


- Legenda br. elektrycznej
- S1.X?** "S1.X?" – Słup h=6m aluminiowy okrągły, fundament, tabliczka bezpiecznikowa, wykonanie inst. w II klasie ochronności, producent ROSA, góra słupa fi 60mm, bez wysięgnika. Oprawa montowana bezpośrednio do słupa.
- S2.X?** "S2.X?" – Słup h=6m aluminiowy okrągły, fundament, tabliczka bezpiecznikowa, wykonanie inst. w II klasie ochronności, producent ROSA, góra słupa fi 60mm, podwójny wysięgnik o długości 1metr każde z ramion wysięgnika. Oprawa montaż na wysięgnikach. "X?" oznacza oprawę LED do montażu na słupie S1,S2. Tłumaczenie ozn.:
S1.A "A" – IP66 dla części optycznej oraz układu zasilania, stop aluminium , anodowany, II klasa ochronności. Optyka z emisją światła asymetryczną "do przodu". Przykładowa oprawa ROSA Iskra LED ALFA 24W 4000K T4 4800 lumenów
S1.E "E" – IP66 dla części optycznej oraz układu zasilania, stop aluminium , anodowany, II klasa ochronności. Optyka z emisją światła eliptyczną dla ciągów pieszych/dróg osiedlowych "w bok". Przykładowa oprawa ROSA Iskra LED ALFA 24W 4000K SP 4800 lumenów.
- K1**"K1" – "kolumna"/słupek oświetleniowy LED h=1,2[m], IP65, II klasa ochronności, stop aluminium anodowany, 4000K, 20W/2900lm, Karin LED 1200 16 2900lm
K2"K2" – "kolumna" LED h=2,4[m], IP65, II klasa ochronności, stop aluminium anodowany, 4000K, 38W/5600lm, Karin LED 2400 5600lm

- Infrastruktura zewnętrzna dla punktów ładowania pojazdów:
- L.P1**"A" 1.Obudowa zewnętrzna min.IP44 z fundamentem, odporna na promieniowanie UV, zamykana
L.P6"A" na zamek o numerach kolejnych od 1 do 6 dedykowana dla budynków "A", "B".
2.Rurarz dla przewodów oraz kabli zasilania stanowisk ładowania samochodów wg projektów wykonawczych.
3.Studnia kablowa z pokrywą dla potrzeb doprowadzenia okablowania ładowania pojazdów, +rurarz ochronny główny
DVR110 13 **typ rury ochronnej oraz przekrój liczba miejsc postojowych**

- Infrastruktura ruraruzy teletechnicznego:
- ST1** Studnia kablowa teletechniczna Ø600 dla potrzeb doprowadzenia okablowania dostawcy usług teletechnicznych, +rurarz HDPEØ110 gdzie:
ST1.1 ST1, ST1.1 – studnie początkowe
ST2 – studnia pośrednia
ST3, ST4 – studnie dedykowane dla odpowiednio budynku "A", "B".

- Uwagi:
- 1.Kable układać w terenie zgodnie z normą N SEP–E–004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa".
2. Oświetlenie zewnętrzne zaprojektowane zgodnie z normą PN–EN 12464–2 "Światło i oświetlenie–Oświetlenie miejsc pracy–Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz".
3. Przebiegi instalacji elektrycznych, teletechnicznych, ruraruzy do pkt. ładowania pojazdów wprowadzać do obiektu stosując przebiegi gazo/wodoszczelne.

- Uwagi :
1. Wszystkie przepusty relacji obiekt–dach, obiekt–ziemia/ na zewnątrz obiektu wykonać jako woda i gazoszczelne.
2. Wszystkie przejścia instalacyjne przez przegrody p.poż wykonać w klasie odporności ogniowej przegrody.

Projektant:	 Biuro Projektowania i Nadzoru Artur Wiczorek 42-263 Wrzósowa, ul. Wesoła 41	bpin.aw@gmail.com artur.wiczorek@wp.pl	
Inwestor:	SIM Sp. z o.o. Pasciczna 2, 42–700 Lubliniec		
Temat:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO–BUDOWLANY DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH – BUDYNEK "B"		
Adres:	UL. PŁ.K.WACŁAWA WILNIEWCZYCA W LUBLINCU – dz. nr ewid. 1561/51, obr. 0002– Lubliniec		
Tytuł rysunku:	Plan zasilania, instalacji elektrycznych zewnętrznych.		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień:	Podpis
Projektował	mgr inż. Artur Wiczorek	SLK/4125/PWOE/12	
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Cieplak	22/02	
Opracował	–	–	
Skala	1:500	Data	Faza
42x48[cm]	07/2023	PT	Branża inst. elektr.
Nr projektu		Nr rys.	Arkusz
–		E-0	- / -
Strona		...	