TT/T II/...2533.../2021 Kalisz, 2021-10-13

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego 0,4kV w m. Mikorzyn stacja 30186 dz nr 26/7 Gmina Kępno**, w zakresie zgodnym z dokumentacją stanowiącą integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Mikołaja Kuncmana, tel. 062 598 64 19 lub 696 122 575

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

a) 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,
b) 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,
c) 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,
d) zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
e) 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,
f) demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
g) przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

Zleceniodawca:

a) 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 podwieszonej),
b) 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,
c) 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 25.10.2021r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)
Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania:
„OFERTA – dot. m. Mikorzyn dz nr 26/7, stacja 30186, gm. Kępno, zapytanie nr TT/T II/...2533.../2021"

UWGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ LUB W SKRZYNCE 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.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka linii oświetlenia ulic
ADRES INWESTYCJI : Mikorzyn dz. nr 26/7
INWESTOR : OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak
DATA OPRACOWANIA : październik 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
październik 2021

Data zatwierdzenia

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II
Szymon Kubiak

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA STD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Budowa przyłącza kablowego 0,4kV**			
1 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3		
		0.4*0.7*13	m3	3.640	
				RAZEM	**3.640**
2 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m3		
		0.4*0.5*13	m3	2.600	
				RAZEM	**2.600**
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	**13.000**
4 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x25mm2	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	**13.000**
5 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	**8.000**
6 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
7 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.1	Wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
10 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
11 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami rury SRS-G110	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	**19.000**
12 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	**19.000**
13 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słupy aluminiowy SAL-10 WŁ 2/2,5/3,7/5 z wysięgnikiem, anodowany na kolor naturalny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa zewnętrzna uliczna serii LED BGP282 LED69-4s/740 z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10lat	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa zewnętrzna uliczna serii LED BGP726 LED110-4s/740 z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Czteropalczatka izolacyjna E4R 25-50 E4R 25-50, 0,6/1 kV	szt	2.0000		2.0000				SIC			
2.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	10.0000		10.0000							
3.	Fundament prefabrykowany dla słupów i masztów oświetleniowych wys. do 15 m, F-160	szt	1.0000		1.0000				ELR			
4.	Inwentaryzacja - plan powykonawczy przyłącza kablowego	szt	1.0000		1.0000							
5.	IZK	kpl.	1.0000		1.0000							
6.	Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x25mm2	m	37.0000		37.0000							
7.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2.0000		2.0000							
8.	Oprawa zewnętrzna uliczna serii LED BGP282 LED69-4s/740 z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10lat	szt	1.0000		1.0000							
9.	Oprawa zewnętrzna uliczna serii LED BGP726 LED110-4s/740 z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat	szt	1.0000		1.0000							
10.	osłony przewodów	szt	0.1400		0.1400							
11.	Piasek naturalny kopany	m3	1.4560		1.4560							
12.	pręty stalowe ocynkowane	kg	7.2800		7.2800							
13.	rury SRS-G110	m	19.0000		19.0000							
14.	słupy aluminiowy SAL-10 WŁ 2/2,5/3,7/5 z wysięgnikiem, anodowany na kolor naturalny	szt.	1.0000		1.0000							
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.2299		1.2299							
16.	Wkład uszczelniający rury HDPE 110	kpl	2.0000		2.0000							
17.	złącza kontrolne	szt	2.0000		2.0000							
18.	żwir do betonów	m3	0.0440		0.0440							
19.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

egz. nr. 1

Projekt budowlany
Branża elektryczna

Nazwa Obiektu:	**Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego 0,4 kV wraz z latarnią. Mikorzyn dz. nr 26/7, Gmina Kępno**	
Adres Obiektu:	**Mikorzyn dz. nr 26/7, 26/5, 27/2. Jednostka ewidencyjna – Kępno Obręb - Mikorzyn**	
Kategoria Obiektu	**XXVI – sieci elektroenergetyczne**	
Inwestor: Adres:	**Miasto i Gmina Kępno Ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno**	
Jednost.projektowa: Adres:	***MAXEL SP. J. Ul. Jarosława Dąbrowskiego 42/21 98-400 Wieruszów***	
Projektant:	**Imię i nazwisko nr i data wyd. uprawnień**	**podpis**
	mgr inż. Piotr Wasiucionek upr. UAN 7342-78/94 w zakresie instalacji elektrycznych	MAXEL SP.J. Dąbrowskiego 42/21 98-400 Wieruszów NIP: 9970088916 REGON: 731649149
Asystent Projektanta:	**Robert Dubas**	

***Data wykonania projektu**: 10 luty 2020r.*

2. Zawartość projektu

ODPIS

STAROSTA KĘPIŃSKI
63-600 KĘPNO

Kępno , 2020 – 04 – 15

ODGK.6630.70.2020

PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.70.2020

Na podstawie art. 7d pkt2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (DZ. U. z 2020r. poz. 276, j.t. ze zm.) w dniu 15.04.2020r. w Starostwie Powiatowym w Kępnie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną. Naradzie koordynacyjnej przewodniczył Marek Hofman - Inspektor w/w Wydziału .

dot.uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu: **linia energetyczna NN kablowa oświetlenia ulicznego/ drogowego z latarnią (odcinek);**

zlokalizowanego : **Mikorzyn – gmina Kępno ;**

wnioskodawca : **GMINA KĘPNO**
ul. Ratuszowa Nr 1, 63 – 600 Kępno ;

na podstawie zlecenia z dnia : 06.04.2020r. znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 07.04.2020r.

S T A N O W I S K A (U W A G I i Z A L E C E N I A) DO W/W OBIEKTU , UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ - WYMAGANYCH I OBECNYCH (oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub powód uczestnictwa w naradzie/imię i nazwisko/podpis):

1. **Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kępnie**
   bez uwag - z uwagami

2. **Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie**
   bez uwag - ~~z uwagami~~

   DYREKTOR
   Powiatowego Zarządu Dróg
   w Kępnie
   Wojciech Horczicki

   POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE
   z siedzibą w Sługi p/Kępna
   Sługi – Spnetu ul. Kościuszki 8
   [illegible]

3. **Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział Architektury i Budownictwa**
   bez uwag - ~~z uwagami~~

   PODINSPEKTOR
   Mirosław Gąszczak

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
15 -04- 2020
Za zgodność odpisu/kserokopii z oryginałem

Przewodniczący narady koordynacyjnej
Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ODPIS

4. **Urząd Miasta i Gminy w Kępnie**
~~bez uwag - z uwagami~~ - zgodnie z uzgodnieniem – ZAŁĄCZNIK NR 4/7.

