

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kowalówka ul. Spokojna zasilanie ze stacji 30897 na terenie Gm. Wieruszów**, w zakresie zgodnym z dokumentacją, informacją uzupełniającą i załącznikami stanowiącymi integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Patryk Kopczyński, tel. 062 598 52 82 lub 606 130 081

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

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

Zleceniodawca:

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

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

Oferty należy składać do dnia 02.02.2024r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. m. Kowalówka ul. Spokojna, 30897, gm. Wieruszów, zapytanie nr WT/T2/ SzK/...../2024**”

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

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.ouid.pl.

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Wzór umowy znajduje się na stronie www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html

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

WAŻNE:

Do oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego. Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

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

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzyżda

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 128.244.000 zł. NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

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

Tel. 62 598 52 70
E-mail: poczta@ouid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

BIURO WYKONAWCZY
Obszaru II
Szymon Żubiał

Informacja uzupełniająca do zapytania ofertowego (zmiany do dokumentacji)

Dot. Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kowalówka ul. Spokojna stacja 30897 na terenie Gm. Wieruszów

Przy składaniu oferty należy uwzględnić:

1. Zamiast słupów latarni CN 8/3/60/W należy zastosować słupy SAL 80k dz anodowane na kolor naturalny C-0 zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnętrza słupowej z wysięgnikami WR 4/1/1,0 ZP – 13 kpl.

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą (oświadczenie geodety o zainwentaryzowaniu infrastruktury oświetlenia)
- protokoły pomiarowe: izolacji linii kablowej, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz uziemień
- certyfikat abonamentu dla oprav oświetleniowych

Ofertę należy skalkulować w oparciu o dokumentację oraz informację uzupełniającą. **Przed złożeniem oferty, oferent winien dokonać wizji w terenie.**

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II
Szymon Kubiak

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

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szypów i kolei podziemnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
31320000-5 Kable energetyczne
31321000-2 Linie energetyczne
31343000-2 Izolowane złącza kablowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia w m. Kowalówka, ul. Spokojna
ADRES INWESTYCJI : Kowalówka, ul. Spokojna
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71A 62 - 800 Kalisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak
DATA OPRACOWANIA : październik 2023 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa oświetlenia			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 560*0.4*0.8	m ³ m ³		
				179.200	
				RAZEM	179.200
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 6*0.4*0.8	m ³ m ³		
				1.920	
				RAZEM	1.920
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1.92	m ³ m ³		
				1.920	
				RAZEM	1.920
4	KNNR 5 d.1 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 179.2	m ³ m ³		
				179.200	
				RAZEM	179.200
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 566	m m		
				566.000	
				RAZEM	566.000
6	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 179.2+1.92	m ³ m ³		
				181.120	
				RAZEM	181.120
7	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 5.5+6.5	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 10+9+10.5+13+44+42+46.5+44+44+45+44.5+44+44	m m		
				440.500	
				RAZEM	440.500
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 12+440.5	m m		
				452.500	
				RAZEM	452.500
10	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 566-452.5	m m		
				113.500	
				RAZEM	113.500
11	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wysięgnik WR 4/1/1,0 ZP anodowanie C-0 słupy SAL 80K dz anodowane na kolor C-0 wersja do wkopu zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnęki słupowej 13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 13	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa Philips BGP281 z systemem zarządzania City Touch z abonamentem na 10 lat Oprawa oświetleniowa kompletna typ BGP281 T25 1xLED60-4S/740 DN10 z systemem zarządzania City Touch i abonamentem na 10 lat 13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 26	szt. szt.		
				26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNNR 5 d.1 0729-01	Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1 kV 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	E-0510 d.1 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		15	1 rura.	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 1305-01 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (liczba prób 3)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
26	kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalkulacja d.1 własna	Projekt organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uszczelniacz mułoszczelny QSR 75	szt	30.0000		30.0000			
2.	Projekt organizacji ruchu	szt	1.0000		1.0000			
3.	Wytyczenie trasy kabla oraz słupów wraz z mapą inwentaryzacji powykonawczej	szt	1.0000		1.0000			
4.	Termokurczliwe kształtki uszczelniające REC50	szt	1.0000		1.0000			
5.	rury termokurczliwe RCH1 15,8/7,9 prod. Radpol	m	8.1600		8.1600			
6.	Taśma stalowa COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl	56.0000		56.0000			
7.	złącze IZK 4-02	szt.	26.0000		26.0000			
8.	wazelina techniczna	kg	19.3485		19.3485			
9.	farba olejna przeciwrzdzewna	dm ³	0.0100		0.0100			
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	47.6700		47.6700			
11.	piasek	m ³	63.3920		63.3920			
12.	złącze IZK 4-03	szt.	13.0000		13.0000			
13.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0252		0.0252			
14.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0504		0.0504			
15.	rura osłonowa do kabli DVR 75	m	458.1200		458.1200			
16.	rura osłonowa do kabli SRS 75, średnica zew. 75 mm, wew. 66 mm	m	12.4800		12.4800			
17.	rura osłonowa BE50	m	3.0000		3.0000			
18.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0700		0.0700			
19.	ogranicznik przepięć typ BOP-R0.5/10	szt.	3.0000		3.0000			
20.	tabliczka opisowa Multi-tab	szt.	13.0000		13.0000			
21.	Oprawa oświetleniowa kompletna typ BGP281 T25 1xLED60-4S/740 DN10 z systemem zarządzania City Touch i abonamentem na 10 lat	kpl.	13.0000		13.0000			
22.	złączki rurkowe do karbowania	szt.	1.0200		1.0200			
23.	uchwyty dystansowe SO79.6	szt.	11.0000		11.0000			
24.	taśma stalowa COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	9.0000		9.0000			
25.	uziom składany kompletny 2x1.5 m R.8055BG Pawbol	kpl	3.0000		3.0000			
26.	pręt stalowy ocynkowany 1,5m R.81.64BG Pawbol	szt.	36.0000		36.0000			
27.	złącze IZK 4-01 + wkładka DO1 4A	szt.	13.0000		13.0000			
28.	czteropalczatka termokurczliwa nn 6-35 mm2 (AK4 6-35)	kpl.	2.0000		2.0000			
29.	końcówki kablowe rurkowe 2KA-25mm2	szt.	104.0000		104.0000			
30.	końcówki kablowe	szt.	1.0000		1.0000			
31.	opaski kablowe typu Oki	szt.	48.5500		48.5500			
32.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000			
33.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	1.0000		1.0000			
34.	Przewód YKY 0,6/1kV 2x2,5 mm2	m	130.0000		130.0000			
35.	kabel YAKXS 0.6/1kV 4x25mm2	m	617.1050		617.1050			
36.	słupy SAL 80K dz anodowane na kolor C-0 wersja do wkopu zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnęki słupowej	szt.	13.0000		13.0000			
37.	wysięgnik WR 4/1/1,0 ZP anodowanie C-0	szt.	13.0000		13.0000			
38.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1.7025		1.7025			
39.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kowalówka, ul. Spokojna		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Kowalówka, ul. Spokojna, dz. nr 467, 482 Kategoria obiektu budowlanego: XXV		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Kowalówka Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Kowalówka Numer działki ewidencyjnej: 467, 482		
INWESTOR		OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		CONSOLIS Biuro Usług Projektowych Tomasz Michalczak Grodzisko 36, 63 - 300 Pleszew		CONSOLIS BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA I PODPIS
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin	UAN-8386/109/90	Branża elektryczna	10.2023 r.
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Michalczak		Branża elektryczna	10.2023 r.

