

**Firma Projektowo-Usługowa
AMPER**
Łukasz Mrówka
ul. Kap. Jana Klimkowicza 22, 38-300 Gorlice
tel. kom.: 695 300 220
email: fpuamper@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:	Gmina Łużna 38-322 Łużna 634			
OBIEKT:	sieć oświetlenia			
LOKALIZACJA:	jedn. ewid. 120506_2 Łużna, obr. 0003 Mszanka - dz. nr 346/4, 173, 368 jedn. ewid. 120504_2 Gorlice, obr. 0010 Zagórzany - dz. nr 1824/2, 1824/3			
TEMAT:	Budowa sieci oświetlenia w ramach zadania pn.: "Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż chodnika przy drodze wojewódzkiej 977 w miejscowości Mszanka."			
BRANŻA:	ELEKTROENERGETYCZNA		Kategoria obiektu budowlanego: XXVI	
Zespół opracowujący:	Imię i nazwisko:	Zakres opracowania:	Numer uprawnień budowlanych:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Henryk Mrówka	elektroenergetyka	UAN-2-8346-171/87 spec. instalacyjno-inżynierska zakr. instalacje elektryczne	

egzemplarz nr 1

październik 2020

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot inwestycji	3
1.1. Przedmiot i zakres opracowania	3
1.2. Podstawy techniczne i prawne opracowania.....	3
1.3. Założenia projektowe	4
1.4. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego	4
2. Opis techniczny	4
2.1. Zasilanie oświetlenia ulicznego	4
2.2. Szafy sterowania oświetleniem ulicznym SSO	4
2.3. Budowa linii kablowej nN – oświetlenie uliczne	4
2.4. Budowa słupów oświetlenia ulicznego	5
2.5. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej	6
2.6. Uwagi ogólne.....	6
2.7. Zabezpieczenie słupa posadowionego w skarpie	6
2.8. Obliczenia techniczne.....	7
2.9. Wykaz materiałów podstawowych	10
3. PLAN BIOZ.....	11
4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
5. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	19

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego dla inwestycji pn.: „Budowa sieci elektroenergetycznej podziemnej niskiego napięcia w ciągu drogi wojewódzkiej DW977 odc. 210 w km 000+891 - odc. 220 km 001+463 oraz odc. 220 km 001+481 - odc. 220 km 001+124 w ramach zadania pn.: "Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż chodnika przy drodze wojewódzkiej 977 w miejscowości Mszanka." Inwestycja zlokalizowana jest w województwie małopolskim, w powiecie gorlickim, na terenie miejscowości Mszanka w gminy Łużna. Obejmuje zakresem:

Zakres przedmiotowej inwestycji w zakresie oświetlenia ulicznego obejmuje:

- budowę odcinka oświetlenia ulicznego (budowę linii kablowej oświetleniowej nN wraz z budową instalacji oświetlenia ulicznego) w ciągu drogi wojewódzkiej nr 977 odc. 210 w km 000+891 - odc. 220 km 001+463
- budowę odcinka oświetlenia ulicznego (budowę linii kablowej oświetleniowej nN wraz z budową instalacji oświetlenia ulicznego) w ciągu drogi wojewódzkiej nr 977 odc. 220 km 001+481 - odc. 220 km 001+124

1.2 Podstawy techniczne i prawne opracowania

Przy opracowaniu wykorzystano następujące materiały i informacje:

- [1] Wizje lokalne i oględziny sporządzone przez autorów opracowania;
- [2] Zaktualizowana mapa zasadnicza dla celów projektowych
- [3] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1332, z późniejszymi zmianami);
- [4] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 124, z późniejszymi zmianami);
- [5] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 2000 Nr 63, poz. 735, z późniejszymi zmianami);
- [6] PN-E-05 125 Elektroenergetyczne linie kablowe. Projektowanie i budowa;
- [7] N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”;

- [8] PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne”;
- [9] PN-76/E-05125 “Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.
- [10] Norma PN-EN 12464-2 Światło i oświetlenie.I Oświetlenie miejsc pracy. Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz.
- [11] Norma PN-EN 13201-1 Oświetlenie dróg.
- [12] Aktualnie obowiązujące i zatwierdzone do stosowania projekty i opracowania typowe;
- [13] Katalogi aparatury i urządzeń elektrycznych.

1.3. Założenia projektowe

Realizacja przedsięwzięcia ma na celu poprawę bezpieczeństwa pieszych i zmotoryzowanych poprzez budowę oświetlenia ulicznego.

1.4. Ogólna charakterystyka stanu istniejącego

Droga jest niedostatecznie oświetlona. Znajduje się przy niej sieć elektroenergetyczna napowietrzna i podziemna niskiego napięcia oraz napowietrzna średniego napięcia i wysokiego napięcia.

2. Opis techniczny

2.1. Zasilanie oświetlenia ulicznego

Zasilanie słupów oświetleniowych z SSO 1 zrealizowane zostanie zgodnie z warunkami przyłączenia WP/027356/2020/O9R08 ze stacji transformatorowej ZAGÓRZNY 16 nr 81410 jako wcinaka w istniejący kabel nN, z którego wyprowadzone zostanie zasilanie do zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-1P zlokalizowanego przy szafie oświetleniowej.

Zasilanie słupów oświetleniowych z SSO 1 zrealizowane zostanie zgodnie z warunkami przyłączenia WP/27371/2020/O9R08 ze stacji transformatorowej MSZANKA 04 nr 81438 z istniejącego zestawu złączowo-pomiarowego ZK nr 10759 do zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-1P zlokalizowanego w przy szafie oświetleniowej.

Zakres objęty osobnym opracowaniem – TAURON Dystrybucja S.A.

2.2. Szafy sterowania oświetleniem ulicznym SSO

Szafę sterowania oświetlenia ulicznego należy zasilić kablem YAKXS 4x35mm² z układu pomiarowego zestawów złączowo-pomiarowych. Szafę SSO należy wykonać jako wolnostojącą na bazie tworzywa termoutwardzalnego wzmocnionego włóknem szklanym zabudowaną w fundamencie. Szafę wyposażać w zegar astronomiczny sterujący załączaniem oświetlenia. Obwody zabezpieczyć zabezpieczeniami nad-prądowymi S303 B10A.

2.3. Budowa linii kablowej nN – oświetlenie uliczne

W celu wykonania nowego oświetlenia ulicznego drogi wojewódzkiej, projektuje się

wybudowanie linii kablowych kablem YAKXS 4x35mm² od projektowanych szaf sterowania oświetleniem ulicznego SSO. Kabel ułożyć w rowie kablowym o szerokości 0,4 m i głębokości 0,7m linią falistą na podsypce z piasku grubości 0,1 m i przykryć warstwą piasku o tej samej grubości. Następnie piasek przysypać warstwą ziemi o grubości 0,20 m i przykryć folią kalandrowaną grubości 0,5 mm i szerokości rowu, koloru niebieskiego. Następnie rów zasypać ubijając ziemię warstwami. Na kablu zainstalować trwałe oznaczniki umieszczone w odstępach co 10 m oraz przy wejściach i wyjściach z rur. Na oznacznikach umieścić trwałe napisy o treści zgodnej z wymogami normy. Przed zasypaniem rowu zgłosić linie kablowe do najbliższej jednostki geodezyjnej celem jej inwentaryzacji, a do użytkownika celem odbioru robót krytych.

Kabel prowadzić w rurze osłonowej DVR75. Na skrzyżowaniu lub przy zbliżeniach projektowanego kabla z urządzeniami podziemnymi innych użytkowników, na skrzyżowaniu z drogami i wjazdami kabel prowadzić w rurze SRS110.

2.4. Budowa słupów oświetlenia ulicznego

Oświetlenie uliczne projektuje się wykonać zabudowując słupy stalowe okrągłe wysokości 7m z wysięgnikiem 2m długości 1m wysokości. Słupy montowane w fundamentach betonowych F150 (słupy dla 3 strefy wiatrowej).

Do oświetlenia projektuje się oprawy LED o parametrach:

moc	strumień światlny	optyka	temperatura	odchylenie	numery opraw
94W	13199lm	35x150	4000K	17 st.	L4/8, L4/7, L4/6, L2/4, L2/3, L2/2, L2/1, L1/1, L1/2, L1/3, L1/4
94W	13150lm	35x150	4000K	16 st.	L4/5, L4/2, L4/1, L3/1, L3/2, L3/3, L3/4, L3/5, L3/6, L3/7, L3/8, L2/5, L2/6
94W	13150lm	40x120	4000K	16 st.	L4/3 - L4/4
110W	15448lm	35x150	4000K	17 st.	L1/5 - L1/7

Wysokość zawieszenia opraw 8m. Jako zabezpieczenie opraw zastosować izolowane złącza bezpiecznikowe IZK z wkładką bezpiecznikową Bi-Wts 6A. Zasilanie opraw wykonać

przewodami YKY3x2,5 mm².

2.5. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej

Zgodnie z warunkami przyłączenia sieć pracuje w układzie TN-C. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim zastosować szybkie i samoczynne wyłączenie zasilania. Słupy uziemić przy pomocy bednarki FeZn30x4 mm uzyskując uziemienie 30Ω. Całość prac związanych z ochroną przeciwporażeniową wykonać zgodnie z wymogami norm PN-IEC 60364-4-41:2000 i PN-IEC 60364-4-47:1999.

2.6. Uwagi ogólne

Wytyczenie trasy kabla oraz stanowisk słupowych w terenie oraz inwentaryzację powykonawczą należy powierzyć właściwej jednostce geodezyjnej.

Przed zasypaniem kabli należy dokonać odbioru ich ułożenia przez właściwych przedstawicieli Inwestora oraz innych użytkowników urządzeń podziemnych.

Przed oddaniem wybudowanych urządzeń do eksploatacji należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji przewodów i kabli nN, pomiarów rezystancji uziemień oraz pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Po wykonaniu pomiarów sporządzić stosowne protokoły.

Użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty lub opinie badawcze wydane przez upoważnione jednostki badawcze.

Prace prowadzić zgodnie z przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z normami: N SEP-E-003 05100, N SEP-E-004 05125.

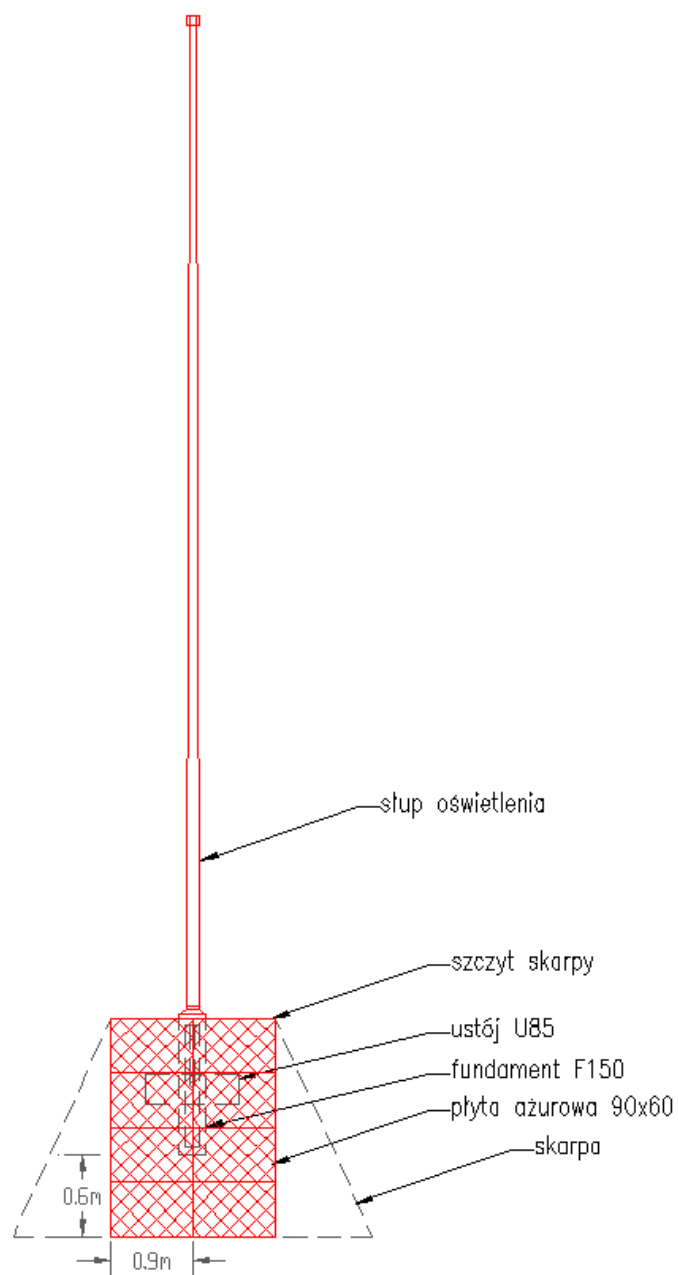
Całość robót wykonać w sposób staranny i estetyczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz sztuką budowlaną.

2.7. Zabezpieczenie słupa posadowionego w skarpie

W celu zabezpieczenia projektowanych słupów oświetlenia umieszczonych w skarpie należy:

- fundament betonowy prefabrykowany F-150 (30x30x150cm) umieścić stabilnie w wykopanym rowie
- do fundamentu zamontować ustój z płyty betonowej typu U85 od strony jezdni
- całość obsypać gruntem rodzimym, grunt zagęścić
- równolegle do fundamentu słupa, skarpę zabezpieczyć płytami ażurowymi 90x60cm układając je w pasie po dwie (bokiem 90cm równolegle do drogi) od szczytu do podnóża skarpy
- płyty ażurowe wypełnić gruntem rodzimym

Zabezpieczyć słupy nr L4/8, 4/7, 4/6, 4/4, 4/3, L2/6, 2/3, 2/2, 2/1, L1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7.



2.8. Obliczenia techniczne

Dobór zabezpieczeń

Moc zainstalowana obwód nr 1:

$$P_z = 3 \times 110 \text{ W} + 4 \times 94 = 706 \text{ W}$$

Prąd obliczeniowy: $I_o = 3,0 \text{ A}$

Moc zainstalowana obwód nr 2:

$$P_z = 6 \times 94 \text{ W} = 564 \text{ W}$$

Prąd obliczeniowy: $I_o = 2,4 \text{ A}$

Moc zainstalowana obwód nr 3 i 4:

$$P_z = 8 \times 94 \text{ W} = 752 \text{ W}$$

Prąd obliczeniowy: $I_o = 3,3 \text{ A}$

Dobrano zabezpieczenie opraw typu Bi-Wts6 A

Dobrano zabezpieczenie obwodów typu S303C 10A

Dobrano kabel YAKXS 4x35mm² o obciążalności prądowej długotrwałej 147A

Sprawdzenie spadków napięć

Spadek napięć sprawdzono wg wzoru:

$$\Delta U_{\%} = \frac{200 \cdot I_n \cdot L \cdot \cos\varphi}{\sigma \cdot S \cdot U_n}$$

gdzie:

I_n - prąd znamionowy [A]

L - długość linii [m]

$\cos\varphi$ - współczynnik przesunięcia faz

σ - przewodność przewodu linii [m/Ωmm²]

S - przekrój przewodu linii [mm²]

U_n - napięcie znamionowe linii [V]

Wartość spadku napięcia:

Obwód nr 1 – 0,86%

Obwód nr 2 – 0,74%

Obwód nr 3 – 0,65%

Obwód nr 4 – 0,64%

Spadki napięć mniejsze od dopuszczalnego (<10%).

Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu z dnia 08.X.1990r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej oraz normy N-SEP– E-001. W obwodach zasilających czas wyłączenia nie powinien przekraczać 5s. Będzie to zapewnione przy spełnieniu warunku:

$$Z_s \leq \frac{U_o}{I_a}$$

gdzie:

U_o – Wartość skuteczna napięcia względem ziemi,

Z_s -impedancja pętli zwarciowej,

I_a -prąd powodujący samoczynne zadziałanie urządzenia wyłączającego w czasie zależnym od napięcia znamionowego U_o .

Warunek skuteczności zadziałania urządzenia nadmiarowo-prądowego B6A latarni:

$$Z_s \leq \frac{230}{5 * 6} = 7,666\Omega$$

Najdalszy element obwodu

kabel YAKXS 4x35 - 479m

$$R_p = (2 * 479) / (35 * 35) = 0,78\Omega$$

$$0,78\Omega < 7,66\Omega$$

Warunek spełniony - ochrona skuteczna

Rezystancja uziemienia słupów

Wymagana rezystancja dla słupów wynosi: $R_u \leq 30[\Omega]$

Uziemienie słupa projektuje się jako liniowe wykonane z bednarki FeZn30x4 mm długości 10m na głębokości 1,2m. Połączenie z uziomem należy wykonać za pośrednictwem złącza pomiarowego ZP usytuowanego na obwodzie słupa skręconego za pomocą dwóch śrub M10.

Dane:

ρ - rezystywność gruntu określona na podstawie wykonanych pomiarów w terenie mostkiem pomiarowym IMU metodą Wennera

$\rho=115 [\Omega\text{m}]$, L- długość bedrnarki FeZn30x4, L=10 [m]

Rezystancja uziomu poziomego wynosi:

$$R_{_1}=(2\cdot\rho)/L, R_{_1}=(2\cdot115)/10=23 [\Omega]<30[\Omega]$$

2.9. Wykaz materiałów podstawowych

sieć kablowa nN oświetlenia ulicznego			
Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość
1.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	mb	1130
2.	Słup stalowy okrągły 7m	szt	29
3.	Wysięgnik 2m dł. 1m wys.	szt.	29
4.	Fundament betonowy F150	szt	29
5.	Oprawa oświetleniowa LED 94W 13199lm - 35x150 - 4000K	szt	24
6.	Oprawa oświetleniowa LED 94W 13150lm - 40x120 - 4000K	szt	2
7.	Oprawa oświetleniowa LED 110W 15448lm - 35x150 - 4000K	szt	3
8.	Szafa oświetlenia ulicznego wolnostojąca 2 obw. 3F.	kpl	2
9.	Rura ochronna SRS110	m	200
10.	Rura ochronna DVR75	m	1130
11.	Folia sygnalizacyjna szer. 0,2m, gr. 0,5mm	m	700
12.	Bednarka 30x4	m	350
13.	Przewód YDY 3x2,5	m	290
14.	Złącze słupowe IZK z wkładką Bi-Wts-6A	kpl	29
15.	Inne drobne materiały	kpl	1
16.	Płyta ażurowa 0,6x0,9	szt	84
17.	Płyta ustrojowa U85	szt	14
przewierty – 150m, przeciąganie kabla – 240m			
Należy użyć materiałów zaprojektowanych lub ich odpowiedników o identycznych lub lepszych parametrach.			

3. PLAN BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- . wykop i budowa linii kablowych podziemnych,
- . postawienie fundamentów i słupów
- . montaż opraw oświetleniowych,
- . inwentaryzacja powykonawcza,
- . wykonanie pomiarów kontrolnych,
- . próby pomontażowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- . budynki mieszkalne,
- . droga

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- . droga,
- . sieci podziemne,
- . sieci elektroenergetyczne nn i SN naziemne.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- . zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- . zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy dotknięciu przewodu linii napowietrznej nn lub SN będących pod napięciem,
- . zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym przy uszkodzeniu kabli nn lub SN będących pod napięciem,
- . zagrożenie przy pracach dźwigowych,
- . zagrożenie przy rozładunku bębnow z kablami,
- . zagrożenie upadku z wysokości, z kosza podnośnikowego,
- . zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
- . zagrożenie przy robotach ziemnych.

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

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać **po wyłączeniu spod napięcia** zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenia prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wypadnięciem osób postronnych.

Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp. Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach.

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia. Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy.

Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym i postronnym pełne bezpieczeństwo.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne.

Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA PODNOŚNIKACH KOSZOWYCH

Pracownicy wykonujący prace na wysokościach powinni być przeszkoleni z zasad bhp, sprawni fizycznie i psychicznie oraz posiadać aktualne badania lekarskie.

W trakcie robót należy zachować szczególną ostrożność z zachowaniem następujących zasad:

- przestrzegać ściśle zalecenia instrukcji fabrycznej podnośnika;
- podnośnik ustawić na twardym podłożu;
- zabrania się wykonywania prac w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, śnieżyicy;
- na pomoście roboczym pojedynczego kosza mogą przebywać jednocześnie dwie osoby;
- zabrania się nawet krótkich przejazdów, gdy pracownicy znajdują się na pomoście;
- pracownicy zatrudnieni na wysokościach oraz pracownicy współpracujący z nimi na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych;
- w czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy;
-

UWAGI:

używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie,

prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PNIE, PBUE oraz BHP,

opracować projekt organizacji ruchu drogowego.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych,

zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.

na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.

umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-informacyjnych,

Projektował:

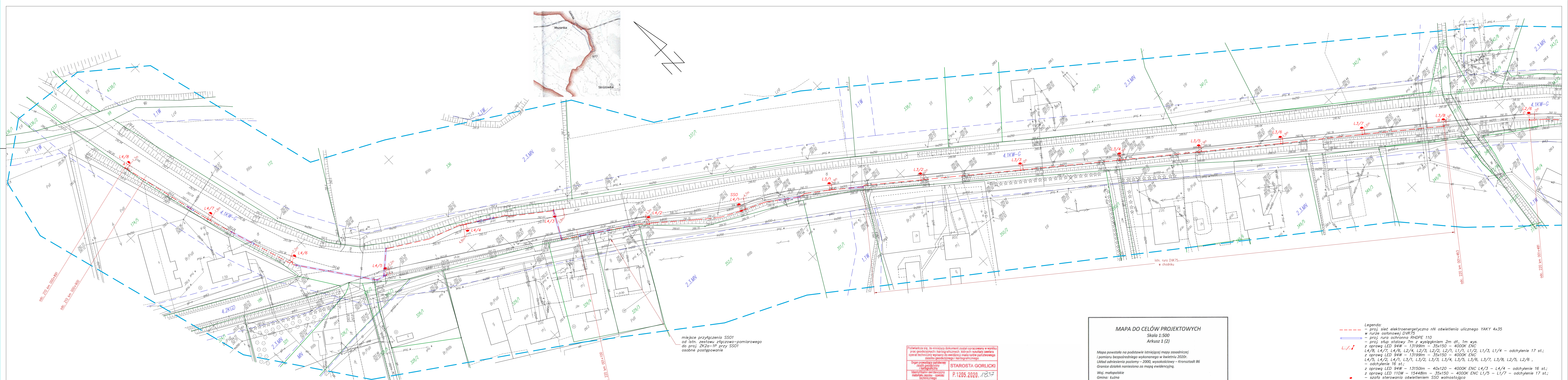
4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.1 Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 1.2 Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2 Schemat sieci oświetlenia ulicznego SSO1

Rys. 3 Schemat sieci oświetlenia ulicznego SSO2



Podstawą są: niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny oparty na ewidencji materialnej państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny: **STAROSTA GORlicki**

Identyfikator ewidencyjny materialnego zasobu - operat techniczny: **P.1205.2020.1837**

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materialnego zasobu: **2020-06-01**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **mgr inż. Dorota Sobczyk**

Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Arkusz 1 (2)

Mapa powstała na podstawie istniejącej mapy zasadniczej i pomiaru bezpośredniego wykonanego w kwietniu 2020r.
Układ odniesienia poziomy – 2000, wysokościowy – Kronsztadt 86
Granice działek naniesione za mapą ewidencyjną.

Woj. małopolskie
Gmina: Łużna
Obręb: Mszanka 120506_2.0003
Działki nr 173, 368
K.m.z. 7.117.22.16.1.4, 7.117.22.16.2.3, 7.117.22.16.4.1, 7.117.22.16.4.2, 7.117.22.16.4.4, 7.117.22.21.2.2, 7.117.22.21.2.4
ID pracy: 6640.647.2020

W zakresie opracowania uwzględniono uzgodnione projekty w ZUP.
Nie wykluca się istnienia w terenie urządzeń zabudowy terenu nie stwierdzonych podczas wywiadu i pomiaru w terenie.
W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych.


----- - zakres pomiaru
----- - linia rozgraniczająca z MPZP
--- - żywopłot

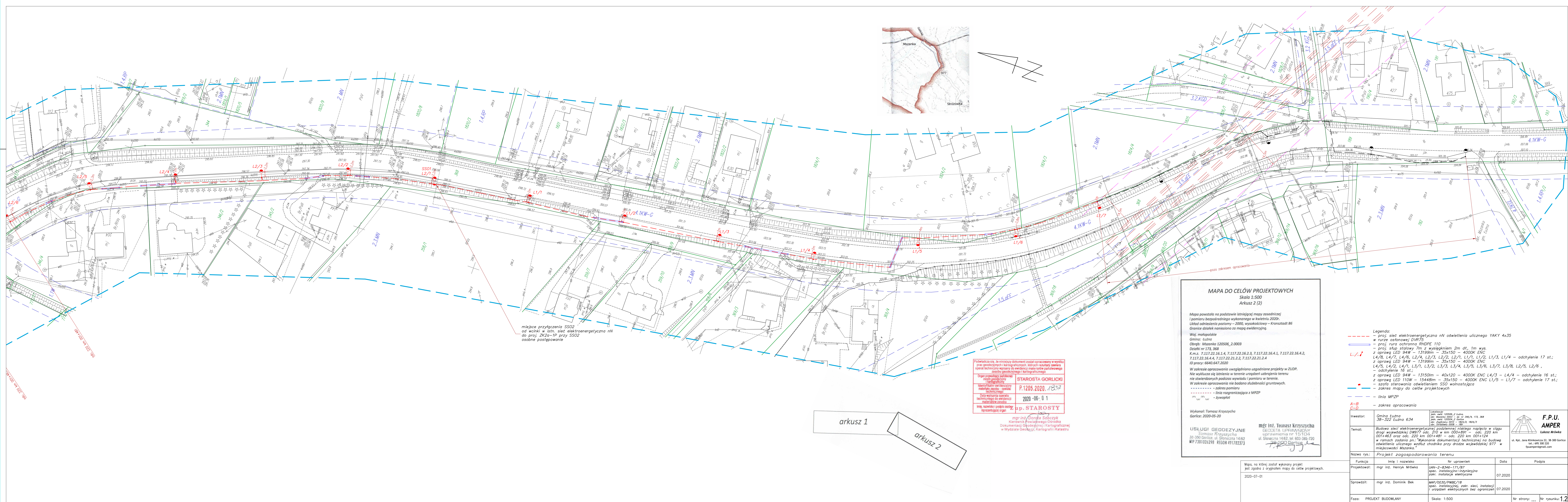
Wykonał: Tomasz Krzyszycha
Gorlice: 2020-05-20

USŁUGI GEODEZYJNE
Tomasz Krzyszycha
38-300 Gorlice, ul. Słoneczna 14/62
NIP 7391026298 REGON 491782373

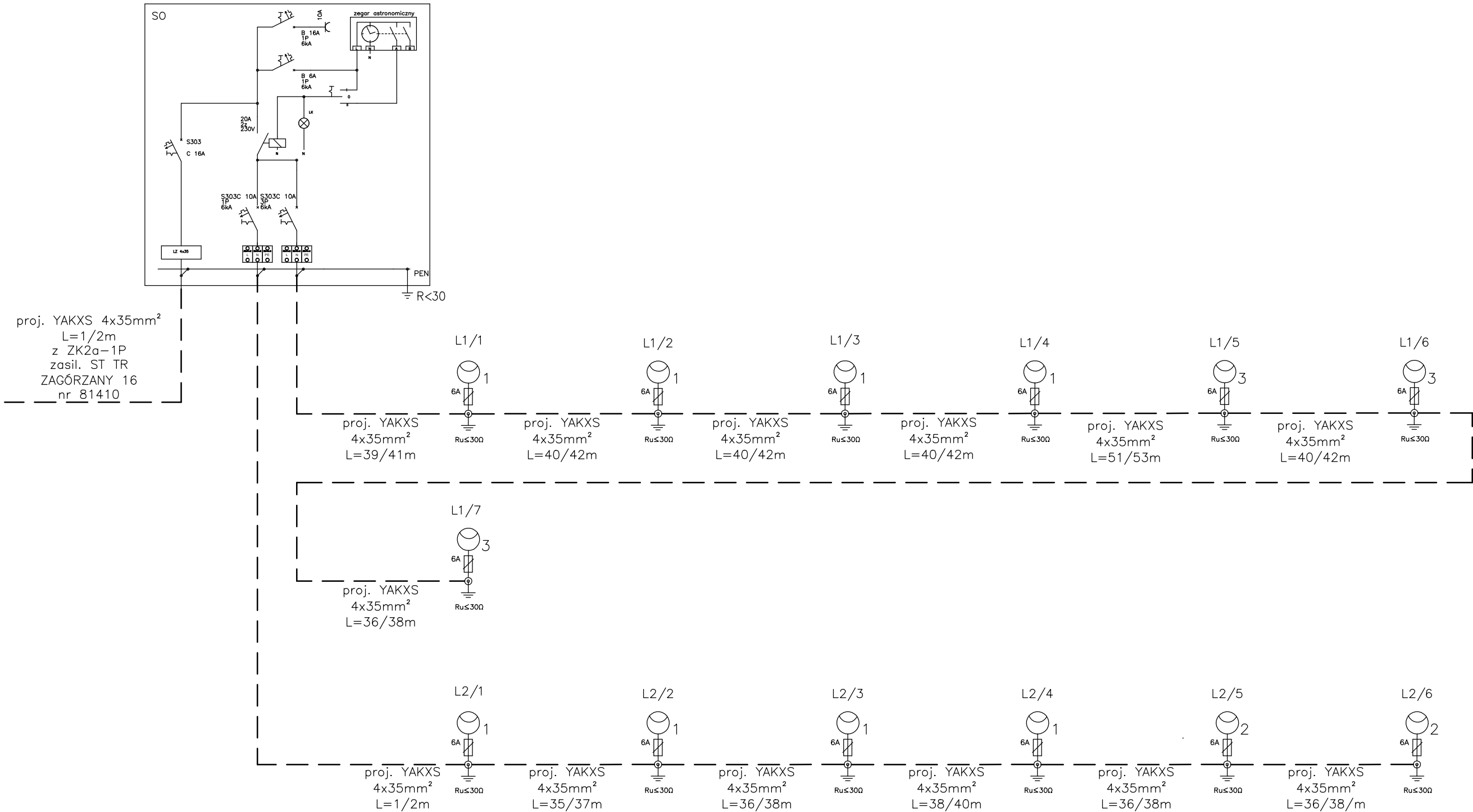
mgr inż. Tomasz Krzyszycha
GEODETA UPRAWNIENY
uprawnienia nr 151104
ul. Słoneczna 14/62, tel. 603-388-720
ul. Słoneczna 14/62, tel. 603-388-720