5. **„ENERGA – OPERATOR" S.A. – Oddział w Kaliszu – RD Kępno**
~~bez uwag - z uwagami~~ - zgodnie z uzgodnieniem – ZAŁĄCZNIK NR 3/7.

6. **„Oświetlenie Uliczne i Drogowe" Sp. z o.o. w Kaliszu**
~~bez uwag - z uwagami~~. - zgodnie z uzgodnieniem – ZAŁĄCZNIK NR 1/7.

7. **W.U.O.Z. w Poznaniu - Delegatura w Kaliszu**
bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

8. **Orange Polska S.A.**
bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Gruntami
15-04-2020
Za zgodność odpisu/kserokopii z oryginałem

Przewodniczący narady koordynacyjnej
Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

9. **PSG Sp. z o.o. – Oddział w Poznaniu – Rejon Dystrybucji Gazu w Kępnie**
~~bez uwag - z uwagami~~ - zgodnie z uzgodnieniem – ZAŁĄCZNIK NR 2/7.

10. **Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. w Poznaniu / INEA S.A. w Poznaniu**
~~bez uwag - z uwagami~~ - zgodnie z uzgodnieniem – ZAŁĄCZNIK NR 5/7 i NR 6/7.

ODPIS

11. „Wodociągi Kępińskie" Sp. z o.o. w Kępnie

bez uwag - z ~~uwagami~~ - ~~zgodnie z uzgodnieniem~~

PROKURENT

Krzysztof Kempa

„WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE" Sp. z o.o.
63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
tel. centr. (0-62) 78-224-50
fax (0-62) 78-299-74
wodociąg (0-62) 78-223-62
NIP 616-17-53-534 • Regon 250754062

12. „NETIA" S.A.

~~bez uwag - z uwagami~~ - zgodnie z uzgodnieniem – ZAŁĄCZNIK NR 7/7.

13. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział G.K.K. i G.N.

~~bez uwag~~ - z uwagami

NARADA KOORDYNACYJNA ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA METODĄ HYBRYDOWĄ, TJ. W CZĘŚCI TRADYCYJNIE, A W CZĘŚCI „ZDALNIE"/ELEKTRONICZNIE. PATRZ WPISY W/W POSZCZEGÓLNYCH PODMIOTÓW (UZGODNIONO POZYTYWNIE - POD WARUNKAMI - PATRZ PKT./ZAŁĄCZNIKI NR: 4, 5, 6, 9, 10, 12).

INSPEKTOR
Marek Hofman

W naradzie koordynacyjnej uczestniczyli za pomocą środków komunikacji elektronicznej przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):

URZĄD MIASTA I GMINY W KĘPNIE.
„ENERGA - OPERATOR" S.A. - ODDZIAŁ W KALISZU - RD KĘPNO
„OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE" Sp. z o.o. w KALISZU.
PSG Sp. z o.o. - ODDZIAŁ W POZNANIU - REJON DYSTRYBUCJI GAZU W KĘPNIE.
WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A. w POZNANIU / INEA S.A. w POZNANIU.
„NETIA" S.A.

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):

POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W KĘPNIE.
WUOZ w POZNANIU - DELEGATURA w KALISZU.
ORANGE POLSKA S.A.

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO *)

~~**OCENIONO JAKO NIEPRAWIDŁOWY *)**~~

Na tym protokół zakończono .

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Gruntami
15-04-2020
Za zgodność odpisu/kserokopii z oryginałem

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ODPIS

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

1) .....
2) .....
3) .....
4) .....
5) .....
6) .....
7) .....
8) .....
9) .....
10) .....
11) .....
12) .....

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

M.H. tel. 62 7828-920

*) niepotrzebne skreślić

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

15 -04- 2020

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłosz. pracy geodezyjnej		ODGK.6640.2270.2019
Miejscowość, numer działki		Mikorzyn, dz. 26/7
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300803_5
	nazwa	Kępno
Obręb ewidencyjny	identyfikator	300803_5.0007
	nazwa	MIKORZYN
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji.
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — —
Godło mapy		6.154.21.12.3.1

