmuje szerokość wykopu powiększoną o 15 cm z każdej strony wykopu poza szerokość nawierzchni naruszonej, oberwanej lub zniszczonej na krawędziach wykopów
6. Powstałe wykopy zasypać warstwowo i zagęszczać mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu (przy odbiorze robót wymagane będą świadectwa zagęszczenia gruntu).
- 7.



18. Zobowiązuje się właściciela urządzenia do poinformowania tutejszego Urzędu w przypadku przeniesienia własności urządzenia na rzecz innej osoby.

Z up. BURMISTRZA

*Marek Stubijak*  
Z-CA BURMISTRZA

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

J. a/a

Sporządziła: *Julia Witkowska-Kempa*, kontakt: 627832627, [julicwitkowska@wieruszow.pl](mailto:julicwitkowska@wieruszow.pl), pok. 64

Urząd Miejski w Wieruszowie  
ul. Rynek 1-2  
28-400 Wieruszów

T 0048 (62) 78 32 610  
M [um@wieruszow.pl](mailto:um@wieruszow.pl)

[www.wieruszow.pl](http://www.wieruszow.pl)

- 12 -  
ZAŁĄCZNIKI

załącznik graficzny

**WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW w ŁODZI**  
ul. Piotrkowska 99, 90-425 Łódź  
tel. 42 635 80 00 fax. 42 630 17 83  
NIP: 7251404997 REGON: 004343702

Łódź, 2021-08-05

WUOZ-ZA.5152.291.2021.AM

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp.z o.o.  
ul. Wrocławska 71A, 62- 800 Kalisz  
**Peł. Pan Jerzy Woźniak**  
**Zakład Elektroinstalacyjno- Handlowy „WiS”**  
**ul. Francuska 61, 64- 100 Leszno**  
**adres do korespondencji:**  
**ul. Unii Europejskiej 3, 64- 100 Leszno**

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków działając na podstawie art. 27 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 710; dalej: u.o.z.o.z.) w odpowiedzi na pismo znak WIS/505/06/20 z dnia 14.06.2021 r. (data wpływu 16.06.2021 r., data wpływu uzupełnienia 30.07.2021 r.) zawierające wniosek o uzgodnienie inwestycji pn.: „Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172, gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021 r.”, przedmiotem wniosku jest działka ew. nr 68 msc. Wieruszów, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, informuje, że w/w działka położona jest w granicach stanowiska zewidencjonowanego w AZP 76-39/48 (miasto, układ urbanistyczny- datowane na średniowiecze- nowożytność). Układ urbanistyczny wpisany jest do rejestru zabytków nieruchomości wraz z warstwami archeologicznymi pod nr 671/A, nr decyzji PSOZ-kal.(IZN)-40(29)93 z dnia 1993-04-15.

W przypadku planowanych robót ziemnych należy przeprowadzić badania w formie nadzoru, rodzaj prac umotywowany jest charakterem robót, czyli wąskim zakresem wykopu, co utrudnia obserwację badawczą, oraz pracami w obrębie starego śladu. Zgodnie z brzmieniem art. 31 ust. 1a i 2 u.o.z.o.z., osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki objęte ochroną konserwatorską, jest obowiązana pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji w niezbędnym zakresie. Z tego względu należy wystąpić do Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łodzi o pozwolenie na prowadzenie badań w formie nadzoru składając wniosek o pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych (wzór wniosku na stronie [http://www.wuoz-lodz.pl/Stanowisko\\_ds\\_zabytkow\\_archeologicznych,14,34](http://www.wuoz-lodz.pl/Stanowisko_ds_zabytkow_archeologicznych,14,34)) wraz z wymaganymi załącznikami.

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, iż, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 u.o.z.o.z., prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego wymaga uzyskania pozwolenia tutejszego organu. W tym celu należy do tutejszego urzędu złożyć wniosek, którego zawartość wraz z załącznikami określa § 4 rozporządzenia Ministra Kultury i



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,  
tel.: (+48) 42 6317892, fax: (+48)42 6301783  
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl  
<http://www.wuoz-lodz.pl/bip/>  
eP11AP:W110Z-1.odz/Skrivka

Administratorem danych osobowych jest  
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji  
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia  
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.wuoz-lodz.pl](http://www.wuoz-lodz.pl)



Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99

WUOZ-ZN.5142.944.2021.MŚ

Łódź, 26 listopada 2021 r.

**POZWOLENIE NA PROWADZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH  
NA OBSZARZE WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW  
HISTORYCZNEGO UKŁADU URBANISTYCZNEGO**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 735, dalej: k.p.a.), art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 i pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 710, dalej: u.o.z.o.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 (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 81, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 02.09.2021 r. (data wpływu: 03.09.2021 r.), uzupełnionego w dniu 05.11.2021 r., złożonego przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o., ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz, reprezentowaną przez Jerzego Woźniaka, o wydanie pozwolenia na wykonanie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego, polegających na *rozbudowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172, gm. Wieruszów (...), w ramach przedmiotowego zadania wybudowana zostanie jedna latarnia oświetlenia drogowego oraz odcinek linii kablowej oświetleniowej o dł. ok. 8m, z załączonym opracowaniem pn. Projekt elektryczno-budowlany Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Wieruszów ul. Ciasna, st. 31172, gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021 r.* (jednostka projektowa: Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS” Pracownia Projektowa, data opracowania: czerwiec 2021 r.),

**ŁÓDZKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW**  
**p o z w a l a**

wnioskodawcy na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego pn. *Układ urbanistyczny oraz archeologiczne warstwy kulturowo-osadnicze znajdujące się na obszarze miasta lokacyjnego Wieruszów wraz z otoczeniem stanowiącym strefę ochrony konserwatorskiej*, polegających na rozbudowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego **na działkach o nr ewid. 67 i 68 obręb 9 przy ul. Ciasnej w Wieruszowie** (w tym: budowa latarni), zgodnie z załączonym opracowaniem pn. *Projekt elektryczno-budowlany Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w*



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
ul. Piotrkowska 99, 90-425 Łódź, tel.: 42 631 78 92, fax: 42 630 17 83  
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl  
www.wuoz-lodz.pl/bip

Administratorem danych osobowych jest Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.wuoz-lodz.pl](http://www.wuoz-lodz.pl) w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu: 42 631 78 92.



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 (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 81).

