LEGENDA - OŚWIETLENIE DROGOWE:

ELEMENTY ISTNIEJĄCE:

- Istniejący słup oświetleniowy z jednoramiennym wysięgnikiem oraz oprawą oświetleniową
- Istniejący słup oświetleniowy z dwuramiennym wysięgnikiem oraz oprawą oświetleniową
- Istniejąca linia kablowa niskiego napięcia oświetlenia drogowego
- II.10 – Istniejąca numeracha słupów oświetleniowych
- ZKP – Istniejące złącze kablowo-pomiarowe ZKP będące własnością ENEA OPERATOR SP. Z O.O. (Moc przyłączeniowa:16,0kW na napięciu 0,4kV)
- SO – Istniejaca szafka kablowa oświetlenia drogowego będące własnością GMINY RYDZYNA

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

- Projektowana linia kablowa niskiego napięcia oświetlenia drogowego 0,4kV
- A1 – Projektowany słup oświetleniowy aluminiowy anodowany o wysokości h=7m z pojedynczym wysięgnikiem o długości L=1,0m oraz kącie giecia 5° wraz z oprawą oświetleniową ze źródłem LED (A1) z rozsyłem drogowym o mocy nie wiekszej niż 30W oraz strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 3995lm, barwa 4000K, min. IP66, min. IK09, oprawa, wysięgnik oraz słup w kolorze CI-63 zgodnie z istniejącym oświetleniem drogowym **np.:**
  Oprawa oświetleniowa: prod. SCHREDER typu TECEO S 20 LEDs NW740
  Słup oświetleniowy: prod. ROSA typu SAL-70
  Wysięgnik: prod. ROSA typu WRP-1/1,0/0,7/5
  lub równoważne o takich samych parametrach technicznych bądź lepszych
- A2 – Projektowany słup oświetleniowy aluminiowy anodowany o wysokości h=7m z pojedynczym wysięgnikiem o długości L=1,0m oraz kącie giecia 5° wraz z oprawą oświetleniową ze źródłem LED (A2) z rozsyłem drogowym o mocy nie wiekszej niż 30W oraz strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 3950lm, barwa 4000K, min. IP66, min. IK09, oprawa, wysięgnik oraz słup w kolorze CI-63 zgodnie z istniejącym oświetleniem drogowym **np.:**
  Oprawa oświetleniowa: prod. SCHREDER typu TECEO GEN2 1 20 LEDs NW740
  Słup oświetleniowy: prod. ROSA typu SAL-70
  Wysięgnik: prod. ROSA typu WRP-1/1,0/0,7/5
  lub równoważne o takich samych parametrach technicznych bądź lepszych
- B1 – Projektowany słup oświetleniowy aluminiowy anodowany o wysokości h=7m z wraz z oprawą oświetleniową ze źródłem LED (B1) z rozsyłem drogowym o mocy nie wiekszej niż 30W oraz strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 3995lm, barwa 4000K, min. IP66, min. IK09, kąt nachylania oprawy 0°, oprawa montowana bezpośrednio na słupie oświetleniowym, oprawa, wysięgnik oraz słup w kolorze CI-63 zgodnie z istniejącym oświetleniem drogowym **np.:**
  Oprawa oświetleniowa: prod. SCHREDER typu TECEO S 20 LEDs NW740
  Słup oświetleniowy: prod. ROSA typu SAL-70
  lub równoważne o takich samych parametrach technicznych bądź lepszych
- DVØ75 – Proj. rura osłonowa karbowana o średnicy zewnętrznej Ø75 oraz odporności na ściskanie min. L250
- SØ75 – Proj. rura osłonowa sztywna o średnicy zewnętrznej Ø75 oraz odporności na ściskanie min. N750
- R≤10Ω R≤30Ω – Projektowany uziom pionowy typu Galmar R ≤10Ω/R ≤30Ω połączony z uziemieniem poziomym wykonany bednarką ocynkowana typu FeZn 20x3mm
- -x(y)m- – Odległość linii kablowej oświetlenia drogowego
  x= odległość rzeczywista na mapie,
  y= odległość rzeczywista na mapie + zapas (4m)
- Działki ewidencyjne
- II.3 – Numeracja słupów oświetleniowych
- 0,2m – Wymiary charakterystyczne