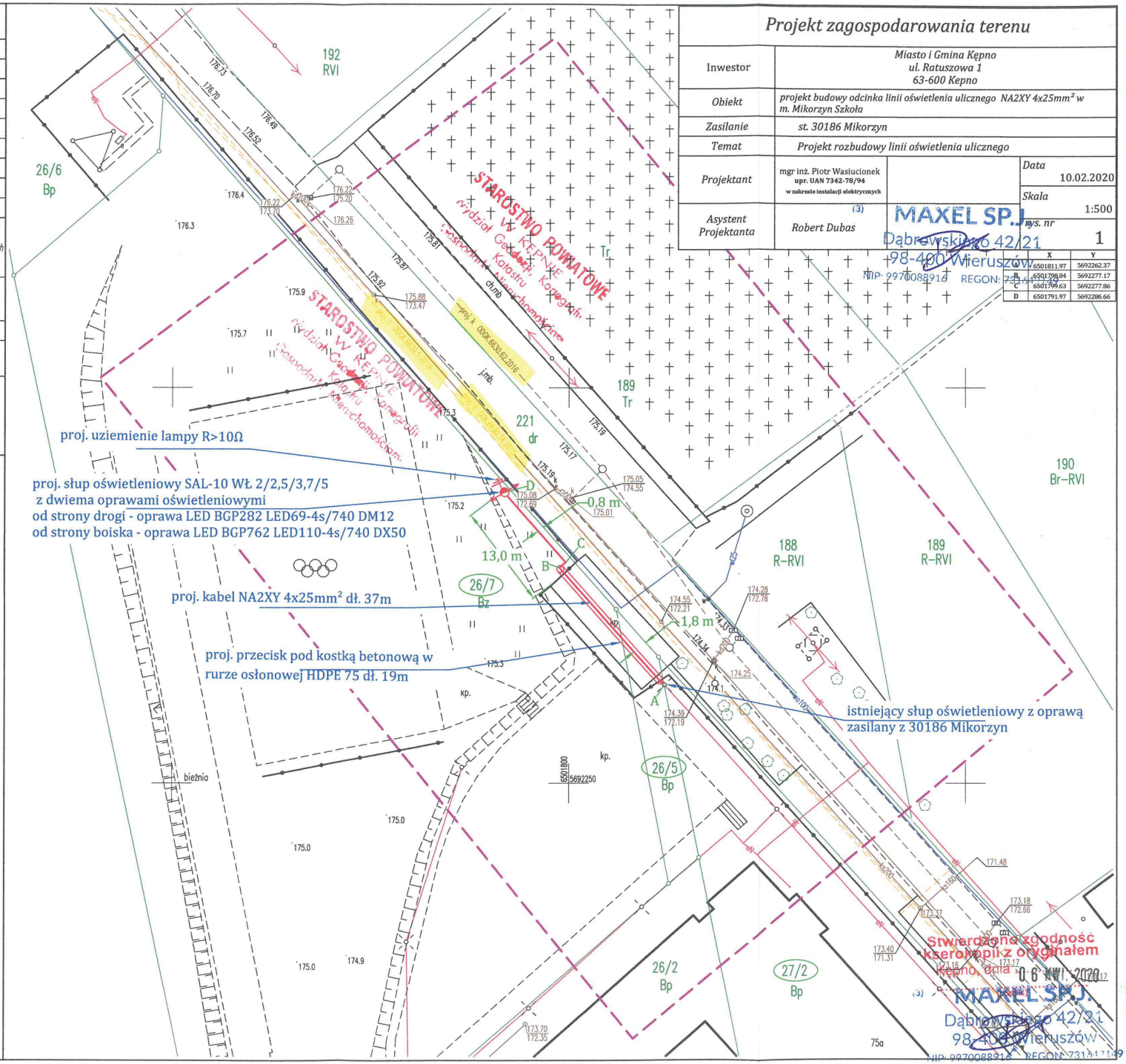
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

PRACOWNIA GEODEZYJNA "ArtGeo"
Michał Jerczyński
63-645 Łęka Opatowska Trzebień 1D
REGON 301750509 NIP 619-195-26-01
tel.: 723-095-000 www.artgeo.kepno.pl

Trzebień dn. 11.12.2019 r.

Starosta Kępiński
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 276 j.t.) poświadcza się że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w dniu 15.04.2020 r.
w Starostwie Powiatowym w Kępnie
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
ul. Staszica Nr 12
(Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)
ODGK.6630.70.2020 (Znak sprawy), Kępno 15.04.2020 r. (Miejscowość, data)

Przewodniczący narady koordynacyjnej
(Podpis i pieczątka osoby przewodniczącej naradzie koordynacyjnej)
Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR



Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor	Miasto i Gmina Kępno ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno
Obiekt	projekt budowy odcinka linii oświetlenia ulicznego NA2XY 4x25mm² w m. Mikorzyn Szkoła
Zasilanie	st. 30186 Mikorzyn
Temat	Projekt rozbudowy linii oświetlenia ulicznego
Projektant	mgr inż. Piotr Wasiucionek upr. UAN 7342-78/94 w zakresie instalacji elektrycznych
Asystent Projektanta	Robert Dubas

Data: 10.02.2020
Skala: 1:500
Rys. nr: 1

	X	Y
A	6501811.97	5692262.37
B	6501798.84	5692277.17
C	6501799.63	5692277.86
D	6501791.97	5692286.66

Oświadczenie projektanta

Oświadczenie Wieruszów 10 luty 2020r.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 Lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2019 poz.1186, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowy linii oświetlenia drogowego zasilającego latarnię na dz. nr 26/7 w m. Mikorzyn został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Piotr Wasiucionek
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
Nr ewid. UAN 7342-78/94

WTG 17/II/2019 Kalisz, 2019-12-23

Urząd Miasta i Gminy Kępno
ul. Ratuszowa 1
63–600 Kępno

Warunki techniczne

wykonania projektu rozbudowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia drogowego w m. **Mikorzyn przy szkole podstawowej**

1. Należy zaprojektować linię kablową (ok. 30 m) wraz z jedną latarnią i zasilić ją z istniejącej latarni znajdującej się na granicy działek 27/2 i 26/5 zasilanej ze stacji 30-186.
2. Projektowaną linię wykonać kablem oświetleniowym typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 25mm^2. Na kablu należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy".
3. Jako słup dla projektowanej latarni zastosować słup aluminiowy SAL-10 WŁ 2/2,5/3,7/5 anodowany na kolor C-0, zabezpieczony w dolnej części elastomerem, na fundamencie, z wysięgnikiem dwuramiennym – jedno ramię skierowane prostopadle do drogi, drugie ramię skierowane w kierunku boiska na terenie szkoły podstawowej. Słup zaprojektować w lokalizacji wskazanej w załączniku.
4. Projektowaną latarnię należy oznakować aluminiową, żółtą tabliczką z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczki ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczkę należy zamontować na słupie od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
5. W latarni do zasilenia opraw zaprojektować przewody typu YDY 2x2,5mm2 450/750V.
6. Dla oświetlenia drogi zaprojektować oprawę LED BGP282 T25 1 xLED69-4S/740 DM12 wyposażoną w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch.
7. Dla oświetlenia placu na terenie szkoły podstawowej zaprojektować oprawę LED BGP762 T25 1 xLED110-4S/740 DX50, wyposażoną w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch.
8. Kable w latarni łączyć za pomocą izolowanego złącza kablowego z wkładką bezpiecznikową typu D01.
9. Należy wykonać połączenia ochronne słupa latarni ze złączem żyły PEN kabla zasilającego przy pomocy przewodu aluminiowego o przekroju minimum 16mm^2 lub miedzianym o przekroju minimum 10mm^2.
10. W latarni do zasilenia opraw zaprojektować przewody typu YDY o przekroju 2,5mm^2 450/750V.
11. Utrzymać układ zasilania typu TN-C.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 77.373.000 zł NIP : 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74124029461111000028733740