Zgodnie z art. 4 u.o.ż.o.z., ochrona zabytków polega m.in. *na zapobieganiu zagrożeniom mogącym spowodować uszczerbek dla wartości zabytków oraz udaremnianiu niszczenia i niewłaściwego korzystania z zabytków*. W celu zapobieżenia uszczerbkowi dla wartości zabytkowych organ ochrony zabytków w treści niniejszej decyzji określił dodatkowe warunki konserwatorskie, m.in. **ustalił kolorystykę projektowanej latarni**. Elementy małej architektury nie powinny być wykonywane w przypadkowych kolorach. Wskazany kolor został ustalony dla projektowanej rewitalizacji rynku i zagospodarowania rzeki Proсны w Wieruszowie. Stosowanie ujednoliconej kolorystyki elementów małej architektury w obrębie chronionego układu urbanistycznego stanowi o jego spójności wizualnej i podnosi walory estetyczne.

Wykonanie robót budowlanych polegających na rozbudowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego na działkach o nr ewid. 67 i 68 obręb 9 przy ul. Ciasnej w Wieruszowie (w tym: budowa latarni), pod warunkiem wykonania odpowiedniego nadzoru archeologicznego, nie będzie miała negatywnego wpływu na wartości zabytkowe objętego ochroną konserwatorską układu urbanistycznego.

Z uwagi na powyższe orzeczono jak w rozstrzygnięciu.

#### Pouczenie:

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za pośrednictwem Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 127 § 1 i § 2, art. 129 § 1 i § 2 k.p.a.).
2. Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków stwierdza wygaśnięcie decyzji, jeżeli decyzja została wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego warunku, a strona nie dopełniła tego warunku (art.162 § 1 pkt 2 k.p.a.).
3. Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków uchyli decyzję, jeżeli została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia określonych czynności, a strona nie dopełniła tych czynności w wyznaczonym terminie (art. 162 § 2 k.p.a.).
4. Obowiązki nałożone na mocy decyzji w razie ich niewykonania podlegają egzekucji w trybie przepisów ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1427, ze zm.) w trybie właściwym dla egzekucji obowiązków o charakterze niepieniężnym (możliwe jest nałożenie grzywny w celu przymuszenia).
5. 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 (art. 127a § 1 i § 2 k.p.a.).
6. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
ul. Piotrkowska 99, 90-425 Łódź, tel.: 42 631 78 92, fax: 42 630 17 83  
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl  
www.wuoz-lodz.pl/bip

Administratorem danych osobowych jest Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.wuoz-lodz.pl](http://www.wuoz-lodz.pl) w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu: 42 631 78 92.

- 16 -  
ZAŁĄCZNIKI

załącznik graficzny do uzgodnienia



Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99

WUOZ -ZA.5161.1536.2021.AM

18.05.2022  
*[Signature]*

URZĄD MIEJSKI  
w Wieruszowie  
KANCELARIA OGÓLNA  
WPEŁNIŁO 17. 05. 2022  
Nr rej. 5506  
Ilość załączników  
podpis *[Signature]*

za potwierdzeniem odbioru

Łódź, 12.05.2022 r.

**POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH**

*[Signature]*  
12.05.2022

Na podstawie art. 6 ust.1, pkt 3, art. 31 ust.1a pkt 1 i 2 oraz art. 2, art. 36 ust. 1, pkt 5, ust. 3 i ust. 5 i 7 w związku z art. 89 pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2022 r. poz. 840; dalej: u.o.z.o.z.) i z § 18 ust. 1, ust. 3 i ust. 4 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego 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 z dnia 22 sierpnia 2018 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 81; dalej: rozporządzenie), art. 10 § 1, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735; dalej: k.p.a.)

**Po rozpatrzeniu wniosku:** Oświetlenia Ulicznego i Drogowego Sp. z o. o., ul. Wrocławska 71 A, 62- 800 Kalisz, reprezentowanego przez Pana Pawła Owczarka (pełnomocnictwo obejmuje „występowanie i dokonywanie w imieniu i na rzecz Spółki wszelkich czynności związanych z uzyskaniem decyzji na prowadzenie badań archeologicznych dla zadania pod nazwą >Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w msc. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172 (dz. ew. nr 67, 68), gm, Wieruszów<, pełnomocnictwo na czas określony do 31.05.2022 r.”), z dnia 02.12.2021 r. (data wpływu 02.12.2021 r., data wezwania do uzupełnienia 12.01.2022 r., data wpływu uzupełnienia 04.04.2022 r., data wpływu kompletnego wniosku 04.04.2022 r.)

**o udzielenie pozwolenia:** na przeprowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru, zgodnych z załączonym programem badań i załącznikiem graficznym, podczas inwestycji pt. „Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w msc. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172 (dz. ew. nr 68), gm, Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie” przedmiotem wniosku są działki ew. nr 67, 68 w msc. Wieruszów przy ul. Ciasnej, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie. Współrzędne geodezyjne głównych punktów załamania miejsca prowadzenia badań archeologicznych: 1) X 5684583.61 Y 6510534.47; 2) X 5684582.85 Y 6510534.90; 3) X 5684582.04 Y 6510537.99; 4) X 5684585.74 Y 6510539.14;

**Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków (dalej: ŁWKZ) pozwała:**

- Oświetleniu Ulicznemu i Drogowemu Sp. z o. o., ul. Wrocławska 71 A, 62- 800 Kalisz

- na przeprowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru, zgodnych z załączonym programem badań i załącznikiem graficznym, na działkach ew. nr 67, 68 w msc. Wieruszów przy ul. Ciasnej, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie. Współrzędne geodezyjne głównych punktów załamania miejsca prowadzenia badań archeologicznych: 1) X 5684583.61 Y 6510534.47; 2) X 5684582.85 Y 6510534.90; 3) X 5684582.04 Y 6510537.99; 4) X 5684585.74 Y 6510539.14; AZP 76-39/48

- zakres i sposób prowadzenia: badania archeologiczne w formie nadzoru nad pracami ziemnymi zgodnie z przedłożonym programem badań i załącznikiem graficznym, związanymi z realizacją inwestycji pt. „Rozbudowa



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,  
tel.: (+48) 42 6317892, fax: (+48)42 6301783  
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl  
http://www.wuoz-lodz.pl/bip/  
ePUAP/WUOZ-Lodz/Skrytka

Administratorem danych osobowych jest  
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji  
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia  
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.wuoz-lodz.pl  
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu /(+48) 42 6317892,

sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w msc. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172 (dz. ew. nr 68), gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie". Nadzór archeologiczny jest prowadzony do momentu zarejestrowania substancji zabytkowej. W przypadku natrafienia na nią, należy wstrzymać prace i zawiadomić o tym fakcie ŁWKZ.

- termin ważności pozwolenia: 31.12.2022 r.