DATA	październik, 2023 r.	NR EGZEMPLARZA	1
------	----------------------	----------------	---

Spis zawartości projektu

I.	Dokumenty dołączone do projektu	3
1.	Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	4
II.	Część opisowa projektu architektoniczno - budowlanego	5
1.	Przedmiot opracowania	6
2.	Zakres opracowania projektu	6
3.	Linia kablowa oświetlenia ulicznego	6
4.	Zasilanie linii oświetleniowej	6
5.	Montaż słupów oraz opraw oświetleniowych	7
6.	Ochrona od porażień prądem elektrycznym	8
7.	Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	8
8.	Uwagi	8
9.	Obliczenia techniczne	9
9.1.	Dobór zabezpieczenia głównego obwodu linii oświetlenia	9
9.2.	Dobór kabla zasilającego	9
9.3.	Obliczony spadek napięcia dla projektowanego odcinka instalacji	9
9.4.	Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	9
III.	Część rysunkowa projektu architektoniczno - budowlanego	10
E 1	Schemat zasilania	11
E 2	Skrzyżowania kabli	12

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.2021.2351 t.j.) oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany dla inwestycji pod nazwą: Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kowalówka, ul. Spokojna, zlokalizowanej na dz. nr 467, 482, obręb 0005 Kowalówka został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA I PODPIS
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin	UAN-8386/109/90	Branża elektryczna	10.2023 r.
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Michalczak		Branża elektryczna	10.2023 r.

II. Część opisowa projektu architektoniczno - budowlanego

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt kablowej sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1 kV oraz słupów oświetleniowych wraz z oprawami oświetlenia ulicznego typu LED, obiekt kat. XXVI.

2. Zakres opracowania projektu

Niniejszy projekt obejmuje budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego.

- kabel YAKXS 4x25 mm² 0,6/1 kV długość kabla 672,5 m,
- słupy oświetleniowe typ CN 8/3/60/W zabezpieczony w dolnej części elastomerem - 13 szt.,
- oprawy typu LED Uni/LumiStreet gen 2 Micro typu BGP281 1xLED60-4S/740 DN10 - 13 szt.,

Uziemienie miejscowe słupów oświetleniowych w postaci uziemienia prętowego $R < 10 \Omega$.

3. Linia kablowa oświetlenia ulicznego

Linie kablową zaprojektowano kablem YAKXS 4x25 mm².

Kabel należy układać na dnie wykopu jeśli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kabel należy układać na warstwie piasku gr. 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, a następnie warstwą gruntu rodzimego gr. co najmniej 15 cm i przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Odległość folii od kabla powinna wynosić w każdym miejscu minimum 25 cm. Kabel winien być ułożony w wykopie linią falistą z zapasem (1 - 3 % długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Przy słupach oświetleniowych pozostawić zapasy odpowiednio po 0,5 m.

Kabel ułożony w ziemi, winien być oznaczony trwałymi oznacznikami trasy rozmieszczone w odstępach co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

"Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek - koniec danego odcinka), rok budowy".

Przy zbliżeniu z nawierzchniami utwardzonymi, kabel układać w rurach osłonowych. Przepusty wykonać mechanicznie przeciskiem lub przewiertem.

W przypadku skrzyżowania kabla z urządzeniami podziemnymi oraz drogami, wykonać zgodnie z normą N SEP - E - 004 " Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa" pkt. 13.4.2.

4. Zasilanie linii oświetleniowej

Z istniejącego słupa linii napowietrznej wspólnej nr II/4 zasilanego ze stacji nr 30897, nr istniejącego PZ 4925 - lokalizacja przedstawiona na rysunku PZT - zasilić projektowaną linię oświetleniową - odcinek stanowi odrębne opracowanie.

Na ww. słupie ułożyć kabel w rurze osłonowej BE 50 na wysokość min. 2,5 m oraz 0,5 m w ziemi. Rurę zakończyć termokurczliwą końcówką REC50. Oba końce projektowanego kabla należy uszczelnić czteropalczatką termokurczliwą. Celem ochrony ułożonego kabla na słupie przed promieniowaniem UV należy założyć na izolację główną kabla rury termokurczliwe odporne na promieniowanie UV. Rurę mocować na słupie za pomocą taśm COT z wykorzystaniem strzemiączek zapobiegającym odkształcaniu rur. Kabel mocować na słupie na uchwytach mocowanych taśmami COT. W celu ochrony przeciwprzebiegowej zastosować ograniczniki przepięć typu BOP-R 0.5/10 z zaciskiem Ensto SE45.1.

5. Montaż słupów oraz opraw oświetleniowych

Oświetlenie uliczne projektuje się wykonać oprawami typu LED o następujących parametrach:

- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
- stopień ochrony przeciwporażeniowej II,
- klasa szczelności dla całej oprawy IP 66,
- minimalna odporność na udary IK 09,
- materiał aluminium,
- typ oprawy Uni/LumiStreet gen 2 Micro typu BGP281 x1LED60, 4000 K, DN10,
- system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
- korpus oprawy koloru jasnoszarego

Oprawy należy zamontować za pomocą uchwytów montażowych na projektowanych słupach o poniższych parametrach:

- materiał stal ocynkowana,
- wysokość montażu oprawy 8,0 m,
- słupy przeznaczone do wkopania w gruncie,
- kolor naturalny,
- typ słupa CN 8/3/60/W,
- zabezpieczony w dolnej części elastomerem

W słupach zamontować złącza typu IZK.

Połączenie oprawy oświetleniowej ze złączem wykonać przewodem YKY 0,6/1kV 2x2,5 mm² - 750V. Przewód zabezpieczyć wkładką bezpiecznikową typu D01 4A. Słupy należy oznakować za pomocą żółtych tabliczek z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab o wymiarach 12,0 x 7,0 cm (szer. x wys.).



Treść tabliczek należy ustalić z OUID Sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości 2 - 2,5 m za pomocą taśmy stalowej nierdzewnej.

6. Ochrona od porażen prądem elektrycznym

Zgodnie z normą PN-IEC 60364 jako system ochrony od porażen elektrycznych projektuje się szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C. Po wykonaniu instalacji należy pomiary skuteczności ochrony od porażen elektrycznych. Z pomiarów należy sporządzić protokół. Uziemienie miejscowe słupów w postaci uziemienia prętowego $R < 10\Omega$. Słupy, elementy metalowe należy podłączyć do uziemienia prętowego bezpośrednio lub za pomocą linki LgY 16 mm².

7. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

- | | |
|--|------|
| ➤ wpływ obiektu na istniejący drzewostan | brak |
| ➤ emisja wibracji | brak |
| ➤ emisja hałasu | brak |
| ➤ emisja promieniowania | brak |
| ➤ emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, płynnych | brak |
| ➤ wpływ obiektu na glebę | brak |
| ➤ wpływ obiektu na wody powierzchniowe i podziemne | brak |

8. Uwagi

- Należy zapoznać się z uwagami z narady koordynacyjnej oraz załącznikami dołączonymi do projektu,
- na 7 dni przed przystąpieniem do prac należy powiadomić ComNet Multimedia Sp. z o.o., Rynek 27-29/23, 98-400 Wieruszów,
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zadanie zgłosić do służb geodezyjnych celem naniesienia dokładnej trasy kabla,
- prowadzenie prac w miejscach kolizyjnych należy rozpocząć od wykonania próbných przekopów,
- szczególną uwagę zwrócić na wszelkiego rodzaju kable nN, telekomunikacyjne, sieci gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne i pozostałe oraz przy stawianiu słupów ,
- w miejscach kolizyjnych wykopy wykonać ręcznie,
- kable przed zasypaniem zgłosić inwestorowi w celu dokonania wstępnego odbioru oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną przez uprawnione osoby,
- całość prac wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, uzgodnieniami oraz przepisami BHP,
- wszystkie połączenia śrubowe należy zatawotować,
- po zakończeniu prac wykonać niezbędne próby i pomiary sprawdzające