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz
Tel. 62 598 52 70
Fax 62 598 52 74
E-mail: zarzad@ouid.pl
www.oswietlenie.kalisz.pl

12. Istniejące kable oświetleniowe przebiegające równolegle do projektowanej nawierzchni utwardzonej w odległości mniejszej niż 0,5m oraz pod projektowanymi wjazdami i poprzecznie pod jezdniami, parkingami itp., należy osłonić dwudzielnymi rurami grubościennymi koloru niebieskiego o średnicy min. 75mm.
13. W przypadku wystąpienia kolizji z istn. infrastrukturą oświetleniową, należy wystąpić o wydanie dodatkowych warunków jej usunięcia.
14. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.**
15. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.
16. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
17. Zastosowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
18. O rozpoczęciu prac będących przedmiotem niniejszych warunków należy powiadomić Spółkę z min. 7 dniowym wyprzedzeniem.
19. Prace winna wykonywać osoba mająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
20. Dla wykonania robót niezbędne jest uzyskanie stosownego dopuszczenia i przygotowania miejsca pracy przez konserwatora sieci oświetleniowej.
21. W pobliżu urządzeń oświetlenia drogowego prace ziemne prowadzić ręcznie.
22. Kable przed zasypaniem, wykonane osłony rurowe, oraz inne roboty zanikające wymagają dokonania odbioru przez Spółkę, co możliwe jest od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 14:30 (w dni robocze).
23. Całość prac łącznie z dokumentacją techniczno-prawną należy wykonać własnym kosztem i staraniem.

Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu:

a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
   - w wersji papierowej w 2 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z rozmieszczeniem urządzeń oświetleniowych,
   - w wersji elektronicznej: plik *.dlx wykonanych obliczeń oświetleniowych.
b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie decyzji pozwolenia na budowę
   lub ZRID lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
   - w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny projekt wykonawczy.

Określony w załączonych warunkach technicznych sposób zasilania zakłada wniesienie w postaci aportu rzeczowego, wybudowanych urządzeń na rzecz Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w zamian za objęcie udziałów w Spółce.

Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

11. Utrzymać układ zasilania typu TN-C.
12. Istniejące kable oświetleniowe przebiegające równolegle do projektowanej nawierzchni utwardzonej w odległości mniejszej niż 0,5m oraz pod projektowanymi wjazdami i poprzecznie pod jezdniami, parkingami itp., należy osłonić dwudzielnymi rurami grubościennymi koloru niebieskiego o średnicy min. 75mm.
13. W przypadku wystąpienia kolizji z istn. infrastrukturą oświetleniową, należy wystąpić o wydanie dodatkowych warunków jej usunięcia.
14. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.**
15. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.
16. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
17. Zastosowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
18. O rozpoczęciu prac będących przedmiotem niniejszych warunków należy powiadomić Spółkę z min. 7 dniowym wyprzedzeniem.
19. Prace winna wykonywać osoba mająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
20. Dla wykonania robót niezbędne jest uzyskanie stosownego dopuszczenia i przygotowania miejsca pracy przez konserwatora sieci oświetleniowej.
21. W pobliżu urządzeń oświetlenia drogowego prace ziemne prowadzić ręcznie.
22. Kable przed zasypaniem, wykonane osłony rurowe, oraz inne roboty zanikające wymagają dokonania odbioru przez Spółkę, co możliwe jest od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 14:30 (w dni robocze).
23. Całość prac łącznie z dokumentacją techniczno-prawną należy wykonać własnym kosztem i staraniem.

Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu:

a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
   - w wersji papierowej w 2 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z rozmieszczeniem urządzeń oświetleniowych,
   - w wersji elektronicznej: plik *.dlx wykonanych obliczeń oświetleniowych.
b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie decyzji pozwolenia na budowę
   lub ZRID lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
   - w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny projekt wykonawczy.

Określony w załączonych warunkach technicznych sposób zasilania zakłada wniesienie w postaci aportu rzeczowego, wybudowanych urządzeń na rzecz Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w zamian za objęcie udziałów w Spółce.

Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

TT/T II/MK/.....588...../2020

Kalisz, 2020-03-02

MAXEL SP.J.
ul. Dąbrowskiego 42/21
98-400 Wieruszów

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w Kaliszu informuje, że sprawdzono koncepcję lokalizacji oraz dobór urządzeń technicznych dla inwestycji „Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego 0,4 kV wraz z latarnią. Mikorzyn, Gmina Kępno" (przy szkole podstawowej, st. 30186) pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi WTG 17/II/2019 z dnia 23.12.2019 r. i uzgodniono bez uwag.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Sprawę prowadzi: Mikołaj Kuncman
tel.: 62 598-64-19, tel. kom.: 696 122 575, email: mkuncman@ouid.pl

Do wiadomości:

1. aa
2. Urząd Miasta i Gminy Kępno, ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY
KĘPNO

Kępno, dnia 10 stycznia 2020 r.

WR.7230.503.2019/2

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 38 ust. 2, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.) oraz art. 123 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 18.12.2019 r. przez: **MAXEL SP.J ul. Jarosława Dąbrowskiego 42/21, 98-400 Wieruszów,** w sprawie uzgodnienia trasy budowy odcinka linii oświetlenia ulicznego,

uzgadniam pozytywnie

przedłożony plan zagospodarowania terenu projektowanego odcinka linii oświetlenia ulicznego do zasilenia lampy oświetleniowej na boisku szkolnym w Mikorzynie, w zakresie **dz. nr 27/2, 26/5, 26/7 obręb geodezyjny Mikorzyn gm. Kępno.**

UZASADNIENIE

W dniu 18 grudnia 2019 r. do Urzędu Miasta i Gminy w Kępnie został złożony do uzgodnienia plan zagospodarowania terenu projektowanego odcinka linii oświetlenia ulicznego do zasilenia lampy oświetleniowej na boisku szkolnym w Mikorzynie, w zakresie dz. nr 27/2, 26/5, 26/7 obręb geodezyjny Mikorzyn gm. Kępno.