- Legenda:**
- - proj. sieć elektroenergetyczna nN oświetlenia ulicznego YAKY 4x35
 - - rurze osłonowej DW75
 - - proj. rura ochronna RHDPPE 110
 - - proj. słup stalowy 7m z wysięgnikiem 2m dt., 1m wys.
 - L4/1, L4/2, L4/3, L4/4, L4/5, L4/6, L4/7, L4/8, L2/1, L2/2, L2/3, L2/4, L1/1, L1/2, L1/3, L1/4 - odchylenie 17 st.; z oprawą LED 94W - 13199lm - 35x150 - 4000K ENC
 - L4/5, L4/2, L4/1, L3/1, L3/2, L3/3, L3/4, L3/5, L3/6, L3/7, L3/8, L2/5, L2/6, - odchylenie 16 st.;
 - z oprawą LED 94W - 13150lm - 40x120 - 4000K ENC L4/3 - L4/4 - odchylenie 16 st.;
 - z oprawą LED 110W - 15448lm - 35x150 - 4000K ENC L1/5 - L1/7 - odchylenie 17 st.;
 - szafa sterowania oświetleniem SS01 wolnostojąca
 - - zakres mapy do celów projektowych
 - - linia MPZP
 - A-B - zakres opracowania
 - C-D

Investor:	Gmina Łużna 38-322 Łużna 634	Lokalizacja: pob. wzdł. 12006,2 Łużna, odc. Mszanka 001 – 05, nr 346/4, 173, 368 pob. wzdł. 12004,3 Gorlice odc. Słoneczna 001 – 05, nr 182/4, 182/4/1 Słoneczna 008 – 182	 F.P.U. AMPER Łukasz Mrówka ul. Kpt. Jana Klimkiewicza 23, 38-300 Gorlice tel.: 695 300 220 fpupamper@gmail.com	
Temat:	Budowa sieci elektroenergetycznej podziemnej niskiego napięcia w ciągu drogi wojewódzkiej DW977 odc. 210 w km 000+891 – odc. 220 km 001+463 oraz odc. 220 km 001+481 – odc. 220 km 001+124 w ramach zadania pn. "Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż chodnika przy drodze wojewódzkiej 977 w miejscowości Mszanka."			
Nazwa rys.:	Projekt zagospodarowania terenu			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN-2-B346-171/87 spec. instalacyjno-inżynierska zakr. instalacje elektryczne	07.2020	
Sprawdził:	mgr inż. Dominik Bek	MAP/0030/PWB6/18 spec. instalacyjnej, zakr. sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych bez ograniczeń	07.2020	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		Skala: 1:500	Nr strony: ... Nr rysunku: 1.1

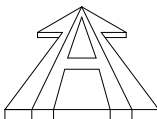


proj. szafa ośw. ulicznego SS01



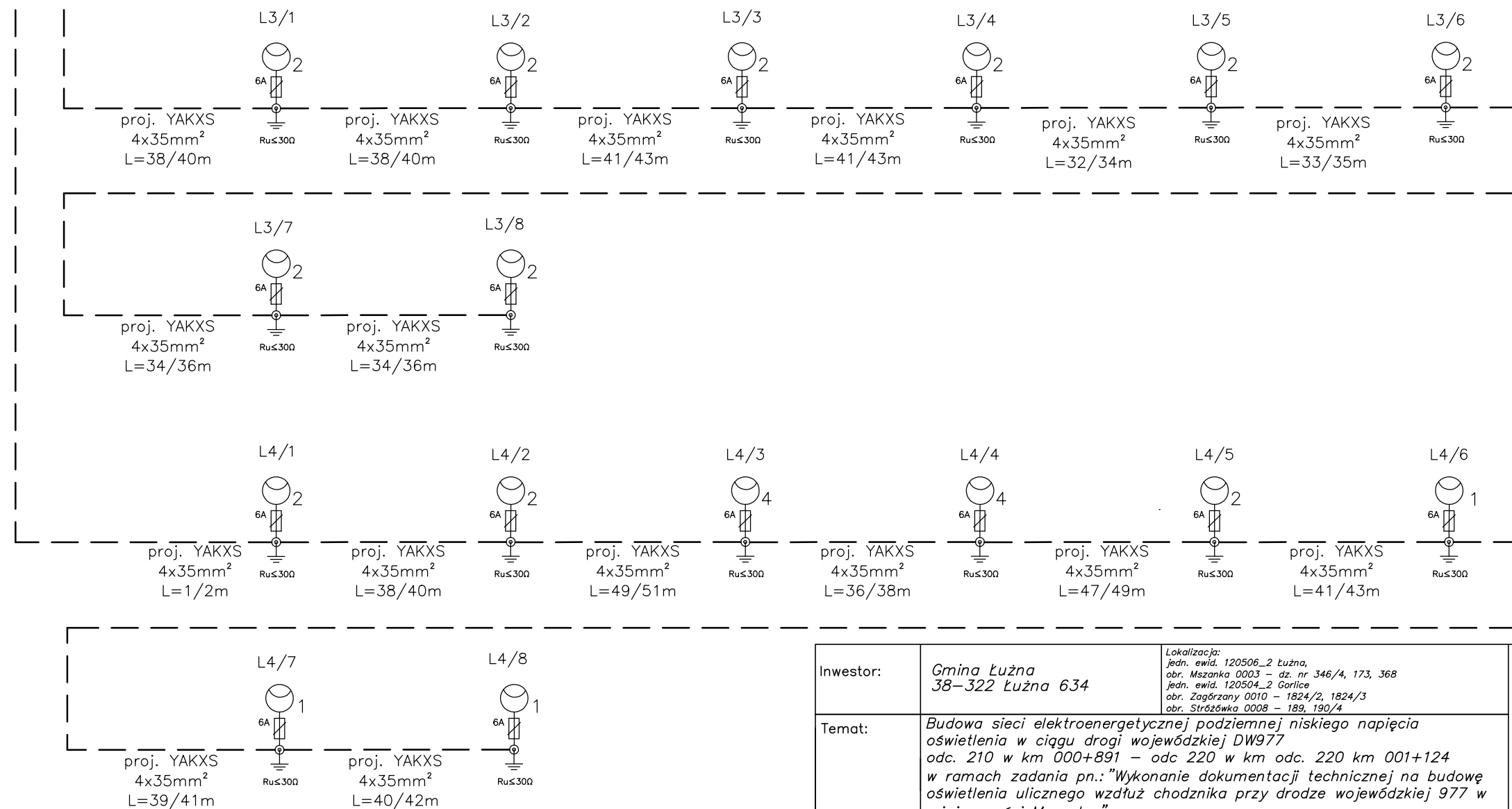
Oznaczenia i uwagi:

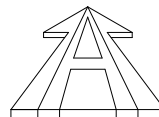
- 1 – proj. słup oświetleniowy stalowy okrągły wysokości 7m, z wysięgniem 2m dł., 1m wys.
z oprawą LED 94W – 13199lm – 35x150 – 4000K ENC
L1/1–1/4, L2/1–L2/6, L3/1–L3/8, L4/2, L4/5 – L4/6 – odchylenie 17 st.;
- 2 z oprawą LED 94W – 13199lm – 35x150 – 4000K ENC L2/5, 2/6 – odchylenie 16 st.;
- 3 z oprawą LED 110W – 15448lm – 35x150 – 4000K ENC L1/5 – L1/9 – odchylenie 17 st.;

Inwestor:	Gmina Łużna 38–322 Łużna 634	Lokalizacja: jedn. ewid. 120506_2 Łużna, obr. Mszanka 0003 – dz. nr 346/4, 173, 368 jedn. ewid. 120504_2 Gorlice obr. Zagórzany 0010 – 1824/2, 1824/3 obr. Stróżówka 0008 – 189, 190/4		
Temat:	Budowa sieci elektroenergetycznej podziemnej niskiego napięcia oświetlenia w ciągu drogi wojewódzkiej DW977 odc. 210 w km 000+891 – odc 220 w km odc. 220 km 001+124 w ramach zadania pn.: "Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż chodnika przy drodze wojewódzkiej 977 w miejscowości Mszanka."			<div><div><div>F.P.U. AMPER</div><div>Łukasz Mrówka</div></div><div>ul. Kpt. Jana Klimkowicza 22, 38-300 Gorlice tel.: 695 300 220 fpuamper@gmail.com</div></div>
Nazwa rys.:	Schemat sieci oświetlenia ulicznego SS01			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN–2–8346–171/87 spec. instalacyjno–inżynieryjna zakr. instalacje elektryczne	06.2020	
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		Nr strony: ...	Nr rysunku: 2

[illegible]

proj. YAKXS 4x35mm²
L=1/2m
z ZK2a-1P
zasil. ST TR MSZANKA 04
nr 81438



Inwestor:	Gmina Łużna 38-322 Łużna 634		Lokalizacja: jedn. ewid. 120506_2 Łużna, obr. Mszanka 0003 – dz. nr 346/4, 173, 368 jedn. ewid. 120504_2 Gorlice obr. Zagórzany 0010 – 1824/2, 1824/3 obr. Stróżówka 0008 – 189, 190/4		 <div>F.P.U. AMPER Łukasz Mrówka</div> <div>ul. Kpt. Jana Klimkowicza 22, 38-300 Gortice tel.: 695 300 220 fpuamper@gmail.com</div>
Temat:	Budowa sieci elektroenergetycznej podziemnej niskiego napięcia oświetlenia w ciągu drogi wojewódzkiej DW977 odc. 210 w km 000+891 – odc 220 w km odc. 220 km 001+124 w ramach zadania pn.: "Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż chodnika przy drodze wojewódzkiej 977 w miejscowości Mszanka."				
Nazwa rys.:	Schemat sieci oświetlenia ulicznego SS02				
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektował:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87 spec. instalacyjno-inżynieryjna zakr. instalacje elektryczne	06.2020		
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		Nr strony: ...	Nr rysunku: 3	

5. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Budowa sieci elektroenergetycznej podziemnej niskiego napięcia w ciągu drogi wojewódzkiej DW977 odc. 210 w km 000+891 - odc. 220 km 001+463 oraz odc. 220 km 001+481 - odc. 220 km 001+124

w ramach zadania pn.: "Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż chodnika przy drodze wojewódzkiej 977 w miejscowości Mszanka."

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr. Bud.	Branża	Podpis
Projektant:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87	Instalacje i urządzenia elektryczne	

URZĄD WOJEWÓDZKI
38-400 KROSNO
Wydział Planowania Przestrzennego,
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Krosno, dnia 1987.09.29 r.

Nr UAN-2-8346-171/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się że: Obywatel (ka) HENRYK MIROWKA

(imię i nazwisko)

mgr inż. elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 19.06 1957 r. w Serafin gm. Lyse woj. Ostrołęka

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (ka) Henryk Mrówka jest upoważniony (a) do
imię i nazwisko

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Ob. Henryk Mrówka
38-243 Harkłowa 380
2. UAN-2 a/a

m. p.

DYREKTOR
Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. Włodzisław Dębski
(podpis i pieczęć)

RzZG. dr. Kr. 444/86] 1.000 szt.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-QAR-ISI-GMP *

Pan Henryk Mrówka o numerze ewidencyjnym MAP/IE/6726/02
adres zamieszkania ul. Nadbrzeżna 2/28, 38-300 Gorlice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-10 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Kraków, 2020-03-31

Nr warunków: WP/027371/2020/O09R08

Łukasz Mrówka
ul. Kap. Jana Klimkowicza
22
38-300 GORLICE

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Łużna
Łużna 634
38-322 ŁUŻNA

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

Mszanka
38-322 Mszanka
numery działek: 173

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2020-03-26. Odpowiadając na wniosek z dnia 2020-03-26, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **6,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: **zestaw złączowy nr 10759, obwód 2 [KRS81438/2]**, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN **MSZANKA 04 [81438]**.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: **ułożenia kabla NA2XY-J 4x35 z wolnostojącego zestawu złączowego ZK2a nr 10759 do proj. zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-1P umieszczonego przy granicy działki od strony dojazdu,**
 - b) w zakresie sieci: bez budowy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu złączowo-pomiarowego zalicznikowo zasilić proj. skrzynie sterowania i oświetlenie uliczne.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni 3-fazowy,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: **10 A**,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \phi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zaktwoceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : trasy przyłącza kablowego nn
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie

to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Lewek Dominik
Grupa: O09R08

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Łodzi
Wydział Przyłączeń
.....Specjalista ds. przyłączeń.....
[Podpis]
Jarosław Chajec

Załączniki:
Zał. Nr 1 – projekt umowy o przyłączenie

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560 575 920,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Strona 3 z 3 WP/027371/2020/O09R08

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Kraków, 2020-03-31

Nr warunków: WP/027356/2020/O09R08

Pan Łukasz Mrówka
ul. Jana Klimkowicza 22
38-300 GORLICE

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Łużna
Łużna 634
38-322 ŁUŻNA

Obiekt:

oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

Mszanka
38-322 Mszanka
numery działek: 386

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2020-03-26. Odpowiadając na wniosek z dnia 2020-03-26, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **6,0 kW** dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa nn, istn. kabel YAKXS 4x35mm² (relacji: słup nr 1 -- ZK-1/nr 3484), obwód nr KRS81410/6 (Kier. obw. 1 Moszczenica) zasilany ze stacji transformatorowej SN/nn Zagórzany 16 nr 81410.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: rozcięcia kabla YAKXS 4x35mm² (relacji: słup nr 1 -- ZK-1/nr 3484) i dwustronnego z podwójnym mufowaniem wprowadzenia do proj. zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-1P umieszczonego przy granicy działki od strony dojazdu,
 - b) w zakresie sieci: wymiany przewodów od stacji trafo "Zagórzany 16" nr 8795 do słupa krańcowego nr 10 (KRS133416) z istn. AL 4x35mm² na wykonane przewodami AsXSn 4x95mm² zg. z obowiązującymi rozwiązaniami i przepisami,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu złączowo-pomiarowego zalicznikowo zasilic proj. skrzynie sterowania i oświetlenie uliczne.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.

5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 10 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: trasy sieci napowietrznej oraz przyłącza kablowego nn.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.