NUMEROWANIE SŁUPÓW:

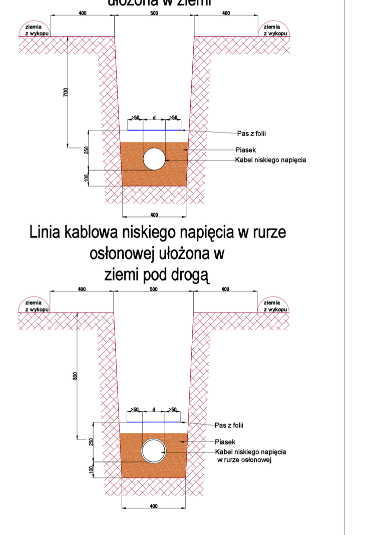
- **IV.1.1** - numer obwodu.numer słupa.numer słupa (odgałęzienie)

UWAGI:

1. Przed rozpoczęciem prac wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji.
2. Stosować rury osłonowe koloru niebieskiego oraz osprzęt do rur w przypadki linii kablowych niskiego napięcia.
3. W miejscu zbliżenia projektowanej linii kablowej nN z innymi sieciami uzbrojenia terenu należy prowadzić pracę **metodą wykopów ręcznych**.
4. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
5. Szczegółowa numeracja projektowanych słupów oświetleniowych należy potwierdzić na etapie realizacji inwestycji.
6. W celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu).
7. Projektowane słupy oświetleniowe należy stawiać w taki sposób, aby wnęka słupa zlokalizowana była od strony przeciwnej do ruchu pojazdów.
8. Połączenia śrubowe mocujące kable zasilające zabezpieczyć wazelina techniczną bezkwasową , pozostałe połączenia srubowe zabezpieczyć smarem.
9. Zawarte w projekcie typy i producenci urządzeń służą jedynie określeniu standardów wykonania. Dopuszcza się stosowanie urządzeń innych producentów pod warunkiem zachowania wyznaczonych parametrów wizualno-jakościowych oraz technicznych za zgodą projektanta oraz Inwestora.
10. Przy każdym słupie należy wyprowadzić rezerwę kabla o długości min. 4m.
11. Prace wykonać zgodnie z normą SEP-E-004.
12. Nawierzchnię terenów zielonych oraz kostki brukowej należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

Linia kablowa niskiego napięcia ułożona w ziemi

Linia kablowa niskiego napięcia w rurze osłonowej ułożona w ziemi pod drogą



Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem mapy do celów projektowych

mgr inż. Szymon Szulc
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0214/POOE/18

Uwagi i zalecenia :

Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych).

1. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczeństwa p/poż. i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).
2. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
3. Uwagi i opisy zamieszczane w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
4. Ze względu na charakter wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego.
5. Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U.94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną autorów projektu i nie wolno ich użyć ponownie i reprodukować bez pisemnej zgody autorów.

SPPoprawa Sp. z o.o.
ul. Gen. Stefana Grota-Roweckiego 5
64-115 Święciechowa
kom. 605 049 192
NIP 697-231-93-53, REGON 363110517
KRS: 0000588857

Budowa oświetlenia drogowego na ulicy Jesionowej, Jagodowej, Grzybowej, Jeżynowej oraz Strusia w Dąbczu

adres obiektu :	Dąbcze, dz. ewid. nr : 19/4, 29/2, 28/40, 30/8, 30/5, 30/2, 31/35, 31/36, 31/38,31/39, 31/57, 31/58, 31/41, 31/43, 31/45, 31/47, 31/49, 31/51, 31/53, 41 , Obręb: 0002 Dąbcze, Gmina Rydzyna, Powiat Leszczyński, Jednostka ewidencyjna: 301304_5 Rydzyna	inwestor :	Gmina Rydzyna ul. Rynek 1 64-130 Rydzyna		
rysunek :	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	branża:	ELEKTRYCZNA	nr rys.:	IE-001
stadium :	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU / Rewizja: 0	data:	08.2022	skala:	1:500

		specjalność	nr uprawnień	podpis
projektant :	mgr inż. Szymon Szulc	elektryczna	WKP/0214/POOE/18 W spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	
sprawdzający:				
Asystent projektanta:	inż. Szymon Puśledzki	elektryczna	- - -	