



„ELTRIX” spółka jawna

ul. Wyspiańskiego 5-7; 48-300 Nysa
tel. (077) 433-76-44, 435-51-19

NAZWA ELEMENTU
PROJEKTU
BUDOWLANEGO:

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

Rozbudowa oświetlenia drogowego przy
ul. Dworcowej w Głuchołazach.

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

48-340 Głuchołazy, ul. Dworcowa

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

XXVI

jednostka ew.: Głuchołazy – miasto
obręb ew.: 160701_4.0001, Głuchołazy
karta mapy nr: 3,
działki nr: 164, 157/4.

NAZWA INWESTORA:
ADRES INWESTORA:

Gmina Głuchołazy
48-340 Głuchołazy, ul. Rynek 15.

<i>Zakres opracowania</i>	<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko, specjalność, nr uprawnień budowlanych</i>	<i>Data opracowania</i>	<i>Podpis</i>
Zagospodarowanie terenu	Projektant	Inżynier elektryk Józef Radomański	29.11.2021r.	
	spec. uprawnień numer uprawnień	instalacyjno-inżynieryjnej 265/87/Op		
	Asystent projektanta	Technik elektryk Dariusz Iżycki	29.11.2021r.	

Nysa, listopad 2021r.

SPIS TREŚCI

PROJEKT TECHNICZNY – STRONA TYTUOWA	1
SPIS TREŚCI	2
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.	3
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.	4
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	5
CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	6
1. Podstawa opracowania.	6
2. Przedmiot opracowania.	6
3. Zakres opracowania.	6
4. Linia kablowa oświetlenia drogowego.	6
5. Latarnie oświetleniowe.	7
6. Uziemienie latarni.....	8
7. Ochrona przeciwporażeniowa.	8
8. Zestawienie podstawowych materiałów.	9
9. Obliczenia techniczne.	10
10. Obliczenia DIALUX.	11
1. Uwagi i zalecenia.	14
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	15
1. Projekt zagospodarowania terenu - rys. nr E-1	16
2. Schemat ideowy zasilania - rys. nr E-2	17
3. Karta katalogowa oprawy URBINO LED 36W - rys. nr E-3.....	18
4. Karta katalogowa słupa SAL-70 dz. - rys. nr E-4.....	20
5. Karta katalogowa wysięgnika WR-5A/1/0,6/5 - rys. nr E-5.....	21
 UZGODNIENIA, ZGODY, PROTOKOŁY I INNE DOKUMENTY – SPIS ZAWARTOŚCI.....	1
1. Uproszczony wypis z rejestru gruntów nr GK.6621.6152.2021 z dnia 18.10.2021r.	2
2. Zgoda Burmistrza Głucholaz nr IE.7230.145.2021.MP z dnia 12.11.2021r.....	4
3. Zgoda Zarządu Dróg Wojewódzkich w Opolu nr WD.4036.489.2021.MD z dnia 29.11.2021r.	6
4. Uzgodnienie przyłączenia - TAURON Nowe Technologie S.A. nr TNT/NMG/2021-10-11/000000 z dnia 11.10.2021r.	8
5. Wywiad branżowy - TAURON Dystrybucja S.A. nr TD/OOP/OMD/UB/KW/637/2021 z dnia 22.10.2021r.	10
6. Uzgodnienie – Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. nr PSGOP.0095.76322514146.2021 z dnia 17.11.2021r.	13
7. Uzgodnienie - Wodociągi Sp. z o.o. nr DT/BS/908/2021 z dnia 19.10.2021r.....	15
8. Protokół z narady koordynacyjnej - Starostwo Powiatowe w Nysie nr GK.6630.262.2021 z dnia 26.11.2021r.	17
9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA LUDZI	21



Opole

1987-11-27

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w OPOLU**

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr ewid. 265/87/Op

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 - - - - -

i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. d rozporządzenia 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 JÓZEF MARIAN R A D O M A Ń S K I

.....
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 07 czerwca 1955 r. w Nysie

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

.....
p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

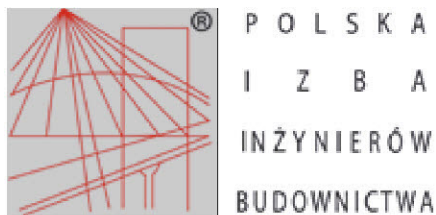
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Józef Marian R a d o m a ń s k i jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych;



GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-IXX-CKZ-VKW *

Pan JÓZEF RADOMAŃSKI o numerze ewidencyjnym OPL/IE/1979/02
adres zamieszkania ul. BOHATERÓW WARSZAWY nr 9, 48-300 NYSA
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-15 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.

Nysa, 29.11.2021r.

Józef Radomański
48-300 NYSA
ul. Bohaterów Warszawy 9

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA ¹⁾

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

Oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji:
„Rozbudowa oświetlenia drogowego przy ul. Dworcowej w Głuchołazach”,
opracowany na rzecz Inwestora: Gmina Głuchołazy, 48-340 Głuchołazy,
ul. Rynek 15, obejmujący tereny działek nr 164, 157/3, arkusz mapy nr 3,
obręb ewidencyjny Głuchołazy, został opracowany zgodnie z obowiązującym
prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

¹⁾ Wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane
(Dz. U. z 1994r. Nr 89 poz. 414 z późn. zmianami).

CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKTU TECHNICZNEGO

Niniejsza dokumentacja została opracowana przy zachowaniu zgodności z wymogami norm:

- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- PKN-CEN/TR 13201-1:2014, IDT „Oświetlenie dróg - Część 1: Wytyczne dotyczące wyboru klas oświetlenia”,
- PN-EN 13201-2:2015, IDT „Oświetlenie dróg - Część 2: Wymagania eksploatacyjne”.

Doboru elementów osprzętu kablowego i oświetleniowego, dokonano w oparciu o założenia tych norm, warunki techniczne przyłączenia oraz typowe standardy i rozwiązania techniczne związane z budową oświetlenia drogowego.

1. Podstawa opracowania.

- Uzgodnienie przyłączenia.
- Inwentaryzacja stanu istniejącego.
- Aktualna mapa sytuacyjna w skali 1:500.
- Ustawa Prawo Budowlane, obowiązujące przepisy wykonawcze i normy.
- Zlecenie i upoważnienie Inwestora.

2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi publicznej klasy dojazdowej ul. Dworcowej w Głuchołazach, polegający na ułożeniu sieci kablowej niskiego napięcia i ustawieniu latarni drogowych celem oświetlenia ulicy.

3. Zakres opracowania.

W zakres opracowania projektu wchodzi następujące elementy:

- budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV wykonana kablem NA2XY-J 4x35mm² o długości trasy 169,0m.
- ustawienie wzdłuż ulicy 7 kompletnych latarni oświetleniowych o wysokości 8,0m, wykonanych ze słupów aluminiowych z wysięgnikami i oprawami wyposażonymi w ledowe źródła światła.

4. Linia kablowa oświetlenia drogowego.

Budowę oświetlenia należy zrealizować według następujących warunków:

Z istniejącej linii oświetlenia drogowego zasilanej ze stacji trans. „G-zy Wrocławska” nr OPZ70165 od słupa nr 13/O należy wybudować odcinek linii kablowej NA2XY-J 4x35mm² do zasilania latarni oświetlenia ulicznego projektowanych przy ulicy dojazdowej do posesji zlokalizowanych wzdłuż drogi.

Przed rozpoczęciem prac przy budowie linii kablowej należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej wykonanie wytyczenia trasy w terenie wraz z oznaczeniem punktów charakterystycznych (załomy, miejsca montażu latarni) oraz wszelkie skrzyżowania, zbliżenia i kolizje.

Kabel należy ułożyć w wykopie na całej długości w rurach osłonowych o średnicy 75 mm na głębokości 70cm, w warstwie piasku przykrytego 15-cm warstwą ziemi rodzimej, folią kablową koloru niebieskiego i pozostałą ziemią ubijaną warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=0,98$. Odległość folii od kabla powinna wynosić min. 25cm. Na trasie linii kablowej w odstępach 10m należy założyć oznaczniki kablowe informujące o rodzaju kabla, przebiegu i długości trasy, właścicieli oraz roku budowy linii kablowej.

Poniższa tabela podaje wybrane dopuszczalne odległości kabli wg normy N SEP-E-004.

Lp.	Skrzyżowanie lub zbliżenie i rodzaj urządzeń podziemnych	Najmniejsze dopuszczalne odległości w [cm]	
		Pionowo przy skrzyżowaniu	Poziomo przy zbliżeniu
1	Kable na napięcia znamionowe do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi.	15	5
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczonych do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o napięciu znamionowym 1 kV <Un<30kV	50	25
4	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym 1 kV<Un<30kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych		10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV		25
6	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jak lp. 1-5
7	Kable od rur wodociagowych, ściekowych, ciepłych, gazowych z gazami niepalnymi.	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu
8	Kable do rurociągu z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 7	
9	Kable od zbiorników z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200
10	Kable od części podziemnych linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40
11	Kable od ścian budynków i innych budowli np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 7, 8, 9, 10.	nie mogą się krzyżować	50

Istniejące kable elektroenergetyczne niskiego napięcia będące w kolizji poprzecznej z projektowanym kablem oświetleniowym należy zabezpieczyć dzielonymi rurami osłonowymi o średnicy 160mm w kolorze niebieskim. Wytyczne do zabezpieczenia kabli szczegółowo określa uzgodnienie TAURON Dystrybucja S.A. stanowiące załącznik do niniejszej dokumentacji. Prace ziemne w pobliżu istniejących kabli oraz innych urządzeń podziemnych napotkanych podczas robót, należy wykonać ręcznie. Układ połączeń rozbudowy sieci oświetlenia drogowego przedstawia schemat ideowy zasilania [rys. nr E-2].

5. Latarnie oświetleniowe.

Latarnie oświetleniowe projektuje się jako słupy aluminiowe montowane bezpośrednio do gruntu na odpowiednią głębokość wynikającą z instrukcji montażu o wysokości 7m z jednoramiennymi wysięgnikami o wysokości 1,0m, wysięgu 0,6m i nachyleniu 5°. Wysokość latarni po zmontowaniu powinna wynosić 8m.

Wymaga się, aby słupy i wysięgniki posiadały zabezpieczenie antykorozyjne poprzez anodowanie na kolor antracyt CI-78.

Na słupach należy zamontować oprawy o parametrach nie gorszych jak poniżej.

DANE MECHANICZNE:

Montaż: na słupie ø60/48mm, na wysięgniku ø60/48mm.

Obudowa: aluminium

Zakres temperatury pracy [°C]: -40 +55

Kolor: grafit ciemny / antracyt

Gwarancja producenta: min. 5 lat

DANE OPTYCZNE:

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: do dróg miejskich / osiedlowych

Wskaźnik oddawania barw CRI/Ra: >70

Strumień oprawy [lm]: min. 4100

Temperatura barwowa [K]: 4000

DANE ELEKTRYCZNE:

Efektywność zasilacza: >95%

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Prąd wyjściowy [mA]: 500 - 700

Źródło światła: LED

Redukcja strumienia świetlnego zaprogramowanego wielostopniowo w następujących przedziałach czasowych:

- od zaświecenia do godz. 22⁰⁰ - 100% mocy,
- od godz. 22⁰⁰ do godz. 24⁰⁰ - 70% mocy,
- od godz. 24⁰⁰ do godz. 04⁰⁰ - 50% mocy,
- od godz. 04⁰⁰ do godz. 06⁰⁰ - 70% mocy,
- od godz. 06⁰⁰ do zgaśnięcia - 100% mocy.

Do podłączenia kabli zasilających oraz zabezpieczenia elektrycznego opraw montowanych na słupach należy zastosować złącza słupowe IZK4. Podłączenie opraw ze złączem słupowym wykonać przewodem YDY 3x1,5mm² 450/750V.

6. Uziemienie latarni.

Dla latarni oświetleniowych, należy wykonać układ uziomowy, poziomy (taśmowy) wykonany z bednarki ocynkowanej o przekroju 30x4mm ułożonej w rowie kablowym. W przypadku trudności w uzyskaniu wymaganej rezystancji dla poprawienia wyników pomiarowych, uziom taśmowy należy rozbudować o uziom pionowy (prętowy) wykonany z prętów stalowych miedziowanych lub cynkowanych ogniowo o średnicy min. 16mm. Przy realizacji uziomów, łączenie bednarki z bednarką oraz bednarki z prętem należy wykonać przez spawanie lub zgrzewanie oraz skręcanie dwoma śrubami M10. W słupach połączenie uziemienia z zaciskiem probierczym należy wykonać przez skręcenie. Miejsca połączeń należy zabezpieczyć przed korozją przez pokrycie w ziemi, np. lakierem asfaltowym, a w części nadziemnej, wazeliną bezkwasową. Rezystancja uziemienia pojedynczej latarni oświetleniowej nie powinna przekroczyć 30 Ω.