9. Obliczenia techniczne

9.1. Dobór zabezpieczenia głównego obwodu linii oświetlenia

$$I_b = \frac{P_1}{U_f \cdot \cos\varphi}$$

I_b - prąd obliczeniowy,

P_1 - moc projektowanych opraw

$$P_1 = 13 \cdot 50 \text{ W} = 650 \text{ W}$$

$$I_b = \frac{650}{230 \cdot 0,93} = 3,04 \text{ A}$$

Zabezpieczanie główne w złączu typu **WT-NH 00 gG 16A**

9.2. Dobór kabla zasilającego

Kabel YAKXS 4x25 mm², I_z - 110 A

Warunki pracy

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$

$$1,45 \cdot I_z > I_2$$

$$I_2 = 1,9 \cdot I_n$$

I_B - prąd obliczeniowy (roboczy) obwodu,

I_n - prąd znamionowy zabezpieczenia (wkładki topikowej),

I_z - prąd obciążalności prądowej długotrwałej kabla,

I_2 - prąd zadziałania zabezpieczenia

$$3,06 \text{ A} \leq 16 \text{ A} \leq 110 \text{ A}$$

$$1,45 \cdot 110 \text{ A} > 1,9 \cdot 16 \text{ A}$$

$$159,5 \text{ A} > 30,4 \text{ A}$$

warunki spełnione

9.3. Obliczony spadek napięcia dla projektowanych odcinków instalacji

Napięcie w obwodzie [V]	Moc [W]	Długość przewodu [m]	Przekrój przewodu [mm ²]	Materiał przewodu	Spadek napięcia [%]
230	650	672,5	25	aluminium	1,95

9.4. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Obliczenie pętli zwarcia.

$$R_p = 0,0200 + (2 \cdot 1,200 \cdot 0,480) + (2 \cdot 1,220 \cdot 0,672) = 2,81 \Omega$$

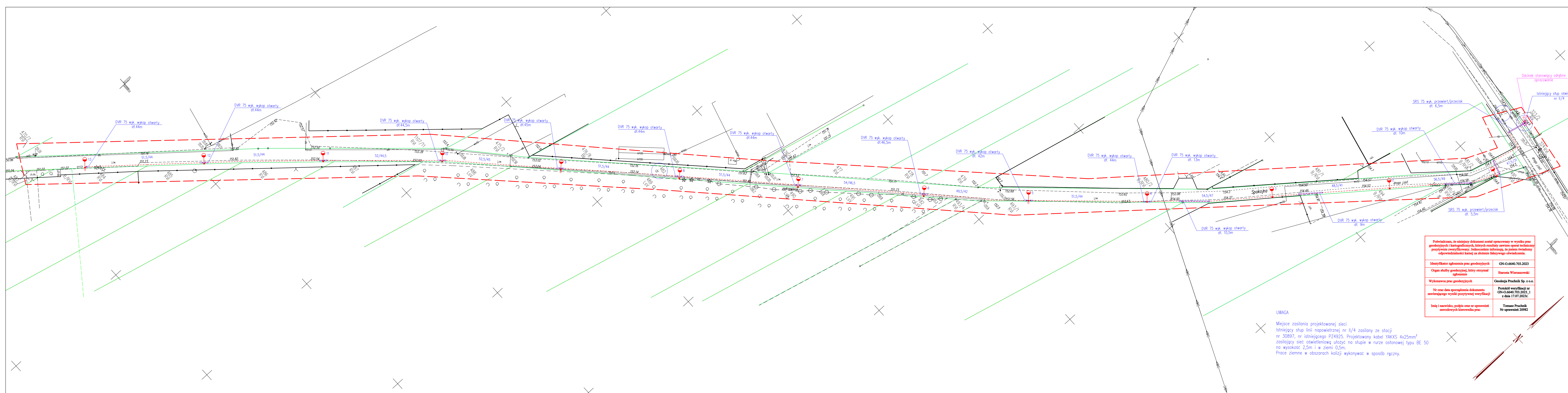
$$X_p = 0,0400 + (2 \cdot 0,090 \cdot 0,480) + (2 \cdot 0,088 \cdot 0,672) = 0,25 \Omega$$

$$Z = \sqrt{2,81^2 + 0,25^2} = 2,82 \Omega$$

$$I_z = 0,8 \cdot \frac{U}{Z} = 65,2 \text{ A}$$

Warunek szybkiego wyłączenia dla zwarcia został spełniony.