11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Cebula Paweł
Grupa: O09R08

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
Wydział Przyłączeń
.....Specjalista z. Przyłączeń.....
Chajec
Jarosław Chajec

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575 920,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Strona 3 z 3 WP/027356/2020/O09R08

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 KrępiecEdytor Grzegorz Podróżny
Telefon 797246547
faks
e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl**Spis treści****DW 977 Mszanka**

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
Sytuacja 1	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
Sytuacja 2	
Dane planowania	6
Wyniki szczegółowe	7
Sytuacja 3 - zatoczką	
Dane planowania	9
Wyniki szczegółowe	10
Sytuacja 4 - zatoczką 2	
Dane planowania	12
Wyniki szczegółowe	13
Sytuacja 5	
Dane planowania	15
Wyniki szczegółowe	16

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

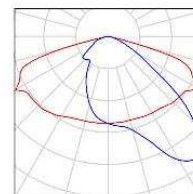
Strona
2

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępiec
 Edytor Grzegorz Podróżny
 Telefon 797246547
 faks
 e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl
DW 977 Mszanka / Lista opraw

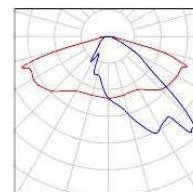
8 Ilość LUXON LED Cordoba:LED 2.0 V 35x150 4000K ENC
 Numer artykułu:
 Strumień świetlny (Oprawa): 13199 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 13200 lm
 Moc opraw: 94.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 35 72 97 100 100
 Wyposażenie: 48 x GW CSSRM2.PM (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



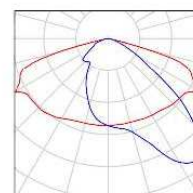
10 Ilość LUXON LED Cordoba:LED 2.0 V 40x120 4000K ENC
 Numer artykułu:
 Strumień świetlny (Oprawa): 13150 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 13150 lm
 Moc opraw: 94.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 36 71 95 100 100
 Wyposażenie: 48 x GW CSSRM2.PM (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



4 Ilość LUXON LED Toledo:LED I 35x150 4000K ENC
 Numer artykułu:
 Strumień świetlny (Oprawa): 15448 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 15450 lm
 Moc opraw: 110.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 35 72 97 100 100
 Wyposażenie: 88 x GW CSSRM2.PM (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałůw, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

 Strona
 3

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

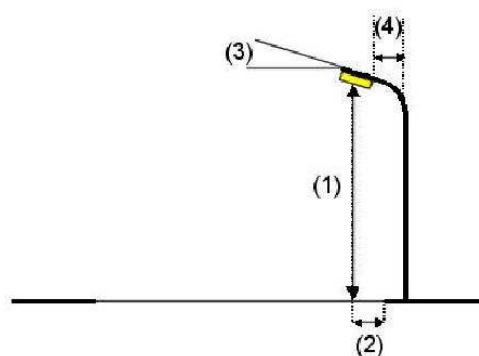
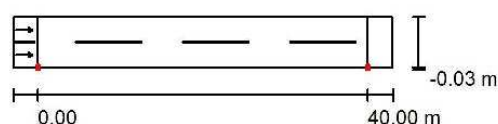
faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 1 / Dane planowania**Profil ulicy**

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa:	LUXON LED Cordoba:LED 2.0 V 35x150 4000K ENC	
Strumień świetlny (Oprawa):	13199 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	13200 lm	przy 70°: 738 cd/klm
Moc opraw:	94.0 W	przy 80°: 636 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 35 cd/klm
Odstęp słupa:	40.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	8.000 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	7.894 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
Nawis (2):	0.000 m	oślepiania D.0.
Nachylenie wysięgnika (3):	17.0 °	
Długość wysięgnika (4):	2.000 m	

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regatów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona

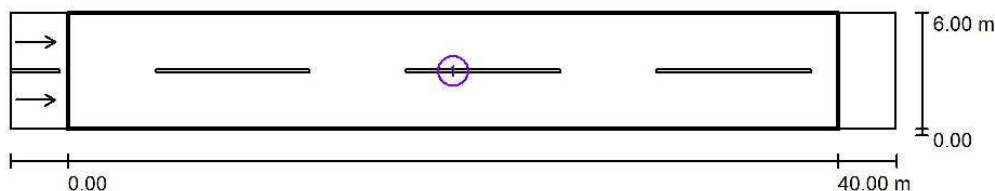
4

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 KrępiecEdytor Grzegorz Podróżny
Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 1 / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania**1 Pole oszacowania Jezdnia 1**

Długość: 40.000 m, Szerokość: 6.000 m

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.80	0.54	0.60	11	0.82
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regatów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona

5

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

faks

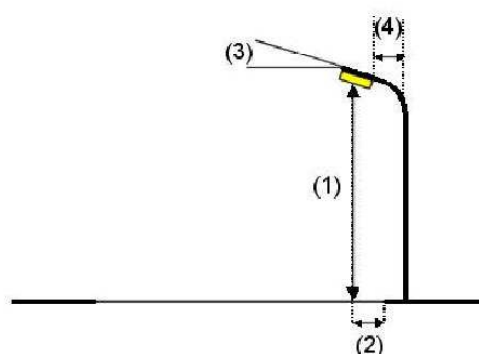
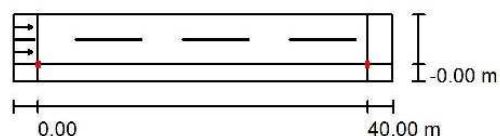
e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 2 / Dane planowania**Profil ulicy**

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 13199 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 13200 lm
 Moc opraw: 94.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 7.893 m
 Nawis (2): 0.026 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 16.0 °
 Długość wysięgnika (4): 2.000 m

LUXON LED Cordoba: LED 2.0 V 35x150 4000K ENC

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 739 cd/klm

przy 80°: 632 cd/klm

przy 90°: 31 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0.

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regatów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona

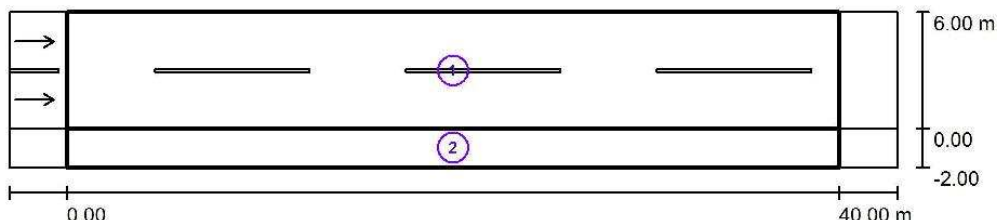
6

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 KrępiecEdytor Grzegorz Podróżny
Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 2 / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania**1 Pole oszacowania Jezdnia 1**

Długość: 40.000 m, Szerokość: 6.000 m

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.82	0.53	0.61	11	0.83
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona
7

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 KrępiecEdytor Grzegorz Podrózny
Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 2 / Wyniki szczegółowe**Lista pól oszacowania****2 Pole oszacowania Chodnik 1**

Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m

Siatka: 14 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	9.59	2.40
Wartości zadane według klasy:	≥ 7.50	≥ 1.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona
8

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępiec

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

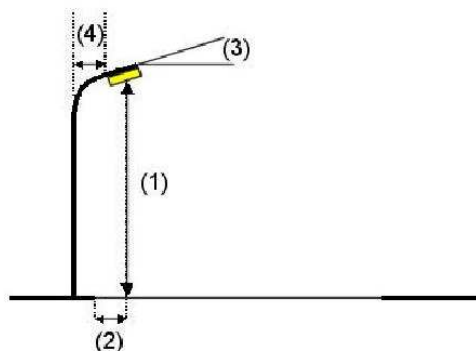
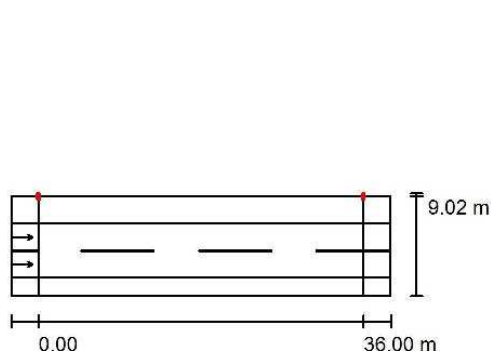
Sytuacja 3 - zatoczka / Dane planowania**Profil ulicy**

Pas postoiu 1 (Szerokość: 3.000 m)

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 13150 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 13150 lm
 Moc opraw: 94.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 36.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 7.854 m
 Nawis (2): -2.974 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 16.0 °
 Długość wysięgnika (4): 2.000 m

LUXON LED Cordoba: LED 2.0 V 40x120 4000K ENC

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 720 cd/klm

przy 80°: 1056 cd/klm

przy 90°: 57 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.0.

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona

9

Luxon Sp. z o.o.

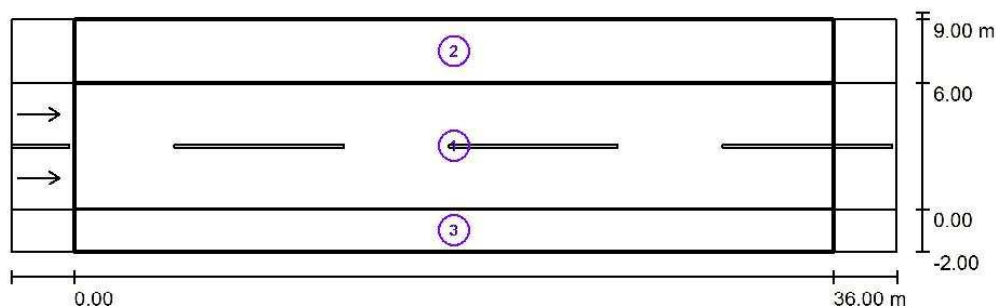
ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 3 - zatoczka / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:301

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 36.000 m, Szerokość: 6.000 m
 Siatka: 12 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
 Wartości zadane według klasy:
 Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.77	0.68	0.60	15	0.85
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona
10

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępiec
 Edytor Grzegorz Podróżny
 Telefon 797246547
 faks
 e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 3 - zatoczka / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Pas postoju 1
 Długość: 36.000 m, Szerokość: 3.000 m
 Siatka: 12 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Pas postoju 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: CE4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m [lx] | U0 |
|---|--------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 14.93 | 0.41 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 10.00 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 36.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 12 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m [lx] | E_{min} [lx] |
|---|--------------|----------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 12.29 | 9.48 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 10.00 | ≥ 3.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

faks

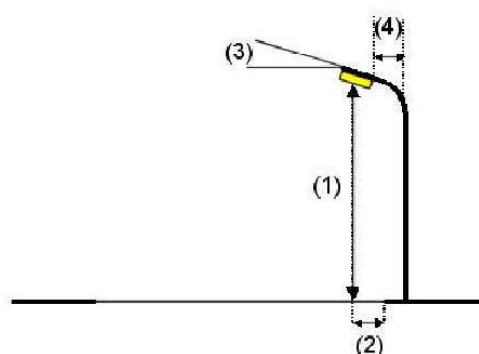
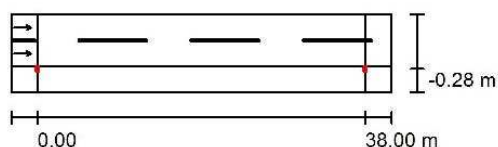
e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 4 - zatoczka 2 / Dane planowania**Profil ulicy**

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Pas postoju 1 (Szerokość: 3.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa:	LUXON LED Cordoba:LED 2.0 V 40x120 4000K ENC
Strumień świetlny (Oprawa):	13150 lm
Strumień świetlny (Lampy):	13150 lm
Moc opraw:	94.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	38.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.848 m
Nawis (2):	-0.274 m
Nachylenie wysięgnika (3):	4.0 °
Długość wysięgnika (4):	2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 941 cd/klm
przy 80°: 140 cd/klm
przy 90°: 48 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

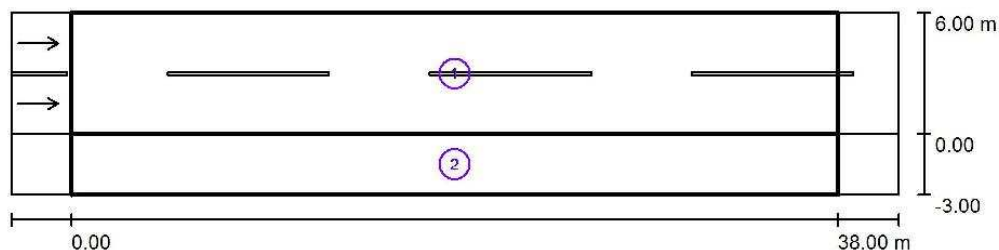
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.1.

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona

12

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępiec
 Edytor Grzegorz Podróżny
 Telefon 797246547
 faks
 e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl
Sytuacja 4 - zatoczka 2 / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 38.000 m, Szerokość: 6.000 m
 Siatka: 13 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.15	0.60	0.60	15	0.76
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regatów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

 Strona
13

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępiec

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 4 - załącznik 2 / Wyniki szczegółowe**Lista pól oszacowania****2 Pole oszacowania Pas postępu 1**

Długość: 38.000 m, Szerokość: 3.000 m

Siatka: 13 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Pas postępu 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	11.71	0.40
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podrózny

Telefon 797246547

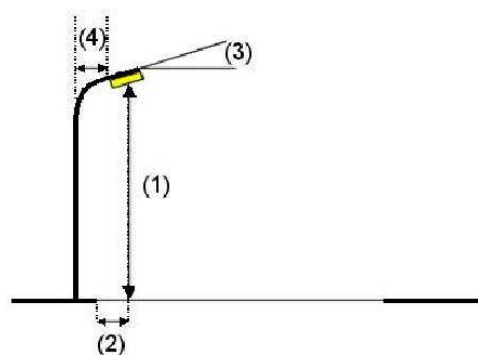
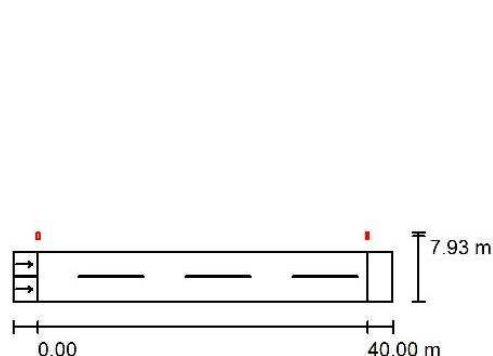
faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 5 / Dane planowania**Profil ulicy**

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa: LUXON LED Toledo:LED I 35x150 4000K ENC
 Strumień świetlny (Oprawa): 15448 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 15450 lm
 Moc opraw: 110.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 7.833 m
 Nawis (2): -1.881 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 17.0 °
 Długość wysięgnika (4): 2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 733 cd/klm
 przy 80°: 619 cd/klm
 przy 90°: 33 cd/klm
 W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
 zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
 Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
 oślepiania D.0.

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona

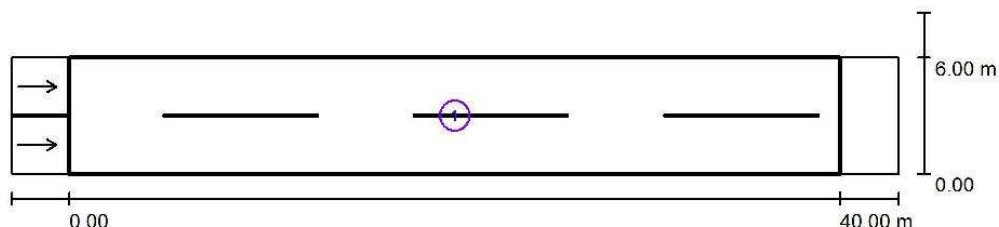
15

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 KrępiecEdytor Grzegorz Podróżny
Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 5 / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 6.000 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.81	0.59	0.60	13	0.90
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona
16

Kraków, dn. 07.07.2020 r.

Nasz znak: DU-4-4220-977-10/20

ZDW/PW/2020/6322/DU4/RN

Firma Projektowo Usługowa AMPER
Łukasz Mrówka
Ul. Kap. Jana Klimkowicza 22
38-300 Gorlice

W związku ze złożonym projektem budowlanym branży elektroenergetycznej ws. wydania opinii dot. „Budowa sieci elektroenergetycznej podziemnej niskiego napięcia w ciągu drogi wojewódzkiej DW 977 odc.210 w km 000+891 - odc. 220 w km 001+124 w miejscowości Mszanka” Wydział Inżynierii Ruchu po zapoznaniu się z dokumentacją uzgadnia projekt bez uwag.