7. Ochrona przeciwporażeniowa.

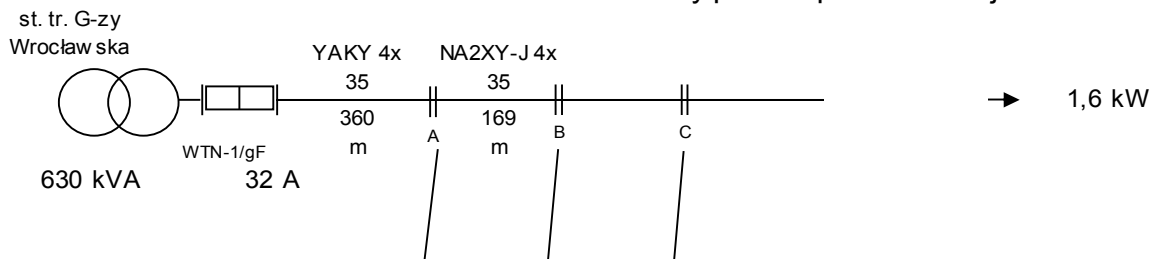
Dodatkowym środkiem ochrony przeciwporażeniowej stosowanym w układzie sieciowym TN jest ochrona przed dotykiem pośrednim przez samoczynne wyłączenie zasilania. Ochrona tego typu polega na połączeniu części przewodzących dostępnych z przewodem ochronnym PEN. Warunkiem skuteczności ochrony jest zapewnienie samoczynnego zadziałania zabezpieczeń nadmiarowo-prądowych zainstalowanych w rozdzielni sterowniczej oświetlenia drogowego w czasie nie przekraczającym 5s. Zainstalowanie wkładek bezpiecznikowych o wartościach zgodnych z obliczeniami zapewnia spełnienie powyższego warunku. Dla opraw drogowych zainstalowanych na słupach należy stosować ochronę przez zastosowanie urządzeń II klasy ochronności.

8. Zestawienie podstawowych materiałów.

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość
1	Bednarka ocynkowana 30x4mm	kg	149
2	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	4,2
3	Beton zwykły B-15	m ³	1,4
4	Kabel elektroenergetyczny NA2XY-J 0,6/1kV 4x35mm ²	m	196,8
5	Końcówki kablowe Cu 16	szt	7
6	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	15,2
7	Oprawa URBINO LED 36W 4100lm 4000K O4, II klasa, 5-stopniowa redukcja mocy (lub równoważna)	kpl	7
8	Oslona rurowa sztywna dzielona RHDPE 110	m	6
9	Oslona rurowa karbowana RHDPE 75/60	m	169
10	Piasek naturalny	m ³	19
11	Pospółka	m ³	7,8
12	Przewód LGY 16mm ²	m	3,5
13	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	63
14	Słup SAL-70 dz antracyt CI-78 (lub równoważny)	szt	7
15	Tabliczka kierunkowa	szt	14
16	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	5
17	Wkładki bezpiecznikowe topikowe Bi-Wts 6A	szt	7
18	Wysięgnik WR-5A/1/0,6/5 antracyt CI-78 (lub równoważny)	szt	7
19	Złącze słupowe IZK-4-01	szt	7
20	Złącze słupowe IZK-4-02	szt	14
21	Złącze słupowe IZK-4-03	szt	7

9. Obliczenia techniczne.

Schemat do obliczenia skuteczności działania ochrony przeciwporażeniowej



1. Moc szczytowa dla odbiorcy:

$$P_s = 1,6 \text{ kW}$$

2. Prąd szczytowy:

$$I_s = 7 \text{ A}$$

Zabezpieczenie obwodu ośw. w RO

32 A

3. Spadek napięcia:

$$\Delta U_{L1-L2} = 1,82 \text{ V}$$

$$\Delta U\% = 0,5 \%$$

4. Ochrona przeciwporażeniowa

Transformator: 630 kVA

$$R_{tr} = 0,0038 \text{ } \Omega$$

$$X_{tr} = 0,0108 \text{ } \Omega$$

	Linia		dł	Prąd zw.	Zabezpieczenie		Współczynnik k_i		$I_a \times Z_s$	Ochrona	
	Typ	Przekr.	[m.]	[A]	Typ	Prąd [A]	obliczony	katalog.	[V]		
Stacja				310	WTN-1/gF	32	9,69	2,2	52	skuteczna	
A	YAKY 4x	35	360	212			6,61		73	skuteczna	
	NA2XY-J 4x	35	169								
				Aktualizacja 01.04.2008							JF

Aktualizacja

01.04.2008

JR

Zgodnie z PN-91/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa” przyjęto współczynnik krotności prądu zwarcia dla czasu zadziałania zabezpieczenia nie większego niż 5 sek. Ochrona przeciwporażeniowa w projektowanych latarniach do oświetlenia ulicznego, jest zachowana.

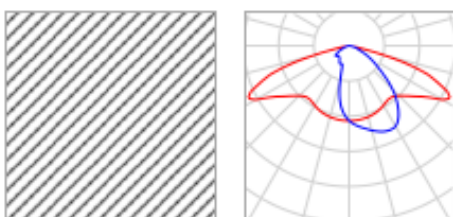
10. Obliczenia DIALUX.

Głucholazy ul. Dworcowa

DIALux

Ulica 1

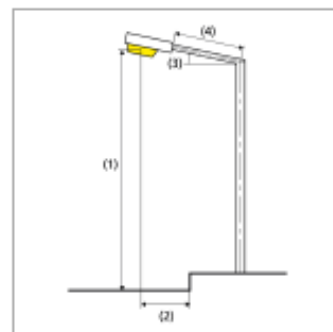
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	LUG LIGHT FACTORY	P	36.0 W
Numer artykułu	130222.5L132.031	Φ_{Lampa}	4300 lm
Nazwa artykułu	URBINO LED ED 4300lm/740 O4 szary II klasa	Φ_{Oprawa}	4300 lm
Wyposażenie	1x LED 4000K	η	100.00 %

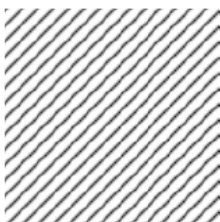
URBINO LED ED 4300lm/740 O4 szary II klasa (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	25.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.400 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.600 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 36.0 W
Zużycie	1440.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 431 cd/klm $\geq 80^\circ$: 35.4 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartość natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia światelnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*4
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6

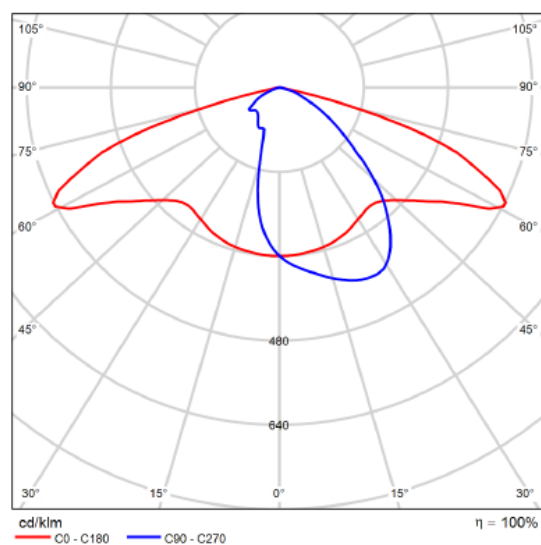


Arkusz danych produktu

LUG LIGHT FACTORY - URBINO LED ED 4300lm/740 O4 szary II klasa



Numer artykułu	130222.5L132.031
P	36.0 W
Φ_{Lampa}	4300 lm
Φ_{Oprawa}	4300 lm
η	100.00 %
Skuteczność świetlna	119.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



Polarny LVK

Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.53 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.35	✓
	U_l	0.75	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.56	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.67 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Ulica 1	D_p	0.027 W/lx*m ²	-
URBINO LED ED 4300lm/740 O4 szary II klasa (z jednej strony na dole)	D_e	1.0 kWh/m ² rok,	144.0 kWh/rok

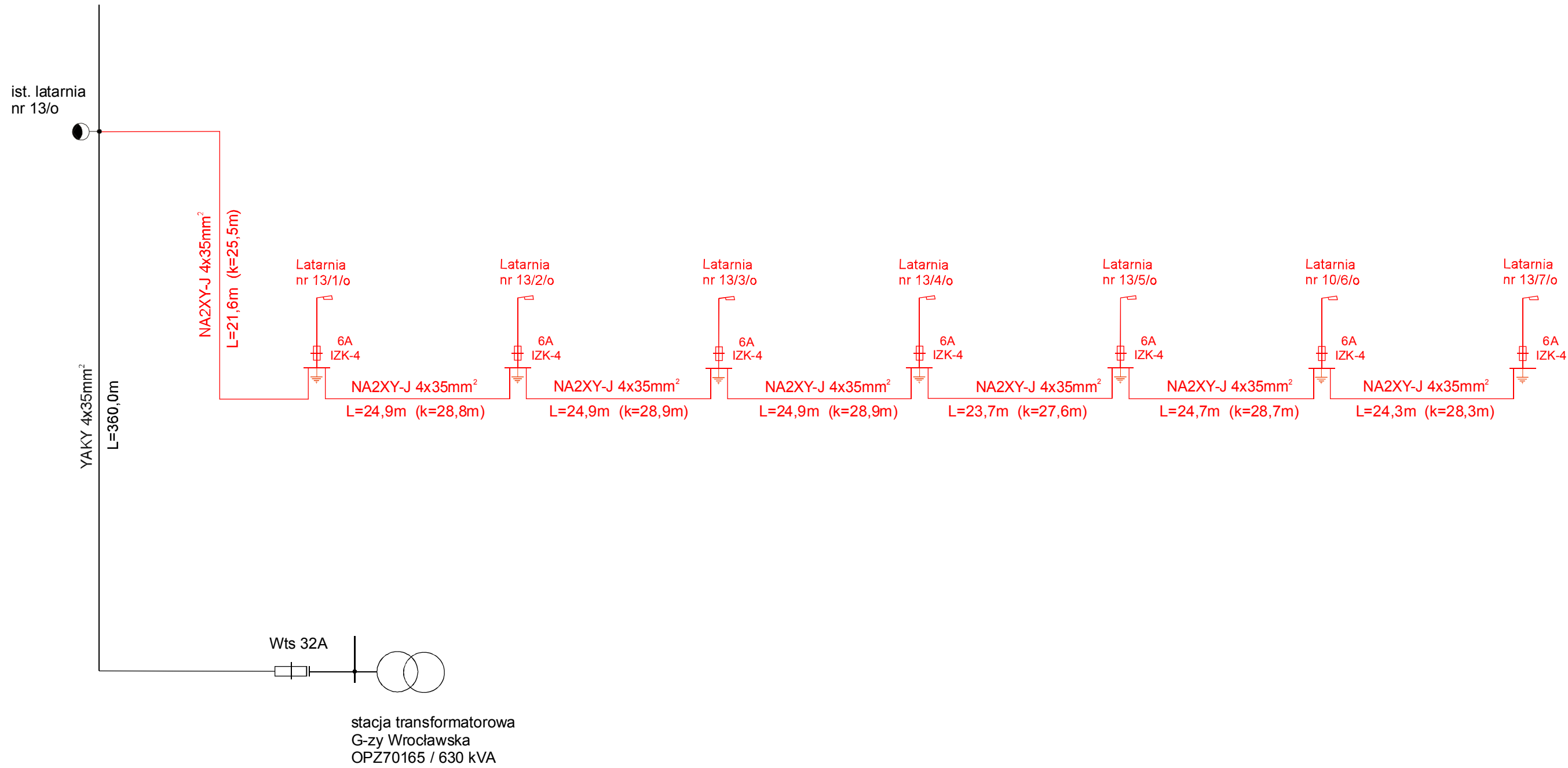
1. Uwagi i zalecenia.

- Dopuszcza się zamawianie i zabudowę wyłącznie atestowanych materiałów i urządzeń. Fakt ten winien być potwierdzony dostarczeniem stosownych certyfikatów i deklaracji zgodności - mających stanowić integralną część dokumentacji powykonawczej.
- O rozpoczęciu robót należy powiadomić pisemnie osoby i instytucje, z którymi przeprowadzono uzgodnienia w trakcie sporządzania dokumentacji.
Po zakończeniu robót dokonać odbioru przez zainteresowane strony.
- Należy wypłacić odszkodowania za ewentualne szkody powstałe przy realizacji robót.
- Wykonawcę robót zobowiązuje się do zapoznania z treścią opisu technicznego, (łącznie z odpisami uzgodnień) i przestrzegania zawartych tam zaleceń.
- Po ułożeniu linii kablowej oraz rur osłonowych, fakt ten należy zgłosić Inwestorowi celem dokonania odbioru robót zanikowych.
- Po wybudowaniu oświetlenia, należy zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie niamiaru i sporządzenie dokumentacji powykonawczej.
- Wszelkie ewentualne odstępstwa od rozwiązań podanych w niniejszym projekcie należy uzgodnić z Inwestorem i projektantem.
- Prace należy wykonywać zgodnie z normami:
N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Proj. i budowa”,
PKN-CEN/TR 13201-1:2007P „Oświetlenie dróg - Część 1: Wybór klas oświetlenia”,
PN-EN 13201-2:2007P „Oświetlenie dróg - Część 2: Wymagania oświetleniowe”,
N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne n/n. Ochrona przeciwporażeniowa”,
PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa”
oraz przepisami BHP i przeciwpożarowymi.

