



- LEGENDA:**
- OP1 – OPRAWA NA SŁUPIE 6–8m, TYP BOVEN, ROZST. SZEROKI ULICZNY
  - OP2 – OPRAWA ROSA SAL DECO 2, SŁUP 4,5m
  - OP4 – OPRAWA NAŁO WIEŚCIEŁEM, WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO
  - OP5 – OPRAWA W PODCIĘNIU, WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO
  - OP6 – OPRAWA W PODCIĘNIU, WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO
  - OP8 – OPRAWA OŚWIETLIENIA PRZECIĄGA PRZY ŁĄCZNIKACH, TYPU BOLLARO, SŁUPEK 1m WYSOKOŚCI
- KABLE UKŁADANE W ZEM NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m NA 10cm PODSTROPCE PIAKOWEJ, WKOP 0,8m GŁĘBOKOŚCI
- J.W. KABLE UKŁADANE W RURACH OŚLONOWYCH WG OPISU

**UWAGI:**

- DO SŁUPÓW STAŁOWYCH STOSOWAĆ DEDYKOWANE PRZEZ PRODUCENTA FUNDAMENTY O PARAMETRACH ADEKWATNYCH DO PRZEWIDYWANYCH OBŁAŻEŃ.
- SŁUPY OŚWIETLIENIOWE WPOSADZIĆ W ELEKTR. ZŁĄCZA SŁUPOWE PRZELOTOWE/ KOŃCOWE Z ZAKŁADZĄMI BEZPIECZNIKOWYMI, LISTWAMI ZAKŁADKOWYMI I BEZPIECZNIKAMI 90–6A.
- INSTALACJE W GRUNIE PROWADZIĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI, PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ ORAZ NORMĄ N SEP–E–004.
- KABLE ELEKTRYCZNE UKŁADAĆ LINIĄ FAŁSISTĄ W WKOPIE O GŁĘBOKOŚCI 80cm NA MIN. 10cm PODSTROPCE Z PIAKU.
- KABLE ELEKTRYCZNE W WKOPIE ZASYPAC MIN. 10cm WARSTWĄ PIAKU A NASTĘPIE GRUNTEM RODZINNYM.
- NA GŁĘBOKOŚCI OKOŁO 40–45cm W WKOPIE NALEŻY UŁOŻYĆ NIEBIESZĄ TOLĘ OZNACZNIKOWĄ O GRUBOŚCI MIN. 0,3mm I SZEROKOŚCI DOBRANEJ TAK, ABY WYSTAWIŁA MIN. 5cm POZA ZEWNĘTRZNE KRAWĘDZIE UŁOŻONYCH KABLI.
- WZDŁUŻ TRAS KABLOWYCH ZASILANIA OŚWIETLIENIA ZEWNĘTRZNEGO NALEŻY UŁOŻYĆ BEZMARCĘ UZIEMIAJĄCĄ Fazażłok NA DNE WKOPU, KTORĄ NALEŻY PODPĄC DO ZAKOŚCÓW UZIEMIAJĄCYCH SŁUPÓW LINII OŚWIETLIENIOWEJ, NA POCZĄTKU TRASY ZASILANIA BEZMARCĘ FUNDAMENTOWYM BUDYNKU.
- KABLE W WKOPACH POWINNY BYĆ ZAOPATKOZONE W TRAKLE OZNACZNIKI RÓZNIE SZCZEGÓLNE W OŚCIEPKACH NIE WIĘKSZYCH NIŻ 10m ORAZ PRZY MUROWACH I MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH, NP. SKRZYŻOWANIACH, POCZĄTKACH I KOŃCACH LINII KABLOWYCH, WEJŚCIACH DO KANAŁÓW I OŚLON ODCIĄŻAJĄCYCH, OZNACZENIA WG NORMY N SEP–E–004.
- OŚWIETLIENIE NA BUDYNKU WG DOBORU ARCHITEKTURY/INWESTORA, SZCZEGÓŁY WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO.
- SZCZEGÓŁOWY DOBÓR SŁUPÓW, OPRAW OŚWIETLIENIA ZOSTANIE PODANY NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO.
- ŚMIETNIK ZOSTANIE OBLITY OCHRONĄ ODGRÓWOWĄ, SZCZEGÓŁY RÓZWIĄZAŃ NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

NAZWA	PROJEKT BUDOWLANI ROZBUDOWY BUDYNKU SZKOŁY PROSTOROWEJ		
INWESTOR	W MIEJSCOWOŚCI ŻELONKI - PARCELA W GMINIE SŁONE BARDICE		
LOKALNOŚĆ	ul. Rekreacyjna, Żelonki - Parcele gmina Słone Bardo		
TRASA	PLAN INSTALACJI ZEWNĘTRZNYCH		
Skala	1:250	Datę:	30.04.2020
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Radosław Prochowiec	PROJEKTOWAŁ	M. P.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Janusz Nieczaj	SPRAWDZIŁ	E. O. T. K.