**Pozwolenie niniejsze udzielone zostaje na następujących warunkach:**

Art. 36 ust. 3 u.o.z.o.z. i § 18 ust. 1, ust. 3 i ust. 4 rozporządzenia:

- **Należy uzyskać pozwolenie ŁWKZ na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego, ruralistycznego albo zespołu budowlanego;**

- We wniosku wskazano imię, nazwisko i adres osoby kierującej badaniami archeologicznymi posiadającej kwalifikacje, o których mowa w art. 37e ust. 1 u.o.z.o.z. wraz z oświadczeniem o przyjęciu przez nią obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi;

- Kierownika badań archeologicznych można zmienić, zawiadamiając o tej zmianie ŁWKZ nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych, załączając imię nazwisko i adres nowej osoby kierującej badaniami, wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez tę osobę kwalifikacji, o których mowa w art. 37e ust. 1 wyżej wymienionej ustawy oraz jej oświadczeniem o przyjęciu przez nią obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego ich wykonywania;

- Należy zawiadomić ŁWKZ o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań (zgłoszenia można dokonać drogą e-mail na adres sekretariat@wuoz-lodz.pl; pismem przewodnim podpisanym elektronicznie ePUAP; listem tradycyjnym; w piśmie należy wskazać wnioskodawcę, miejsce inwestycji, znak pozwolenia);

- Należy zawiadomić ŁWKZ o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem przynajmniej 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności (zgłoszenia można dokonać drogą e-mail na adres sekretariat@wuoz-lodz.pl; pismem przewodnim podpisanym elektronicznie ePUAP; listem tradycyjnym; w piśmie należy wskazać wnioskodawcę, miejsce inwestycji, znak pozwolenia);

- Należy niezwłocznie zawiadomić ŁWKZ o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań;

- Należy niezwłocznie zawiadomić ŁWKZ o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;

- Należy prowadzić dokumentację przebiegu badań archeologicznych oraz opracować wyniki tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazać ją ŁWKZ w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań;

- Należy w terminie 3 lat od dnia zakończenia badań archeologicznych przekazać zabytki ŁWKZ. Przekazanie nastąpi w siedzibie Muzeum Ziemi Wieluńskiej w Wieluniu (porozumienie nr 11/2018 z 17.12.2018 r.). Zabytki przekazywane są po oczyszczeniu i wstępnej konserwacji, w pudełkach z drewna lub kartonach z grubej tektury z pokrywkami. Wraz z nimi przekazuje się dokumentację, w szczególności inwentarz zabytków, inwentarz fotografii, sprawozdanie (w formie papierowej i elektronicznej edytowalnej). ŁWKZ wyda następnie decyzję o przekazaniu zabytków w depozyt wspomnianej jednostce muzealnej;

- Należy prowadzić inwentaryzację polową pozyskanych zabytków i ich dokumentację i przekazać ją ŁWKZ w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia badań archeologicznych;

- Należy sporządzić sprawozdanie z przeprowadzonych badań archeologicznych oraz zaktualizować kartę KEZAL i przekazać ŁWKZ w terminie 3 tygodni od dnia ich zakończenia. Kartę należy sporządzić w dwóch egzemplarzach, w kolorze na papierze o gramaturze nie mniejszej niż 120 g/m<sup>2</sup>. Wersja elektroniczna sprawozdania oraz karty w formacie PDF powinny być załączone do dokumentacji papierowej). Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 10 września 2019 r. zmieniające



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,  
tel.: (+48) 42 6317892, fax: (+48) 42 6301783  
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl  
http://www.wuoz-lodz.pl/bis/  
ePUAP/WUOZ-Lodz/Skrytka

Administratorem danych osobowych jest  
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji  
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia  
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.wuoz-lodz.pl  
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu /(+48) 42 6317892.

rozporządzenie w sprawie prowadzenia rejestru zabytków, krajowej, wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków oraz krajowego wykazu zabytków skradzionych lub wywiezionych za granicę niezgodnie z prawem (Dz. U. z 2021 r. poz. 56); „Standardami badań archeologicznych. Cz. 1. Badania nieinwazyjne ładowe” opracowane przez Narodowy Instytut Dziedzictwa w 2019 r. i ogłoszone przez Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego pismem Generalnego Konserwatora Zabytków znak DOZ-KiNK.070.14.2018.WJ z dnia 8 stycznia 2020 r.

- Należy opracować sposób postępowania z zabytkiem po zakończeniu badań archeologicznych i przekazać go ŁWKZ w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia tych badań;
- Należy opracować wyniki badań archeologicznych i przekazać je ŁWKZ w terminie 3 lat od dnia ich zakończenia;
- Należy uporządkować teren po zakończeniu badań archeologicznych;

#### Uzasadnienie

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o., ul. Wrocławska 71 A, 62- 800 Kalisz, reprezentowane przez Pana Pawła Owczarka (pełnomocnictwo obejmuje „występowanie i dokonywanie w imieniu i na rzecz Spółki wszelkich czynności związanych z uzyskaniem decyzji na prowadzenie badań archeologicznych dla zadania pod nazwą >Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w msc. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172 (dz. ew. nr 67, 68), gm. Wieruszów<”, pełnomocnictwo na czas określony do 31.05.2022 r.), dnia 02.12.2021 r. (data wpływu 02.12.2021 r., data wezwania do uzupełnienia 12.01.2022 r., data wpływu uzupełnienia 04.04.2022 r., data wpływu kompletnego wniosku 04.04.2022 r.), wystąpiło do tutejszego urzędu z wnioskiem o wydanie pozwolenia na przeprowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru, zgodnych z załączonym programem badań i załącznikiem graficznym, związanych z realizacją inwestycji pt. „Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w msc. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172 (dz. ew. nr 68), gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie” przedmiotem wniosku są działki ew. nr 67, 68 w msc. Wieruszów przy ul. Ciasnej, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie (współrzędne geodezyjne głównych punktów załamania miejsca prowadzenia badań archeologicznych jak w rozstrzygnięciu).