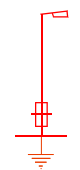
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

SPIS ZAWARTOŚCI:

- | | | |
|----|---|---------------|
| 1. | Projekt zagospodarowania terenu | - rys. nr E-1 |
| 2. | Schemat ideowy zasilania | - rys. nr E-2 |
| 3. | Karta katalogowa oprawy URBINO LED 36W | - rys. nr E-3 |
| 4. | Karta katalogowa słupa SAL-70 dz | - rys. nr E-4 |
| 5. | Karta katalogowa wysięgnika WR-5A/1/0,6/5 | - rys. nr E-5 |



LEGENDA :



oprawa oświetleniowa URBINO LED 36W 4000K
wysięgnik WR-5A/1/0,6/5
słup stalowy SAL-70 dz

uziemiaenie słupa $R \leq 30 \Omega$

SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UKŁAD SIECIOWY TN - C

DŁUGOŚĆ TRASY KABLOWEJ - 169,0 m.
DŁUGOŚĆ KABLA NA2XY-J 4x35mm² - 196,8 m.
LATARNIE OŚWIETLIOWE - 7 szt.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Temat proj.	Rozbudowa oświetlenia drogowego przy ul. Dworcowej w Głuchołazach, dz. nr: 157/4, 164.		
<div>ELTRIX spółka jawna 48-300 NYSA ul. Wyspiańskiego 5-7 tel. 433-76-44, 435-51-19</div> <div></div>	Temat rys.	Schemat ideowy zasilania		
	Inwestor	Gmina Głuchołazy 48-340 Głuchołazy ul. Rynek 15		
	Projektant	Józef Radomański 265/87/Op o specjalności instalacyjno-inżynieryjnej	Data :	29.11.2021r.
	Opracował	Dariusz Iżycki	Rys. nr :	E-2

**130222.5L132.031****URBINO LED 36W 4300lm 4000K IP66 04 - do dróg miejskich szary II**

Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie ø60/40mm, na słupie ø76mm - modyfikacja .829, na wysięgniku ø60/40mm, na wysięgniku ø76mm - modyfikacja .829
Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0.039 m²
Kolor: szary
RAL: 7035
Zakres temperatury pracy [°C]: * max +50

DANE ELEKTRYCZNE

Sprawność zasilacza: ≤93%
Zasilanie: 220-240V 50/60Hz
Zawiera źródło światła: tak
Prąd wyjściowy [mA]: 700
Rodzaj osprzętu: ED
Źródło światła: LED
Przyłącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni
Typ optyki: 04 - do dróg miejskich
Klosz: szyba hartowana
CRI/Ra: >70
Strumień oprawy [lm]: 4300
Temperatura barwowa [K]: 4000
ULOR / DLOR: 0% / 100%

DANE OGÓLNE

Żywotność LED (L90): 100 000 h
Dostępne na zamówienie: DALI, DIM 1..10V, LL0C, czujnik zmierzchu, złącze nożowe, zabezpieczenie przepięciowe 10kV, NTC, złącze NEMA, złącze ZHAGA
Gwarancja: 5 lat
Zastosowanie: drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, przejścia dla pieszych, oświetlenie obszarowe, alejki spacerowe, promenady, ścieżki rowerowe, tereny publiczne, parkingi
Informacje dodatkowe: Regulacja pochylenia: -15° do +15° (co 5°), CRI/Ra >70
Uwagi: słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy
Wyposażenie dodatkowe: dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne (rozszerzenie indeksu: .985), dostęp do komory zasilacza bez użycia narzędzi (rozszerzenie indeksu: .825), oprawa z uchwytem do montażu na słupie ø76mm (rozszerzenie indeksu: .829), oprawa z czujnikiem ruchu (rozszerzenie indeksu: .862), uchwyt regulowany ø60 (rozszerzenie indeksu: .867)



Kod	Klasa ochronności	Typ optyki	Rodzaj osprzętu	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	Zakres temperatury pracy [°C]
130222.5L132.031	II	04 - do dróg miejskich	ED	36	4300	119	4000	* max +50

* Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.

Tolerancja mocy +/- 5%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

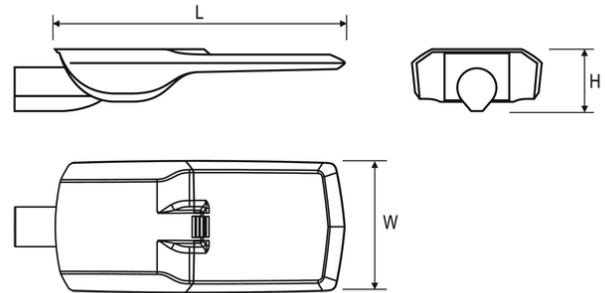
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

Kod	Wymiary [mm] L W H	Ilość na palecie	Ilość w opakowaniu	Masa netto [kg]
130222.5L132.031	550 250 100	50	1	6,8



AKCESORIA



150170.00818
150173.00906

Uchwyt ścienny ø60mm



150175.01107
150172.01097

Przesłona boczna do opraw URBINO LED



150175.01106
150172.01096

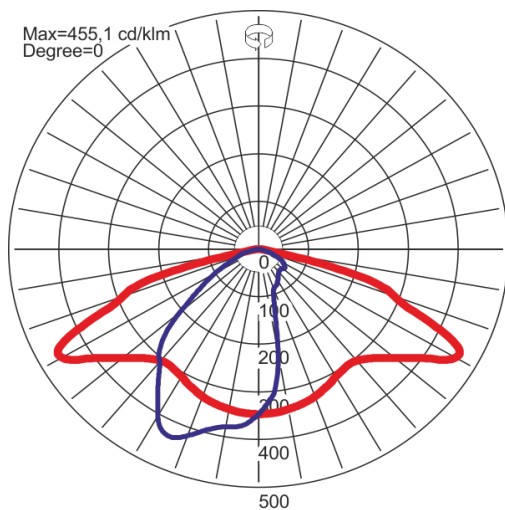
Przesłona tylna-boczna do opraw URBINO LED

* Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG.
Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.
Tolerancja mocy +/- 5%.
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.
Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.
Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.
Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

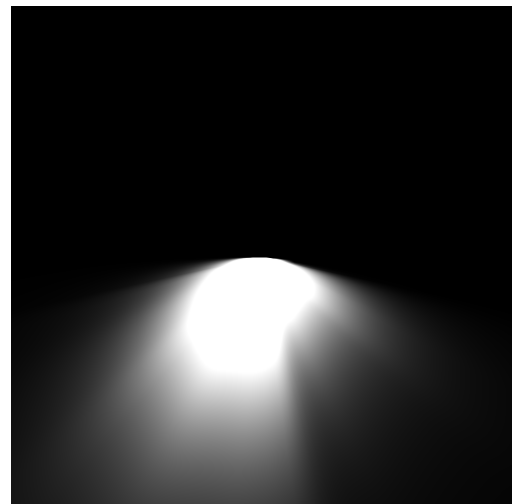
ZDJĘCIA DODATKOWE



KRZYWE ŚWIATŁOŚCI



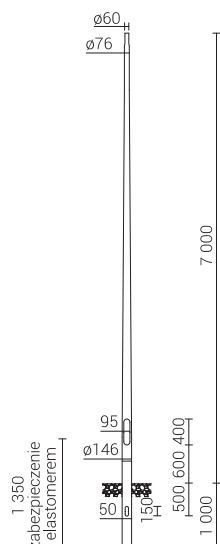
SPOSÓB ŚWIECENIA



* Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).
Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).
W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG.
Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%.
Tolerancja mocy +/- 5%.
Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.
Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl
Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.
Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.
Tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

Słup aluminiowy SAL-70 dz

Ø146mm przy gruncie



Anodowanie: 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania

Wykończenie: szlifowane aluminium, zabezpieczenie elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)

Montaż oprawy: bezpośrednio na słupie, oprawy z mocowaniem Ø60 o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej

Typ stosowanych wysięgników: wg tabeli wytrzymałościowej

Pakowanie: włóknina polipropylenowa

Poziomy pochłaniania energii wg normy EN 12767:2019:

50-NE-B-S-SE-MD-0,

70-NE-B-S-SE-MD-0,

100-NE-B-S-SE-MD-0

Kod	Nazwa	Wysokość słupa	Grubość ścianki słupa	Waga netto	Orientacyjna objętość jednostkowa
42325	SAL-70 dz	7m	4,2mm	33,9kg	0,82m ³
SAL-70 dz		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla Cx=1			
kod 42325		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
-	30	0.58	0.46	0.36	0.29
WA-1	10	0.53	0.41	0.30	0.24
WA-4	10	0.41	0.29	0.20	0.14
WA-5/1	10	0.32	0.24	0.16	0.12
WA-5/2	8	0.14	0.09	x	x
WA-14/1	10	0.39	0.28	0.20	0.14
WA-14/2	8	0.18	0.11	x	x
WA-20/1	10	0.23	0.15	0.08	x
WA-20/1 fi60	10	0.23	0.15	0.08	x
WA-31 fi42	10	0.20	0.12	x	x
WR-2/1/0,95/5	15	0.29	0.22	0.15	0.12
WR-2/2/0,95/5	15	0.17	0.12	0.07	0.04
WR-4/1/0,6/15	15	0.36	0.28	0.21	0.16
WR-4/2/0,6/15	15	0.22	0.16	0.11	0.08
WR-4/1/0,5/5	15	0.39	0.30	0.23	0.18
WR-4/2/0,5/5	15	0.23	0.17	0.12	0.09
WR-4/1/1,0/5	15	0.30	0.23	0.17	0.13

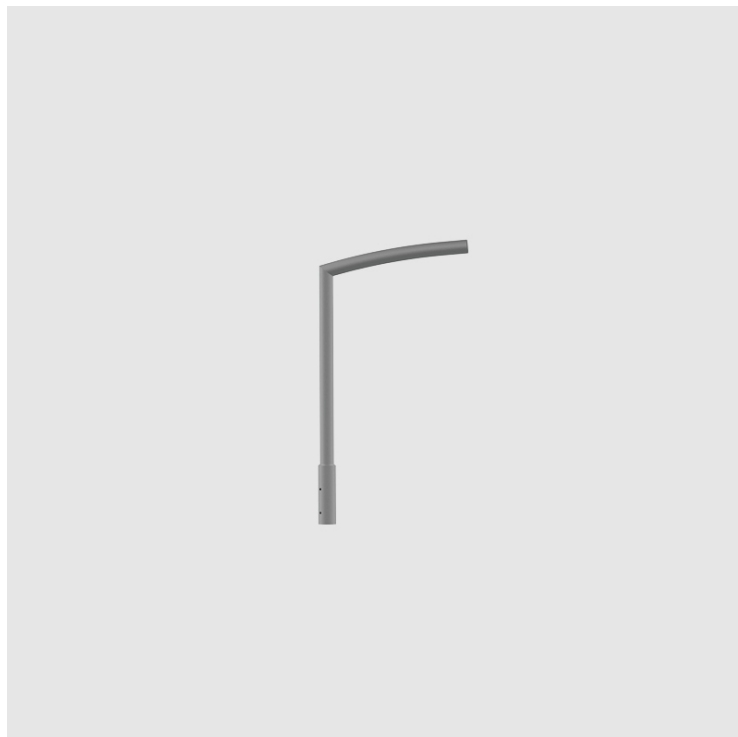
rys. nr E-4

Słup aluminiowy SAL-70 dz

Ø146mm przy gruncie

SAL-70 dz		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1			
kod 42325		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
WR-4/2/1,0/5	15	0.19	0.13	0.08	0.05
WR-4/1/0,6/15 ZP	15	0.36	0.28	0.21	0.16
WR-4/2/0,6/15 ZP	15	0.22	0.16	0.11	0.08
WR-4/1/0,5/5 ZP	15	0.39	0.30	0.23	0.18
WR-4/2/0,5/5 ZP	15	0.23	0.17	0.12	0.09
WR-4/1/1,0/5 ZP	15	0.30	0.23	0.17	0.13
WR-4/2/1,0/5 ZP	15	0.19	0.13	0.08	0.05
WR-5A/1/0,6/15	15	0.27	0.20	0.14	0.10
WR-5A/2/0,6/15	15	0.14	0.09	0.05	x
WR-5A/1/0,6/5	15	0.27	0.19	0.13	0.09
WR-5A/2/0,6/5	15	0.14	0.09	0.05	x
WR-7/1/0,5	15	0.38	0.29	0.22	0.17
WR-7/2/0,5	15	0.22	0.16	0.11	0.08
WR-8A/1/0,6/10	15	0.27	0.20	0.14	0.10
WR-8A/1/0,6/5	15	0.27	0.20	0.14	0.10
WR-8B/1/0,35/0	15	0.37	0.28	0.21	0.16
WR-8B/1/0,35/5	15	0.37	0.28	0.21	0.16
WR-8B/1/0,35/10	15	0.37	0.28	0.21	0.16
WR-10/1/0,85/0	-	ISKRA LED			
WR-10/2/0,85/0	-	ISKRA LED			
WR-10P/1/0,85/0 ZP	-	ISKRA LED			
WR-10P/2/0,85/0 ZP	-	ISKRA LED			
WR-10P/1/1,5/0 ZP	-	ISKRA LED			
WR-13/1/0,8/15	15	0.27	0.19	0.12	0.08
WR-13/2/0,8/15	15	0.13	0.07	x	x
WR-13/1/0,8/5	15	0.27	0.19	0.12	0.08
WR-13/2/0,8/5	15	0.13	0.07	x	x
WR-13/1/0,8/15 ZP	15	0.27	0.19	0.12	0.08
WR-13/2/0,8/15 ZP	15	0.13	0.07	x	x
WR-13/1/0,8/5 ZP	15	0.27	0.19	0.12	0.08
WR-13/2/0,8/5 ZP	15	0.13	0.07	x	x
WR-15/1/1,0/5	15	0.26	0.19	0.13	0.09