Z-ca Dyrektora
ds. Inwestycji
mgr inż. Robert Górecki

Otrzymują:

1 x Adresat+załącznik
1 x DU-4 a/a (sprawę prowadzi Robert Nowak)

Kraków dn. 03.07.2020 r.

znak sprawy: **ZDW-DI-4-523-80/20**

Firma Projektowo – Usługowa
Amper – Łukasz Mrówka
38 – 300 Gorlice
ul. J. Klimkowicza 22

Dotyczy: zgody na dysponowanie działkami ewidencyjnymi nr 173 i 368 w obr. Mszanka jedn. ewidencyjna Łużna oraz dz. nr 189 w obr. Stróżówka, jedn. ewidencyjna Gorlice, stanowiącymi pas drogi wojewódzkiej nr 977

O ś w i a d c z e n i e

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie oświadcza, że działki ewidencyjne nr 173 i 368 w obr. Mszanka, jedn. ewidencyjna Łużna oraz dz. nr 189 w obr. Stróżówka, jedn. ewidencyjna Gorlice, stanowiącymi pas drogi wojewódzkiej nr 977 pozostające w naszym zarządzie

Podstawa prawna :

- art. 2, 2a, 19, 20, 21, 22 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 204 poz. 2086 z 2004r. z późn. zm.)
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15.12.1998 r. w sprawie ustalenia wykazu dróg krajowych i wojewódzkich (Dz. U. Nr 160 poz. 1071),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16.02.2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz. U. Z 25.04.2005 r.),
- Zarządzenie nr 10 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 22.08.2000r. w sprawie nadania numerów dróg wojewódzkich.

Jednocześnie wyrażamy zgodę dla Gminy Łużna na zajęcie niezbędnej części w/w działek, w celu budowy podziemnej sieci energetycznej niskiego napięcia, w pasie drogi wojewódzkiej nr 977 w miejscowościach Mszanka i Stróżówka.

Zajęcie pasa drogowego regulują przepisy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego.

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x a/a

Do wiadomości:

1 x DU – 4

Z-ca Dyrektora
ds. Inwestycji

mgr inż. Robert Gorecki

STAROSTA GORLICKI
Gorlice, ul. 11 Listopada 6

Gorlice, dn. 17.07.2020 r.

Znak sprawy: GE.6630.256.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 13.07.2020 r. do 17.07.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) Podstawa prawna: art. 28b ust. 1 i 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Sieć oświetlenia drogi wojewódzkiej DW977
Lokalizacja:	Łużna Obręb: Mszanka, dz.: 173, 346/4, 368, Gorlice Obręb: Stróżówka, dz.: 189, Obręb: Zagórzany, dz.: 1824/2, 1824/3
Wnioskodawca:	MRÓWKA ŁUKASZ ul. Klimkowicza 22, 38-300 Gorlice
Inwestor:	GMINA ŁUŻNA Łużna 634, 38-322 Łużna
Projektant:	HENRYK MRÓWKA Inne upr.: budowlane: UAN-2-8346-171/87
Przewodniczący:	Joanna Krzyszycha
Miejsce narady:	-
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	10.07.2020 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	GAZOWNIA W GORLICACH elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Gazownia w Gorlicach uzgadnia z uwagami:</p> <p>1. Przed przystąpieniem do prac należy zlokalizować istniejący gazociąg, prace ziemne w strefie kontrolowanej istniejącej sieci gazowej wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Gorlicach.</p> <p>2. Skrzyżowanie projektowanej sieci: kabel energetyczny doziemny - z istniejącym gazociągiem podlega odbiorowi (przed zasypaniem wykopów) przez przedstawiciela Gazowni w Gorlicach na zlecenie Inwestora. W przypadku uszkodzenia gazociągu w związku z w/w pracami Gazownia w Gorlicach wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora. Odległość pionowa pomiędzy ściankami krzyżujących się przewodów powinna być nie mniejsza niż 0,2 m.</p>	Tomasz Szpak

Dokument wygenerował(a): Joanna Krzyszycha, dn. 20-07-2020 07:54:07

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		Gazownia w Gorlicach nie uzgadnia projektu. Uwagi: 1. Kolizja projektowanego kabla energetycznego z istniejącym gazociągami pomiędzy L3/3 - L3/4, Zaprojektować zabezpieczenia kabla n skrzyżowaniu z gazociągami zgodnie z przepisami.	
2	MSS TELEKOM	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Orange Polska elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Opiniujemy projekt na następujących warunkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 • w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL. • w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.krakow@orange.com • przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor • każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. <p>W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);</p>	Jacek Bakota
4	POLSKIE GÓRNICTWO NAFTOWE I GAZOWNICTWO elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Uzgodniono bez uwag</p>	Jan Dubiel
5	TAURON DYSTRYBUCCJA elektroniczny	<p>Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Uzgadnia się zgodnie z naszym pismem w załączeniu.</p> <p>- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.</p> <p>- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucji S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik. Należy stosować następujące średnice rur osłonowych:</p>	Szymon Marek

Dokument wygenerował(a): Joanna Krzyszycha, dn. 20-07-2020 07:54:07
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p> <p>- Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii j. w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>- Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii NN - 1 m, - linii SN - 2 m, - linii WN - 5 m 	
6	UG Gorlice elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Marcin Bulsiewicz
7	UG Łużna elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Miłosz Passoń
8	Zarząd Dróg Wojewódzkich Kraków	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		MRÓWKA ŁUKASZ

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 1744330105, 1744330201, 1744330201, 1744331080, 1744331080, 1744331081, 1744331081, 1744331082, 1744331083, 1744331083, 1744332503, 1744332503, 1744332504, 1744332504, 1744332506, 1744332506.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Krzyszycha
Główny Specjalista w Wydziale
Geodezji, Kartografii i Katastru.

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Dokument wygenerował(a): Joanna Krzyszycha, dn. 20-07-2020 07:54:07

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Joanna Krzyszycha, dn. 20-07-2020 07:54:07

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

MAŁOPOLSKI
URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY

Kraków, 18.09.2020 r.

Znak sprawy:
WI-XI.7843.9.18.2020.MZ

**Małopolski Wojewódzki Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Łobzowska 67
30-038 Kraków**

Dotyczy: zgłoszenia budowy na podstawie art. 29 ust. 1 pkt 19a Prawa budowlanego

Zgodnie z art. 82b ust. 1 pkt 2 lit. c ustawy *Prawo budowlane* przekazuję kopię zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych: **Budowa sieci oświetlenia w ciągu drogi wojewódzkiej DW977 odc. 210 w km 000+892 - odc. 220 km 000+463 oraz odc. 220 km 000+481 - odc. 220 km 000+511, odc. 220 km 000+523 - odc. 220 km 000+990, odc. 220 km 001+039 - odc. 220 km 001+068** w ramach zadania pn.: "Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż chodnika przy drodze wojewódzkiej 977 w miejscowości Mszanka." **Adres zamierzenia budowlanego: województwo małopolskie, powiat gorlicki, gmina Łużna, miejscowość Mszanka, działki ewidencyjne nr 173, 368 obręb ewidencyjny 0003 Mszanka, jednostka ewidencyjna 120506_2 Łużna,** doręczono 14 sierpnia 2020 r. przez Łukasza Mrówkę w imieniu inwestora: Gmina Łużna, Łużna 634, 38-322 Łużna.

Organ nie wniósł sprzeciwu.

z up. Wojewody Małopolskiego

Załączniki:

1. kopia zgłoszenia z 12.08.2020 r.;
2. kopia pisma z 08.09.2020 r.;
3. jeden egzemplarz ostatecznego *Projektu budowlanego*.

Paweł Zych
Starszy Inspektor Wojewódzki
w Wydziale Infrastruktury

W przypadku dalszej korespondencji proszę powołać się na znak sprawy.

Inwestor zwolniona z opłaty skarbowej, za przyjęcie zgłoszenia dotyczącego budowy sieci, zgodnie z częścią I ust. 9b pkt 2 tabeli będącej załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o *opłacie skarbowej* (Dz.U.2020.1546).

Otrzymują:

1. Adresat + załączniki,
2. Łukasz Mrówka – pełnomocnik inwestora,
+ dwa egzemplarze ostatecznego *Projektu budowlanego*
3. Aa (nr 94/2020).



31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 * tel. 12 39 21 618 * fax 12 39 21 917, ePUAP: /ag9300lhka/skrytka
Zachęcamy do kierowania korespondencji za pośrednictwem platformy ePUAP,
więcej informacji na stronie internetowej [http:// www.malopolska.uw.gov.pl](http://www.malopolska.uw.gov.pl)

Informacje dla inwestora budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 2b i 19a, niektóre z przepisów art. 30 – 45 ustawy *Prawo budowlane*:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie (art. 41 ust. 4 ustawy):
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy.
 2. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy. Dziennik budowy jest wydawany odpłatnie przez właściwy organ do przyjęcia zgłoszenia (art. 42 ust. 2, 3, art. 45 ustawy).
 3. W przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia. (art. 30 ust. 5b ustawy).
 4. Istotne odstępienie od projektu budowlanego złożonego wraz ze zgłoszeniem budowy, wobec którego właściwy organ nie wniósł sprzeciwu, jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę dotyczącej całego zamierzenia budowlanego. (art. 36a ust. 1a ustawy).
 5. Prawa i obowiązki wynikające ze zgłoszenia, wobec którego organ nie wniósł sprzeciwu, mogą być przeniesione na rzecz innej osoby w drodze decyzji. Przepisy ust. 1 i 3 stosuje się odpowiednio. (art. 40 ust. 4 ustawy).
- powołać się.

STAROSTA GORLICKI

(oznaczenie organu wydającego decyzję)

AB. 6740.701.2020

(nr rejestru organu wydającego decyzję)

Gorlice, 07.10.2020 r.

(miejscowość i data)

Decyzja Nr 756/2020

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz.1333 z późn.zm.) w związku z art. 25 ustawy z dnia 13.02.2020 r. o zmianie ustawy- Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2020.471 t.j. ze zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U.2020.256 t.j. z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę¹⁾ z dnia 12 sierpnia 2020 r. **zatwierdzam projekt budowlany²⁾ i udzielam pozwolenia na budowę¹⁾**

dla

Gminy Łużna

38-322 Łużna 634

(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące

inwestycję pn.: *Budowa sieci oświetlenia w ramach zadania pn.: "Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż chodnika przy drodze wojewódzkiej 877 w miejscowości Mszanka"* na działce nr 346/4 w Mszance oraz na działkach nr: 1824/2 i 1824/3 w Zagórzanach

Autor projektu: Pan mgr inż. Henryk Mrówka posiadający uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych- Nr upr. UAN-2-8346-171/87; Numer ewidencyjny przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego: MAP/IE/6726/02

Sprawdzający: Pan mgr inż. Dominik Bek posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych- Nr upr. MAP/0030/PWBE/18; Numer ewidencyjny przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego: MAP/IE/0290/18

(nazwa i rodzaj oraz adres zamierzenia budowlanego, rodzaj(-e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych, funkcja i rodzaj zabudowy, imię i nazwisko projektanta oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków:

- 1) roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, obowiązującymi przepisami w tym ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U.2020.797 t.j. z późn. zm.),
- 2) roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę i można je wykonać tylko na terenie objętym pozwoleniem na budowę, teren budowy odpowiednio zabezpieczyć.
- 3) Inwestor jest obowiązany zapewnić objęcie kierownictwa budowy przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych na podstawie art. 42 ust. 1 w.w. ustawy Prawo budowlane,
- 4) W związku z art. 75 ust.4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.1219 t.j) zobowiązuje się Inwestora do uwzględnienia ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności odnowę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w zakresie określonym w dokonanych uzgodnieniach i warunkach niniejszej decyzji o pozwoleniu na budowę,

1/5

wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art.42 ust.2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane* w brzmieniu sprzed 19.09.2020 r. zgodnie z art. 25 z dnia 13.02.2020 r. o zmianie ustawy- *Prawo budowlane* oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2020.471 t.j. ze zm.)

UZASADNIENIE

W dniu 12 sierpnia 2020 r. Inwestor wystąpił z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę dla inwestycji pn.: *Budowa sieci oświetlenia w ramach zadania pn.: "Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż chodnika przy drodze wojewódzkiej 877 w miejscowości Mszanka"* na działce nr 346/4 w Mszance oraz na działkach: 1824/2 i 1824/3 w Zagórzanach. Do wniosku dołączono oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, cztery egzemplarze projektu budowlanego oraz pełnomocnictwo udzielone Panu Łukaszowi Mrówce.

Ustawą z dnia 13.02.2020 r. o zmianie ustawy- *Prawo budowlane* oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2020.471 t.j. ze zm.) zmieniono ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane* (Dz.U. z 2020 r. poz.1333 z późn.zm.). Zgodnie z art. 25 ustawy o zmianie ustawy- *Prawo budowlane* oraz niektórych innych ustaw cyt.: *"Do spraw uregulowanych ustawą zmienianą w art.1, wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy, przepisy ustawy zmienianej w art.1 stosuje się w brzmieniu dotychczasowym."*

Po zweryfikowaniu wniosku pod względem formalnym stwierdzono, że jest on kompletny i może stanowić podstawę do wszczęcia postępowania administracyjnego. Na podstawie analizy projektu budowlanego w odniesieniu do obowiązujących przepisów i informacji o obszarze oddziaływania obiektu sporządzonej przez projektanta zgodnie z zasadami art. 28 ustawy - *Prawo budowlane* ustalono, że obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działkę nr 346/4 w Mszance, działki nr: 1824/2, 1824/3 w Zagórzanach, dla których Gmina Łużna złożyła stosowne oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz działkę drogową nr 368 w Mszance.

Podczas prowadzonego postępowania o pozwolenie na budowę, strony zostały powiadomione o planowanym zamierzeniu zawiadomieniem o wszczęciu postępowania administracyjnego i nie wniosły zastrzeżeń w ustalonym terminie.

Stosownie do art. 35, ust. 1 ustawy - *Prawo budowlane* organ administracji architektoniczno-budowlanej przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę sprawdza m. in. zgodność projektu budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu, a także wymaganiami ochrony środowiska, w szczególności określonymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodność projektu zagospodarowania działki lub terenu z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, kompletność projektu budowlanego i posiadanie wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń. W razie stwierdzenia naruszeń, w wyżej określonym zakresie, organ zobowiązany jest, zgodnie z art. 35, ust 3 ww. ustawy do nałożenia postanowieniem obowiązku usunięcia wskazanych nieprawidłowości określając ich termin, a po jego bezskutecznym upływie do wydania decyzji o odmowie zatwierdzenia projektu i udzielenia pozwolenia na budowę.

Po analizie projektu budowlanego stwierdzono, że opracowanie projektowe jest kompletne i spełnia wymagania określone w art. 34 *Prawa budowlanego* i w rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Projektant oraz sprawdzający posiadają wymagane uprawnienia budowlane stosownie do zakresu przedstawionego w projekcie budowlanym i legitymują się aktualnym na dzień opracowania projektu zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo Budowlane. Ponadto dołączyli oświadczenie, zgodnie z art. 20 ust. 4, iż projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany zawiera między innymi informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz wydane przez Tauron Dystrybucja S.A. - warunki przyłączenia z dnia 31 marca 2020 r. znak: WP/027371/2020/O09R08;

Planowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łużna, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Łużna nr IV/23/2003, z dnia 17.03.2003 r., (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr 133, poz. 1741, z dnia 4.06.2003 r.), oraz planem zagospodarowania Gminy Gorlice - wieś Zagórzany, zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Gorlice Nr XXXII/259/2001 z dnia 21.12.2001 r., (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr 35, poz. 561 z dnia 06.03.2002 r.), a także z wymaganiami ochrony środowiska, oraz z innymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi. Działki, na których planowana jest inwestycja położone są w terenach, które w myśl ustaleń ww. planów zagospodarowania oznaczone są symbolem: 2.3 MN jako tereny różnych form mieszkalnictwa, z dopuszczeniem usług i rzemiosła o niskiej intensywności zabudowy (gmina Łużna), oraz 2.1 MN jako tereny mieszkalnictwa, usług i rzemiosła (gmina Gorlice). Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowa inwestycja planowana jest w terenach położonych poza obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Teren inwestycji znajduje się także poza terenami szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenami osuwiskowymi. Przedmiotową inwestycję zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Inwestor dysponuje nieruchomością na cele budowlane w zakresie objętym niniejszą decyzją i w czasie prowadzonego postępowania dostarczył określone przepisami dokumenty.