Urząd Miasta i Gminy w Kępnie pozytywnie uzgodnił przedłożony plan zagospodarowania terenu w zakresie w/w działek.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie przysługuje zażalenie.

I ZASTĘPCA BURMISTRZA
Miasta i Gminy Kępno
Artur Kosakiewicz

Otrzymują:
1. MAXEL SP. J ul. Jarosława Dąbrowskiego 42/21, 98-400 Wieruszów
2. a/a.

W załączeniu:
1. projekt zagospodarowania terenu

Sporządził: Paweł Król tel. 62 78 25 862, e-mail: pawel.krol@um.kepno.pl

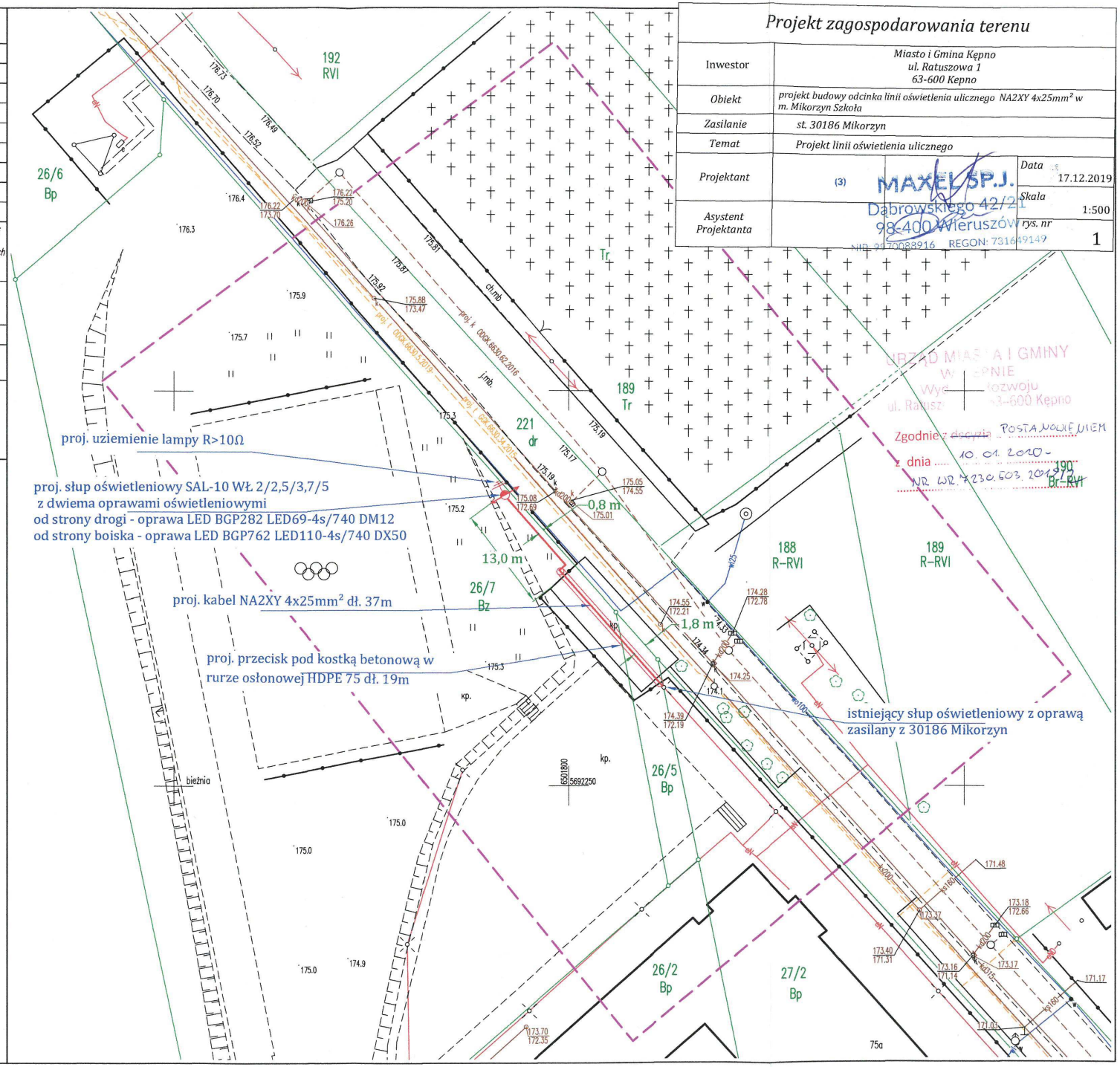
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłosz. pracy geodezyjnej		ODGK.6640.2270.2019
Miejscowość, numer działki		Mikorzyn, dz. 26/7
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300803_5
	nazwa	Kępno
Obręb ewidencyjny	identyfikator	300803_5.0007
	nazwa	MIKORZYN
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewntualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji.
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — —
Godło mapy		6.154.21.12.3.1

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

PRACOWNIA GEODEZYJNA "ArtGeo"
Michał Jerczyński
63-645 Łęka Opatowska Trzebień 1D
REGON 301750509 NIP 619-195-26-01
tel.: 723-095-000 www.artgeo.kepno.pl

Trzebień dn. 11.12.2019 r.



Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor	Miasto i Gmina Kępno ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno		
Obiekt	projekt budowy odcinka linii oświetlenia ulicznego NA2XY 4x25mm² w m. Mikorzyn Szkoła		
Zasilanie	st. 30186 Mikorzyn		
Temat	Projekt linii oświetlenia ulicznego		
Projektant	(3)	MAXEL SP.J. Dąbrowskiego 42/2 98-400 Wieruszów NIP 9970088916 REGON: 731649149	Data 17.12.2019
Asystent Projektanta			Skala 1:500
			rys. nr 1

URZĄD MIASTA I GMINY W KĘPNIE Wydział Rozwoju ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno

Zgodnie z decyzją POSTANOWIENIEM
z dnia 10.01.2020 r.
NR WR.7230.503.2019.190
~~Br-RVI~~

OPIS TECHNICZNY

8.1. Zakres rzeczowy inwestycji.

1. Budowa odcinka linii kablowej oświetlenia ulicznego kablem YAKXS 4x25mm^2 – 37m
2. Montaż słupa oświetleniowego SAL-10 wraz z dwiema oprawami oświetleniowymi.