III. Część rysunkowa projektu architektoniczno - budowlanego

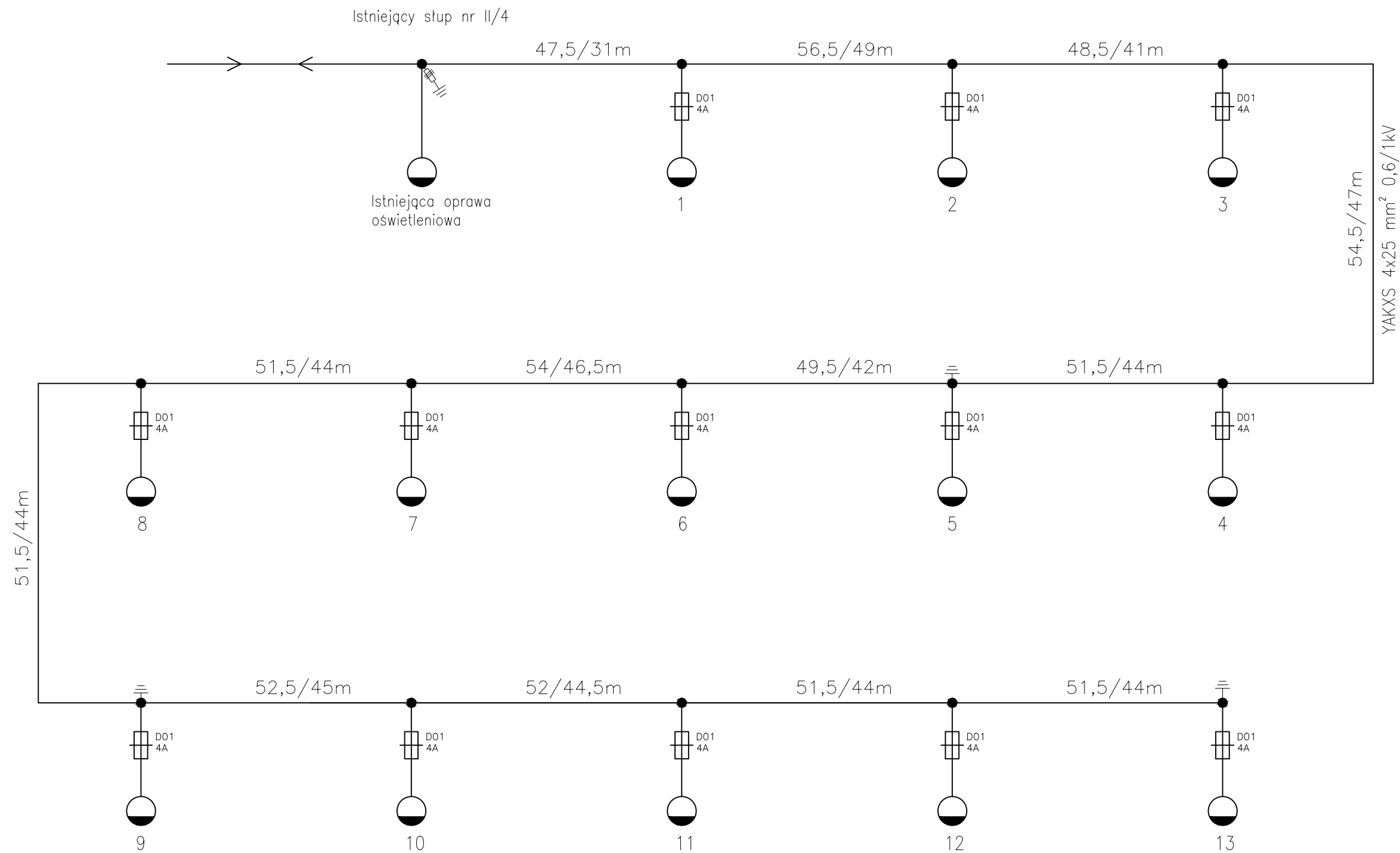


UWAGA
 Miejsce zasilania projektowanej sieci
 Istniejący słup linii napowietrznej nr II/4 zasilany ze stacji
 nr 30897, nr istniejącego PZ4925. Projektowany kabel YAKXS 4x25mm²
 zasilający sieć oświetleniową ułożyć na słupie w rurze osłonowej typu BE 50
 na wysokość 2,5m i w ziemi 0,5m.
 Prace ziemne w obszarach kolizji wykonywać w sposób ręczny.

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

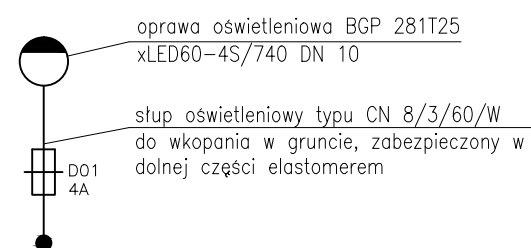
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-O.6640.703.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wieruszowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GN-O.6640.703.2023_1 z dnia 17.07.2023r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Położenie obszaru opracowania	Kowalówka ul. Spokojna		
Nazwa gminy	Wieruszów		
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	101807_5.0005 Kowalówka		
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-O.6640.703.2023		
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.		
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik		
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982		
Skala	1:500		
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18		
Układu wysokości	PL-KRON88-NH		
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	-----		
Informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia skuteczności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych		
Data opracowania mapy	13.07.2023r.		
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik		
Geodezja Pruchnik Sp. z o.o. ul. Bolesława Pruskiego 9, 62-800 Kalisz tel. 62 766 39 74, fax. 62 885 99 44 55 NIP 632249292	TOMASZ PRUCHNIK geodeta uprawniony typ: GUGR Nr 20982 Podpis kierownika prac geodezyjnych		
Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji			
Oznaczenia <ul style="list-style-type: none"> ----- Projektowany kabel YAKXS 4x25mm² 0,6/1kV ⊕ Projektowane uzzielenie ochronne R<100 ⊕ Projektowany ogranicznik przepięć typu BOP-40,5/10 R<100 ○ Projektowane rury osłonowe SRS 75 wyk. przeciskiem/przewiertem ○ Projektowane rury osłonowe DVR 75 wyk. wycięcie otwartym ○ Projektowane słupy oświetlenia ulicznego CN 8/3/60/W zabezpieczone w dolnej części elastomerem ● Projektowane oprawy oświetleniowe RG291 T25 1xLED60-45/740 DN 10 z systemem zarządzania CityTouch z abonamentem na 10 lat 51,5/44 Długość kabli/długość trasy w [m] 1 Numer słupa ⊕ Istniejący słup z oprawą oświetleniową 467 Numery działek objętych opracowaniem 			
Jednostka projektowa	CONSOLIS Biuro Usług Projektowych Tomasz Michalczyk Grodzisko 36, 63 - 300 Pleszew		
Inwestor	Oświetlenie Uliczne i Drogowo Sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62 - 800 Kalisz		
Objekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kowalówka, ul. Spokojna		
Lokalizacja obiektu	Dz. nr 467, 462 obręb Kowalówka	Data	09.2023 r.
Treść rysunku	PZT	Skala	1:500
Projektant	tech. Andrzej Kopytkin UAN 8386/109/90	Nr rysunku	PZT
Asystant projektanta	mjr inż. Tomasz Michalczyk		



Długość kabla YAKXS 4x25 mm² 0,6/1kV 672,5m

Długość linii oświetleniowej 566,0m



Ochrona dodatkowa szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C

Jednostka projektowa	CONSOLIS Biuro Usług Projektowych Tomasz Michalczak Grodzisko 36, 63 - 300 Pleszew		
Inwestor	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62 - 800 Kalisz		
Obiekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kowalówka, ul. Spokojna		
Lokalizacja obiektu	Dz. nr 467, 482 obręb Kowalówka m. Kowalówka, ul. Spokojna		
Treść rysunku	Schemat zasilania	Data	10.2023 r.
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin UAN-8386/109/90	Skala	-
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Michalczak	Nr rysunku	E 1

1. Skrzyżowanie kabli elektroenergetycznych na napięcie znamionowe do 1 kV z kablami tego samego rodzaju



2. Skrzyżowanie kabli sygnalizacyjnych oraz przeznaczonych do zasilania urządzeń oświetleniowych



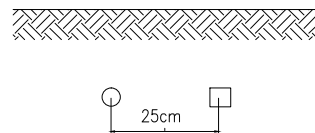
3. Skrzyżowanie kabli elektroenergetycznych z kablami telekomunikacyjnymi



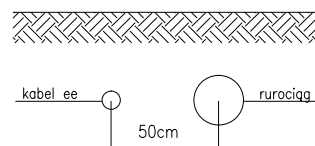
4. Skrzyżowanie kabli różnych użytkowników



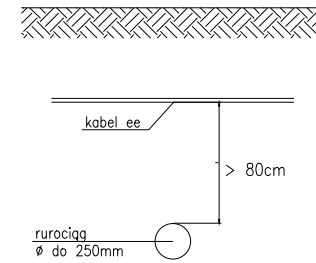
5. Zbliżenie kabli z mufami sąsiednich kabli



6. Zbliżenie kabli z rurociągami wodocięgowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi z gazami niepalnymi i gazami palnymi o ciśn. do 0,5at

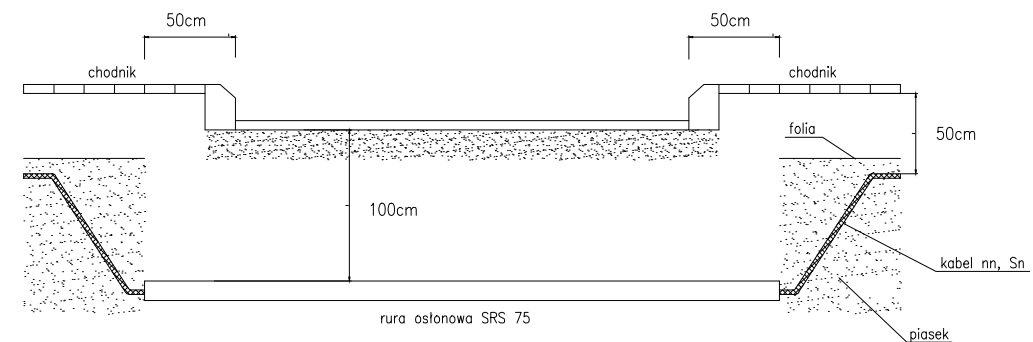


7. Skrzyżowanie kabli z rurociągami wodocięgowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi z gazami niepalnymi i gazami palnymi o ciśn. do 0,5at z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającym 4 at



Dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania rury osłonowej

8. Skrzyżowanie kabla elektroenergetycznego z drogą wraz z krawężnikami

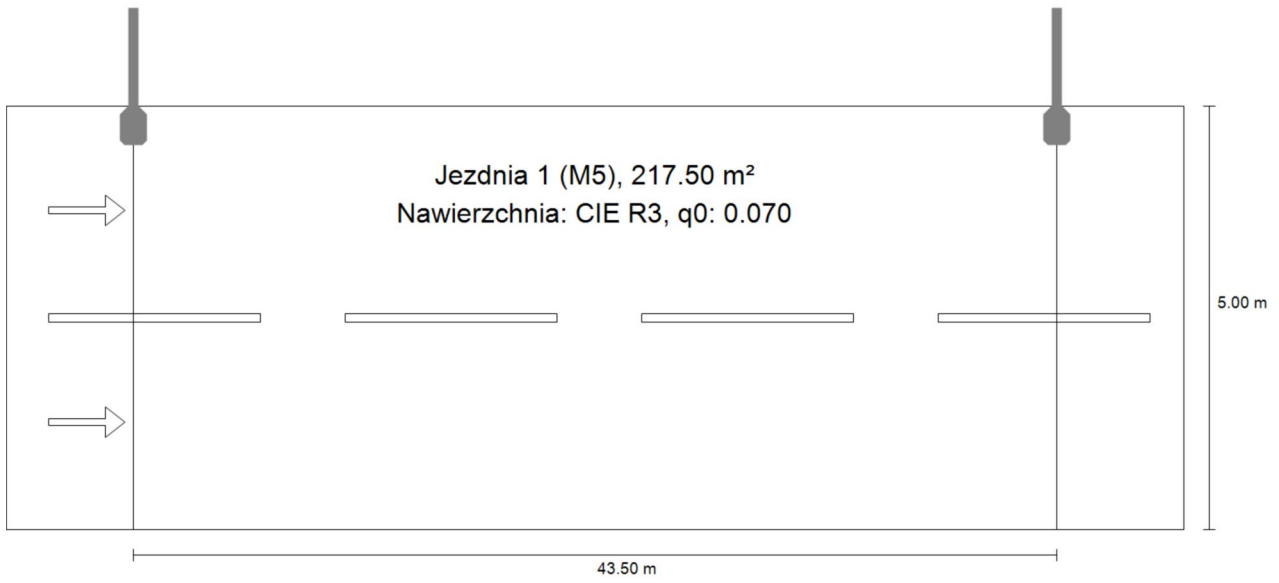


Opracowano wg Normy SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa"

Jednostka projektowa	CONSOLIS Biuro Usług Projektowych Tomasz Michalczak Grodzisko 36, 63 - 300 Pleszew		
Inwestor	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62 - 800 Kalisz		
Obiekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kowalówka, ul. Spokojna		
Lokalizacja obiektu	Dz. nr 467, 482 obręb Kowalówka, m. Kowalówka, ul. Spokojna		
Treść rysunku	Skrzyżowania kabli	Data	10.2023 r.
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin UAN-8386/109/90	Skala	-
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Michalczak	Nr rysunku	E 2

Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



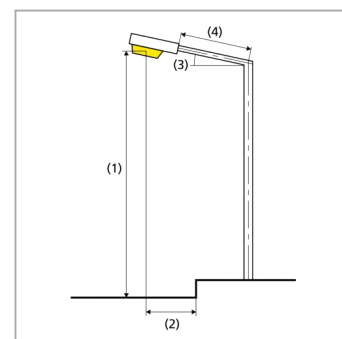
Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Producent	Philips	P	39.0 W
Nazwa artykułu	BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10	Φ_{Lampa}	6000 lm
		Φ_{Oprawa}	5278 lm
Wyposażenie	1x LED60-4S/740	η	87.97 %

BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	43.500 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.200 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 39.0 W
Moc / trasa	897.0 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.	≥ 70°: 625 cd/klm ≥ 80°: 136 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*2
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6
MF	0.80



Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.67 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.47	≥ 0.35	✓
	U_l	0.62	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.68	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D_p	0.021 W/lx*m ²	-
BGP281 T25 1 xLED60-4S/740 DN10 (z jednej strony u góry)	D_e	0.7 kWh/m ² rok	156.0 kWh/rok



WIERUSZÓW
NA DOBRYM SZLAKU

BURMISTRZ WIERUSZÓWA
Ul. Rynek 1-7
98-400 Wieruszów

Wieruszów, dnia 04.09.2023 r.

ZI.7230.4.14.2023.PW

CONSOLIS Biuro
Usług Projektowych
Tomasz Michalczak
Grodzisko 36
63-300 Pleszew

dotyczy: Uzgodnienia lokalizacji budowy urządzenia związanego z funkcjonowaniem drogi - kablowej linii oświetlenia wraz ze słupami oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej: nr 118 176E, dz. ewid. 482, obręb Kowalówka - ul. Spokojna w m. Kowalówka, gmina Wieruszów oraz drogi nr 118 170E, dz. ewid. 467 w m. Kowalówka, gmina Wieruszów.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 17.08.2023 r., złożony przez firmę CONSOLIS Biuro Usług Projektowych reprezentowaną przez Pana Tomasza Michalczaka, Grodzisko 36, 63-300 Pleszew

WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację budowy - kablowej linii oświetlenia wraz ze słupami oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej: nr 118 176E, dz. ewid. 482, obręb Kowalówka - ul. Spokojna w m. Kowalówka, gmina Wieruszów oraz drogi nr 118 170E, dz. ewid. 467 w m. Kowalówka, gmina Wieruszów, **ustala się na n/w warunkach:**

1. Projektowaną inwestycję wykonać zgodnie z graficznym przebiegiem, jak na mapie sytuacyjno-wysokościowej.
2. Zezwala się na realizację inwestycji wykopem otwartym w poboczu drogi zgodnie z mapą sytuacyjno-wysokościową.
3. Wykop należy wykonać na szerokość minimalną, niezbędną do ułożenia linii oświetleniowej w poboczu drogi. Sieć w pasie drogowym na przejściach poprzecznych przez drogę należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur osłonowych.
4. Inwestycja nie może negatywnie wpływać na parametry techniczne drogi, nie może przyczynić się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
5. Wszystkie roboty drogowe należy prowadzić zgodnie z Europejskimi i Polskimi Normami, zasadami sztuki budowlanej i technologiami przewidzianymi dla tych robót (z obostrzeniem odnośnie zagęszczenia gruntu) oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
6. Należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 1518) oraz innych powszechnie obowiązujących norm i przepisów.
7. Powstałe wykopy zasypać warstwowo i zagęszczać mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu.
8. Projektowana inwestycja winna spełniać wymagania techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi.
9. Inwestycja winna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy lub remontu drogi.



10. W przypadku wystąpienia ewentualnych kolizji realizację przedsięwzięcia uzgodnić z gestorami innych sieci.
11. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji – w tym usunięcie ewentualnych kolizji w trakcie prowadzenia robót – leżą po stronie inwestora.
12. Lokalizację budowy kablowej linii oświetlenia wraz ze słupami oświetlenia ulicznego w przypadku kolizji z urządzeniami obcymi należy uzgodnić z ich właścicielami.
13. Odpowiedzialność za przypadki naruszenia praw osób trzecich, spowodowanie awarii, wypadków lub kolizji, ponosić będzie inwestor.
14. Utrzymanie urządzeń we właściwym stanie należy do ich właściciela.
15. Inwestor zobowiązany jest do uzyskania, w zależności od wymogów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.), pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy/robót budowlanych.
16. Roboty mogą być rozpoczęte po uprzednim oznakowaniu i zabezpieczeniu robót, zajmujący pas drogowy odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym pasie drogowym i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w czasie prowadzenia robót.

