


Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT									
Inwestycja:	Budowa drogi dla pieszych i rowerów wraz z oświetleniem parkowym i zagospodarowaniem parku, na odcinku od ul. Żwirki i Wigury do ROD Relaks w Świeciu ETAP I									
Branża:	ELEKTROENERGETYCZNA – oświetlenie uliczne									
Inwestor:	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie									
	Imię i nazwisko:				Specjalność:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Jacek Żbikowski				Instalacyjna - sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne		POM/0215/POOE/09			
Egzemplarz:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

kwiecień 2023 r.

Przedmiar Robót

Obiekt	Oświetlenie uliczne - ETAP I
Kod CPV	45316
Lokalizacja	Budowa drogi dla pieszych i rowerów wraz z oświetleniem parkowym i zagospodarowaniem parku, na odcinku od ul. Żwirki i Wigury do ROD Relaks w Świeciu - ETAP I
Inwestor	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
Biuro kosztorysowe	INCEPTUM Jacek Żbikowski

Tabela Przedmiaru Robót

Oświetlenie uliczne - ETAP I

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Budowa drogi dla pieszych i rowerów wraz z oświetleniem parkowym i zagospodarowaniem parku, na odcinku od ul. Żwirki i Wigury do ROD Relaks w Świeciu - ETAP I				
		<i>Etap 1 inwestycji obejmuje: 1. Budowę oświetlenia ciągu pieszo - rowerowego od ulicy Żwirki i Wigury do ulicy Bolesława Chrobrego tj. od proj. latarni numer 6/8/8 do latarni numer 1/5/5; 2. Budowę linii kablowej z pozostawieniem zapasów dla podłączenia latarni w etapie 2, na odcinku istniejącego ciągu pieszo – rowerowego od ulicy Bolesława Chrobrego do ulicy Sienkiewicza; 3. Budowę doświetlenia przejścia dla pieszych w ulicy Kazimierza wielkiego; 4. Z etapu 1 wyłączona jest budowa oświetlenia bocznych alejek pieszych w parku zlokalizowanego między ulicami Kazimierza Wielkiego i Bolesława Chrobrego; 5. Podczas realizacji etapu 1, należy wykonać przepusty kablowe pod ścieżką pieszo – rowerową do wykorzystania w etapie 2 inwestycji; 6. Etap I inwestycji musi zostać zrealizowany jako pierwszy</i>				
	D-07.07.01	1 Budowa oświetlenia ulicznego - ETAP I Kod CPV: 45 316				
1		Budowa linii kablowych oświetleniowych(YKyžo 5x16, rura osłonowa HDPE110)	m	613		
2		Montaż słupów oświetleniowych prostych, stożkowych wraz z oprawami ulicznymi LED(słupy stożkowe aluminiowe proste o wysokości montażu oprawy H=7m, słup typu SAL-70(lub równoważny), słup anodowany w kolorze grafitowym, kąt nachylenia oprawy 0 stopni; oprawa oświetlenia ulicznego z źródłem typu LED, IP66, światło białe 5000K, moc 67W, II klasa ochronności, strumień świetlny 8550lm, rozsył asymetryczny PP dedykowany dla przejść dla pieszych - prawy, oprawa typu CUDDLE II LED REG 60(lub równoważna); – parametry opraw i słupa zgodnie z opisem technicznym)	szt	1		
3		Montaż słupów oświetleniowych prostych, stożkowych wraz z oprawami parkowymi LED(słupy stożkowe aluminiowe proste o wysokości montażu oprawy H=5m, słup typu SAL-5(lub równoważny), słup anodowany w kolorze grafitowym, kąt nachylenia oprawy 0 stopni; oprawa oświetlenia parkowego z źródłem typu LED, IP66, światło białe 5000K, moc 14W, II klasa ochronności, strumień świetlny 2100lm, rozsył asymetryczny DW, oprawa typu ISKRA LED ALFA PROG 12(lub równoważna); – parametry opraw i słupa zgodnie z opisem technicznym)	szt	11		
4		Montaż oprawy doświetlającej przejście dla pieszych na istniejącym słupie oświetleniowym(oprawa oświetlenia ulicznego z źródłem typu LED, IP66, światło białe 5000K, moc 67W, II klasa ochronności, strumień świetlny 8550lm, rozsył asymetryczny PP dedykowany dla przejść dla pieszych - prawy, oprawa typu CUDDLE II LED REG 60(lub równoważna); – parametry oprawy zgodnie z opisem technicznym)	szt	1		
5		Oslonięcie istniejącej linii kablowej nn-0,4kV lub SN-15kV rurą dwudzielną HDPE160	m	8		
6		Wymiana zabezpieczeń w złączu kablowym Z-1 dobezpieczającym obwód oświetlenia ulicznego(Wyłącznik nadprądowy 3P B 10A 6kA AC)	kpl.	1		
7		Odtworzenie istniejących nawierzchnii chodników	m2	25		
8		Odtworzenie istniejących nawierzchnii trawników	m2	120		
9		Pomiary i czynności sprawdzające	kpl	1		