Podczas prowadzenia prac ziemnych związanych z wyżej wymienioną inwestycją zachodzi ryzyko naruszenia substancji zabytkowej, ponieważ zaplanowano ją w kolizji ze stanowiskiem zewidencjonowanym w AZP 76-39/48 (miasto kultury polskiej z okresu średniowiecznego i nowożytnego) oraz na terenie układu urbanistycznego miasta lokacyjnego Wieruszów datowanego na XIV w., wpisanego do rejestru zabytków nieruchomych wraz z warstwami archeologicznymi pod nr 671/A, nr decyzji PSOZ-kal.(IZN)-40(29)93 z dnia 1993-04-15. ŁWKZ zdecydował, że właściwe będą badania w formie nadzoru archeologicznego, ponieważ wnioskowana inwestycja ma charakter wąskoprzestrzenny, a prace ziemne będą prowadzone w obrębie starego śladu, co wyklucza wykonanie metodycznie poprawnych badań wykopaliskowych. Zgodnie z brzmieniem art. 31 ust. 1a i 2 tej ustawy osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki objęte ochroną konserwatorską, jest obowiązana pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji w niezbędnym zakresie. ŁWKZ zajął stanowisko w opinii znak WUOZ-ZA.5152.291.2021.AM z dnia 05.08.2021 r. Ochronie podlegają znajdujące się na tym terenie nawarstwienia osadnicze, związane z funkcjonowaniem osadnictwa i miasta. Ochrona ta obejmuje zarówno substancję zabytkową w postaci tychże warstw, jak i ruchome zabytki archeologiczne w postaci np. ceramiki lub przedmiotów codziennego użytku. Tym samym prace ziemne należy prowadzić przy stałej obecności archeologa, który będzie w stanie rozpoznać ewentualne zabytki i nawarstwienia kulturowe i odpowiednio je zabezpieczyć do dalszych badań. Nadzór archeologiczny jest prowadzony do momentu zarejestrowania substancji zabytkowej. W przypadku natrafienia na nią, należy wstrzymać prace i zawiadomić o tym fakcie ŁWKZ.



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,  
tel.: (+48) 42 6317892, fax: (+48) 42 6301783  
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl  
<http://www.wuoz-lodz.pl/bip/>  
ePUAP/WUOZ-Łódź/Skrzynka

Administratorem danych osobowych jest  
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji  
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia  
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.wuoz-lodz.pl](http://www.wuoz-lodz.pl)  
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu /(+48) 42 6317892.

Pismem z dnia 11.04.2022 r. zawiadomiono strony postępowania o zebraniu materiału w sprawie wydania wnioskowanego pozwolenia. W dniach 14.04., 19.04., 22.04.2022 r. skutecznie dostarczono stronom postępowania zawiadomienie o możliwości zapoznania się z aktami sprawy. W ustawowym terminie 7 dni od dnia dostarczenia zawiadomienia strony nie skorzystały z przysługującego im prawa, tym samym nie stwierdzono przeciwwskazań do wydania decyzji.

W związku z powyższym zgodnie z art. 31 ust. 1a i 2 u.o.z.o.z., art. 10 § 1 i art. 104 k.p.a. należy orzec jak w rozstrzygnięciu.

#### **Pouczenie**

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za pośrednictwem ŁWKZ, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 k.p.a.);
2. ŁWKZ stwierdza wygaśnięcie decyzji, jeżeli decyzja została wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego warunku, a strona nie dopełniła tego warunku (art. 162 § 1 pkt 2 k.p.a.);
3. ŁWKZ uchyli decyzję, jeżeli została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia określonych czynności, a strona nie dopełniła tych czynności w wyznaczonym terminie (art. 162 § 2 k.p.a.);
4. Obowiązki nałożone na mocy decyzji w razie ich niewykonania podlegają egzekucji w trybie przepisów ustawy z dnia 17 czerwca 1966 roku o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz. u. z 2022 r., poz. 479) w trybie właściwym dla egzekucji obowiązków o charakterze niepieniężnym (możliwe jest nałożenie grzywny w celu przymuszenia);
5. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a samo pozwolenie cofnięte lub zmienione w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań określonych w pozwoleniu, wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku (podstawa: art. 47 u.o.z.o.z.);
6. Kto prowadzi badania archeologiczne niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500000 zł (art. 107d ust. 2 u.o.z.o.z.);
7. 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 (art. 127a § 1 pkt 2 k.p.a.);
8. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 k.p.a.);
9. Decyzja niniejsza nie zwalnia z konieczności posiadania innych zezwoleń wymaganych prawem.

z up. ŁÓDZKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
KONSERWATORA ZABYTKÓW  
*Karolina Czulińska-Bakowicz*  
Szefkinia Wydziału Zabytków Archeologicznych



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,  
tel.: (+48) 42 6317892, fax: (+48) 42 6301783  
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl  
<http://www.wuoz-lodz.pl/bip/>  
ePUAP: WUOZ-Łodz/Skrytka

Administratorem danych osobowych jest  
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji  
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia  
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.wuoz-lodz.pl](http://www.wuoz-lodz.pl)  
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu /(+48) 42 6317892,

**Załączniki:**

1. Mapa z zaznaczonym miejscem prowadzenia badań archeologicznych

Otrzymują:

1. wg rozdzielnika
2. a/a

Do wiadomości:

1. Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa

Opłata skarbową w wysokości 82 zł została uiszczona na rachunek Urzędu Miasta.  
Ustawa o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 1923)

Sprawę prowadzi Anna Mazurek Inspektor Zabytków Archeologicznych  
tel.: 42 635 80 07; mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi  
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,  
tel.: (+48) 42 6317892, fax: (+48) 42 6301783  
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl  
<http://www.wuoz-lodz.pl/bip/>  
ePUAP: /WUOZ.Lodz/Skrytka

Administratorem danych osobowych jest  
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji  
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia  
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.wuoz-lodz.pl](http://www.wuoz-lodz.pl)  
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu /(+48) 42 6317892.



WOJEWODZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
WŁOCŁAW  
załącznik do decyzji znak  
WUWZ-2A.510.1536.2021.AM



URZĄD MISTRZ WIERUSZÓW  
ul. Rynek 1-7  
98-400 WIERUSZÓW

Wieruszów, dnia 19.11.2021r.

Znak: ZN.6733.18.2021.JM

**DECYZJA Nr 21/2021  
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt. 2 w związku z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 7 września 2021r. złożonego przez:

**Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o.**  
ul. Wrocławska 71, 62-800 Kalisz

działającej przez pełnomocnika

**P. Jerzego Woźniaka,**  
prowadzącego działalność gospodarczą pn.

**Zakład Elektroinstalacyjno – Handlowy „WIS”,**  
ul. Francuska 61, 64-100 Leszno

**USTALAM  
LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

dla inwestycji polegającej na:

**rozbudowie sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego**  
przewidzianej do realizacji na terenie n/w działek zlokalizowanych na terenie gminy Wieruszów:  
**67, 68 - obręb miasto Wieruszów**

określając

**Rodzaj Inwestycji oraz ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:**  
– obiekt infrastruktury technicznej

**Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:**

**1. w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

- a) linia zabudowy: nie dotyczy,
- b) intensywność wykorzystania terenu:
  - powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni terenu inwestycji: nie dotyczy,
  - powierzchnia terenu biologicznie czynnego w stosunku do powierzchni terenu inwestycji: nie dotyczy,
- c) forma architektoniczna i gabaryty zabudowy:
  - szerokość elewacji frontowej: nie dotyczy,
  - wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej: nie dotyczy,
  - geometria dachu: nie dotyczy.