8.2. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Miasta i Gminy Kępno
- warunków technicznych rozbudowy sieci
- przepisy Polskich Norm z zakresu elektroenergetyki oraz obowiązujące rozporządzenia branżowe,
- wizje lokalną w terenie,
- uzgodnienia z inwestorem
- podkład geodezyjny w skali 1: 500 oraz uzgodnienia branżowe i wiedzę techniczną.

8.3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy wraz z kosztorysem na budowę odcinka linii kablowej oświetlenia ulicznego kablem YAKXS 4x25mm^2 – 37m i zakończonego słupem oświetleniowym SAL-10 zlokalizowanym w działce nr 26/7 w miejscowości Mikorzyn

8.4. Stan istniejący oraz projektowana linia kablowa.

Zgodnie z warunkami technicznymi rozbudowy sieci wydanymi przez Oświetlenie uliczne i drogowe w Kaliszu linię kablową projektuje się z istniejącej lampy zlokalizowanej na terenie szkoły podstawowej w Mikorzynie dz. nr 27/2. Projektowane linię należy wykonać kablem typu YAKXS 4x25mm^2 i zakończyć słupem oświetleniowym **SAL – 10 WŁ 2/2,5/3,7/5** usytułowanym na dz. nr 26/7 w miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym na rys. nr 1 i uzgodnionym z inwestorem.

8.5. Linia kablowa.

Kabel ułożyć w ziemi równolegle do granicy posesji. Projektowany kabel należy ułożyć linią falistą z zapasem 1-3% jego długości, na głębokości 0,8m i na podsypce z piasku o grubości 0,1m. Przewiert pod parkingiem z kostki betonowej wykonać na głębokości min. 1,2 m w rurze osłonowej HDPE 75. Kabel oznakować zgodnie warunkami technicznymi rozbudowy sieci wydanymi przez spółkę Oświetlenie Uliczne i Drogowe w Kaliszu. Przy wyjściu z ist. lampy i wejściu kabla do proj. latarni pozostawić zapas kabla.

8.6. Oświetlenie uliczne.

Na projektowanym słupie **SAL–10 WŁ 2/2,5/3,7/5** należy zamontować dwie oprawy oświetleniowe. Zgodnie z wydanymi warunkami - od strony drogi oprawę LED BGP282 LED69-4s/740 DM12, od strony boiska sportowego oprawę LED BGP726 LED110-4s/740 DX50. Obie oprawy wyposażyć w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch. W latarni dla zasilenia opraw zastosować przewód typu YDY 2x2,5mm^2 450/750V. Połączenie kabli w słupie należy wykonać za pomocą izolowanego

złącza kablowego z wkładką bezpiecznikową typu D01. Projektowaną latarnię należy oznakować aluminiową żółtą tabliczką z tłoczonymi czarnymi literami, której treść należy uzgodnić z Oświetleniem Ulicznym i Drogowym SP z o.o.

Należy wykonać połączenie ochronne słupa latarni ze złączem żyły PEN kabla zasilającego przy pomocy przewodu aluminiowego o przekroju minimum 16mm^2 lub miedzianym o przekroju minimum 10mm^2.

8.7. Uziemienie.

Projektowany słup należy uziemić przy pomocy uziomu prętowo – taśmowego, a rezystancja uziemienia winna spełniać warunek R≤10Ω. Elementy pionowe wykonać w postaci prętów ocynkowanych fi 14,2 połączonych z bednarką stalową ocynkowaną o min. przekroju 25x4mm^2 w ziemi na głębokości 0,6m poprzez spawanie bądź skręcanie dwoma śrubami M10 lub zaciskami śrubowymi. Miejsca połączeń zabezpieczyć w ziemi masą asfaltowa a w części naziemnej wazeliną bezkwasową. Natomiast bednarkę łącząca uziomy z zaciskami probierczymi pokryć powłoką antykorozyjną w części naziemnej oraz do głębokości 0,2m w ziemi.

8.8. Ochrona przeciwporażeniowa.

Podstawową ochronę przeciwporażeniową stanowi izolacja robocza kabla i urządzeń. Ochronę dodatkową stanowi system samoczynnego wyłączania napięcia.

8.9. Uwagi końcowe.

1. Wyznaczenie trasy projektowanego kabla przed rozpoczęciem prac zlecić uprawnionemu geodecie.
2. Po przysypaniu kabla wykonać pomiary rezystancji izolacji kabla.
3. Dla wykonanych uziemień wykonać pomiary rezystancji uziemienia.
4. Całość prac zgłosić do odbioru technicznego.
5. Wszystkie prace wykonać przestrzegając przepisów BHP, starannie, bez napięciowo oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i polskimi normami.

Roboty montażowe wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z późniejszymi zmianami, Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. Całość prac wykonać czysto i starannie z zastosowaniem rozwiązań.

Wieruszów, 10 luty 2020r

MAXEL SP.J.
Dąbrowskiego 42/21
98-400 Wieruszów
NIP: 9970088916 REGON: 731649149

mgr inż. Piotr Wa[illegible]
Uprawnienia do pr[illegible] i kier[illegible]
robotami budow[illegible] ograni[illegible]
w specjalności ins[illegible]-inżynier[illegible]
w zakresie sieci [illegible] elektrycz[illegible]
Nr ewid. U[illegible] 7342-78[illegible]

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Do projektu budowy przyłącza elektroenergetycznego – kablowego 0,4 kV

Nazwa i adres obiektu	**Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego 0,4 kV wraz z latarnią. Mikorzyn, Gmina Kępno**	
Inwestor	**Miasto i Gmina Kępno Ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno**	
Projektant	Imię i nazwisko nr wyd. uprawnień	podpis
	mgr inż. Piotr Wasiucionek **upr. UAN 7342-78/94** **w zakresie instalacji elektrycznych**	(3) MAXEL SP.J. Dąbrowskiego 42/21 98-400 Wieruszów NIP: 9970082918 REGON: 731649149
Asystent Projektanta	Robert Dubas	