Wysięgnik aluminiowy WR-5A/1/0,6/5



Anodowanie: 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania

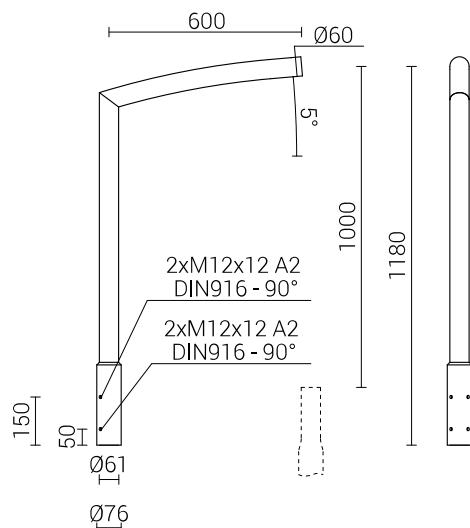
Wykończenie: szlifowane aluminium

Pakowanie: włóknina polipropylenowa

CE: wysięgnik ze słupem stanowi zestaw - dla wysięgników obowiązuje Deklaracja Właściwości Użytkowych słupa na którym są montowane



Kod	Typ wysięgnika	Przeznaczenie	Ilość ramion	Powierzchnia boczna wysięgnika	Orientacyjna objętość jednostkowa	Średnica montażowa oprawy	Waga netto
47250106	WR-5A/1/0,6/5	słupy aluminiowe z zakończeniem $\varnothing 60 \times 180$	1	0,11m ²	0,03m ³	$\varnothing 60 \times 100\text{mm}$	3,4kg



Cradle to Cradle Certified® to zastrzeżony znak towarowy Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

rys. nr E-5

UZGODNIENIA, ZGODY, PROTOKOŁY I INNE DOKUMENTY

SPIS ZAWARTOŚCI:

- | | |
|--|---------|
| 1. Uproszczony wypis z rejestru gruntów
nr GK.6621.6160.2021 z dnia 18.10.2021r. | str. 2 |
| 2. Zgoda Burmistrza Głucholaz nr IE.7230.145.2021.MP
z dnia 12.11.2021r. | str. 4 |
| 3. Zgoda Zarządu Dróg Wojewódzkich w Opolu
nr WD.4036.489.2021.MD z dnia 29.11.2021r. | str. 6 |
| 4. Uzgodnienie przyłączenia - TAURON Nowe Technologie S.A.
nr TNT/NMG/2021-10-11/000000 z dnia 11.10.2021r. | str. 8 |
| 5. Wywiad branżowy - TAURON Dystrybucja S.A.
nr TD/OOP/OMD/UB/KW/637/2021 z dnia 22.10.2021r. | str. 10 |
| 6. Uzgodnienie – Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
nr PSGOP.0095.7632514146.2021 z dnia 17.11.2021r. | str. 13 |
| 7. Uzgodnienie - Wodociągi Sp. z o.o.
nr DT/BS/908/2021 z dnia 19.10.2021r. | str. 15 |
| 8. Protokół z narady koordynacyjnej - Starostwo Powiatowe
w Nysie nr GK.6630.262.2021 z dnia 26.11.2021r. | str. 17 |
| 9. Informacja BIOZ. | str. 21 |
-

STAROSTA NYSKI

ul. Piastowska 33

48-300 Nysa

GK.6621.6160.2021

Województwo: opolskie

Powiat: nyski

Jednostka ewidencyjna: Głucholazy - miasto

Obręb ewidencyjny: **160701_4.0001, GŁUCHOŁAZY**

Uproszczony wypis z rejestru gruntów

według stanu na dzień: 2021-10-18 13:45:12

Jednostka rejestrowa gruntów: **160701_4.0001.G2086**

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: **własność**

grupa rejestrowa: 4.1

Gmina lub związek międzygminny:

GMINA GŁUCHOŁAZY REGON: 531412792

Siedziba: 48-340 Głucholazy Głucholazy RYNEK 15

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
3	164		Drogi	dr	0.1388	0.1388	OP1P/00031332/8

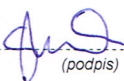
Identyfikator działki: **160701_4.0001.164**

Łączna powierzchnia wybranych działek: **0.1388**

Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: **265.9104**

W dniu: 18.10.2021

dokument sporządzony przez: Małgorzata Stasiak


(podpis)



Z up. STAROSTY

mgr inż. Mariusz Łęczyk

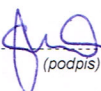
GEODETA POWIATOWY

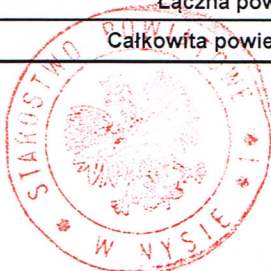
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

STAROSTA NYSKI ul. Piastowska 33 48-300 Nysa		Województwo: opolskie Powiat: nyski Jednostka ewidencyjna: Głucholazy - miasto Obręb ewidencyjny: 160701_4.0001, GŁUCHOŁAZY					
GK.6621.6160.2021							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2021-10-18 13:43:09							
Jednostka rejestrowa gruntów: 160701_4.0001.G1630							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność					
Województwo: WOJEWÓDZTWO OPOLSKIE Siedziba: 45-082 Opole Opole PIASTOWSKA 14							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: trwały zarząd grupa rejestrowa: 13.2					
Wojewódzka jednostka organizacyjna bez osobowości prawnej: ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OPOLU Siedziba: 45-233 Opole Opole OLESKA 127							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
	157/4	WROCŁAWSKA, Głucholazy ul. DROGA NR 411, Głucholazy	Drogi	dr	1.0253	1.0253	OP1N/00058131/2
Identyfikator działki: 160701_4.0001.157/4							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 1.0253							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 2.0531							

W dniu: 18.10.2021

dokument sporządzony przez: Małgorzata Stasiak


 (podpis)



Z up. STAROSTY

mgr inż. Maria Sobczyk
 GEODETA POWIATOWY
 Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

**Gmina Głucholazy
ul. Rynek 15
48-340 Głucholazy**

*za pośrednictwem pełnomocnika:
Dariusz Iżycki
„ELTRIX”
ul. Wyspiańskiego 5-7
48-300 Nysa*

Dotyczy: Uzgodnienia rozbudowy oświetlenia drogowego wraz z latarniami oświetleniowymi, przewidzianej do realizacji w pasie drogi gminnej (niezaliczonych do kategorii dróg publicznych), oznaczonej w ewidencji dz. nr 164 – ul. Dworcowa w Głucholazach

Po rozpatrzeniu Państwa wniosku z dnia 11.10.2021r. (wpł. do tut. Urzędu dnia 12.10.2021r.), złożonego przez Pana Dariusza Iżyckiego, reprezentującego firmę: „ELTRIX”, z siedzibą w Nysie, ul. Wyspiańskiego 5-7, 48-300 Nysa, działającego z upoważnienia Inwestora w sprawie jw. - wyrażam zgodę na przedmiotową inwestycję zgodnie z przedłożonymi załącznikami mapowymi, według poniższych warunków :

1. Budowę oświetlenia ulicznego oraz ułożenie linii kablowej należy wykonać w pasie drogi gminnej, zgodnie z przedstawionymi załącznikami graficznymi, stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia.
2. Lokalizowane elementy nie mogą pogorszyć użytkowania drogi ani urządzeń z nią związanych.
3. Słupy oświetleniowe powinny być tak usytuowane, aby nie powodowały zagrożenia ruch i nie ograniczały widoczności
4. Zabrania się składowania ziemi z wykopów bezpośrednio na nawierzchnie drogi.
5. Należy bezwzględnie przestrzegać odbudowy warstw o takiej grubości i z takich materiałów, jakie posiada istniejąca konstrukcja nawierzchni jezdni. Jeżeli nie jest możliwe zastosowanie takich samych materiałów, to należy zastosować materiały podobne. Do wykonania warstw podbudowy, zwłaszcza w warstwie dolnej, może być wykorzystany materiał podbudowy pierwotnej, jeżeli był składowany oddzielnie i nie został zanieczyszczony gruntem podłoża oraz innymi materiałami obcymi.
6. Nawierzchnie drogi tłuczniowej po wykopie należy odtwarzać w szerokości wykopu.
7. Teren, na którym była prowadzona inwestycja wraz z terenem przyległym, musi być przywrócony do stanu pierwotnego tj. stanu sprzed prowadzenia inwestycji.
8. Wszelkie odkształcenia terenu, które nastąpią na skutek naruszenia konstrukcji podbudowy nawierzchni w miejscu prowadzonych robót w ciągu dwóch lat od zakończenia prac, będą usuwane na koszt wykonawcy robót.

Powyższe uzgodnienie jest jednocześnie zgodą właściciela terenu na dysponowanie gruntem, stanowiącym pas drogowy drogi gminnej wewnętrznej, oznaczonej w ewidencji nr **164 – ul. Dworcowa** w Głucholazach na cele budowlane- w związku z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych we właściwym organie architektoniczno- budowlanym.

Załącznik:

Opieczętowany projekt zagospodarowania terenu
w skali 1:500, stanowiący załącznik graficzny

Z up. Burmistrza
mgr inż. Roman Sidor
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:

1. Adresat – za pośrednictwem pełnomocnika
2. IE- a/a

sprawy prowadzi Małgorzata Pabiś
Wydział Inwestycji i Eksploatacji UM
tel. (77) 40 92 115/116

Sobk



Opole, dn. 29.11.2021 r.

WD.4036.489.2021.MD

Gmina Głucholazy
ul. Rynek 15
48-340 Głucholazy

Dotyczy: budowy oświetlenia ulicy Dworcowej w Głucholazach wraz z kablem zasilającym w ciągu DW 411.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 23.10.2021 r. (data wpływu do tut. Zarządu 27.10.2021), złożony przez pełnomocnika Gminy Głucholazy, tj. Pana Dariusza Iżyckiego przedstawiciela firmy „ELTRIX” Dariusz Iżycki, Jerzy Dźwigala sp.j. siedzibą w 48-304 Nysa, ul. Wyspiańskiego 5-7, dotyczący uzgodnienia lokalizację przyłącza kablowego 0,4 kV, usytuowanego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej **nr 411** (Nysa - Droga 40 /Głucholazy/) w **m. Głucholazy** (dz. nr 157/4) od istniejącej latarni nr 13/o, do zasilania oświetlenia ul. Dworcowej (dz. nr 164), Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu **wyraża zgodę Gminie Głucholazy na lokalizację przyłącza kablowego na następujących warunkach:**

1. Dopuszcza się lokalizację pozostałej części obiektów budowlanych (związanych z opisywaną inwestycją) poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej - zgodnie z art. 43 ust. 2 ustawy o drogach publicznych.
2. Dopuszcza się lokalizację przyłącza kablowego niskiego napięcia w m. **Głucholazy** (dz. nr 157/4) w pasie drogowym ww. drogi wojewódzkiej w pasie zieleni – zgodnie z załącznikiem mapowym.
3. Podłączenie do sieci (słup nr 13/o) należy wykonać w wykopie otwartym a po wykonaniu przyłącza teren odtworzyć do stanu pierwotnego z zachowaniem spadków i obsianiem trawą.
4. W przypadku naruszenia chodnika należy go odtworzyć
 - konstrukcję, podbudowę na długości i szerokości wykopu
 - nawierzchnię na długości i szerokości wykopu powiększone o 0,5 m z każdej strony
5. Szczegółowy zakres odtworzenia pasa drogowego zostanie podany w decyzji na zajęcie pasa drogowego.
6. **Wniosek o zajęcie pasa drogowego na czas robót oraz wnioski o umieszczenie urządzeń należy złożyć w tut. Zarządzie nie później niż 14 dni roboczych przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.**
7. Utrzymanie, konserwacja urządzeń energetycznych, objętych niniejszą decyzją i znajdujących się w pasie drogowym należeć będzie do posiadacza tych urządzeń (art. 39 ust. 4 ustawy o drogach publicznych).
8. Za skutki wynikłe z lokalizacji przedmiotowych urządzeń w pasie drogowym i ewentualne ich uszkodzenie w trakcie wykonywania robót drogowych lub normalnej eksploatacji drogi - tut. Zarząd nie będzie ponosił odpowiedzialności.
9. W przypadku możliwości wystąpienia utrudnień w ruchu kołowym bądź pieszym w czasie wykonywanych robót, należy opracować projekt organizacji ruchu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 784), uzgadniając go z organem zarządzającym

ruchem na drogach wojewódzkich, tj. Marszałkiem Województwa Opolskiego (UMWO-Departament Infrastruktury i Gospodarki w Opolu ul. Hallera 9, 45-867 Opole).