BURMISTRZ
Rafał Przybył

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca
2. a/a

Sporządziła: Paulina Wojcieszak, kontakt: 627832625, paulinawojcieszak@wieruszow.pl

**CONSOLIS Biuro
Usług Projektowych
Tomasz Michalczak
Grodzisko 36
63-300 Pleszew**

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo otrzymane dnia 06.10.2023 r. dotyczące uzgodnienia końcowego dokumentacji projektowej budowy oświetlenia drogowego w m. Kowalówka ul. Spokojna, stacja 30897 na terenie gm. Wieruszów informuje, że przedmiotową dokumentację projektową sprawdzono pod względem zgodności z warunkami technicznymi WTS 28/T2/2023 z dnia 02.05.2023 r. i uzgadnia się bez uwag.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Sprawę prowadzi: *Patryk Kopczyński*
tel.: 62 598-52-82, tel. kom.: 606 130 081, email: pkopczynski@oid.pl

Do wiadomości:

aa (9320)

Prezes Zarządu: *Maciej Witczak*, Członek Zarządu: *Dorota Kisiela-Augustyniak*
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 128.244.000 zł, NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

Łódź, 23-08-2023 r.

WUOZ-ZRR.5135.132.2023.EC

**CONSOLIS BIURO USŁUG
PROJEKTOWYCH**
Tomasz Michalczak
Grodzisko 36
63 - 300 Pleszew

W odpowiedzi na wniosek z dnia 16 sierpnia 2023 r. (data wpływu do WUOZ w Łodzi: 21.08.2023 r.) w sprawie udzielenia informacji o formie ochrony konserwatorskiej dla nieruchomości położonej przy ul. Spokojnej w miejscowości Kowalówka, oznaczonej w ewidencji gruntów jako dz. nr 467 i 482, obręb Kowalówka, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, iż ww. nieruchomość nie jest wpisana do rejestru zabytków nieruchomych województwa łódzkiego ani ujęta w wojewódzkiej ewidencji zabytków lub gminnej ewidencji zabytków gminy miasta i gminy Wieruszów. Na wspomnianym obszarze nie występują obiekty nieruchome wpisane do rejestru zabytków nieruchomych województwa łódzkiego, ani ujęte w wojewódzkiej oraz gminnej ewidencji zabytków miasta i gminy Wieruszów. Na będących przedmiotem sprawy działkach nie występują zaewidencjonowane stanowiska archeologiczne.

W celu uzyskania szczegółowych informacji nt. czy przedmiotowa nieruchomość jest objęta innymi formami ochrony wskazanymi w art. 7 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, prosimy o kontakt z Urzędem Miasta i Gminy Wieruszów.

Aleksandra Stępień

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa.

Sprawę prowadzi:

Elżbieta Cieślak – Starszy Specjalista Wydział Zabytków Ruchomych i Rejestru Zabytków Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi, Tel. (42) 635 80 06



Wieruszów, 28.09.2023 r.

Uzgodnienia dla:

*Energa-Operator S.A.
al. Wolności 8
62-800 Kalisz*

Dotyczy:

*Uzgodnienie dokumentacji projektu sieci elektroenergetycznej
w miejscowości Kowalówka*

Uwagi i zastrzeżenia:

Na odcinku, gdzie planowana jest inwestycja

projekt sieci elektroenergetycznej w miejscowości Kowalówka

został umieszczony telekomunikacyjny kabel światłowodowy. Aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom przewodu prace związane z realizacją przedmiotowego projektu należy prowadzić w obecności przedstawiciela ComNet Multimedia wykonując przekopy kontrolne w celu dokładnego usytuowania sieci światłowodowej w terenie. W przypadku uszkodzenia sieci będziemy dochodzić odszkodowania z tytułu naprawy sieci oraz utraty wpływów z tytułu przerwy w pracy sieci telekomunikacyjnej. Jednocześnie zastrzegamy, że wszelkie kolizje, skrzyżowania oraz zbliżenia z siecią ComNet Multimedia należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przy obecności przedstawiciela ComNet Multimedia oraz protokolarnego odbioru z naszą firmą.

Prace należy zgłosić przedstawicielowi ComNet Multimedia z siedmiodniowym wyprzedzeniem.

Termin nadzoru należy ustalić z trzydniowym wyprzedzeniem.

Uzgodnienie ważne 1 rok.

COMNET MULTIMEDIA SP. Z O.O.

mgr inż. Monika Jędrysiak

COMNET MULTIMEDIA SP. Z O.O.
ul. Rynek 27-29/23, 98-400 Wieruszów
NIP 6342761165 REGON 241717151
tel. 62 636 4444 / 62 636 4445

Kontakt:

Monika Jędrysiak

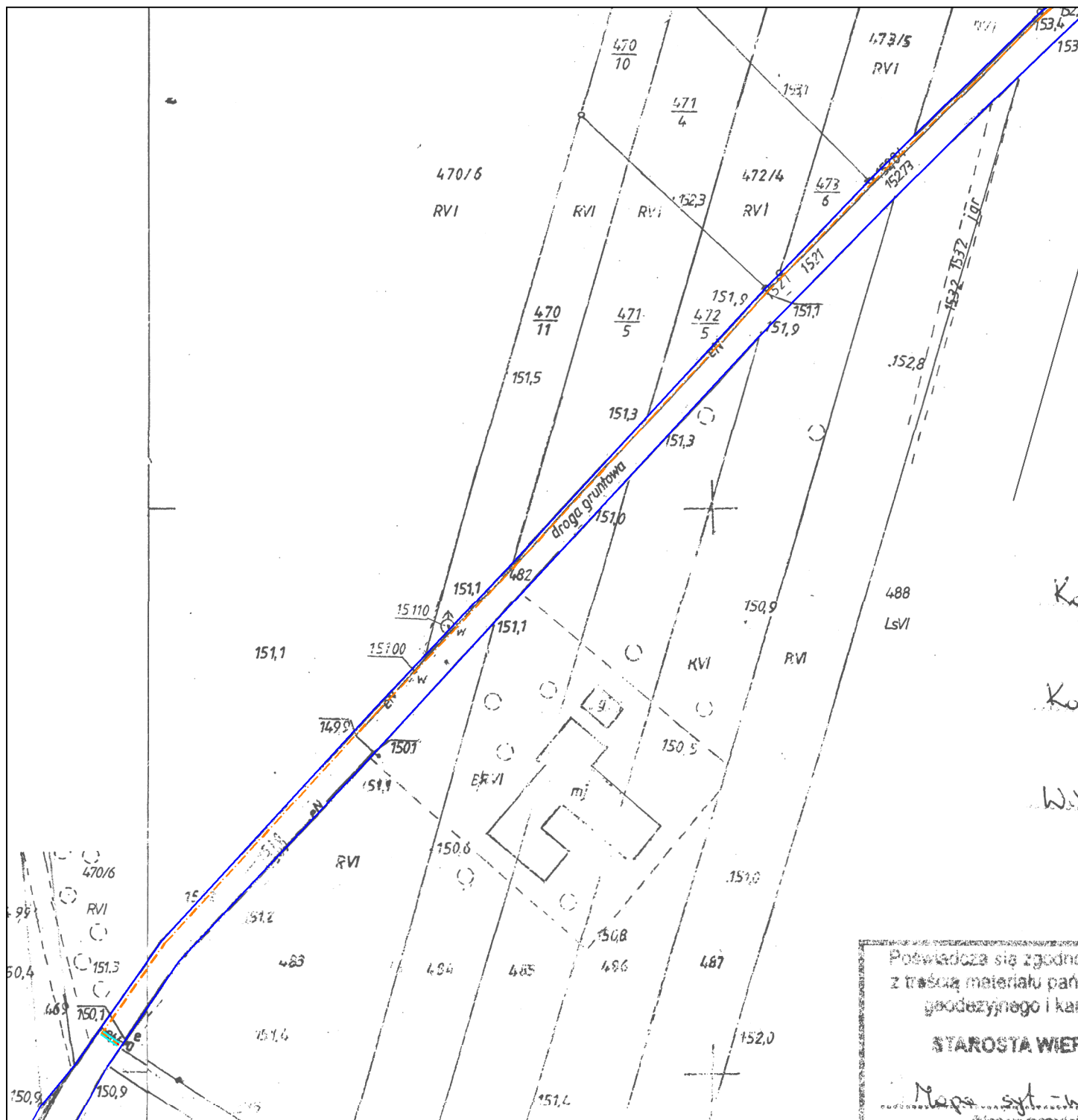
m.jedrysiak@cnmultimedia.pl

tel. 691 935 980

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny istniejącej telekomunikacyjnej
sieci światłowodowej ComNet Multimedia Sp.z o.o.
(Rys. 1-3)

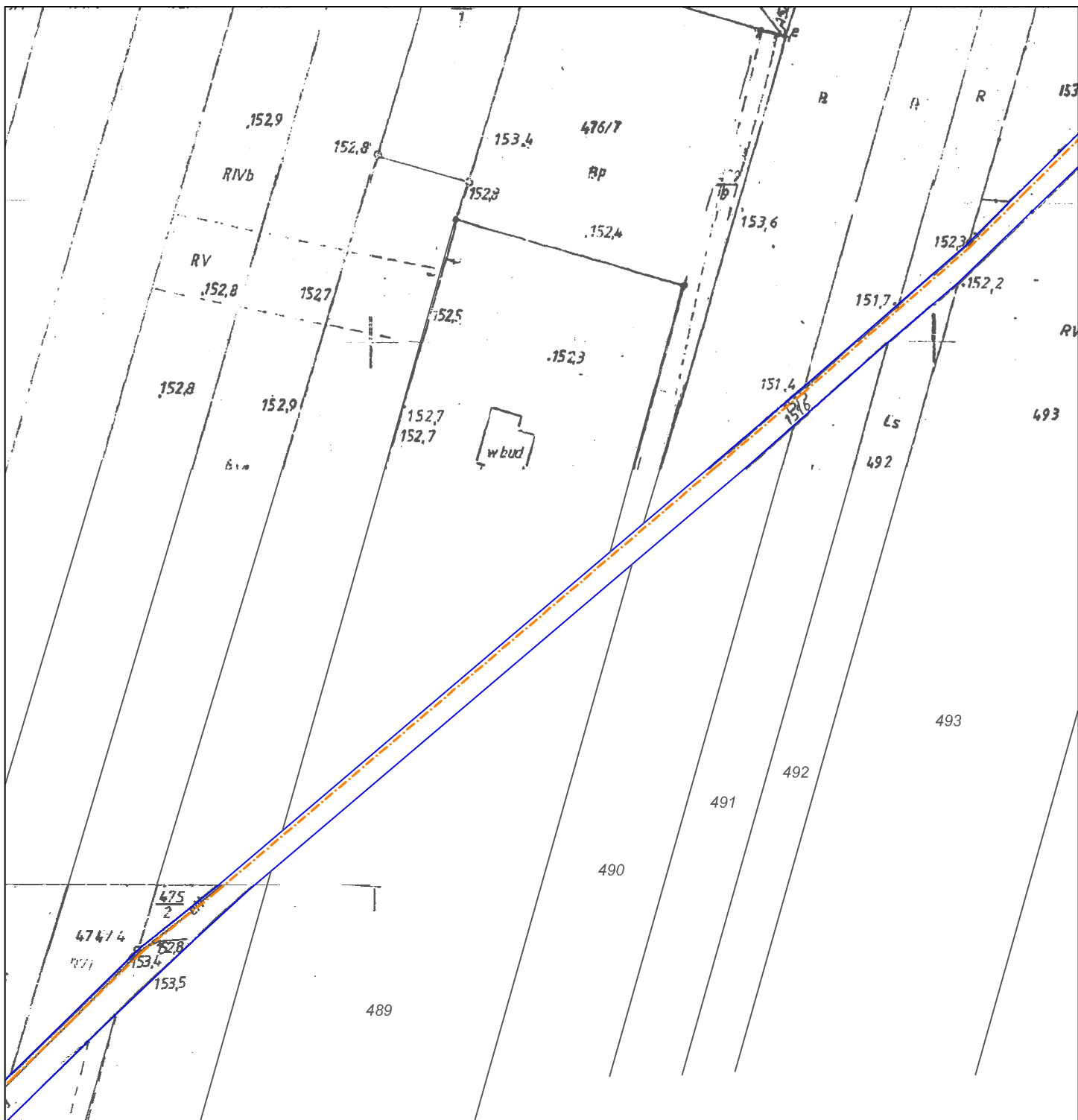






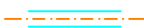

LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE SŁUPY
- DOZIEMNA TELEKOMUNIKACYJNA LINIA ŚWIATŁOWODOWA
- PRZECISKI/PRZEWIERTY STEROWANE
- GRANICE DZIAŁEK

INWESTOR:	ComNet Multimedia Sp. z o.o. 98-400 Wieruszów, ul.Rynek 27-29/23	DATA: 12.2020
INWESTYCJA:	Szerokopasmowy Wieruszów. Budowa linii światłowodowej na terenie powiatu wieruszowskiego.	SKALA: 1:1000
TEMAT:	Przebieg trasy telekomunikacyjnej linii kablowej. Miejscowość Kowalówka.	RYS. nr: 1
		STR. nr: 1



LEGENDA:

-  ISTNIEJĄCE SŁUPY
-  DOZIEMNA TELEKOMUNIKACYJNA LINIA ŚWIATŁOWODOWA
-  PRZECISKI/PRZEWIERTY STEROWANE
-  GRANICE DZIAŁEK

INWESTOR:	ComNet Multimedia Sp. z o.o. 98-400 Wieruszów, ul.Rynek 27-29/23	DATA: 12.2020
INWESTYCJA:	Szerokopasmowy Wieruszów. Budowa linii światłowodowej na terenie powiatu wieruszowskiego.	SKALA: 1:1000
TEMAT:	Przebieg trasowy telekomunikacyjnej linii kablowej. Miejscowość Kowalówka.	RYS. nr: 2
		STR. nr: 2



LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE SŁUPY
- NAPOWIETRZNE PRZEWODY ISTNIEJĄCE
- PROJEKTOWANA DOZIEMNA TELEKOMUNIKACYJNA LINIA ŚWIATŁOWODOWA
- PROJEKTOWANE PRZECISKI/PRZEWIERTY STEROWANE
- GRANICE DZIAŁEK

INWESTOR:	ComNet Multimedia Sp. z o.o. 98-400 Wieruszów, ul.Rynek 27-29/23	DATA: 12.2020
INWESTYCJA:	Szerokopasmowy Wieruszów. Budowa linii światłowodowej na terenie powiatu wieruszowskiego.	SKALA: 1:1000
TEMAT:	Przebieg trasy telekomunikacyjnej linii kablowej. Miejscowość Kowalówka.	RYS. nr: 3
		STR. nr: 3

