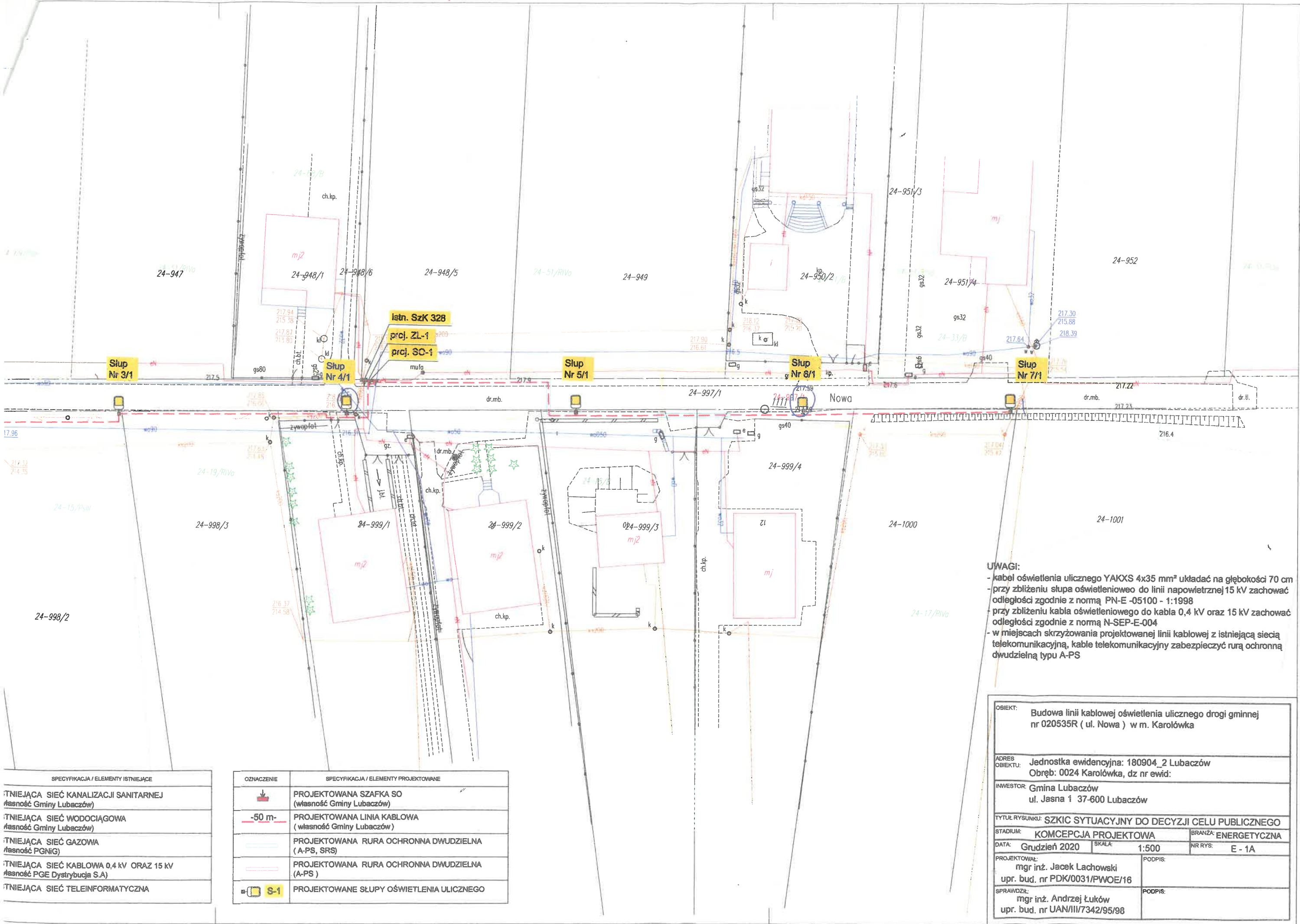




KARŁÓWKA ul. Nowa.