OZNACZENIA

- proj. słup oświetleniowy ułożony poziomo, anodowany w kolorze grafitowym plus elastomer 0,5m, stożkowy prosty typu SAL-5 (lub równoważny), oprawy mocowane nasadowo;
- kąt nachylenia oprawy 0°; oprawa typu ISKRA LED ALFA 12 PROG (lub równoważna), moc 14W, barwa światła 5000K, strumień 2100lm; rozsył DW; II kl. ochr., stopień szczelności IP66, z ukt. redukcji mocy 40%; wysokość montażu opraw H=5m;

- p** –proj. słup oświetleniowy ułożony poziomo, anodowany w kolorze grafitowym plus elastomer 0,5m, stożkowy prosty typu SAL-70 (lub równoważny), oprawy mocowane nasadowo;
o –karf nachylenia oprawy 0°; oprawa typu CUDDLE II LED REG 60 (lub równoważna), moc 67W, barwa światła 5000K, strumień 8550lm; rozsył PP-dekowany dla prześwitu dla piasku-prawy;
kl –ochr., stopień szczelności IP66; wysokość montażu oprawy H=6m;

- A –proj. słup oświetleniowy uliczny aluminiowy anodowany w kolorze grafitowym plus elastomer 0,5m, stożkowy prosty typu SAL-4 (lub równoważny), oprawy mocowane nasadowo;
oprawa parkowa typu ELBA LED kolor grafitowy (lub równoważna), moc 36W, barwa światła 5000K, strumień 4000lm; rozsył symetryczny parkowy; wandaloodporna, 4000lm;
II kl. ochr., stopień szczelności IP65; wysokość montażu opraw H=4m;