W obecnym stanie inwestycja nie narusza interesów osób trzecich chronionych art. 5 ust. 1 pkt 9 ustawy - Prawo budowlane.

W związku ze spełnieniem przez Inwestora wymagań określonych w art. 32 ust. 4 oraz art. 35 ust. 1 pkt 1 - 4 ustawy - Prawo Budowlane, należało orzec jak w sentencji.

Załączniki odpowiednio ponumerowane i opieczetowane pieczęcią Starostwa Powiatowego w Gorlicach stanowią integralną część decyzji.

Od decyzji stronom przysługuje odwołanie do Wojewody Małopolskiego w Krakowie, za pośrednictwem organu, który wydał decyzję w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Starosty Gorlickiego. Z dniem doręczenia Staroście Gorlickiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Informuję, iż z uwagi na zaistniałą sytuację epidemiologiczną w kraju oraz wprowadzone w związku z tym ograniczenia w zakresie obsługi interesantów w urzędach, obsługa stron może odbywać się poprzez: kontakt telefoniczny tel. (18) 354-89-74, drogą elektroniczną (ab@powiatgorlicki.pl) lub drogą pocztową. Możliwy jest również bezpośredni kontakt z pracownikami Urzędu w dniach i godzinach przyjmowania i obsługi Interesantów*, po uprzednim umówieniu wizyty za pośrednictwem ww. środków komunikacji. Do bezpośredniej obsługi umówionych wcześniej Interesantów Starostwa wyznaczono punkt Wydziału Architektury i Budownictwa w budynku przy ul. 11 Listopada 6.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ

Zgodnie z dyspozycją § 4 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. z 2007 r. Nr 187, poz. 1330) informuje się, że dokonanie czynności urzędowej polegającej na wydaniu niniejszej decyzji nie podlega opłacie skarbowej, na podstawie art. 7, ust. 3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 t.j. ze zm.).



DECYZJA NINIEJSZA
STAŁA SIĘ OSTATECZNA

z dniem 28.10.2020 r.
Gorlice, dnia 28.10.2020 r.

Z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Agnieszka Szurek
Inspektor w Wydziale
Architektury i Budownictwa

Z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Agnieszka Szurek
(pieczęć insenta i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)
Wydziału Architektury i Budownictwa

Załączniki:

1. Projekt budowlany.

Otrzymują:

1. Gmina Łużna, 38-322 Łużna 634- przez pełnomocnika Pana Łukasza Mrówkę, ul. Klimkowicza 2, 38- 300 Gorlice (+ 2 egz. projektu budowlanego)
2. Pani Elżbieta Haluch, Ropica Polska 438, 38-300 Gorlice,
3. Pani Maria Nowak, 38-333 Zagórzany 558,
4. Pan Paweł Jerzak, 38-322 Mszanka 158A,
5. Pani Patrycja Jerzak, 38-322 Mszanka 204,
6. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie, ul. Głowackiego 56, 30-085 Kraków,
7. A.a.

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Łużna, 38-322 Łużna 634,
3. Wójt Gminy Gorlice, ul. 11 Listopada 2, 38-300 Gorlice,
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Gorlicach ul. Michalusa 18, 38-300 Gorlice (+ 1 egz. projektu budowlanego)

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenie oddziaływania na środowisko (Dz. U.) 4)

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publikacji wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko 5)

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także

5. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Budowa sieci elektroenergetycznej podziemnej niskiego napięcia w ciągu drogi wojewódzkiej DW977 odc. 210 w km 000+891 - odc. 220 km 001+463 oraz odc. 220 km 001+481 - odc. 220 km 001+124

w ramach zadania pn.: "Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż chodnika przy drodze wojewódzkiej 977 w miejscowości Mszanka."

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zespół projektowy:

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr. Bud.	Branża	Podpis
Projektant:	mgr inż. Henryk Mrówka	UAN-2-8346-171/87	Instalacje i urządzenia elektryczne	

URZĄD WOJEWÓDZKI
38-400 KROSNO
Wydział Planowania Przestrzennego,
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Krosno, dnia 1987.09.29 r.

Nr UAN-2-8346-171/87

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się że: Obywatel (ka) HENRYK MIROWKA

(imię i nazwisko)

mgr inż. elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 19.06 1957 r. w Serafin gm. Lyse woj. Ostrołęka

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (ka) Henryk Mrówka jest upoważniony (a) do
imię i nazwisko

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Ob. Henryk Mrówka
38-243 Harkłowa 380
2. UAN-2 a/a

m. p.

DYREKTOR
Główny Architekt Wojewódzki
mgr inż. Władysław Dąbrowski
(podpis i pieczęć)

RzZG. dr. Kr. 444/86] 1.000 szt.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-QAR-ISI-GMP *

Pan Henryk Mrówka o numerze ewidencyjnym MAP/IE/6726/02
adres zamieszkania ul. Nadbrzeżna 2/28, 38-300 Gorlice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-10 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Kraków, 2020-03-31

Nr warunków: WP/027371/2020/O09R08

Łukasz Mrówka
ul. Kap. Jana Klimkowicza
22
38-300 GORLICE

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Łużna
Łużna 634
38-322 ŁUŻNA

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

Mszanka
38-322 Mszanka
numery działek: 173

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2020-03-26. Odpowiadając na wniosek z dnia 2020-03-26, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **6,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: **zestaw złączowy nr 10759, obwód 2 [KRS81438/2]**, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN **MSZANKA 04 [81438]**.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: **ułożenia kabla NA2XY-J 4x35 z wolnostojącego zestawu złączowego ZK2a nr 10759 do proj. zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-1P umieszczonego przy granicy działki od strony dojazdu,**
 - b) w zakresie sieci: bez budowy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu złączowo-pomiarowego zalicznikowo zasilić proj. skrzynie sterowania i oświetlenie uliczne.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni 3-fazowy,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: **10 A**,
 - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \phi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : trasy przyłącza kablowego nn
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie

to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Lewek Dominik
Grupa: O09R08

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Łodzi
Wydział Przyłączeń
.....Specjalista przy przyłączeniach.....
[Podpis]
Jarosław Chajec

Załączniki:
Zał. Nr 1 – projekt umowy o przyłączenie

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560 575 920,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Strona 3 z 3 WP/027371/2020/O09R08

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Kraków, 2020-03-31

Nr warunków: WP/027356/2020/O09R08

Pan Łukasz Mrówka
ul. Jana Klimkowicza 22
38-300 GORLICE

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Łużna
Łużna 634
38-322 ŁUŻNA

Obiekt:

oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

Mszanka
38-322 Mszanka
numery działek: 386

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2020-03-26. Odpowiadając na wniosek z dnia 2020-03-26, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **6,0 kW** dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa nn, istn. kabel YAKXS 4x35mm² (relacji: słup nr 1 -- ZK-1/nr 3484), obwód nr KRS81410/6 (Kier. obw. 1 Moszczenica) zasilany ze stacji transformatorowej SN/nn Zagórzany 16 nr 81410.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: rozcięcia kabla YAKXS 4x35mm² (relacji: słup nr 1 -- ZK-1/nr 3484) i dwustronnego z podwójnym mufowaniem wprowadzenia do proj. zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-1P umieszczonego przy granicy działki od strony dojazdu,
 - b) w zakresie sieci: wymiany przewodów od stacji trafo "Zagórzany 16" nr 8795 do słupa krańcowego nr 10 (KRS133416) z istn. AL 4x35mm² na wykonane przewodami AsXSn 4x95mm² zg. z obowiązującymi rozwiązaniami i przepisami,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu złączowo-pomiarowego zalicznikowo zasilic proj. skrzynie sterowania i oświetlenie uliczne.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.

5. Zabezpieczenia główne:

- a) prąd znamionowy: 10 A,
- b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,
- c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy granicy działki.

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.

7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

- 1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
- 2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
- 3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
- 4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
- 5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
- 6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: trasy sieci napowietrznej oraz przyłącza kablowego nn.
- 7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
- 8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
- 9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
- 10. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.

11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Cebula Paweł
Grupa: O09R08

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
Wydział Przyłączeń
.....Specjalista z. Przyłączeń.....
Chajec
Jarosław Chajec

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575 920,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Strona 3 z 3 WP/027356/2020/O09R08

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 KrępiecEdytor Grzegorz Podróżny
Telefon 797246547
faks
e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl**Spis treści****DW 977 Mszanka**

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
Sytuacja 1	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
Sytuacja 2	
Dane planowania	6
Wyniki szczegółowe	7
Sytuacja 3 - zatoczką	
Dane planowania	9
Wyniki szczegółowe	10
Sytuacja 4 - zatoczką 2	
Dane planowania	12
Wyniki szczegółowe	13
Sytuacja 5	
Dane planowania	15
Wyniki szczegółowe	16

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

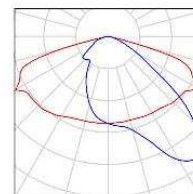
Strona
2

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępiec
 Edytor Grzegorz Podróżny
 Telefon 797246547
 faks
 e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl
DW 977 Mszanka / Lista opraw

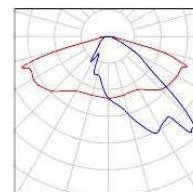
8 Ilość LUXON LED Cordoba:LED 2.0 V 35x150 4000K ENC
 Numer artykułu:
 Strumień świetlny (Oprawa): 13199 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 13200 lm
 Moc opraw: 94.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 35 72 97 100 100
 Wyposażenie: 48 x GW CSSRM2.PM (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



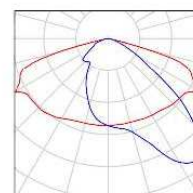
10 Ilość LUXON LED Cordoba:LED 2.0 V 40x120 4000K ENC
 Numer artykułu:
 Strumień świetlny (Oprawa): 13150 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 13150 lm
 Moc opraw: 94.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 36 71 95 100 100
 Wyposażenie: 48 x GW CSSRM2.PM (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



4 Ilość LUXON LED Toledo:LED I 35x150 4000K ENC
 Numer artykułu:
 Strumień świetlny (Oprawa): 15448 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 15450 lm
 Moc opraw: 110.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 35 72 97 100 100
 Wyposażenie: 88 x GW CSSRM2.PM (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

 Strona
 3

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

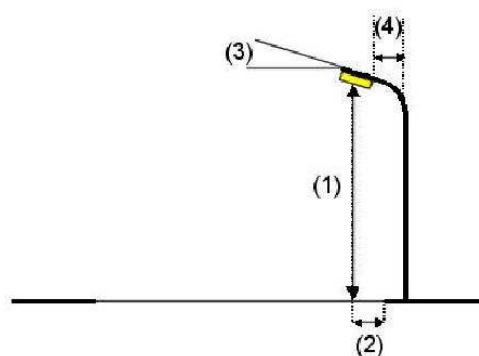
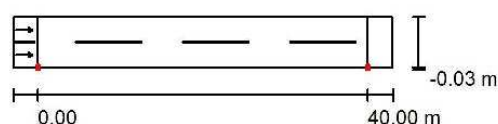
faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 1 / Dane planowania**Profil ulicy**

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa:	LUXON LED Cordoba:LED 2.0 V 35x150 4000K ENC	
Strumień świetlny (Oprawa):	13199 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	13200 lm	przy 70°: 738 cd/klm
Moc opraw:	94.0 W	przy 80°: 636 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 35 cd/klm
Odstęp słupa:	40.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	8.000 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	7.894 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
Nawis (2):	0.000 m	oślepiania D.0.
Nachylenie wysięgnika (3):	17.0 °	
Długość wysięgnika (4):	2.000 m	

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regatów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona

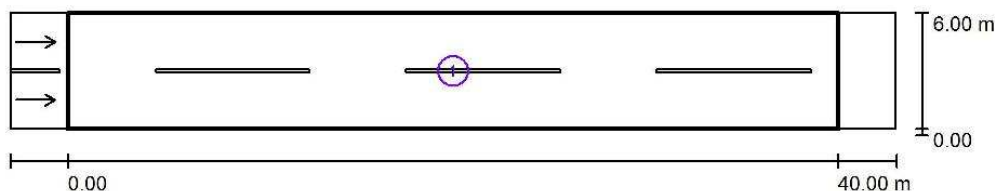
4

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 KrępiecEdytor Grzegorz Podróżny
Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 1 / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania**1 Pole oszacowania Jezdnia 1**

Długość: 40.000 m, Szerokość: 6.000 m

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.80	0.54	0.60	11	0.82
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regatów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona

5

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

faks

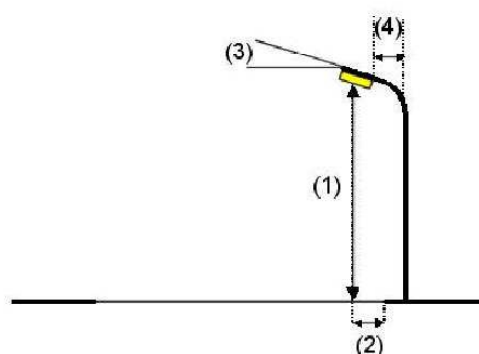
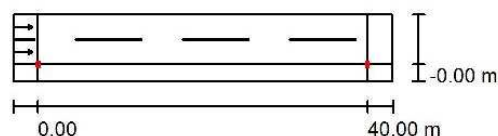
e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 2 / Dane planowania**Profil ulicy**

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 13199 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 13200 lm
 Moc opraw: 94.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 7.893 m
 Nawis (2): 0.026 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 16.0 °
 Długość wysięgnika (4): 2.000 m

LUXON LED Cordoba: LED 2.0 V 35x150 4000K ENC

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 739 cd/klm
 przy 80°: 632 cd/klm
 przy 90°: 31 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0.