- UWAGI:**
- kabel oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> układać na głębokości 70 cm
  - przy zbliżeniu słupa oświetleniowego do linii napowietrznej 15 kV zachować odległości zgodnie z normą PN-E -05100 - 1:1998
  - przy zbliżeniu kabla oświetleniowego do kabla 0,4 kV oraz 15 kV zachować odległości zgodnie z normą N-SEP-E-004
  - w miejscach skrzyżowania projektowanej linii kablowej z istniejącą siecią telekomunikacyjną, kable telekomunikacyjny zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną typu A-PS

SPECYFIKACJA / ELEMENTY ISTNIEJĄCE
ISTNIEJĄCA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ (własność Gminy Lubaczów)
ISTNIEJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA (własność Gminy Lubaczów)
ISTNIEJĄCA SIEĆ GAZOWA (własność PGNiG)
ISTNIEJĄCA SIEĆ KABLOWA 0,4 kV ORAZ 15 kV (własność PGE Dystrybucja S.A.)
ISTNIEJĄCA SIEĆ TELEINFORMATYCZNA

OZNACZENIE	SPECYFIKACJA / ELEMENTY PROJEKTOWANE
	PROJEKTOWANA SZAFKA SO (własność Gminy Lubaczów)
	PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA (własność Gminy Lubaczów)
	PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA DWUDZIELNA (A-PS, SRS)
	PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA DWUDZIELNA (A-PS)
	PROJEKTOWANE SŁUPY OŚWIETLENIA ULICZNEGO

OBIEKT:		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego drogi gminnej nr 020535R ( ul. Nowa ) w m. Karłowka	
ADRES OBIEKTU:		Jednostka ewidencyjna: 180904_2 Lubaczów Obręb: 0024 Karłowka, dz nr ewid:	
INWESTOR:		Gmina Lubaczów ul. Jasna 1 37-600 Lubaczów	
TYTUŁ RYSUNKU: SZKIC SYTUACYJNY DO DECYZJI CELU PUBLICZNEGO			
STADIUM:		KOMCEPCJA PROJEKTOWA	BRANŻA: ENERGETYCZNA
DATA:		Grudzień 2020	SKALA: 1:500
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Jacek Lachowski upr. bud. nr PDK/0031/PWOE/16	NR RYS: E - 1A
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Andrzej Łuków upr. bud. nr UAN/III/7342/95/98	PODPIS:



Zmienne globalne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Oświetlenia uliczne Gmina Lubaczów - 2021		
1	Rozdział	Karolówka ul. Nowa - 3 lampy		
1.1	Element	Przyłącze oraz skrzynka sterownicza SO-1		
1.1.1	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - skrzynka sterownicza SO-2 kompletna	szt	1
1.1.2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trasa kabla3*0,4*0,80,960000		
		RAZEM:0,960000	m3	1
1.1.3	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią (YAKY 4x35)	m	3
1.2	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego		
1.2.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trasa kabla(31+35+30+3+36+38+38)*0,4*0,867,520000		
		zapasy kabli(7*1,5)*0,4*0,83,360000		
		(-) przewerty		
		RAZEM:70,880000	m3	71
1.2.2	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wzdłuż trasy kabla(31+35+30+3+36+38+38)211,000000		
		przez fundament słupów7*1,510,500000		
		RAZEM:221,500000	m	222
1.2.3	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2	szt	7
1.2.4	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trasa kabla31+35+30+3+36+38+38211,000000		
		zapasy kabla7*1,510,500000		
		(-) przewerty-(5+5+12)*0,4*0,8-7,040000		
		RAZEM:214,460000	m	214
1.2.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm (DVK - 75)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DVK 753+3+39,000000		
		RAZEM:9,000000	m	9,000
1.2.6	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce ) SRS-50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+5+1222,000000		
		RAZEM:22,000000	m	22,000
1.2.7	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trasa kabla31+35+30+3+36+38+38211,000000		
		zapasy kabla7*2*1,521,000000		
		(-) przewierty-20-20,000000		
		(-) układany w rurach-9-9,000000		
		RAZEM:203,000000	m	203,000
1.2.8	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DVK -7599,000000		
		SRS -505+5+1222,000000		
		RAZEM:31,000000	m	31,000
1.2.9	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trasa kabla(100)*0,4*0,624,000000		
		zapasy kabla2*1,53,000000		
		RAZEM:27,000000	m3	27

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Słupy i oprawy oświetlenia ulicznego</b>		
1.3.1	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m (przez fundament słupa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*2*1,5	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m
1.3.2	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*2	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt
1.3.3	KNNR 5/1001/2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy- kompletny (fundament F150/200,trzon S-80, elementy montażowe)	szt	3
1.3.4	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa węgkowa IZK-(fazowex2. zerowex1, bezpiecznikowex1)	szt	3
1.3.5	KNNR 5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe (YDY 3x2,5)	kpl	3
1.3.6	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (Oprawa LED 6000 lm zgodnie z projektem wykonawczym)	szt	3
1.3.7	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3
1.3.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3
1.4	Element	<b>Roboty dodatkowe</b>		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1