**2. w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:**

- a) działki związane z realizacją planowanej inwestycji położone są:

- c) obsługa komunikacyjna – zgodnie z przepisami odrębnymi,
- d) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- e) zaopatrzenie w energię elektryczną oraz zasady realizacji inwestycji zgodnie z warunkami właściwego zarządcy sieci,
- f) zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy,
- g) zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy,
- h) gospodarka odpadami – nie dotyczy,
- i) odprowadzanie ścieków bytowych – nie dotyczy,
- j) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych – zgodnie z przepisami odrębnymi,
- k) miejsca postojowe – nie dotyczy.

**5. w zakresie ochrony interesów osób trzecich:**

- a) na etapie projektu i realizacji inwestycji należy zapewnić spełnienie wymagań ochrony interesów osób trzecich w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.),
- b) uwzględnić zasady wynikające z ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.),
- c) inwestycja nie może powodować ograniczeń w prawidłowym zagospodarowaniu terenów sąsiednich zgodnie z ich przeznaczeniem,
- d) działki związane z realizacją inwestycji położone są:
  - poza granicami terenów, związanych z realizacją zadań rządowych albo samorządowych, dotyczących inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym określonych w planie zagospodarowania przestrzennego województwa, wskazanych w planie miejscowym, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późn. zm.),
  - w odległości większej niż:
    - = 40 m od osi istniejącej linii elektroenergetycznej o napięciu 220 kV lub większym,
    - = 70 m od osi istniejącej linii elektroenergetycznej o napięciu 750 kV lub większym,
    - = 65 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy nie większej niż 500 mm,
    - = 100 m od osi gazociągu wysokiego ciśnienia o średnicy większej niż 500 mm.

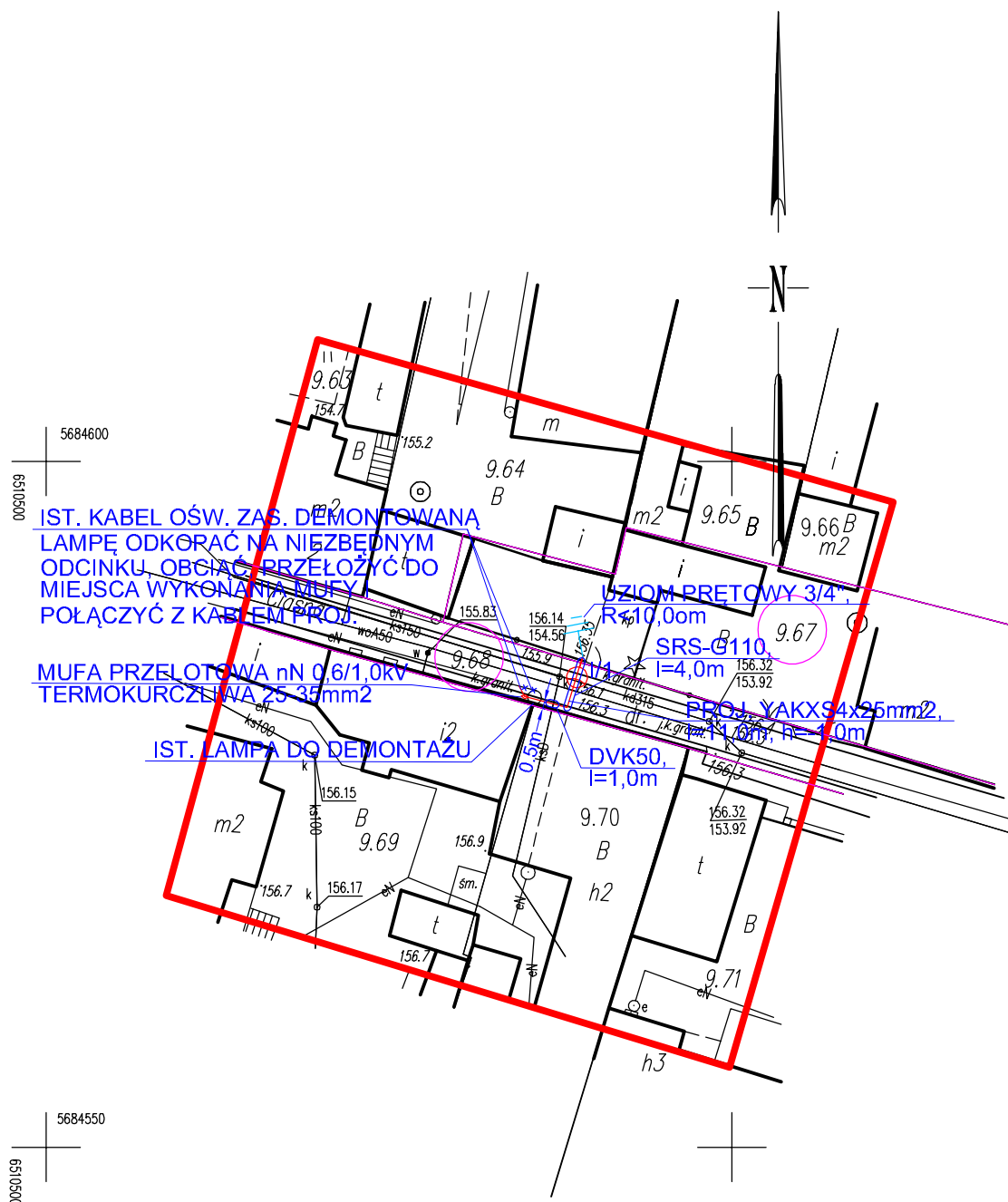
**6. ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:**

- a) planowana inwestycja położona jest poza terenami górniczymi wyznaczonymi na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2021 r. poz. 1420).

**7. projekt decyzji uzgodniono z:**

- a) Marszałkiem Województwa Łódzkiego jako właściwym organem administracji geologicznej w odniesieniu do udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych - organ uzgadniający uzgodnił bez uwag projekt decyzji - postanowieniem znak: GKIII.7634.385.2020.MK z dnia 13.10.2020r.,
- b) wojewódzkim konserwatorem zabytków – w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków oraz ujętych w gminnej ewidencji zabytków – organ uzgadniający zajął pozytywne stanowisko w postanowieniu znak: WUOZ-PP.5151.1038.2021.JB z dnia 18.11.2021r.,
- c) zarządcą drogi w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego drogi gminnej – organ uzgadniający w terminie dwóch tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, nie zajął stanowiska w sprawie, tym samym, zgodnie z art. 53 ust. 5 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uzgodnienie uważa się za dokonane.