10. Zarząd drogi informuje, iż w przypadku modernizacji lub remontu ww. drogi, o ile będzie konieczna przebudowa przedmiotowych urządzeń energetycznych - zostanie ona dokonana na warunkach określonych w art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.

Opieczetowany załącznik nr 1 stanowi integralną część niniejszego uzgodnienia.

**Niniejsze uzgodnienie jest równocześnie zgodą administratora drogi na użyczenie
Inwestorowi terenu pasa drogowego na cele budowlane.**

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszym uzgodnieniu nie jest równoznaczne:

- pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem robót stosownie do przepisów prawa budowlanego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333). Inwestycja zlokalizowana w pasie drogowym drogi wojewódzkiej wymaga zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia budowlanego wydanego przez Wojewodę Opolskiego, z uwzględnieniem odstępstw zawartych w art. 29 i 30 ww. ustawy.
- zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca albo inwestor powinien wystąpić do **tut. Zarządu** w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń za zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 1264).

Załącznik

zał. nr 1 – plan sytuacyjny,

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. utrzymania dróg
mgr inż. Grzegorz Cebula

Otrzymują:

- 1) Gmina Głucholazy.
na ręce pełnomocnika
Pan Dariusz Izyski „ELTRIX”
48-304 Nysa, ul. Wyspiańskiego 5-7 + zał. 1
- 2) a/a + zał. 1

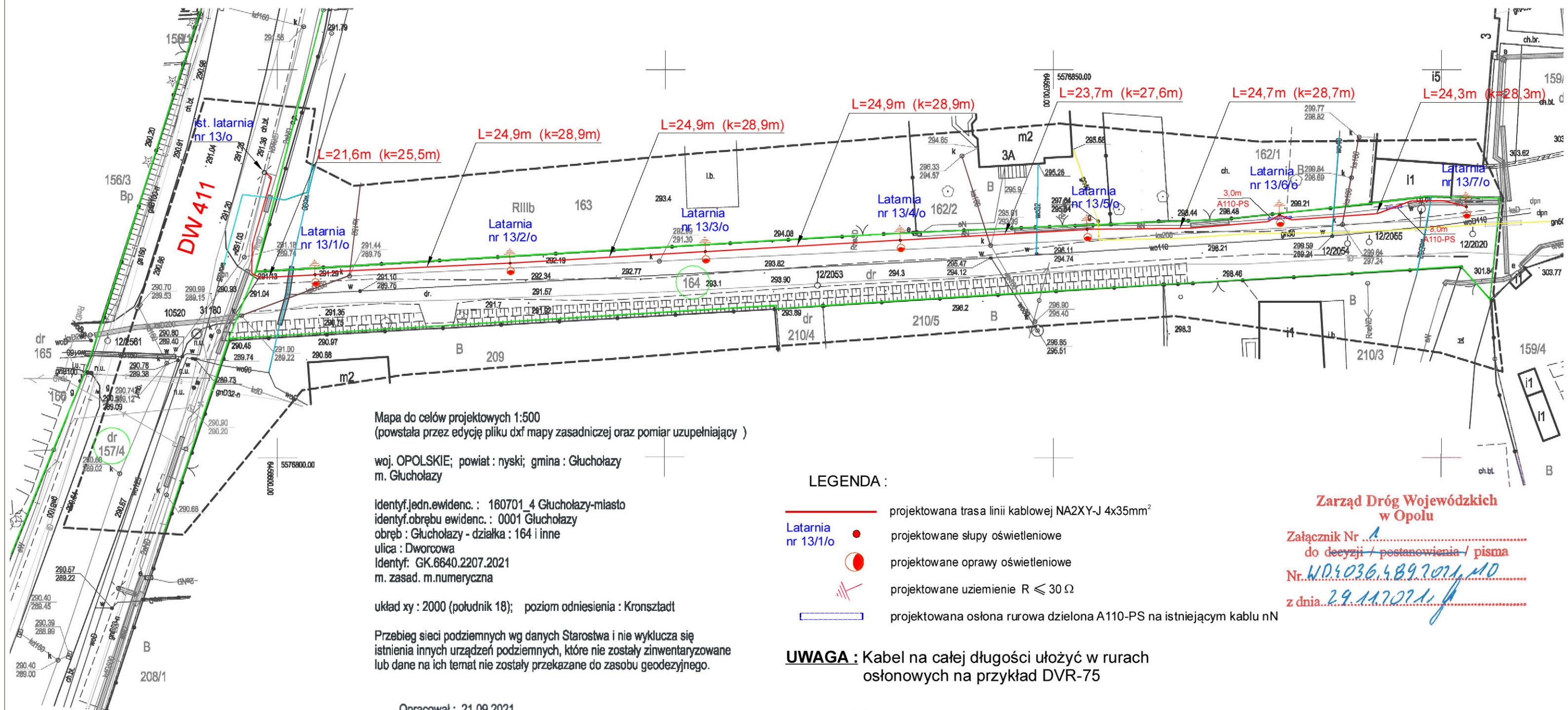
Do wiadomości:

Oddział Terenowy Grodków + zał. 1

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu.

Więcej informacji o zasadach przetwarzania danych osobowych jest dostępna na stronie internetowej:

<http://zdw.opole.pl/1136/klauzula-informacyjna-rodo.html>



Mapa do celów projektowych 1:500
(powstała przez edycję pliku dxf mapy zasadniczej oraz pomiar uzupełniający)

woj. OPOLSKIE; powiat : nyski; gmina : Głuchołazy
m. Głuchołazy

Identyf.jedn.ewidenc. : 160701_4 Głuchołazy-miasto
Identyf.obrębu ewidenc. : 0001 Głuchołazy
obręb : Głuchołazy - działka : 164 i inne
ulica : Dworcowa
Identyf. GK.6640.2207.2021
m. zasad. m.numeryczna

układ xy : 2000 (południk 18); poziom odniesienia : Kronsztadt

Przebieg sieci podziemnych wg danych Starostwa i nie wyklucza się
istnienia innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zinwentaryzowane
lub dane na ich temat nie zostały przekazane do zasobu geodezyjnego.

Opracował : 21.09.2021

mgr inż. Artur Turski
geodeta uprawniony (upr.nr 18640)

Pracownia Geodezyjna ARTGEO
mgr inż. Artur Turski
ul.W.Jagiello 34/5 48-385 Otmuchów

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
ARTUR TURSKI
PRACOWNIA GEODEZYJNA
"ARTGEO" ARTUR TURSKE
Data: 2021.10.06 22:32:46 CEST

Niniejszym oświadczam, że operat dot. wykonania tej mapy (Identyf. GK.6640.2207.2021) został
przyjęty przez Starostę Nyskiego do Powiatowego Zasobu Geodez-Kartograficznego
(Identyf.materiału zasobu P.1607.2021.2239 z dnia 28.09.2021)
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Pracownia Geodezyjna ARTGEO ul.W.Jagiello 34/5 48-385 Otmuchów
mgr inż. Artur Turski (geodeta upr. nr 18640)

LEGENDA :


- projektowana trasa linii kablowej NA2XY-J 4x35mm²
- projektowane słupy oświetleniowe
- projektowane oprawy oświetleniowe
- projektowane uziemienie $R \leq 30 \Omega$
- projektowana osłona rurowa dzielona A110-PS na istniejącym kablu nN

UWAGA : Kabel na całej długości ułożyć w rurach
osłonowych na przykład DVR-75

DŁUGOŚĆ TRASY KABLOWEJ - 169,0 m.
DŁUGOŚĆ KABLA NA2XY-J 4x35mm² - 196,8 m.
LATARNIE OŚWIETLIENIOWE - 7 szt.

Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Opolu

Załącznik Nr
do decyzji / postanowienia / pisma
Nr. W.036.4897021.10
z dnia 29.11.2021 r.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Temat proj.	Rozbudowa oświetlenia drogowego przy ul. Dworcowej w Głuchołazach, dz. nr: 157/4, 164.		
ELTRIX spółka jawna 48-300 NYSA ul. Wyspiańskiego 5-7 tel. 433-76-44, 435-51-19 	Temat rys.	Projekt zagospodarowania terenu.		
	Inwestor	Gmina Głuchołazy 48-340 Głuchołazy ul. Rynek 15		
	Projektant	Józef Radomański 265/87/Op o specjalności instalacyjno-inżynierskiej	Data :	07.10.2021 r.
	Opracował	Dariusz Iżycki	Skala :	1:500

Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A.
Ul. Bramy Grodzkiej 2
48-300 Nysa



Nysa, 11.10.2021 r.

Gmina Głuchołazy
Rynek 15
48-340 Głuchołazy

Numer pisma: TNT/NMG/2021-10-11/000000

Dotyczy: uzgodnienia przyłączenia do sieci oświetleniowej nowych punktów świetlnych w m. Głuchołazy ul. Dworcowa

Odpowiadając na złożony wniosek **wyrażamy zgodę** na przyłączenie do sieci oświetleniowej nowych punktów oświetleniowych, bez konieczności zawierania umowy przyłączeniowej.

I. Przy realizacji zadania należy spełnić następujące warunki:

1. Miejscem przyłączenia do sieci będą **zaciski prądowe na słupie nr 13/O**, zasilanym ze stacji transf. „**G-zy Wrocławska OPZ70165**” w kierunku projektowanej instalacji.
2. Miejscem rozgraniczenia własności między TAURON Nowe Technologie S.A., a podmiotem przyłączanym będą **zaciski prądowe na obwodzie w kierunku sł. 1/O** w kierunku instalacji odbiorcy zasilanej ze stacji transf. „**G-zy Wrocławska OPZ70165**”
3. Zakres prac związany z przyłączeniem obiektu do sieci do wykonania przez **Wnioskodawcę**:
 - a) wybudować **linię kablową NA2XY-J 4x35mm² od słupa nr 13/O do nowo projektowanej sieci oświetleniowej**, zlokalizowanej w m. Głuchołazy ul. Dworcowa
 - b) w zakresie zasilania opracować projekt techniczny – trasę oświetlenia ulicznego uzgodnić z zainteresowanymi instytucjami oraz uzyskać niezbędne pozwolenia/zgłoszenia na budowę, wydane przez właściwy urząd terenowy,
 - c) w przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, stanowiącymi własność TNT S.A., Wnioskodawca winien zwrócić się do TAURON Nowe Technologie S.A. (na adres: *TAURON Nowe Technologie S.A., ul. Mirowska 1, 42-200 Częstochowa*) z wnioskiem o określenie warunków usunięcia kolizji,
 - d) należy trwale oznakować przyłączane elementy sieci: oznaczyć przewody, oznaczyć projektowane słupy - numerację słupów należy rozpocząć od numeru słupa do którego następuje przyłączenie, przez kolejny numer słupa, przez „O” (13/1/O, 13/2/O, itd.); numery słupów nanieść na pasku koloru zielonego,
 - e) na cały zakres inwestycji, określony w uzgodnieniu, wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Nowe Technologie S.A. kompletnego projektu technicznego.

II. Informacje dodatkowe do przyłączanych urządzeń:

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca przyłączenia urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami prawa budowlanego dla urządzeń elektroenergetycznych. Termin realizacji zadania związanego z przyłączeniem projektowanych elementów sieci uzgodnić z **Jednostką Terenową Prudnik**.
2. Prace przyłączenia do sieci należy wykonać **metodą prac pod napięciem (PPN)**. Informujemy, że prace PPN na sieci będącej własnością TAURON Nowe Technologie S.A. mogą wykonywać tylko osoby posiadające stosowne upoważnienia do wykonywania tego typu prac wydane przez TAURON Dystrybucja S.A.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach.
4. Przyłączenie do sieci może nastąpić po pozytywnym sprawdzeniu technicznym wybudowanych urządzeń. W tym celu Inwestor zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o dokonanie sprawdzenia technicznego wraz z dokumentami wskazanymi w Załączniku nr 2 do „Zasad odbiorów i sprawdzeń urządzeń oświetleniowych na terenie TAURON Nowe Technologie S.A. (wersja pierwsza)”.
5. W przypadku przyłączenia do sieci, będącej własnością TAURON Nowe Technologie S.A., przyłączenie podlega opłacie zgodnej z cennikiem usług dodatkowych udostępniania infrastruktury oświetleniowej dostępnym na stronie: nowe-technologie.tauron.pl/oferta.
6. Ważność warunków ustala się na dwa lata, od daty niniejszego pisma.