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U nr 120, poz. 1126 z dn. 10.07.2003)

Nazwa obiektu: Linia oświetlenia ulicznego 0,4 kV
Adres budowy: Mikorzyn, dz. nr ewid. **26/7, 26/5, 27/2**, GM Kępno
Inwestor: Miasto i Gmina Kępno,
Adres siedziby inwestora: ul. Ratuszowa 1, 63-600 Kępno

1. Zakres prac dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
   - Budowa linii oświetleniowej – kablowego 0,4 kV przewodem YAKXS 4x25mm^2 z istniejącego słupa do działki nr 26/7
   - Prace ziemne o głębokości do 0,8 m
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
   - Czynna linia kablowa 0,4 kV
   - Sieć wodociągowa
   - Sieć telefoniczna
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
   - Czynne urządzenia elektroenergetyczne
4. Informacja dotycząca przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaje zagrożeń, oraz miejsce i czas i występowania:
   - Porażenie prądem o napięciu 0,4 kV podczas pracy w stacji w technologii „Prac Pod Napięciem"
5. Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
   - Instruktarz przeprowadzony przez kierownika robót ze wskazaniem miejsc zagrożeń i czasu ich wystąpienia
   - Instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy prowadzony przez brygadzistę
6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:
   - Stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości, porażeniem i poparzeniem prądem elektrycznym,
   - Organizacja pracy zapewniająca optymalne, terminowe i bezpieczne wykonanie zadania, ogólne i szczegółowe instruktaże na miejscu pracy zgodnie z określonymi w pkt5
   - Szkolenia okresowe pracowników z zakresu nowych technologii oraz zasad i przepisów bezpieczeństwa pracy
   - Szkolenia i egzaminy z bhp, p. poż oraz grup kwalifikacyjnych w energetyce zawodowej
   - Wykonywanie robót na czynnych obiektach elektroenergetycznych na podstawie zasad obowiązujących w energetyce zawodowej (polecenie pisemne/ustne).

Wobec powyższego zachodzi potrzeba opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

MAXEL SP.J.
Dąbrowskiego 42/21
98-400 Wieruszów
NIP: 9970088916 REGON: 731649149

mgr inż. Piotr Wasiłkiewicz
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewid. UAN 7342-78/94

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego 0,4V do zasilania latarni na dz. nr 26/7 w miejscowości Mikorzyn. Inwestycja przebiegać będzie na działkach nr 26/7, 26/5, 27/2 w Mikorzynie

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Istniejący teren planowanej inwestycji to boisko sportowe,
Istniejące sieci uzbrojenia terenu :

- sieć energetyczna
- sieć telefoniczna

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu będzie stanowiło budowę linii kablowej oświetlenia ulic 0,4V wraz ze słupem oświetleniowym. Z istniejącego słupa poprowadzony zostanie kabel YAKXS 4x25mm^2 dł. 37m do projektowanej latarni na dz. nr 26/7.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

Na działce nr 26/7 zainstalowany zostanie słup SAL-10 o powierzchni ok. 0,1m^2 i wysokości ok. 10m.

5. Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków

Teren na którym projektowana jest linia nie jest objęty strefą obserwacji archeologicznej.

6. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Teren na którym projektowana jest przyłącze kablowe i złącze kablowe nie znajdują się w granicach terenów górniczych.

7. Dane dotyczące zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Realizacja planowanej budowy przyłącza kablowego n.n. oraz budowy szafki licznikowej nie spowoduje zmian w ukształtowaniu terenu i przemieszczaniu gruntu, nie spowoduję zanieczyszczenia wód, gleby oraz pogorszenia warunków krajobrazowych środowiska naturalnego i warunków klimatycznych oraz nie będzie mieć negatywnego wpływy na środowisko.
Działki przez które przechodzi planowana inwestycja nie wchodzą w skład ustanowionych terenów parków narodowych, krajobrazowych, rezerwatów lub innych form ochrony środowiska.

8. Inne konieczne dane wynikające z charakteru i stopnia skomplikowania obiektu

Nie dotyczy projektowanych przyłączy i złączy kablowych.

9. Obliczenie powierzchni zabudowy

Nie dotyczy projektowanych przyłączy i złączy kablowych.

mgr inż. Piotr Wasiucionek
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewid. UAN 7342-78/94

(3) MAXEL SP.J.
Dąbrowskiego 42/21
98-400 Wieruszów
NIP: 9970088916 REGON: 731640149

Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu jest analizowany w odniesieniu do obowiązujących przepisów zawierających regulacje odnoszące się do odległości obiektów i urządzeń budowlanych od innych obiektów i granic nieruchomości oraz wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Projektowana inwestycja polegająca na budowie przyłącza 0,4kV zasilającego budynek mieszkalne w m. Syców ul. Kazimierza Odnowiciela dz. nr 66/10 nie narusza wymagań oraz ustaleń obowiązujących przepisów. Obszar oddziaływania wnioskowanej inwestycji mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy :
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 tekst jednolity z
późniejszymi zmianami).
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz.460 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
- ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
- ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
- ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007 r. poz. 556).
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i sposobów sprawdzania tych poziomów (Dz. U. z 2003 poz. 1883 z późniejszymi zmianami).
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. poz. 69 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
- norma Stowarzyszenia Elektryków Polskich nr N-SEP-004:2002 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia (Dz. U. z dn. 27.04.2012r. poz. 463) dla projektowanej energetycznej linii oświetlenia ulicznego ustala się I-szą kategorię geotechniczną, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń.