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono w ramach załącznika nr 1 do niniejszej decyzji.



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Skala  | 1:500                          |
| Położenie obszaru opracowania  | Wieruszów ul. Ciasna           |
| Nazwa jednostki ewidencyjnej   | Wieruszów-miasto               |
| Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego   | 101807_4.0001 Miasto Wieruszów |
| Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych  | Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.  |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych   | GN-O.6640.696.2021             |
| Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych   | Tomasz Pruchnik                |
| Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych  | 20982                          |
| Układu współrzędnych prostokątnych płaskich  | 2000/18                        |
| Układu wysokości   | Kronsztadt 86                  |
| Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji   |                                |
| Data opracowania mapy  | 08.06.2021 r.                  |
| Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę   | Tomasz Pruchnik                |
| <p><b>GEODEZJA PRUCHNIK Sp. z o.o.</b><br/>         ul. Bolesława Pobożnego 9<br/>         62-800 Kalisz<br/>         tel. 62 766 36 74, tel. 885 99 44 55<br/>         NIP 6182149939</p> <p><b>TOMASZ PRUCHNIK</b><br/>         geodeta uprawniony<br/>         Upr. GUGIK Nr 20982</p> <p>Podpis kierownika prac geodezyjnych</p> |                                |

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

|   |   |
|---|---|
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych                                      | GN-O.6640.696.2021  |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie                             | Starosta Wieruszowski   |
| Wykonawca prac geodezyjnych   | Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.                                      |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji | Protokół weryfikacji nr GN-O.6640.696.2021_1 z dnia 14.06.2021 r. |
| Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac            | Tomasz Pruchnik<br>Nr uprawnień 20982                             |

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAC WYKOPY PRÓBNE. OBWÓD OŚWIETLENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABELEM YAKXS4x25mm<sup>2</sup>. W ROWIE KABLOWYM 1,1x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 1,0m. W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM STOSOWAĆ RURY OCHRONNE DVK50 LUB DVR50. PRZY PRZEJŚCIACH POD DROGAMI, PODJAZDAMI I ROWAMI STOSOWAĆ RURY SZTYWNE TYPU SRS-G110. PRZEJŚCIE PRZEZ JEZDNIĘ WYKONAC WYKOPEM OTWARTYM. DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE TYPU A110PS. PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO.

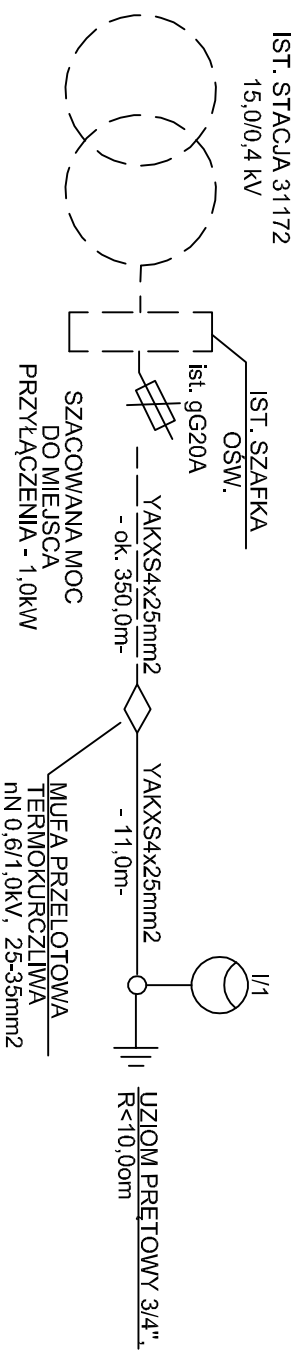
### LEGENDA :

- OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP760 T25 1xLED54-4S/740 DN10 O MOCY 34,5W I STRUMIENIU 5400lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE, SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR RAL 9004, W DOLNE CZĘŚCI (DO WYSOKOŚCI WNĘKI SŁUPOWEJ) ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE SŁUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIĘŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, WKOPYWANY, BEZ WYSIĘGNIKA, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m, Z POKRYWĄ WNĘKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ), SŁUP TYPU SAL-80K dz
- UZIOM PRĘTOWY WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA: R<sub>wyp.</sub> ≤ 50m

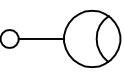
GRANICA DZIAŁEK  
 OBJĘTYCH OPRAWANIEM  
 PROJ. LINIA KABLOWA  
 KABEL TYPU YAKXS4x25mm<sup>2</sup>

### SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

|  |  |   |            |
|--|--|---|------------|
| ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA |  | 64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61<br>TEL. 065 529-90-93<br>TEL.KOM. 601-763-997<br>e-mail: jurek@wis.net.pl |            |
| Objekt   | Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r. |   |            |
| Adres  | ul. Ciasna, m. Wieruszów, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, dz. nr ew. 9.67, 9.68, ob. ew. 101807_4.0001 Miasto Wieruszów,   |   |            |
| Investor   | OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o.<br>62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A  |   |            |
| Treść rysunku  | Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej   | Data  | 14.06.2021 |
|  |  | Skala   | 1:500      |
|  |  | Nr. rysunku   | 1          |
| Branża   | elektryczna  |   |            |
| Projektant   | mgr inż. Jerzy Woźniak   | upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.  |            |
| Asystent:  | inż. Marek Ratajczak   |   |            |
| Sprawdzający   | inż. Kazimierz Pawlicki  | upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.  |            |