Łączymy wyrazy szacunku

Sprawę prowadzi: Tomera Marcin
Tel. 516 111 070

TAURON Nowe Technologie S.A.
Koordynator ds. Oświetlenia
Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice
Marcin Tomera

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole

Adres do korespondencji:
ul. Oleska 3, 45-052 Opole

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

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
NIP: 611-02-02-860, REGON: 230179216-00065
Nr 1
tel. +48 77 885 1039634067 77 889 82 54



Nysa, dnia 22-10-2021 r

Sygnatura: TD/OOP/OMD/2021-10-22/0000001,
nr barcodu: 1039633338/434
nr. uzg. branż.: TD/OOP/OMD/UB/KW/637/2021

ELTRIX Spółka Jawna
Dariusz Iżycki, Jerzy Dźwigala
ul. Wyspiańskiego 5-7
48-300 Nysa

dotyczy : potwierdzenia uzbrojenia terenu dla potrzeb rozbudowy linii kablowej oświetlenia drogowego wraz z latarniami drogowymi w zakresie kolizji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. w miejscowości Głucholazy ul. Dworcowa dz. nr 157/4, 164.

Odpowiadając na pismo z dnia 11.10.2021 r (data wpływu do Wydziału Dokumentacji w Nysie dnia 13.10.2021 r.) oraz uzyskaną w dniu 19.10.2021 r. pozytywną opinię z Wydziału Eksploatacji w Nysie w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że zachodzi **skrzyżowanie** projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonym planie naniesiono orientacyjne przebiegi linii napowietrznych SN oraz kabli nN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinventaryzować we własnym zakresie.

Kable elektroenergetyczne nN w kolizji z projektowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu rurowego zgodnie z załącznikiem nr 6 do Instrukcji IM-015/TD (wytyczne do zabezpieczenia kabli) dołączonym do niniejszego uzgodnienia.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi z przepisami i normami.

Lista kolidujących kabli:

a) YAKXS 4x120 mm² relacji: ZK709741 – ZK709617,

Zabezpieczenie, względnie przebudowę obcych kabli uzgodnić z ich właścicielem.

W przedmiotowym obszarze oddziaływania inwestycji mogą znajdować się nie wykazane urządzenia i sieci elektroenergetyczne oświetlenia należące do spółki TAURON Nowe Technologie S. A. lub sieci elektroenergetyczne należące do innych podmiotów. W przypadku stwierdzenia w terenie istnienia infrastruktury oświetleniowej, która nie została wymieniona w uzgodnieniu branżowym należy na etapie uzgodnienia koncepcji/projektu przebudowy wykazać brakujące urządzenia celem ustalenia ich właściciela oraz sposobu przebudowy. W/w dokumentację należy uzgodnić z TAURON Nowe Technologie S.A.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

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

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.489.734,52 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

tauron-dystrybucja.pl

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Na 14 dni przed rozpoczęciem robót Inwestor-Wykonawca winien uzgodnić w TAURON Dystrybucja S.A Oddział Opole, Jednostka Terenowa Prudnik harmonogram realizacji prac niezbędnych do wykonania w obszarze zbliżeń do linii, z podaniem terminów koniecznych ich wyłączeń oraz prowadzenie odpłatnego nadzoru przez pracownika energetyki.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne nie będące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu

W załączeniu przesyłamy plan z potwierdzonym i opisanym stanem uzbrojenia elektroenergetycznego eksploatowanego przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole na terenie i w sąsiedztwie projektowanej inwestycji.

Po wykonaniu inwestycji należy bezzwłocznie przesłać do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu, Wydział Dokumentacji w Nysie, geodezyjny plan powykonawczy w/w inwestycji namierzony w stosunku do naszych urządzeń.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Załącznik:

- 1) 1 egz. wytyczne do zabezpieczenia kabli,
- 2) 1 egz. planu z wrysowaną siecią elektroenergetyczną

sprawę prowadzi:

Krzysztof Wodecki tel. 77 889 7319

Z poważaniem

Rozdzielnik

OMD3 Nysa, SWS3.3,

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji
St. Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Krzysztof Wodecki

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OOP/OMD/2021-10-22/0000001

nr barcodu: 1039633338/434

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych **TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole**, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z poważaniem

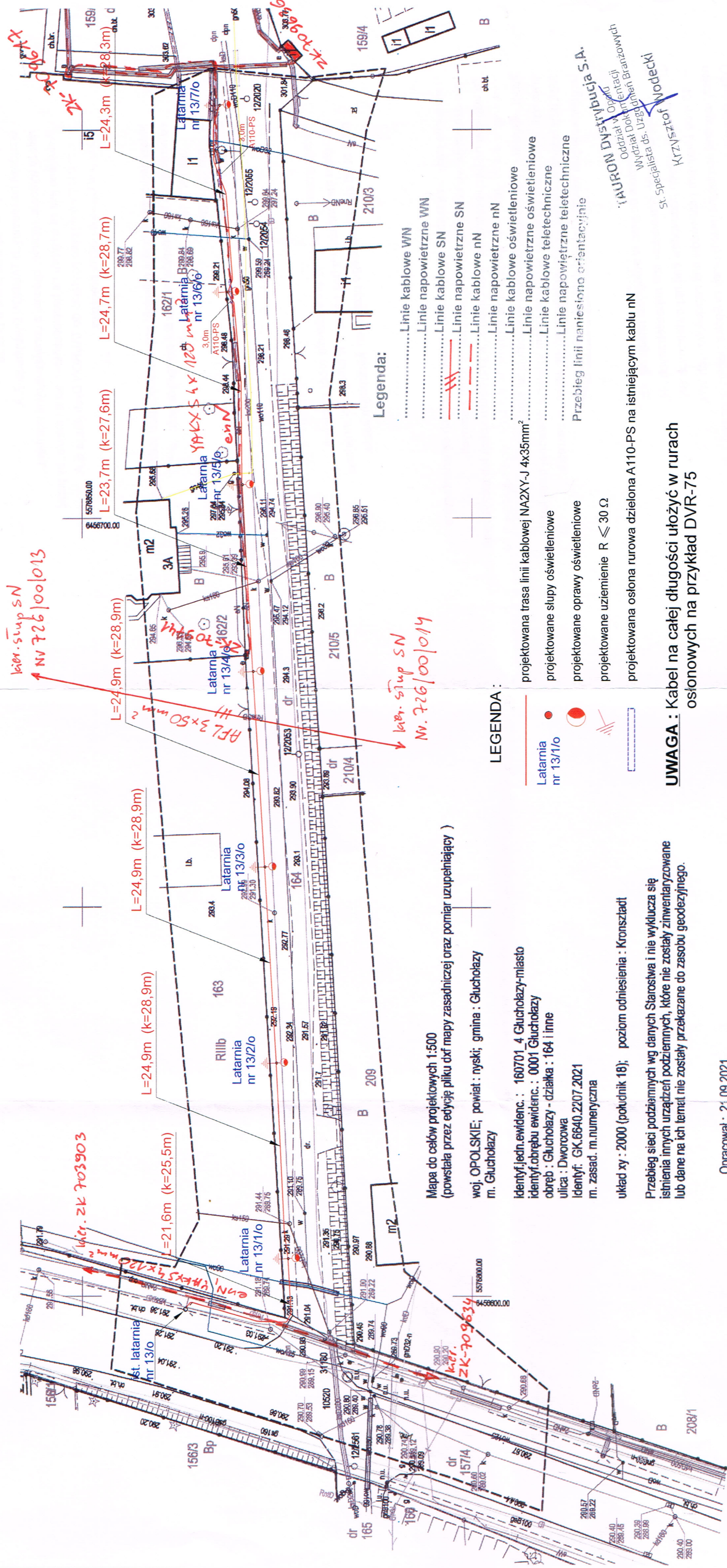
TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Opolu

Wydział Dokumentacji

St. Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Krzysztof Wodecki



Mapa do celów projektowych 1:500
(powstała przez edycję pliku dxf mapy zasadniczej oraz pomiar uzupełniający)
woj. OPOLSKIE; powiat : nyski; gmina : Głucholazy
m. Głucholazy

Identyf.jedn.evidenc. : 160701_4 Głucholazy-miasto
identyf.obrębu ewidenc. : 0001 Głucholazy
obręb : Głucholazy - działka : 164 i inne
ulica : Dworcowa
Identyf. GK.6640.2207.2021
m. zasad. m.numeryczna

układ xy : 2000 (północnik 18); poziom odniesienia : Kronsztadt

Przebieg sieci podziemnych wg danych Starostwa i nie wyklucza się istnienia innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zinventaryzowane lub dane na ich temat nie zostały przekazane do zasobu geodezyjnego.

Opracował : 21.09.2021
mgr inż. Artur Turski
geodeta uprawniony (upr.nr 18640)

Pracownia Geodezyjna ARTGEO
mgr inż. Artur Turski
ul.W.Jagiello 34/5 48-385 Otmuchów

Niniejszym oświadczam, że operat dot.wykonania tej mapy (identyf. GK.6640.2207.2021) został przyjęty przez Starostę Nyskiego do Powiatowego Zasobu Geodez-Kartograficznego (identyf.materiału zasobu P.1607.2021.2239 z dnia 28.09.2021)
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Pracownia Geodezyjna ARTGEO ul.W.Jagiello 34/5 48-385 Otmuchów
mgr inż. Artur Turski (geodeta upr. nr 18640)

Podpis jest prawdziwy
Dokument podpisany przez
ARTUR TURSKI
PRACOWNIA GEODEZYJNA
"ARTGEO" ARTUR TURSKI
Data: 2021.10.06 22:32:46 CEST

Legenda:
.....Linie kablowe WN
.....Linie napowietrzne WN
.....Linie kablowe SN
.....Linie napowietrzne SN
.....Linie kablowe NN
.....Linie napowietrzne NN
.....Linie kablowe oświetleniowe
.....Linie napowietrzne oświetleniowe
.....Linie kablowe teletechniczne
.....Linie napowietrzne teletechniczne
Przebieg linii naniesiono orientacyjnie

projektowana trasa linii kablowej NA2XY-J 4x35mm²
projektowane słupy oświetleniowe
projektowane oprawy oświetleniowe
projektowane uzziemienie R ≤ 30 Ω
projektowana osłona rurowa dzielona A110-PS na istniejącym kablu nN

UWAGA : Kabel na całej długości ułożyć w rurach osłonowych na przykład DVR-75

DŁUGOŚĆ TRASY KABLOWEJ - 169,0 m.
DŁUGOŚĆ KABLA NA2XY-J 4x35mm² - 196,8 m.
LATARNIE OŚWIETLIENIOWE - 7 szt.

Uzgodnienie nr 15/008/2021 2021-10-22/000000
Data: 22.10.2021
W oznaczonym terenie wkręcono przebieg*) brak*)
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Linia napowietrzna widoczna w terenie
* niepotrzebne skreślić podpis

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji Branżowych
Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Krzysztof Noddecki

Temat proj. - Rozbudowa oświetlenia drogowego przy ul. Dworcowej w Głucholazach, dz. nr: 157/4, 164.

Temat rys. - Projekt zagospodarowania terenu.

Inwestor - Gmina Głucholazy 48-340 Głucholazy ul. Rynek 15

Projektant - Józef Radomski 265/87/Op o specjalności Instalacyjno-inżynierskiej

Opracował - Dariusz Łyczyński

Data : 07.10.2021r.

Skala : 1:500

ELTRIX spółka jawna
48-300 NYSA
ul. Wyspiańskiego 5-7
tel. 433-76-44, 435-51-19

ELTRIX

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 Opolu o nadzór branżowy.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych.

Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli.

Sieć napowietrzna nN należy zinventaryzować we własnym zakresie.

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii j.e., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu
ul. Armii Krajowej 2, 45-071 Opole
tel. 77 456 74 80, faks 77 454 28 27

„ELTRIX”

Dariusz Iżycki, Jerzy Dźwigala s.j
ul. Wyspiańskiego 5-7
48-300 Nysa

Gazownia w Nysie
ul. Towarowa 5, 48-303 Nysa
tel. 77 443 51 37
gazownia.nysa@psgaz.pl

160098606

Wasz znak:

Nysa, 17.11.2021

Nasz znak: PSGOP.0095.763 *2575* 146.2021

Dot.: uzgodnienia przebiegu trasy projektowanej rozbudowy oświetlenia drogowego ulicy Dworcowej w Głucholazach.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu
Gazownia w Nysie niniejszym pismem **uzgadnia** planowany zakres inwestycji względem istniejącej sieci gazowej z następującymi **uwagami**:

- w terenie objętym opracowaniem, w pobliżu projektowanej inwestycji posadowiona jest czynna dystrybucyjna sieć gazowa niskiego ciśnienia:
 - przyłączy PE d 50 o głębokości posadowienia -0,7 m.