MAXEL SP.J.
Dąbrowskiego 42/21
98-400 Wieruszów
NIP: 9970088916 REGON: 731649149

mgr inż. Piotr Wasiucionek
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr ewid. UAN 7342-78/94

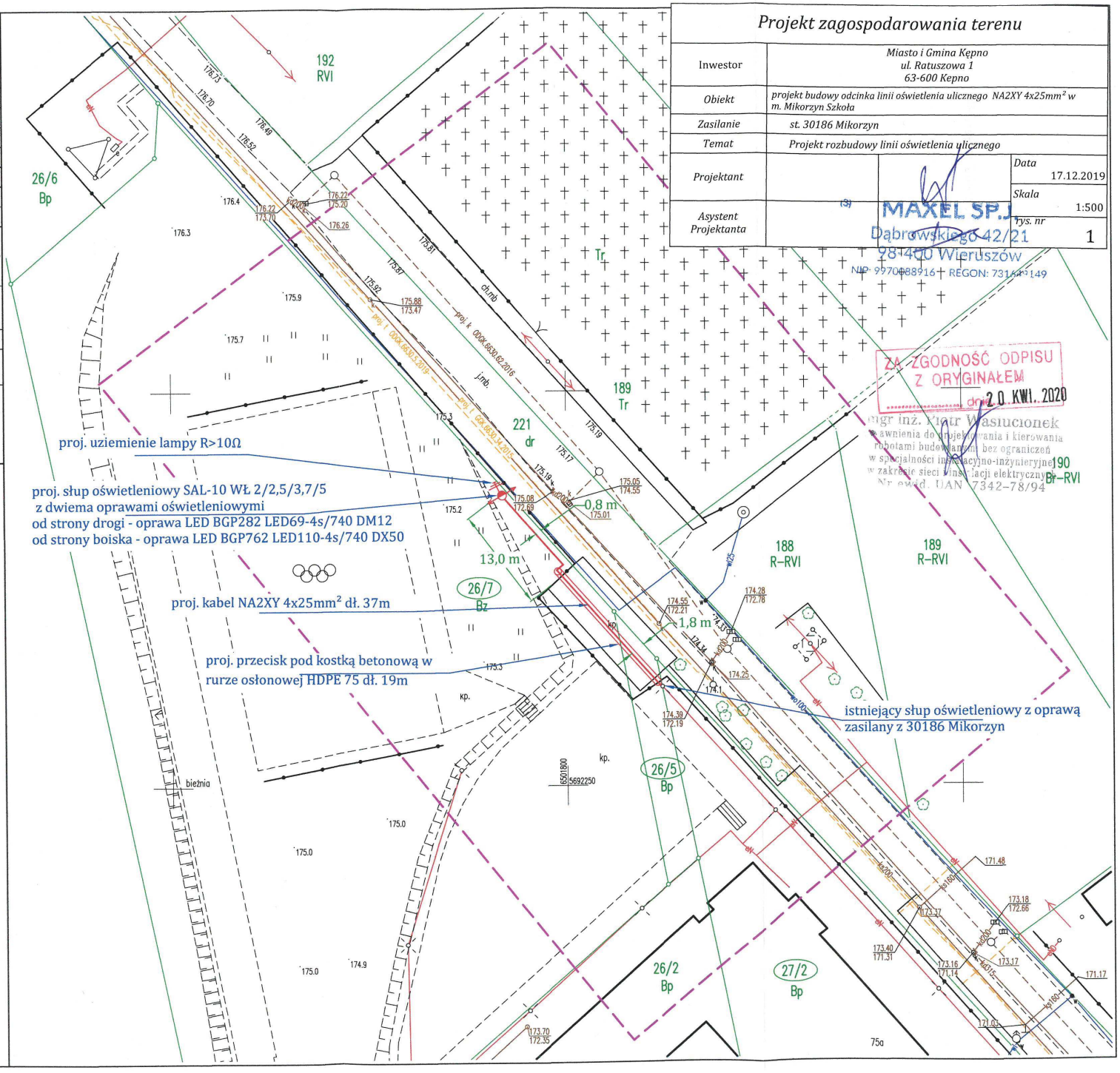
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłosz. pracy geodezyjnej		ODGK.6640.2270.2019
Miejscowość, numer działki		Mikorzyn, dz. 26/7
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300803_5
	nazwa	Kępno
Obręb ewidencyjny	identyfikator	300803_5.0007
	nazwa	MIKORZYN
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewntualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji.
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — —
Godło mapy		6.154.21.12.3.1

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

PRACOWNIA GEODEZYJNA "ArtGeo"
Michał Jerczyński
63-645 Łęka Opatowska Trzebień 1D
REGON 301750509 NIP 619-195-26-01
tel.: 723-095-000 www.artgeo.kepno.pl

Trzebień dn. 11.12.2019 r.



Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor	Miasto i Gmina Kępno ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno	
Obiekt	projekt budowy odcinka linii oświetlenia ulicznego NA2XY 4x25mm² w m. Mikorzyn Szkoła	
Zasilanie	st. 30186 Mikorzyn	
Temat	Projekt rozbudowy linii oświetlenia ulicznego	
Projektant		Data 17.12.2019
Asystent Projektanta		Skala 1:500
		Rys. nr 1

MAXEL SP.J.
Dąbrowskiego 42/21
98-400 Wieruszów
NIP: 9970488916 REGON: 731[illegible]149

ZGODNOŚĆ ODPISU Z ORYGINAŁEM
dnia 20. XII. 2020
mgr inż. Piotr Wasiucionek
uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
Nr ewid. UAN 7342-78/94

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłosz. pracy geodezyjnej		ODGK.6640.2270.2019
Miejscowość, numer działki		Mikorzyn, dz. 26/7
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300803_5
	nazwa	Kępno
Obręb ewidencyjny	identyfikator	300803_5.0007
	nazwa	MIKORZYN
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewntualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji.
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Godło mapy		6.154.21.12.3.1

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

PRACOWNIA GEODEZYJNA "ArtGeo"
Michał Jerczyński
63-645 Łęka Opatowska Trzebień 1D
REGON 301750509 NIP 619-195-26-01
tel.: 723-095-000 www.artgeo.kepno.pl

Trzebień dn. 11.12.2019 r.

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor	Miasto i Gmina Kępno ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno		
Obiekt	projekt budowy odcinka linii oświetlenia ulicznego NA2XY 4x25mm² w m. Mikorzyn Szkoła		
Zasilanie	st. 30186 Mikorzyn		
Temat	Projekt rozbudowy linii oświetlenia ulicznego		
Projektant			Data 17.12.2019
			Skala 1:500
Asystent Projektanta			rys. nr 1