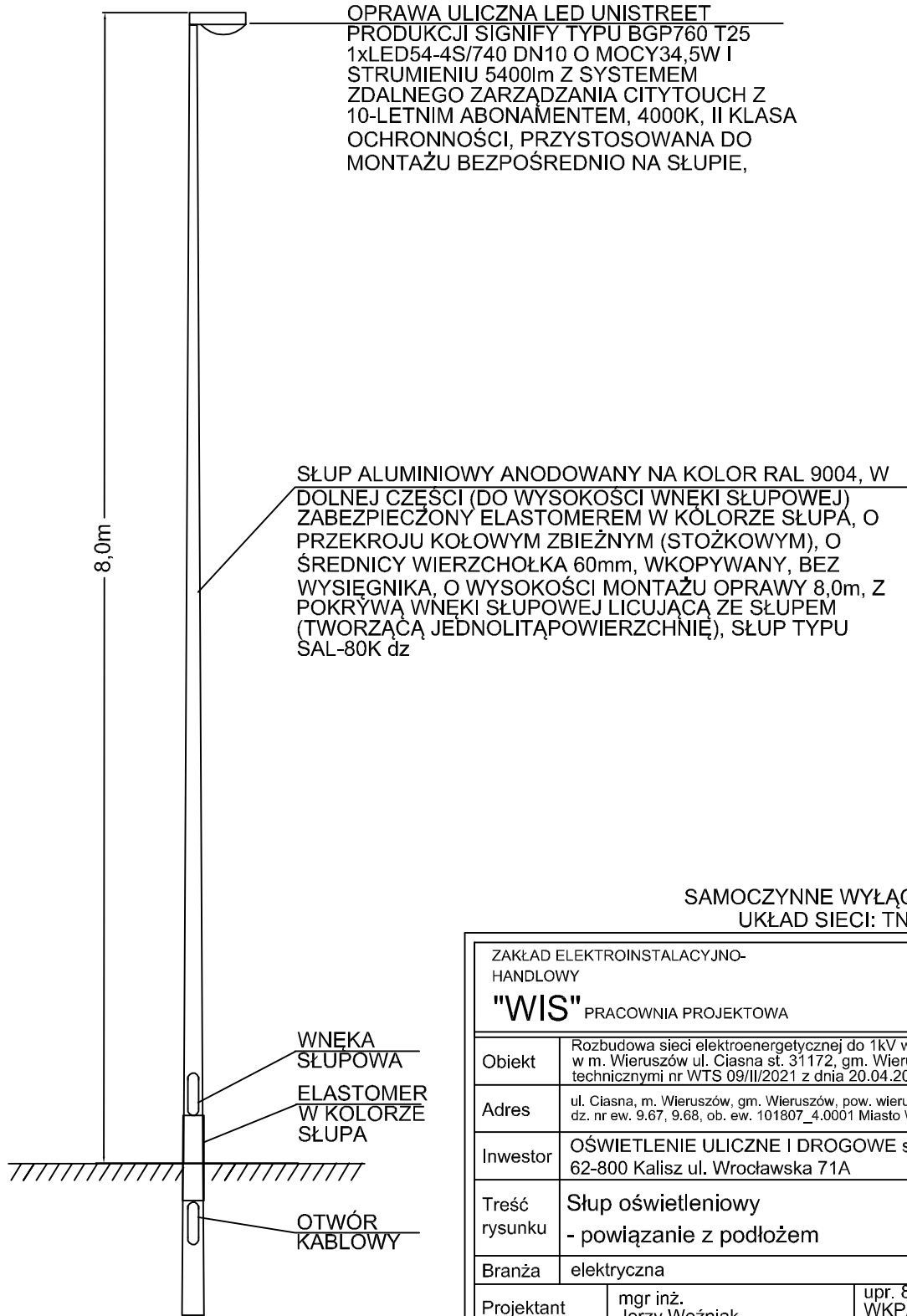
**LEGENDA :**



OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP760 T25 1xLED54-4S/740 DN10 O MOCY34,5W I STRUMIENIU 5400lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE, SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR RAL 9004, W DOLNEJ CZĘŚCI (DO WYSOKOŚCI WNEKI SŁUPOWEJ) ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE SŁUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEZNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERSZHOŁKA 60mm, WKOPYWANY, BEZ WYSIĘGNIKA, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m, Z POKRYWĄ WNEKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ), SŁUP TYPU SAL-80K dz

**SAMOCZYNE WYŁĄCZANIE  
UKŁAD SIECI : TN-C**

|                                     |   |  |            |
|-------------------------------------|---|--|------------|
| ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY |   | 64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61                |            |
| <b>"WIS"</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA   |   | TEL. 065 529-90-93                             |            |
|                                     |   | TEL.KOM. 601-763-997                           |            |
|                                     |   | e-mail: iurek@wis.net.pl                       |            |
| <b>Obiekt</b>                       | Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrzznego w m. Wieruszów ul. Klasna st. 31172; gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r. |  |            |
| <b>Adres</b>                        | ul. Klasna, m. Wieruszów, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, dz. nr ew. 9.67, 9.68, ob. ew. 101807_4.0001 Miasto Wieruszów,  |  |            |
| <b>Inwestor</b>                     | OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o.   |  |            |
| <b>Treść rysunku</b>                | 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A  | <b>Data</b>                                    | 24.05.2022 |
| <b>Branża</b>                       | elektryczna   | <b>Skala</b>                                   |            |
| <b>Projektant</b>                   | mgr inż. Jerzy Woźniak  | <b>Nr. rysunku</b>                             | 2          |
| <b>Asystent:</b>                    | inż. Marek Ratajczak  |  |            |
| <b>Sprawdzający</b>                 | inż. Kazimierz Pawlicki   |  |            |
|                                     |   | upr. 820/861/0 WKP/IE/3807/01 spec. Inst.-IDZ. |            |



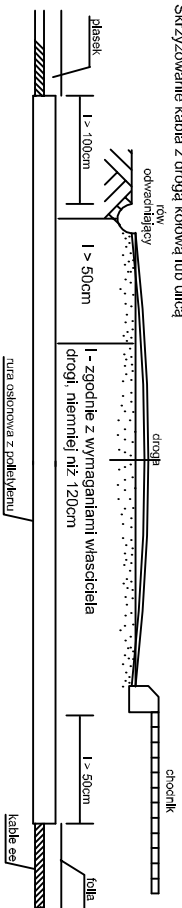
**OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET**  
 PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP760 T25  
 1xLED54-4S/740 DN10 O MOCY 34,5W I  
 STRUMIENIU 5400lm Z SYSTEMEM  
 ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z  
 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA  
 OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO  
 MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE,

**SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR RAL 9004, W DOLNEJ CZĘŚCI (DO WYSOKOŚCI WNEKI SŁUPOWEJ) ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE SŁUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, WKOPYWANY, BEZ WYSIEGNIKA, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m, Z POKRYWĄ WNEKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ), SŁUP TYPU SAL-80K dz**