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

Przewodniczący narady:

Łukasz Zawada

Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady:

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
Consolis Biuro Usług Projektowych Tomasz Michalczak	O wietlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
GRODZISKO 36 63-300 Grodzisko	Wrocławska 71a 62-800 Kalisz

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej

Nr gminy	Nr obręb	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obręb
075	5	482	WIERUSZÓW gm.	Kowalówka
075	5	467	WIERUSZÓW gm.	Kowalówka

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa asortymentu
1	Projekt sieci elektroenergetycznej

INSTYTUCJE BIORące UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ

Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	ENERGA-PERATOR SA Oddział w Kaliszu	Konrad Sikora 2023-09-26 07:27:19	UZGODNIONO lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejących i projektowanych sieci el-en. Zmiany trasy i lokalizacji podlegają ponownemu uzgodnieniu. Skrzyżowania i zblizenia wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia robót Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem po uzgodnieniu w RD Kpno. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kpnie w efekcie uszkodzenia urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Prace w pobliżu istniejącej sieci el-en. prowadzi się zgodnie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Faktyczny przebieg podziemnej sieci el-en. ustalono na podstawie wykopów próbnych.
2	Starostwo Powiatowe w Wieruszowie Wydział Architektury Budownictwa i Rodowiska	Dariusz Lipiński 2023-09-26 08:29:50	brak uwag
3	O wietlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	Patryk Kopeczyński 2023-09-26 07:07:11	brak uwag
4	Netia S. A. z siedzibą w Warszawie	Olga Widera 2023-09-29 17:55:02	brak uwag

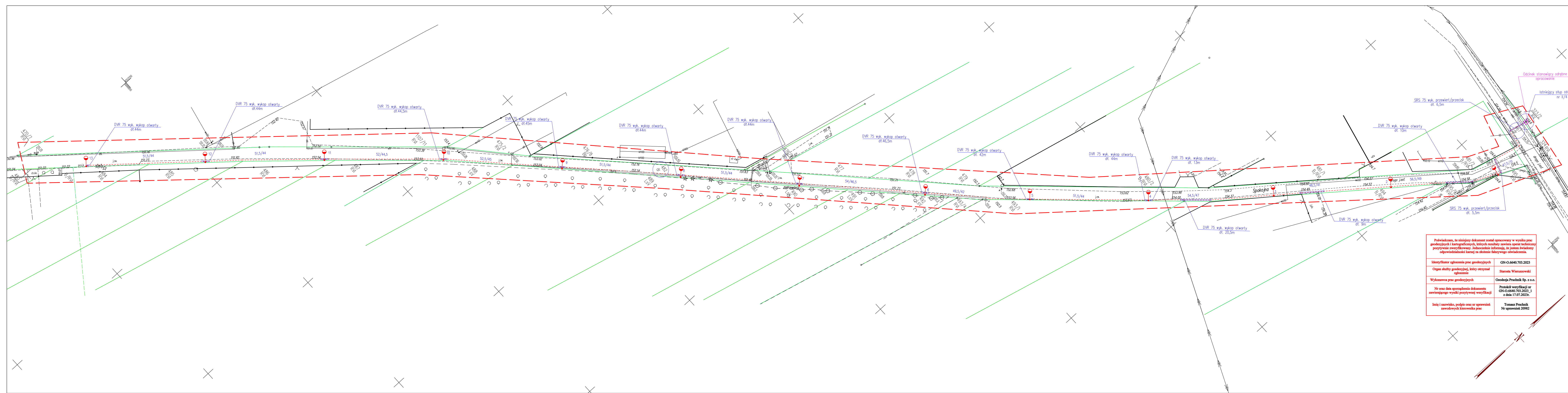
5	NEXERA Sp. z o.o.	Andrzej Grycmacher 2023-09-28 14:58:38	brak uwag
6	ComNet Multimedia sp. z o. o.	Monika J drysiak 2023-09-28 14:28:48	zał cznik
7	Przewodnicz cy Narad Koordynacyjnych		brak uwag

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY

Lp.	Nazwa Instytucji
1	Orange Polska Hurt Zarz dzenie Zasobami Sieci i IT
2	Przedsi biorstwo Komunalne w Wieruszowie Spółka Akcyjna
3	Urz d Miejski w Wieruszowie

Z up. STAROSTY

Łukasz Zawada
INSPEKTOR



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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-O.6640.703.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wieruszowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GN-O.6640.703.2023.1 z dnia 17.07.2023r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Położenie obszaru opracowania	Kowalówka ul. Spokojna
Nazwa gminy	Wieruszów
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	101807_5.0005 Kowalówka
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-O.6640.703.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	-----
Informacja o skutkach gruntowych mających wpływ na zapodopodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia skuteczności gruntowych ujemnych w księgach wieczystych
Data opracowania mapy	13.07.2023r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
Geodezja Pruchnik Sp. z o.o. ul. Kowalowska 36, 63-800 Kalisz tel. 62 796 36 74, fax 62 796 94 55 NIP 638249939	TOMASZ PRUCHNIK Upr. GUKiK Nr 20982 Popis kierownika prac geodezyjnych

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

Oznaczenia

-----	Projektowane linie 1:500 402mm ² 0,6/1W
⊥	Projektowane usterzenie ochronne R<100
○	Projektowane rury osłonowe SRS 75 wyk. przedziałem/przewiertem
○	Projektowane rury osłonowe DVR 75 wyk. w wykopie otwartym
●	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 80/60/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 100/80/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 125/100/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 150/120/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 175/150/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 200/175/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 225/200/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 250/225/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 275/250/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 300/275/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 325/300/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 350/325/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 375/350/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 400/375/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 425/400/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 450/425/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 475/450/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 500/475/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 525/500/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 550/525/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 575/550/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 600/575/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 625/600/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 650/625/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 675/650/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 700/675/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 725/700/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 750/725/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 775/750/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 800/775/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 825/800/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 850/825/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 875/850/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 900/875/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 925/900/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 950/925/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 975/950/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1000/975/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1025/1000/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1050/1025/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1075/1050/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1100/1075/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1125/1100/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1150/1125/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1175/1150/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1200/1175/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1225/1200/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1250/1225/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1275/1250/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1300/1275/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1325/1300/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1350/1325/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1375/1350/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1400/1375/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1425/1400/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1450/1425/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1475/1450/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1500/1475/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1525/1500/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1550/1525/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1575/1550/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1600/1575/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1625/1600/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1650/1625/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1675/1650/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1700/1675/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1725/1700/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1750/1725/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1775/1750/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1800/1775/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1825/1800/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1850/1825/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1875/1850/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1900/1875/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1925/1900/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1950/1925/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 1975/1950/W
○	Projektowane skopy obwałowań ulicznych DN 2000/1975/W

Jednostka projektowa	CONSOLIS Biuro Usług Projektowych Tomasz Michalczak. Grodzisko 36, 63-300 Pleszew		
Inwestor	Obwałowanie Uliczne i Drogowo Sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz		
Objekt	Przebudowa drogi w zakresie obwałowań zewnętrznych w m. Kowalówka, ul. Spokojna		
Lokalizacja obiektu	Dz. nr 467/462 obręb Kowalówka		
Treść rysunku	PZT	Data	09.2023 r.
Projektant	tech. Andrzej Kopejkin UAN 8386/109/90	Skala	1:500
Autorzy projektu	mgr inż. Tomasz Michalczak	Nr rysunku	PZT