W dokumentacji projektowej oraz podczas wykonywania prac należy uwzględnić następujące warunki:

- rozwiązania skrzyżowań i zbliżeń istniejącej naszej sieci gazowej z projektowaną infrastrukturą należy dostosować do wymogów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640) oraz zapewnić zgodność z normą PN-91/M-34501,

- strefa kontrolowana dla przedmiotowej sieci gazowej wynosi 1m, opisuje ją Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (DZ. U. 2013 poz. 640)
- przed rozpoczęciem prac głównych należy zlokalizować sieć gazową za pomocą wykopów sondażowych wykonanych ręcznie; prace te należy wykonywać pod płatnym nadzorem upoważnionego pracownika Gazowni, który ma prawo do przerwania w/w prac, jeśli stwierdzi rażące naruszenie przepisów i zasad BHP. Powiadomienie Gazowni powinno nastąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem,
- w trakcie prowadzenia robót nawierzchniowych wykonawca powinien zwrócić uwagę na zachowanie wymaganej głębokości przykrycia sieci gazowej (min. 0,8 m) oraz istniejące oznakowanie sieci gazowej,
- w przypadku istnienia nad siecią gazową nawierzchni utwardzonej, należy przywrócić jej poprzedni rodzaj (asfalt, kostka, itp.),
- za prawidłowe rozwiązanie miejsc kolizyjnych odpowiadają służby techniczne wykonawcy,
- w pobliżu sieci gazowej nie należy używać sprzętu mechanicznego,
- wszelkie koszty naprawy związane z naruszeniem lub uszkodzeniem sieci gazowej /gazociągi, przyłącza/ pokrywa inwestor,
- wykonawca zleci pisemnie Gazowni w Nysie ul. Towarowa 5 odbiór wykonanych robót w zakresie niniejszego uzgodnienia. Brak zgłoszenia skutkować będzie niemożliwością oddania obiektu do eksploatacji.

Niniejsze warunki techniczne należy dołączyć do opracowań projektowych.

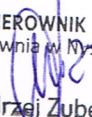
Uzgodnienie ważne przez okres 2 lat.

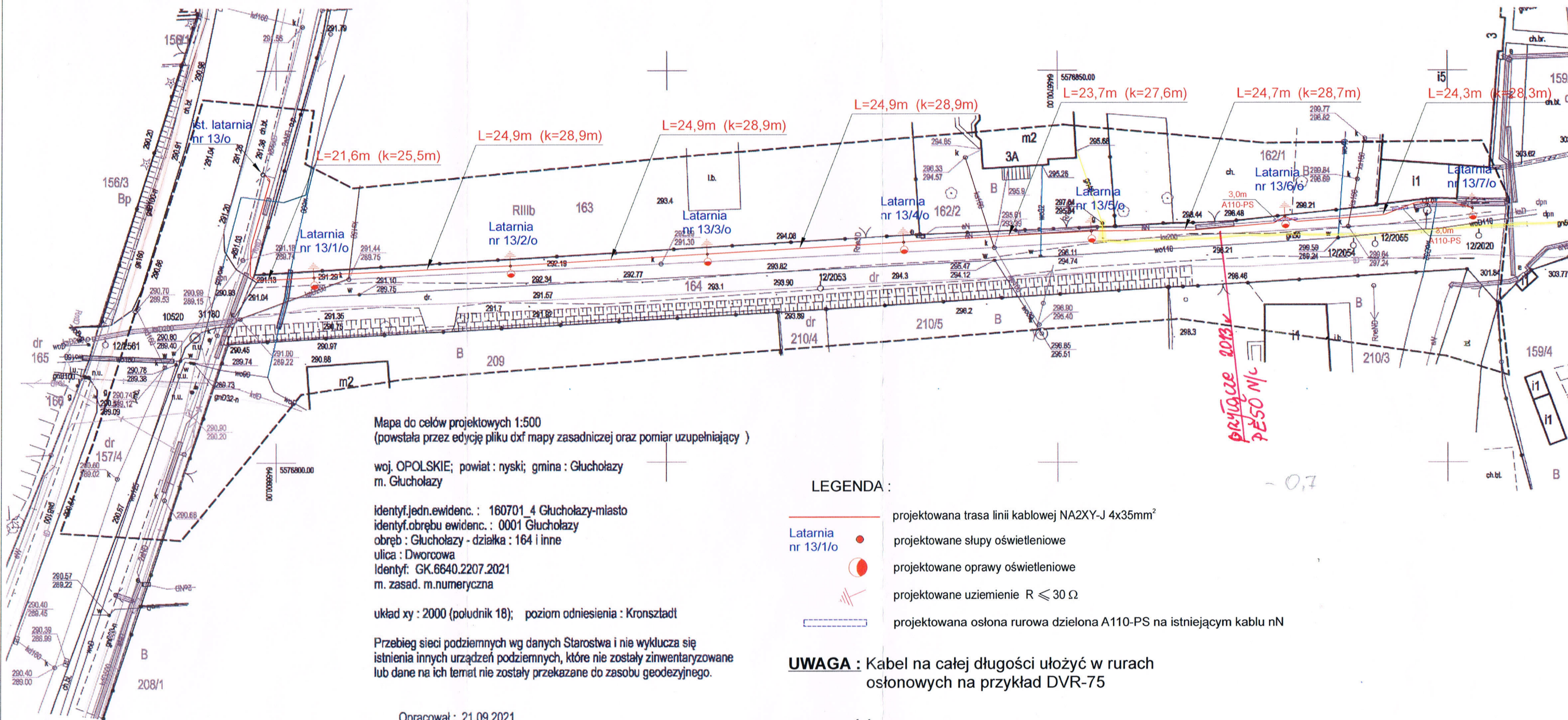
W załączeniu mapa z potwierdzonym przebiegiem sieci gazowej i jej podstawowymi parametrami technicznymi. Na załączniku mapowym kolorem żółtym oznaczono czynną sieć gazową niskiego ciśnienia.

Za wydanie powyższego uzgodnienia zostanie wystawiona faktura, zgodnie z cennikiem usług.

„Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas”

Z poważaniem

KIEROWNIK
Gazownia w Nysie

Andrzej Zubel



Mapa do celów projektowych 1:500
(powstała przez edycję pliku dxf mapy zasadniczej oraz pomiar uzupełniający)

woj. OPOLSKIE; powiat: nyski; gmina: Głucholazy
m. Głucholazy

Identyf.jedn.ewidenc.: 160701_4 Głucholazy-miasto
identyf.obrębu ewidenc.: 0001 Głucholazy
obręb: Głucholazy - działka: 164 i inne
ulica: Dworcowa
Identyf. GK.6640.2207.2021
m. zasad. m.numeryczna

układ xy: 2000 (południk 18); poziom odniesienia: Kronsztadt

Przebieg sieci podziemnych wg danych Starostwa i nie wyklucza się istnienia innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zinwentaryzowane lub dane na ich temat nie zostały przekazane do zasobu geodezyjnego.

Opracował: 21.09.2021

mgr inż. Artur Turski
geodeta uprawniony (upr.nr 18640)

Pracownia Geodezyjna ARTGEO
mgr inż. Artur Turski
ul.W.Jagielly 34/5 48-385 Otmuchów

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
ARTUR TURSKI
PRACOWNIA GEODEZYJNA
"ARTGEO" ARTUR TURSKI
Data: 2021.10.06 22:32:46 CEST

Niniejszym oświadczam, że operat dot.wykonania tej mapy (identyf. GK.6640.2207.2021) został przyjęty przez Starostę Nyskiego do Powiatowego Zasobu Geodez-Kartograficznego (identyf.materiału zasobu P.1607.2021.2239 z dnia 28.09.2021)
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Pracownia Geodezyjna ARTGEO ul.W.Jagielly 34/5 48-385 Otmuchów
mgr inż. Artur Turski (geodeta upr. nr 18640)


LEGENDA:

- projektowana trasa linii kablowej NA2XY-J 4x35mm²
- projektowane słupy oświetleniowe
- projektowane oprawy oświetleniowe
- ⚡ projektowane uzimienie $R \leq 30 \Omega$
- projektowana osłona rurowa dzielona A110-PS na istniejącym kablu nN

UWAGA: Kabel na całej długości ułożyć w rurach osłonowych na przykład DVR-75

DŁUGOŚĆ TRASY KABLOWEJ - 169,0 m.
DŁUGOŚĆ KABLA NA2XY-J 4x35mm² - 196,8 m.
LATARNIE OŚWIEŹNIOWE - 7 szt.

CZYNNY SIĘC GAZONA S/C
CZYNNY SIĘC GAZONA N/C

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Temat proj.	Rozbudowa oświetlenia drogowego przy ul. Dworcowej w Głucholazach, dz. nr: 157/4, 164.			
ELTRIX spółka jawna 48-300 NYSA ul. Wyspiańskiego 5-7 tel. 433-76-44, 435-51-19 	Temat rys.	Projekt zagospodarowania terenu.			
	Inwestor	Gmina Głucholazy 48-340 Głucholazy ul. Rynek 15			
	Projektant	Józef Radomański 265/87/Op o specjalności instalacyjno-inżynieryjnej	Data:	07.10.2021r.	
	Opracował	Dariusz Iżycki	Skala:	1:500	



"WODOCIĄGI"

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Reymonta 12, 48-340 Głucholazy
Kapitał Zakładowy 44 106 500,00 PLN

Głucholazy, dnia 19.10.2021r.

DT/BS/908 /2021

„ELTRIX” D. Iżycki, J. Dźwigala
sp. Jawna
ul. Wyspiańskiego 5-7
48-300 Nysa

dot. uzgodnienia projektowanej trasy rozbudowy oświetlenia drogowego przy ul. Dworcowej
w Głucholazach

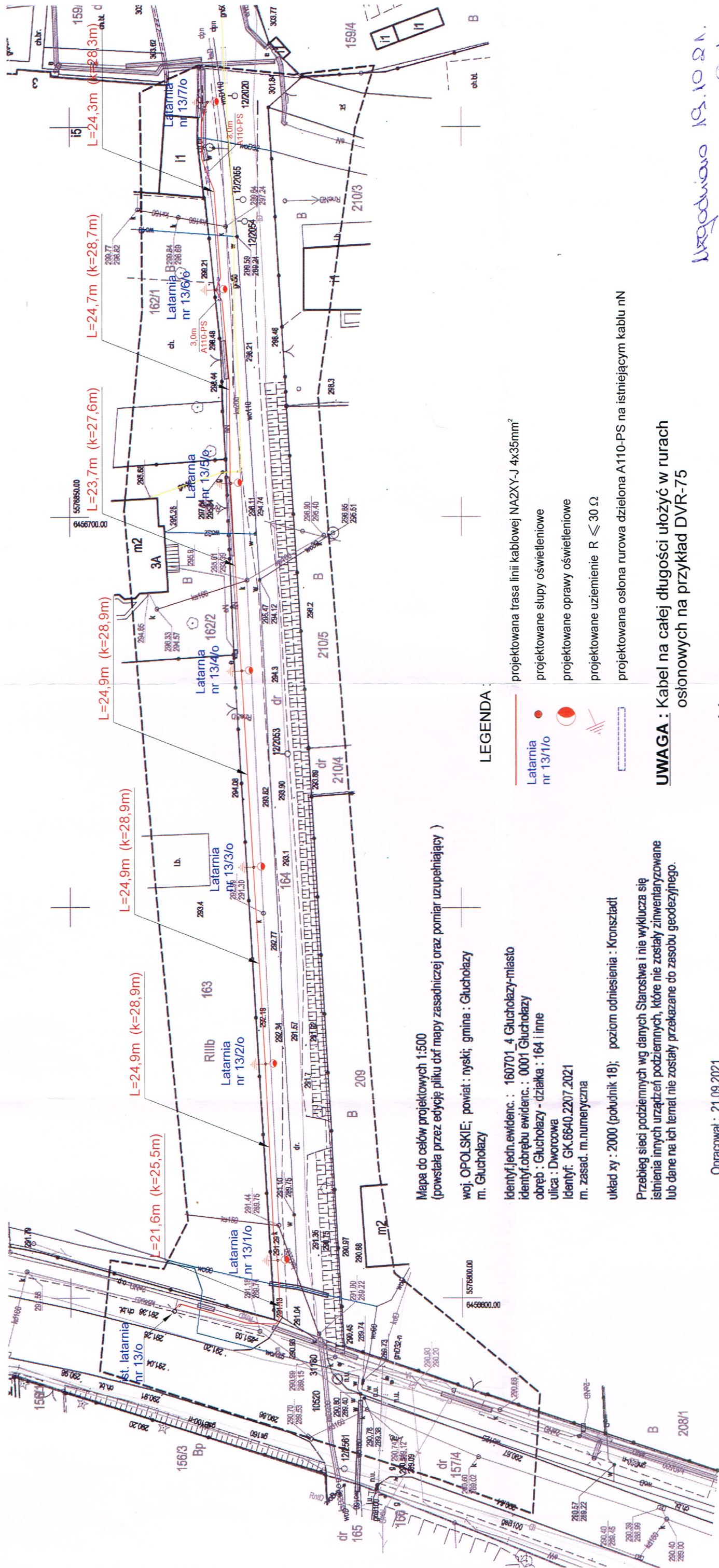
„Wodociągi” Spółka z o.o. w Głucholazach uzgadnia projekt trasy rozbudowy oświetlenia drogowego w m. Głucholazy na następujących warunkach:

1. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowania i zbliżeń z urządzeniami wod. - kan. należy wykonywać ręcznie.
2. Przy prowadzeniu robót w bezpośrednim sąsiedztwie z urządzeniami wod. - kan. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest wystąpić do Spółki „Wodociągi” o nadzór nad wykonywanymi pracami.
3. Należy zachować wymaganą minimalną odległość od krawędzi fundamentu projektowanego słupa do sieci wod.- kan. – 1,0 m.
4. W miejscach zbliżeń należy zachować odległość od projektowanego osi kabla do istniejącej sieci wod. -kan. od 1,0 m do min. 0,60 m.
5. Należy zachować minimalną odległość pionową przy skrzyżowaniu projektowanej linii kablowej z siecią wodociągowo - kanalizacyjną - 50 cm w świetle rur.
6. W przypadku uszkodzeń urządzeń wod. - kan. w trakcie wykonywania robót, Wykonawca / Inwestor ponosi wszelkie koszty usunięcia awarii.
7. Po zakończeniu robót Inwestor zobowiązany jest do przekazania Spółce 1 egzemplarza inwentaryzacji powykonawczej linii kablowej.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

KIEROWNIK DZIAŁU
DS. TECHNICZNYCH
Przemysław Nerczyński



Mapa do celów projektowych 1:500
(powstała przez edycję pliku dxf mapy zasadniczej oraz pomiar uzupełniający)

woj. OPOLSKIE; powiat : nyski; gmina : Glucholazy
m. Glucholazy

Identyf. jedn. ewidenc. : 160701_4 Glucholazy-miasto
Identyf. obrębu ewidenc. : 0001 Glucholazy
obręb : Glucholazy - działka : 164 i inne
ulica : Dworcowa
Identyf. GK.6640.2207.2021
m. zasad. m. numeryczna

układ xy : 2000 (południk 18); poziom odniesienia : Kronsztadt

Przebieg sieci podziemnych wg danych Starostwa i nie wyklucza się
istnienia innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zinventaryzowane
lub dane na ich temat nie zostały przekazane do zasobu geodezyjnego.

Opracował : 21.09.2021

mgr inż. Artur Turski
geodeta uprawniony (upr.nr 18640)

Pracownia Geodezyjna ARTGEO
mgr inż. Artur Turski
ul.W.Jagiello 34/5 48-385 Otmuchów

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
ARTUR TURSKEGO
PRACOWNIA GEODEZYJNA
"ARTGEO" ARTUR TURSKI
Data: 2021.10.06 22:32:46 CEST

Niniejszym oświadczam, że operat dot. wykonania tej mapy (Identyf. GK.6640.2207.2021) został
przyjęty przez Starostę Nyskiego do Powiatowego Zasobu Geodez-Kartograficznego
(Identyf.materiału zasobu P.1607.2021.2239 z dnia 28.09.2021)
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Pracownia Geodezyjna ARTGEO ul.W.Jagiello 34/5 48-385 Otmuchów
mgr inż. Artur Turski (geodeta upr. nr 18640)

LEGENDA



projektowana trasa linii kablowej NA2XY-J 4x35mm²

projektowane słupy oświetleniowe

projektowane oprawy oświetleniowe

projektowane uzziemienie $R \leq 30 \Omega$

projektowana osłona rurowa dzielona A110-PS na istniejącym kablu nN

UWAGA : Kabel na całej długości ułożyć w rurach
osłonowych na przykład DVR-75

DŁUGOŚĆ TRASY KABLOWEJ - 169,0 m.
DŁUGOŚĆ KABLA NA2XY-J 4x35mm² - 196,8 m.
LATARNIE OŚWIEPLENIOWE - 7 szt.

Wzgodzono 19.10.2021.

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
48-340 Glucholazy, ul. Reymonta 12
tel. 774391932, 774392932, fax 774391742
KRS 000022810 Sąd Rejonowy w Op. II
NIP 755 000 60 65, REGON 50550323

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Temat proj.	Rozbudowa oświetlenia drogowego przy ul. Dworcowej w Glucholazach, dz. nr: 157/4, 164.
ELTRIX spółka jawna 48-300 NYSA ul. Wyspiańskiego 5-7 tel. 433-76-44, 435-51-19	Temat rys.	Projekt zagospodarowania terenu.
	Inwestor	Gmina Glucholazy 48-340 Glucholazy ul. Rynek 15
	Projektant	Józef Radomski 265/87/Op o specjalności Instalacyjno-inżynierskiej
	Opracował	Dariusz Łycki
		Data : 07.10.2021r.
		Skala : 1:500

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Nyskiego sposobem elektronicznym
w siedzibie Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Nysie
w terminie do 2021-11-26

Znak sprawy: GK.6630.262.2021

Wnioskodawca: "ELTRIX" DARIUSZ IŻYCKI, JERZY DŻWIGAŁA SPÓŁKA JAWNA
48-300 Nysa, ul. Stanisława Wyspiańskiego 5-7, PL

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Głucholazy - miasto, Obr.: 0001 GŁUCHOŁAZY, Dz.: 164, 157/4

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Iwona Pęcikiewicz-Wojda

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Wodociągi i Kanalizacja „AKWA” Spółka z o. o. w Nysie Jolanta Hajduga-Walach	nie dotyczy Nie dotyczy
2	"Wodociągi" Spółka z o. o. w Głucholazach Ewelina Bednarczyk	pozytywne z uwagami W miejscu skrzyżowań z istniejącymi sieciami wodociągowo-kanalizacyjnymi prace ziemne wykonać ręcznie i pod nadzorem pracownika Spółki.
3	GAZ -SYSTEM Świerklany Iwona Pogoda-Golaszewska	pozytywne bez uwag Brak uwag
4	Netia S.A. Marek Perliński	pozytywne z uwagami Uzgodniono. Zachować ostrożność a prace poprzedzić wykopami kontrolnymi, W przypadku konieczności zbliżenia prac do sieci Netia S.A. niezwłocznie kontaktować się z p.Markiem Perlińskim tel. 501233159.
5	Nyska Energetyka Ciepła- Nysa Sp. z o. o. Nysa	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Orange Polska S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych Gabriela Nieckarz	pozytywne bez uwag Brak uwag
8	PKP S.A. ul.Al. Jerozolimskie142A w Warszawie PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu Adam Zasadni	pozytywne z uwagami W przypadku konieczności wejścia na działkę PKP S.A nr 159/3 należy uzyskać zgodę PKP S.A Oddział Gospodarowania Nieruchomościami we Wrocławiu ul. Joannitów 13.

9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy Opolo Gazownia Nysa _____ Anna Kłos	pozytywne z uwagami _____ Uzgodniono pismem PSGOP.0095.763.2514.146.2021 z dnia 17.11.2021
10	TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków Oddział w Opolu _____ Krzysztof Wodecki	pozytywne z uwagami _____ Uzgodniono z uwagami: 1) Prace w pobliżu kabli elektroenergetycznych prowadzić ręcznie zgodnie z aktualnymi normami, przepisami budowy i bezpieczeństwa. 2) Dokładną lokalizację kabli określić na podstawie przekopów kontrolnych. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. 3) Realizować zalecenia pisma nr TD/OOP/OMD/UB/KW/637/2021, nr barcode: 1039633338/434 z dnia 22.10.2021 r. 4) W przedmiotowym obszarze oddziaływania inwestycji mogą znajdować się nie wykazane urządzenia i sieci elektroenergetyczne oświetlenia należące do spółki TAURON Nowe Technologie S. A. lub sieci elektroenergetyczne należące do innych podmiotów z którymi należy dokonać dodatkowych uzgodnień dla projektowanej inwestycji. 5) Wystąpić do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opolo, Jednostka Terenowa Prudnik o nadzór elektroenergetyczny, (branżowy).
11	TK Telekom Sp. z o. o. _____ Andrzej Wojtkun	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
12	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Korfantowie	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
13	Zakład Oczyszczania i Wodociągów Skoroszyce _____ Magdalena Bereźnicka	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Urząd Gminy Skoroszyce	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
2	Urząd Miejski Glucholazy	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
3	Urząd Miejski Korfantów	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
4	Urząd Miejski w Nysie	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w radzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu _____ Tomasz Góda	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

2	Starostwo Powiatowe w Nysie Iwona Pęćkiewicz-Wojda	pozytywne bez uwag Brak uwag
3	Starostwo Powiatowe w Wydział Drogownictwa	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu Oddział Terenowy Grodków Marek Kręcichwost	negatywne Projekt należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Opolu ul. Oleska 127

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

nie złożono****,

~~złożono~~****.

****niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

IWONA
PĘCIKIEWICZ-
WOJDA; POWIAT
NYSKI.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

Elektronicznie
podpisany przez IWONA
PĘCIKIEWICZ-WOJDA;
POWIAT NYSKI
Data: 2021.11.26
12:51:17+01'00'

Informacje dodatkowe:

Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 2052 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).

Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

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

O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1614 z późn. zm.).



„ELTRIX” spółka jawna

ul. Wyspiańskiego 5-7; 48-300 Nysa

tel. (077) 433-76-44, 435-51-19

NAZWA ELEMENTU
PROJEKTU
BUDOWLANEGO:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA LUDZI**

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

Rozbudowa oświetlenia drogowego przy
ul. Dworcowej w Głuchołazach.

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

48-340 Głuchołazy, ul. Dworcowa

jednostka ew.: Głuchołazy - miasto
obręb ew.: 160701_4.0001, Głuchołazy
karta mapy nr: 3,
działki nr: 164, 157/4.

NAZWA INWESTORA:
ADRES INWESTORA:

Gmina Głuchołazy
48-340 Głuchołazy, ul. Rynek 15.

PROJEKTANT:

<i>Opracował</i>	<i>Data opracowania</i>	<i>Podpis</i>
mgr. inż. Józef Radomański	29.11.2021r.	

Nysa, listopad 2021r.

Część opisowa

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Zakres robót obejmuje rozbudowę oświetlenia drogowego ulicy Dworcowej w Głuchołazach, a w szczególności:

- budowę linii kablowej nN wykonanej kablem NA2XY-J 4x35mm²,
- ustawienie 7 kompletnych latarni oświetleniowych wykonanych ze słupów aluminiowych z wysięgnikami i oprawami typu LED.

2) Istniejące obiekty budowlane

Na obszarze inwestycji zlokalizowane są następujące obiekty infrastruktury technicznej i drogowej:

- droga gruntowa,
- podziemne uzbrojenie terenu: sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia, sieć teletechniczna, sieć wodociągowa i kanalizacyjna, sieć gazowa.

Poza obszarem inwestycji zlokalizowane są obiekty infrastruktury technicznej i drogowej, jak wyżej, a także zabudowa mieszkaniowa o niskiej intensywności.

Nie przewiduje się wystąpienia obszaru oddziaływania wyznaczonego w otoczeniu obiektu (terenu placu budowy) na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

3) Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wszystkie z wymienionych wyżej projektowanych elementów zagospodarowania terenu mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4) Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót.

Realizowana inwestycja obejmuje prowadzenie części robót wymienionych w wykazie zawartym w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r, w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120 póź. 1126).

Roboty budowlane stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi dotyczyć będą następujących robót:

- praca na wysokości, ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m,
- roboty wykonywane w pobliżu linii elektroenergetycznych.

5) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy zaznajomić pracowników z aktualnymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z wykonywaniem przez nich prac. Przyjęcie do wiadomości tych przepisów musi być przez pracownika potwierdzone pisemnie.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Granice terenu budowy należy oznakować za pomocą tablic ostrzegawczych oraz taśm odgradzających. Strefy niebezpieczne, w których istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, oraz wykopy należy ogrodzić balustradami i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Przy pracach na wysokości należy stosować środki ochrony indywidualnej, w szczególności takie jak szelki bezpieczeństwa zestaw do asekuracji lub podnośnik typu PHM na podwoziu samojezdnym. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Prace związane z podłączeniem kabla oświetleniowego do istniejącej sieci elektroenergetycznej należy wykonywać na polecenie pisemne, metodą prac pod napięciem lub przy wyłączeniu sieci spod napięcia z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz przestrzeganiem warunków określonych przepisami BHP podczas organizacji pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.