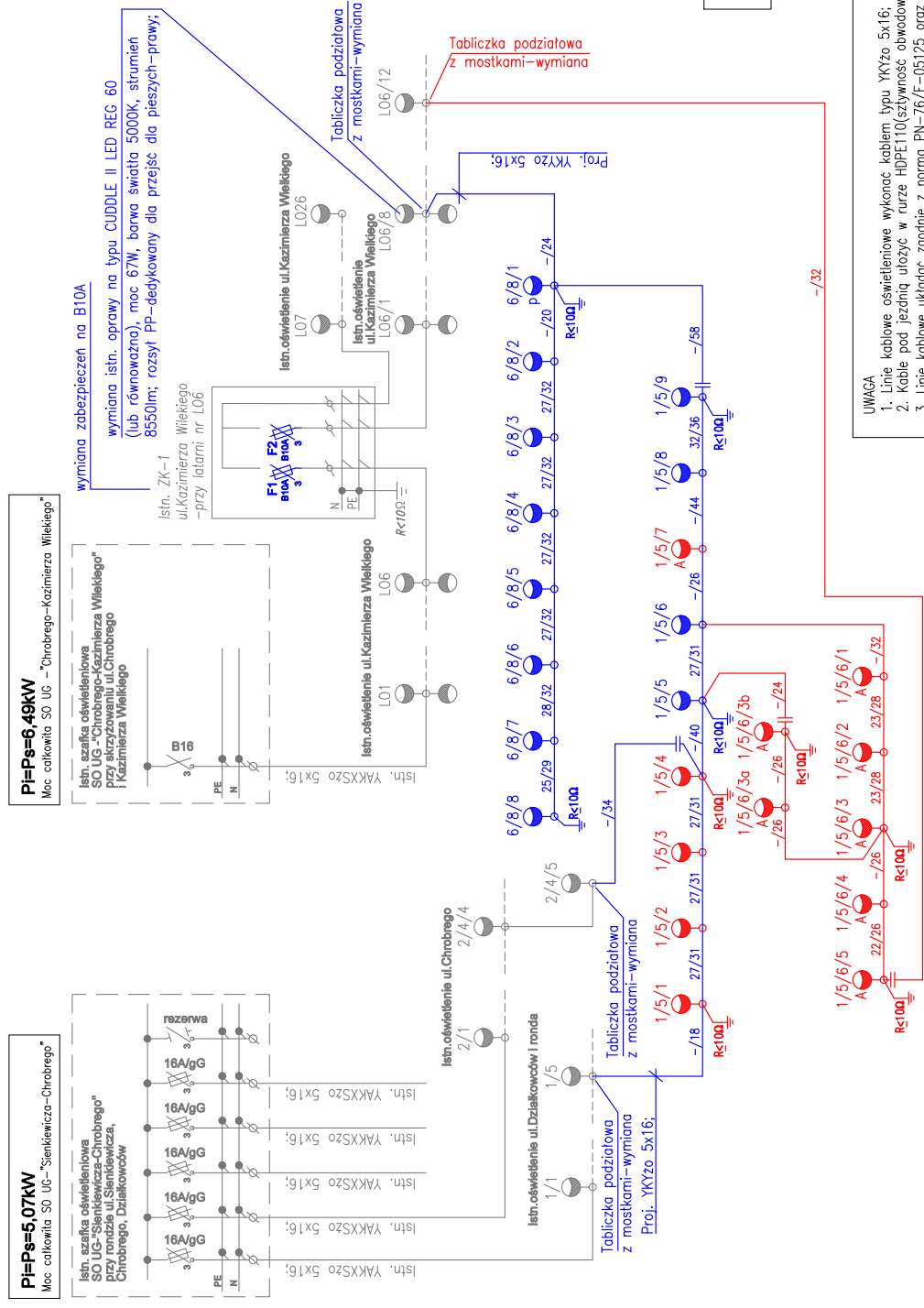
$R_{\Sigma} < 10 \Omega$ \downarrow \equiv
 – uziom przewody P2/8
 – odległość między słupami $28/32$
 28m/długość kabla 32m

307/2 - obwód nr 3/stup nr 7

 – istn. stop oświetleniowy

— — — — — **— podział sieci**


**KOŁEM SZARYM POKAZANO ISTNIEJĄCE
ELEMENTY SIECI OŚWIECENIOWEJ**



OZNACZENIE ZAKRESU ETAPOWANIA
ETAP I - KOLOR NIEBIESKI
ETAP II - KOLOR CZERWONY

UWAGA

1. Linie kablowe oświetleniowe wykonać kablem typu YKYzo 5x16;
2. Kable pod jezdnią ułożyć w rurze HDPE110(szywność obwodowa 9kN/m²);
3. Linie kablowe układac zgodnie z normą PN-76/E-05125 oraz N-SEP-00-001.

 LITÉP ZOBICSEMIKI	ul. Gabczyńskiego 179/1 RECON 36664140 www.profi-5p.pl		81-387 Gdynia NIP 559-181-12-81 tel. 665-728-218	Inwestor: Gmina Świątów, ul. Wojska Polskiego 126, 86-100 Świątów	Inwestycja: Budowa drogi dla pieszych i rowerów wraz z otwiednieniem parkowymi i zagospodarowaniem parku, na odcinku od ul. Żwirki i Wigury do ROD Relaks w Świątowie	Nazwa projektu: Światłotłumienie otwiednien	Tytuł rysunku: Schemat trasowania otwiednien	Data: —	Data: —	Liczba stron: 2022 r.	Nr rys.: E-2
	Rozbudowa i instalacja systemu oświetlenia przydrożnego		Poleć	Rozbudowa i instalacja systemu oświetlenia przydrożnego	Poleć	Rozbudowa i instalacja systemu oświetlenia przydrożnego	Poleć	Rozbudowa i instalacja systemu oświetlenia przydrożnego	Poleć	Rozbudowa i instalacja systemu oświetlenia przydrożnego	Poleć