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regatów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona

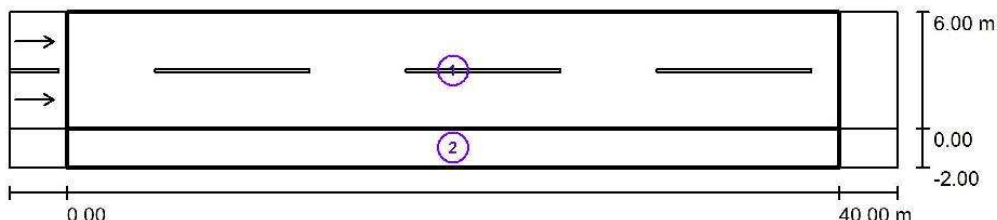
6

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 KrępiecEdytor Grzegorz Podróżny
Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 2 / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania**1 Pole oszacowania Jezdnia 1**

Długość: 40.000 m, Szerokość: 6.000 m

Siatka: 14 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.82	0.53	0.61	11	0.83
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona
7

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 KrępiecEdytor Grzegorz Podrózny
Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 2 / Wyniki szczegółowe**Lista pól oszacowania**

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	9.59	2.40
Wartości zadane według klasy:	≥ 7.50	≥ 1.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona
8

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępiec

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

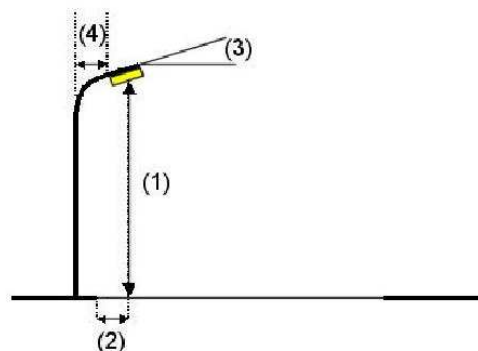
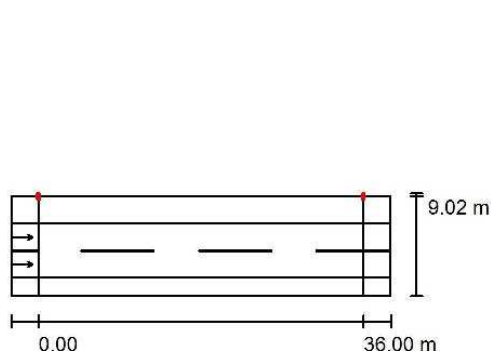
Sytuacja 3 - zatoczka / Dane planowania**Profil ulicy**

Pas postoiu 1 (Szerokość: 3.000 m)

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa:
 Strumień świetlny (Oprawa): 13150 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 13150 lm
 Moc opraw: 94.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 36.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 7.854 m
 Nawis (2): -2.974 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 16.0 °
 Długość wysięgnika (4): 2.000 m

LUXON LED Cordoba: LED 2.0 V 40x120 4000K ENC

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 720 cd/klm

przy 80°: 1056 cd/klm

przy 90°: 57 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.0.

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona

9

Luxon Sp. z o.o.

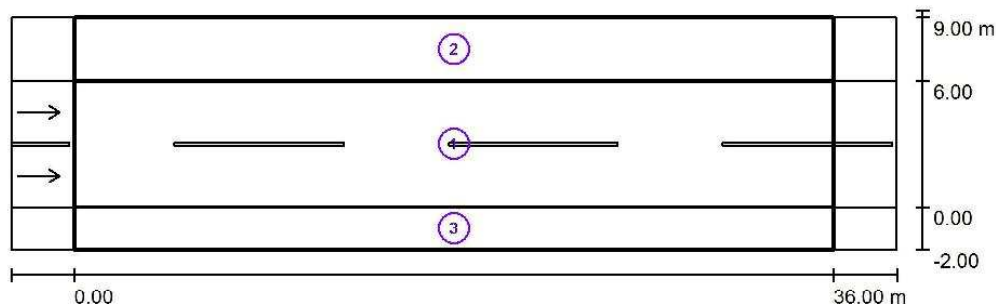
ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępiec

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 3 - zatoczka / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:301

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 36.000 m, Szerokość: 6.000 m
 Siatka: 12 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
 Wartości zadane według klasy:
 Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.77	0.68	0.60	15	0.85
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona
10

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępiec
 Edytor Grzegorz Podróżny
 Telefon 797246547
 faks
 e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 3 - zatoczka / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Pas postoju 1
 Długość: 36.000 m, Szerokość: 3.000 m
 Siatka: 12 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Pas postoju 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: CE4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m [lx] | U0 |
|---|--------------|-------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 14.93 | 0.41 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 10.00 | ≥ 0.40 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |
- 3 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 36.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 12 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: S2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)
- | | E_m [lx] | E_{min} [lx] |
|---|--------------|----------------|
| Wartości rzeczywiste według obliczenia: | 12.29 | 9.48 |
| Wartości zadane według klasy: | ≥ 10.00 | ≥ 3.00 |
| Spełnione/nie spełnione: | ✓ | ✓ |

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

faks

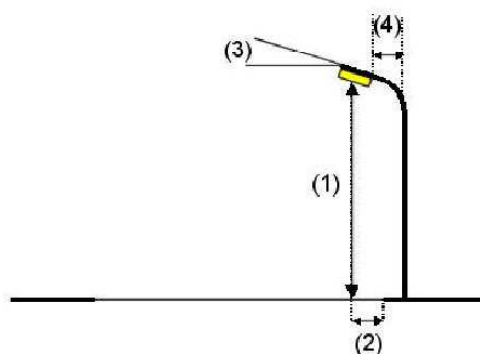
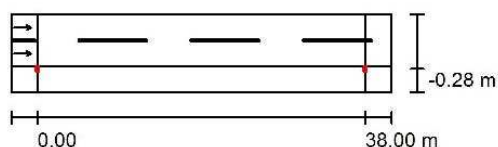
e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 4 - zatoczka 2 / Dane planowania**Profil ulicy**

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Pas postoju 1 (Szerokość: 3.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw**Oprawa:**

Strumień świetlny (Oprawa):

LUXON LED Cordoba: LED 2.0 V 40x120 4000K ENC

Strumień świetlny (Lampy):

13150 lm

Moc opraw:

94.0 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

38.000 m

Wysokość montażu (1):

8.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.848 m

Nawis (2):

-0.274 m

Nachylenie wysięgnika (3):

4.0 °

Długość wysięgnika (4):

2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°:	941 cd/klm
przy 80°:	140 cd/klm
przy 90°:	48 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.1.

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona

12

Luxon Sp. z o.o.

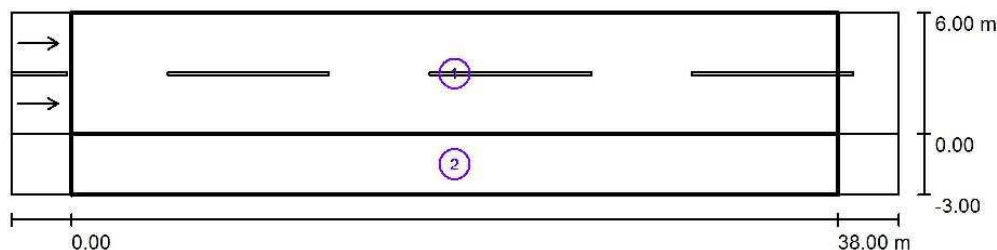
ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępiec

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 4 - zatoczka 2 / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 38.000 m, Szerokość: 6.000 m
 Siatka: 13 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	1.15	0.60	0.60	15	0.76
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

 Strona
13

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępiec

Edytor Grzegorz Podróżny

Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 4 - załącznik 2 / Wyniki szczegółowe**Lista pól oszacowania****2 Pole oszacowania Pas postępu 1**

Długość: 38.000 m, Szerokość: 3.000 m

Siatka: 13 x 3 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Pas postępu 1.

Wybrana klasa oświetleniowa: CE4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	11.71	0.40
Wartości zadane według klasy:	≥ 10.00	≥ 0.40
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 Krępice

Edytor Grzegorz Podrózny

Telefon 797246547

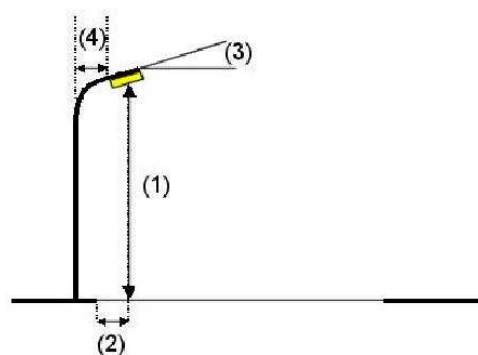
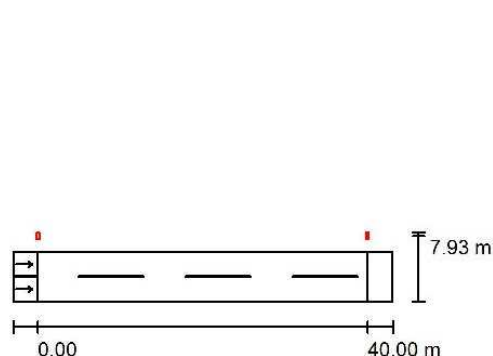
faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 5 / Dane planowania**Profil ulicy**

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

Oprawa: LUXON LED Toledo:LED I 35x150 4000K ENC
 Strumień świetlny (Oprawa): 15448 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 15450 lm
 Moc opraw: 110.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 40.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 7.833 m
 Nawis (2): -1.881 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 17.0 °
 Długość wysięgnika (4): 2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 733 cd/klm
 przy 80°: 619 cd/klm
 przy 90°: 33 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.0.

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona

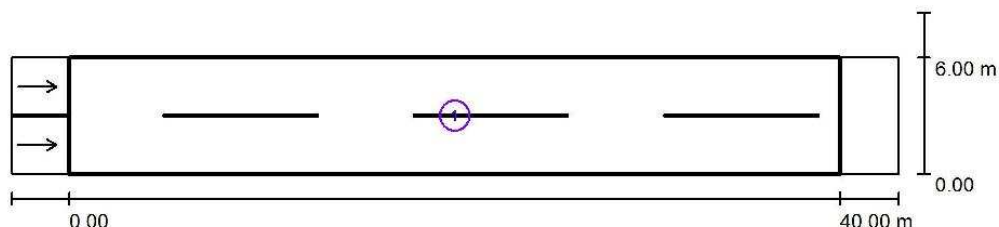
15

Luxon Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 45
55-330 KrępiecEdytor Grzegorz Podróżny
Telefon 797246547

faks

e-Mail grzegorz.podrozny@luxon.pl

Sytuacja 5 / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 6.000 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME4a

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.81	0.59	0.60	13	0.90
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Zastrzeżenie: niniejsze opracowanie stanowi rekomendację Producenta, a jego dokładność jest uzależniona m.in. od jakości przekazanych Producentowi danych o pomieszczeniu (m.in. kolory ścian, posadzek, wysokości sufitów, rozmieszczenie regałów, maszyn itd.). Realizacja w oparciu o niniejszy projekt następuje na odpowiedzialność Klienta.

Strona
16

Kraków, dn. 07.07.2020 r.

Nasz znak: DU-4-4220-977-10/20

ZDW/PW/2020/6322/DU4/RN

Firma Projektowo Usługowa AMPER
Łukasz Mrówka
Ul. Kap. Jana Klimkowicza 22
38-300 Gorlice

W związku ze złożonym projektem budowlanym branży elektroenergetycznej ws. wydania opinii dot. „Budowa sieci elektroenergetycznej podziemnej niskiego napięcia w ciągu drogi wojewódzkiej DW 977 odc.210 w km 000+891 - odc. 220 w km 001+124 w miejscowości Mszanka” Wydział Inżynierii Ruchu po zapoznaniu się z dokumentacją uzgadnia projekt bez uwag.

Z-ca Dyrektora
ds. Inwestycji
mgr inż. Robert Górecki

Otrzymują:

1 x Adresat+załącznik
1 x DU-4 a/a (sprawę prowadzi Robert Nowak)

Kraków dn. 03.07.2020 r.

znak sprawy: **ZDW-DI-4-523-80/20**

Firma Projektowo – Usługowa
Amper – Łukasz Mrówka
38 – 300 Gorlice
ul. J. Klimkowicza 22

Dotyczy: zgody na dysponowanie działkami ewidencyjnymi nr 173 i 368 w obr. Mszanka jedn. ewidencyjna Łużna oraz dz. nr 189 w obr. Stróżówka, jedn. ewidencyjna Gorlice, stanowiącymi pas drogi wojewódzkiej nr 977

O ś w i a d c z e n i e

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie oświadcza, że działki ewidencyjne nr 173 i 368 w obr. Mszanka, jedn. ewidencyjna Łużna oraz dz. nr 189 w obr. Stróżówka, jedn. ewidencyjna Gorlice, stanowiącymi pas drogi wojewódzkiej nr 977 pozostające w naszym zarządzie

Podstawa prawna :

- art. 2, 2a, 19, 20, 21, 22 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 204 poz. 2086 z 2004r. z późn. zm.)
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15.12.1998 r. w sprawie ustalenia wykazu dróg krajowych i wojewódzkich (Dz. U. Nr 160 poz. 1071),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16.02.2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz. U. Z 25.04.2005 r.),
- Zarządzenie nr 10 Generalnego Dyrektora Dróg Publicznych z dnia 22.08.2000r. w sprawie nadania numerów dróg wojewódzkich.

Jednocześnie wyrażamy zgodę dla Gminy Łużna na zajęcie niezbędnej części w/w działek, w celu budowy podziemnej sieci energetycznej niskiego napięcia, w pasie drogi wojewódzkiej nr 977 w miejscowościach Mszanka i Stróżówka.

Zajęcie pasa drogowego regulują przepisy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01.06.2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego.

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x a/a

Do wiadomości:

1 x DU – 4

Z-ca Dyrektora
ds. Inwestycji

mgr inż. Robert Gorecki

STAROSTA GORLICKI
Gorlice, ul. 11 Listopada 6

Gorlice, dn. 17.07.2020 r.

Znak sprawy: GE.6630.256.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 13.07.2020 r. do 17.07.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) Podstawa prawna: art. 28b ust. 1 i 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Sieć oświetlenia drogi wojewódzkiej DW977
Lokalizacja:	Łużna Obręb: Mszanka, dz.: 173, 346/4, 368, Gorlice Obręb: Stróżówka, dz.: 189, Obręb: Zagórzany, dz.: 1824/2, 1824/3
Wnioskodawca:	MRÓWKA ŁUKASZ ul. Klimkowicza 22, 38-300 Gorlice
Inwestor:	GMINA ŁUŻNA Łużna 634, 38-322 Łużna
Projektant:	HENRYK MRÓWKA Inne upr.: budowlane: UAN-2-8346-171/87
Przewodniczący:	Joanna Krzyszycha
Miejsce narady:	-
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	10.07.2020 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	GAZOWNIA W GORLICACH elektroniczny	<p style="text-align: center;">Uzgodniono pozytywnie</p> <p>Gazownia w Gorlicach uzgadnia z uwagami:</p> <p>1. Przed przystąpieniem do prac należy zlokalizować istniejący gazociąg, prace ziemne w strefie kontrolowanej istniejącej sieci gazowej wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Gorlicach.</p> <p>2. Skrzyżowanie projektowanej sieci: kabel energetyczny doziemny - z istniejącym gazociągiem podlega odbiorowi (przed zasypaniem wykopów) przez przedstawiciela Gazowni w Gorlicach na zlecenie Inwestora. W przypadku uszkodzenia gazociągu w związku z w/w pracami Gazownia w Gorlicach wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora. Odległość pionowa pomiędzy ściankami krzyżujących się przewodów powinna być nie mniejsza niż 0,2 m.</p>	Tomasz Szpak

Dokument wygenerował(a): Joanna Krzyszycha, dn. 20-07-2020 07:54:07

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		Gazownia w Gorlicach nie uzgadnia projektu. Uwagi: 1. Kolizja projektowanego kabla energetycznego z istniejącym gazociągami pomiędzy L3/3 - L3/4, Zaprojektować zabezpieczenia kabla n skrzyżowaniu z gazociągami zgodnie z przepisami.	
2	MSS TELEKOM	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Orange Polska elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Opiniujemy projekt na następujących warunkach: • w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 • w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL. • w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.krakow@orange.com • przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor • każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);	Jacek Bakota
4	POLSKIE GÓRNICTWO NAFTOWE I GAZOWNICTWO elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono bez uwag	Jan Dubiel
5	TAURON DYSTRYBUCCJA elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgadnia się zgodnie z naszym pismem w załączeniu. - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy. - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucji S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik. Należy stosować następujące średnice rur osłonowych:	Szymon Marek

Dokument wygenerował(a): Joanna Krzyszycha, dn. 20-07-2020 07:54:07
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p> <p>- Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>- Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych NN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii j. w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>- Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - linii NN - 1 m, - linii SN - 2 m, - linii WN - 5 m 	
6	UG Gorlice elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Marcin Bulsiewicz
7	UG Łużna elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Miłosz Passoń
8	Zarząd Dróg Wojewódzkich Kraków	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		MRÓWKA ŁUKASZ

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 1744330105, 1744330201, 1744330201, 1744331080, 1744331080, 1744331081, 1744331081, 1744331082, 1744331083, 1744331083, 1744332503, 1744332503, 1744332504, 1744332504, 1744332506, 1744332506.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Krzyszycha
Główny Specjalista w Wydziale
Geodezji, Kartografii i Katastru.