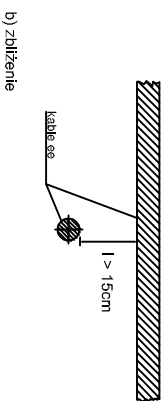
**SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE**  
**UKŁAD SIECI: TN-C**

|                                     |  |  |       |             |
|-------------------------------------|--|--|-------|-------------|
| ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY |  | 64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61                      |       |             |
| "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA          |  | TEL. 065 529-90-93                                   |       |             |
|                                     |  | TEL. KOM. 601-763-997,                               |       |             |
|                                     |  | e-mail: jurek@wis.net.pl                             |       |             |
| Objekt                              | Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Wieruszów ul. Ciasna st. 31172, gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 09/II/2021 z dnia 20.04.2021r. |  |       |             |
| Adres                               | ul. Ciasna, m. Wieruszów, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, dz. nr ew. 9.67, 9.68, ob. ew. 101807_4.0001 Miasto Wieruszów,   |  |       |             |
| Inwestor                            | OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o.<br>62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A  |  |       |             |
| Treść rysunku                       | Słup oświetleniowy<br>- powiązanie z podłożem  | Data   | Skala | Nr. rysunku |
| Branża                              | elektryczna  | 24.05.2022   |       | 3           |
| Projektant                          | mgr inż.<br>Jerzy Woźniak  | upr. 877/86/Lo<br>WKP/IE/5729/01<br>spec. inst. inż. |       |             |
| Asystent:                           | inż. Marek Ratajczak   |  |       |             |
| Sprawdzający                        | inż.<br>Kazimierz Pawlicki   | upr. 820/86/Lo<br>WKP/IE/3807/01<br>spec. inst. inż. |       |             |

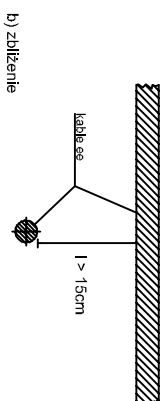
1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą



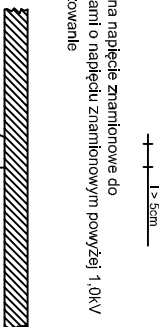
2. Kable ee na napięcie znamionowe śled do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi a) skrzyżowanie



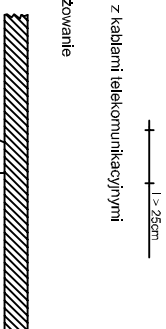
4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 1,0kV z kablami tego samego rodzaju a) skrzyżowanie



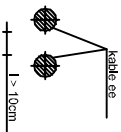
3. Kable ee na napięcie znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV a) skrzyżowanie



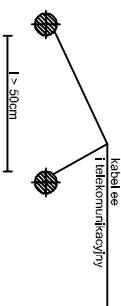
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi a) skrzyżowanie



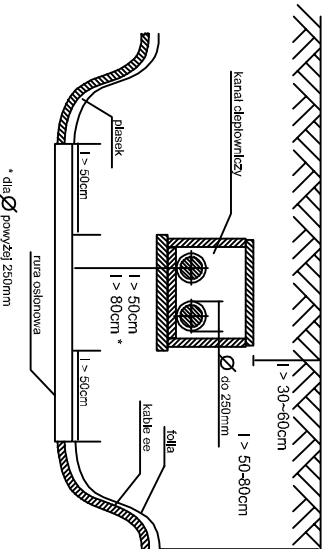
b) zbliżenie



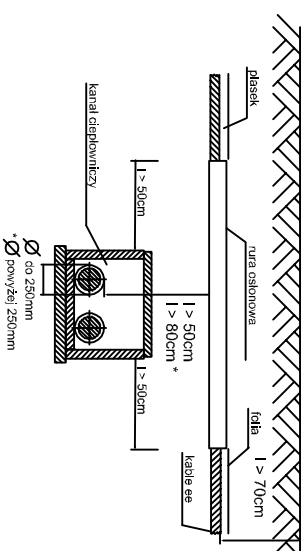
b) zbliżenie



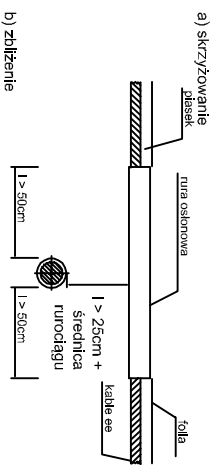
10. Skrzyżowanie kabla z kanałem deploowniczym ułożonym płytko



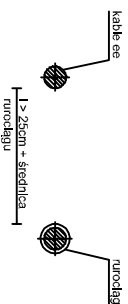
11. Skrzyżowanie kabla z kanałem deploowniczym ułożonym głęboko



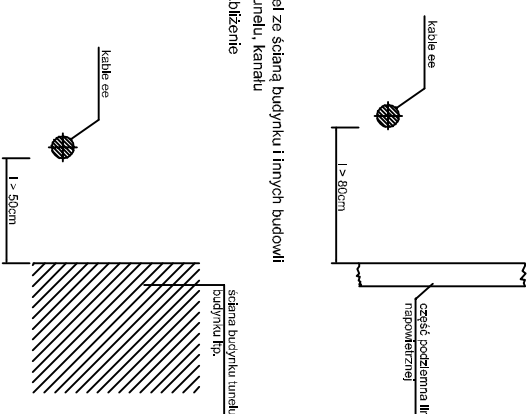
6. Skrzyżowanie kabla o napięciu znamionowym Un<30kV z rurociągami wodocigowymi, sepekowymi, deploinm, gazowe z gazem niepalnym a) skrzyżowanie



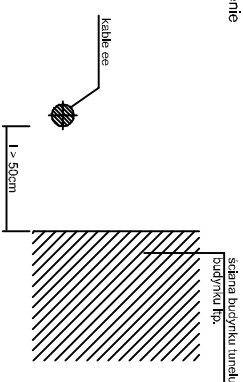
7. Z gazami i cieczami palnymi - zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6



8. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału - zbliżenie



9. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału - zbliżenie



SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY | 64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 |
| TEL. 065 529-90-93                  |                                 |
| TEL.KOM. 601-763-997                |                                 |
| e-mail: jurek@wis.net.pl            |                                 |

Obiekt Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Wieruszów ul. Klasna st. 31172, gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 09/III/2021 z dnia 20.04.2021r.

Adres ul. Klasna, m. Wieruszów, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, dz. nr ew. 9.67, 9.68, ob. ew. 101807\_4.0001 Maszko Wieruszów,

Investor OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o.

62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A

|               |   |            |       |             |
|---------------|---|------------|-------|-------------|
| Treść rysunku | Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej | Data       | Skala | Nr. rysunku |
| Branża        | elektryczna                                   | 24.05.2022 |       | 4           |

Projektant mgr inż. Jerzy Woźniak

upr. 877/86/L.O W/KP/IE/5729/01 Spec. Inst.-Inż.

Asystent: inż. Marek Ratajczak

Sprawdzający inż. Kazimierz Pawlicki

upr. 820/86/L.O W/KP/IE/3807/01 Spec. Inst.-Inż.