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Dokument wygenerował(a): Joanna Krzyszycha, dn. 20-07-2020 07:54:07

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Joanna Krzyszycha, dn. 20-07-2020 07:54:07

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

MAŁOPOLSKI
URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY

Kraków, 18.09.2020 r.

Znak sprawy:
WI-XI.7843.9.18.2020.MZ

**Małopolski Wojewódzki Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Łobzowska 67
30-038 Kraków**

Dotyczy: zgłoszenia budowy na podstawie art. 29 ust. 1 pkt 19a Prawa budowlanego

Zgodnie z art. 82b ust. 1 pkt 2 lit. c ustawy *Prawo budowlane* przekazuję kopię zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych: **Budowa sieci oświetlenia w ciągu drogi wojewódzkiej DW977 odc. 210 w km 000+892 - odc. 220 km 000+463 oraz odc. 220 km 000+481 - odc. 220 km 000+511, odc. 220 km 000+523 - odc. 220 km 000+990, odc. 220 km 001+039 - odc. 220 km 001+068** w ramach zadania pn.: "Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż chodnika przy drodze wojewódzkiej 977 w miejscowości Mszanka." **Adres zamierzenia budowlanego: województwo małopolskie, powiat gorlicki, gmina Łużna, miejscowość Mszanka, działki ewidencyjne nr 173, 368 obręb ewidencyjny 0003 Mszanka, jednostka ewidencyjna 120506_2 Łużna,** doręczono 14 sierpnia 2020 r. przez Łukasza Mrówkę w imieniu inwestora: Gmina Łużna, Łużna 634, 38-322 Łużna.

Organ nie wniósł sprzeciwu.

z up. Wojewody Małopolskiego

Załączniki:

1. kopia zgłoszenia z 12.08.2020 r.;
2. kopia pisma z 08.09.2020 r.;
3. jeden egzemplarz ostatecznego *Projektu budowlanego*.

Paweł Zych
Starszy Inspektor Wojewódzki
w Wydziale Infrastruktury

W przypadku dalszej korespondencji proszę powołać się na znak sprawy.

Inwestor zwolniona z opłaty skarbowej, za przyjęcie zgłoszenia dotyczącego budowy sieci, zgodnie z częścią I ust. 9b pkt 2 tabeli będącej załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o *opłacie skarbowej* (Dz.U.2020.1546).

Otrzymują:

1. Adresat + załączniki,
2. Łukasz Mrówka – pełnomocnik inwestora,
+ dwa egzemplarze ostatecznego *Projektu budowlanego*
3. Aa (nr 94/2020).



31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 * tel. 12 39 21 618 * fax 12 39 21 917, ePUAP: /ag9300lhka/skrytka
Zachęcamy do kierowania korespondencji za pośrednictwem platformy ePUAP,
więcej informacji na stronie internetowej [http:// www.malopolska.uw.gov.pl](http://www.malopolska.uw.gov.pl)

Informacje dla inwestora budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 2b i 19a, niektóre z przepisów art. 30 – 45 ustawy *Prawo budowlane*:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie (art. 41 ust. 4 ustawy):
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy;
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy;
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy.
 2. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy. Dziennik budowy jest wydawany odpłatnie przez właściwy organ do przyjęcia zgłoszenia (art. 42 ust. 2, 3, art. 45 ustawy).
 3. W przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia. (art. 30 ust. 5b ustawy).
 4. Istotne odstępienie od projektu budowlanego złożonego wraz ze zgłoszeniem budowy, wobec którego właściwy organ nie wniósł sprzeciwu, jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę dotyczącej całego zamierzenia budowlanego. (art. 36a ust. 1a ustawy).
 5. Prawa i obowiązki wynikające ze zgłoszenia, wobec którego organ nie wniósł sprzeciwu, mogą być przeniesione na rzecz innej osoby w drodze decyzji. Przepisy ust. 1 i 3 stosuje się odpowiednio. (art. 40 ust. 4 ustawy).
- powołać się.

STAROSTA GORLICKI

(oznaczenie organu wydającego decyzję)

AB. 6740.701.2020

(nr rejestru organu wydającego decyzję)

Gorlice, 07.10.2020 r.

(miejscowość i data)

Decyzja Nr 756/2020

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz.1333 z późn.zm.) w związku z art. 25 ustawy z dnia 13.02.2020 r. o zmianie ustawy- Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2020.471 t.j. ze zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U.2020.256 t.j. z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę¹⁾ z dnia 12 sierpnia 2020 r. **zatwierdzam projekt budowlany²⁾ i udzielam pozwolenia na budowę¹⁾**

dla

Gminy Łużna

38-322 Łużna 634

(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące

inwestycję pn.: *Budowa sieci oświetlenia w ramach zadania pn.: "Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż chodnika przy drodze wojewódzkiej 877 w miejscowości Mszanka"* na działce nr 346/4 w Mszance oraz na działkach nr: 1824/2 i 1824/3 w Zagórzanach

Autor projektu: Pan mgr inż. Henryk Mrówka posiadający uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych- Nr upr. UAN-2-8346-171/87; Numer ewidencyjny przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego: MAP/IE/6726/02

Sprawdzający: Pan mgr inż. Dominik Bek posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych- Nr upr. MAP/0030/PWBE/18; Numer ewidencyjny przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego: MAP/IE/0290/18

(nazwa i rodzaj oraz adres zamierzenia budowlanego, rodzaj(-e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych, funkcja i rodzaj zabudowy, imię i nazwisko projektanta oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków:

- 1) roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, obowiązującymi przepisami w tym ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U.2020.797 t.j. z późn. zm.),
- 2) roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę i można je wykonać tylko na terenie objętym pozwoleniem na budowę, teren budowy odpowiednio zabezpieczyć.
- 3) Inwestor jest obowiązany zapewnić objęcie kierownictwa budowy przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych na podstawie art. 42 ust. 1 w.w. ustawy Prawo budowlane,
- 4) W związku z art. 75 ust.4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.1219 t.j) zobowiązuje się Inwestora do uwzględnienia ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności odnowę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w zakresie określonym w dokonanych uzgodnieniach i warunkach niniejszej decyzji o pozwoleniu na budowę,

1/5

wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art.42 ust.2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane* w brzmieniu sprzed 19.09.2020 r. zgodnie z art. 25 z dnia 13.02.2020 r. o zmianie ustawy- *Prawo budowlane* oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2020.471 t.j. ze zm.)

UZASADNIENIE

W dniu 12 sierpnia 2020 r. Inwestor wystąpił z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę dla inwestycji pn.: *Budowa sieci oświetlenia w ramach zadania pn.: "Wykonanie dokumentacji technicznej na budowę oświetlenia ulicznego wzdłuż chodnika przy drodze wojewódzkiej 877 w miejscowości Mszanka"* na działce nr 346/4 w Mszance oraz na działkach: 1824/2 i 1824/3 w Zagórzanach. Do wniosku dołączono oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, cztery egzemplarze projektu budowlanego oraz pełnomocnictwo udzielone Panu Łukaszowi Mrówce.

Ustawą z dnia 13.02.2020 r. o zmianie ustawy- *Prawo budowlane* oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2020.471 t.j. ze zm.) zmieniono ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane* (Dz.U. z 2020 r. poz.1333 z późn.zm.). Zgodnie z art. 25 ustawy o zmianie ustawy- *Prawo budowlane* oraz niektórych innych ustaw cyt.: *"Do spraw uregulowanych ustawą zmienianą w art.1, wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy, przepisy ustawy zmienianej w art.1 stosuje się w brzmieniu dotychczasowym."*

Po zweryfikowaniu wniosku pod względem formalnym stwierdzono, że jest on kompletny i może stanowić podstawę do wszczęcia postępowania administracyjnego. Na podstawie analizy projektu budowlanego w odniesieniu do obowiązujących przepisów i informacji o obszarze oddziaływania obiektu sporządzonej przez projektanta zgodnie z zasadami art. 28 ustawy - *Prawo budowlane* ustalono, że obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działkę nr 346/4 w Mszance, działki nr: 1824/2, 1824/3 w Zagórzanach, dla których Gmina Łużna złożyła stosowne oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane oraz działkę drogową nr 368 w Mszance.

Podczas prowadzonego postępowania o pozwolenie na budowę, strony zostały powiadomione o planowanym zamierzeniu zawiadomieniem o wszczęciu postępowania administracyjnego i nie wniosły zastrzeżeń w ustalonym terminie.

Stosownie do art. 35, ust. 1 ustawy - *Prawo budowlane* organ administracji architektoniczno-budowlanej przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę sprawdza m. in. zgodność projektu budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu, a także wymaganiami ochrony środowiska, w szczególności określonymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodność projektu zagospodarowania działki lub terenu z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, kompletność projektu budowlanego i posiadanie wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń. W razie stwierdzenia naruszeń, w wyżej określonym zakresie, organ zobowiązany jest, zgodnie z art. 35, ust 3 ww. ustawy do nałożenia postanowieniem obowiązku usunięcia wskazanych nieprawidłowości określając ich termin, a po jego bezskutecznym upływie do wydania decyzji o odmowie zatwierdzenia projektu i udzielenia pozwolenia na budowę.

Po analizie projektu budowlanego stwierdzono, że opracowanie projektowe jest kompletne i spełnia wymagania określone w art. 34 Prawa budowlanego i w rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Projektant oraz sprawdzający posiadają wymagane uprawnienia budowlane stosownie do zakresu przedstawionego w projekcie budowlanym i legitymują się aktualnym na dzień opracowania projektu zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo Budowlane. Ponadto dołączyli oświadczenie, zgodnie z art. 20 ust. 4, iż projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany zawiera między innymi informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz wydane przez Tauron Dystrybucja S.A. - warunki przyłączenia z dnia 31 marca 2020 r. znak: WP/027371/2020/O09R08;

Planowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łużna, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Łużna nr IV/23/2003, z dnia 17.03.2003 r., (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr 133, poz. 1741, z dnia 4.06.2003 r.), oraz planem zagospodarowania Gminy Gorlice - wieś Zagórzany, zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Gorlice Nr XXXII/259/2001 z dnia 21.12.2001 r., (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego Nr 35, poz. 561 z dnia 06.03.2002 r.), a także z wymaganiami ochrony środowiska, oraz z innymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi. Działki, na których planowana jest inwestycja położone są w terenach, które w myśl ustaleń ww. planów zagospodarowania oznaczone są symbolem: 2.3 MN jako tereny różnych form mieszkalnictwa, z dopuszczeniem usług i rzemiosła o niskiej intensywności zabudowy (gmina Łużna), oraz 2.1 MN jako tereny mieszkalnictwa, usług i rzemiosła (gmina Gorlice). Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowa inwestycja planowana jest w terenach położonych poza obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Teren inwestycji znajduje się także poza terenami szczególnego zagrożenia powodzią oraz terenami osuwiskowymi. Przedmiotową inwestycję zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Inwestor dysponuje nieruchomością na cele budowlane w zakresie objętym niniejszą decyzją i w czasie prowadzonego postępowania dostarczył określone przepisami dokumenty.

W obecnym stanie inwestycja nie narusza interesów osób trzecich chronionych art. 5 ust. 1 pkt 9 ustawy - Prawo budowlane.

W związku ze spełnieniem przez Inwestora wymagań określonych w art. 32 ust. 4 oraz art. 35 ust. 1 pkt 1 - 4 ustawy - Prawo Budowlane, należało orzec jak w sentencji.

Załączniki odpowiednio ponumerowane i opieczetowane pieczęcią Starostwa Powiatowego w Gorlicach stanowią integralną część decyzji.

Od decyzji stronom przysługuje odwołanie do Wojewody Małopolskiego w Krakowie, za pośrednictwem organu, który wydał decyzję w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Starosty Gorlickiego. Z dniem doręczenia Staroście Gorlickiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Informuję, iż z uwagi na zaistniałą sytuację epidemiologiczną w kraju oraz wprowadzone w związku z tym ograniczenia w zakresie obsługi interesantów w urzędach, obsługa stron może odbywać się poprzez: kontakt telefoniczny tel. (18) 354-89-74, drogą elektroniczną (ab@powiatgorlicki.pl) lub drogą pocztową. Możliwy jest również bezpośredni kontakt z pracownikami Urzędu w dniach i godzinach przyjmowania i obsługi Interesantów*, po uprzednim umówieniu wizyty za pośrednictwem ww. środków komunikacji. Do bezpośredniej obsługi umówionych wcześniej Interesantów Starostwa wyznaczono punkt Wydziału Architektury i Budownictwa w budynku przy ul. 11 Listopada 6.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ

Zgodnie z dyspozycją § 4 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. z 2007 r. Nr 187, poz. 1330) informuje się, że dokonanie czynności urzędowej polegającej na wydaniu niniejszej decyzji nie podlega opłacie skarbowej, na podstawie art. 7, ust. 3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 t.j. ze zm.).



DECYZJA NINIEJSZA
STAŁA SIĘ OSTATECZNA

z dniem 28.10.2020 r.

Gorlice, dnia 28.10.2020 r.

Z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Agnieszka Szurek
Inspektor w Wydziale
Architektury i Budownictwa

Z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Agnieszka Szurek
(pieczęć insenta i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)
Wydziału Architektury i Budownictwa

Załączniki:

1. Projekt budowlany.

Otrzymują:

1. Gmina Łużna, 38-322 Łużna 634- przez pełnomocnika Pana Łukasza Mrówkę, ul. Klimkowicza 2, 38- 300 Gorlice (+ 2 egz. projektu budowlanego)
2. Pani Elżbieta Haluch, Ropica Polska 438, 38-300 Gorlice,
3. Pani Maria Nowak, 38-333 Zagórzany 558,
4. Pan Paweł Jerzak, 38-322 Mszanka 158A,
5. Pani Patrycja Jerzak, 38-322 Mszanka 204,
6. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie, ul. Głowackiego 56, 30-085 Kraków,
7. A.a.

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Łużna, 38-322 Łużna 634,
3. Wójt Gminy Gorlice, ul. 11 Listopada 2, 38-300 Gorlice,
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Gorlicach ul. Michalusa 18, 38-300 Gorlice (+ 1 egz. projektu budowlanego)

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenie oddziaływania na środowisko (Dz. U.) 4)

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publikacji wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko 5)

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także