

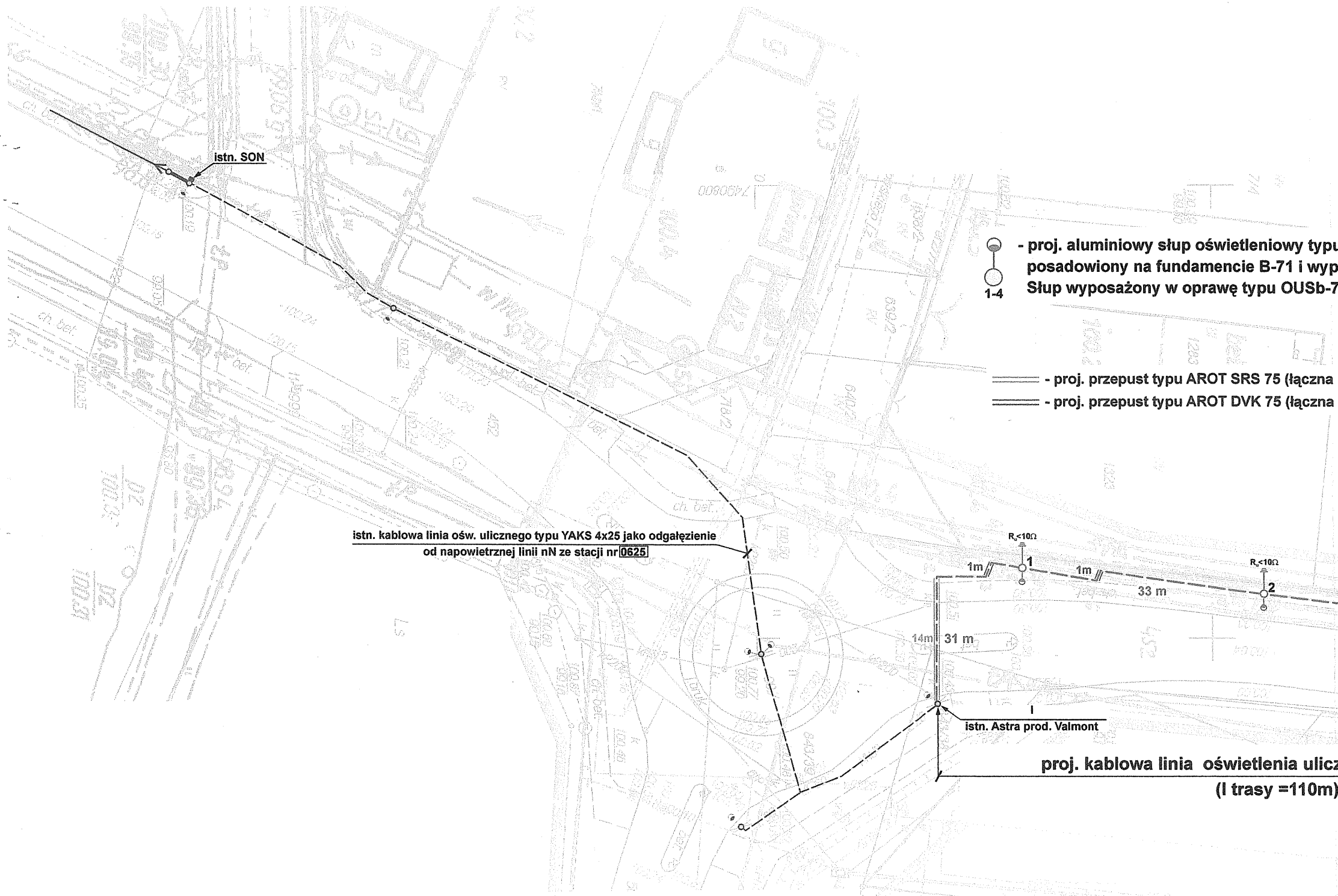
V. RYSUNKI

Rys.1 – Lokalizacja istniejących i projektowanych urządzeń oświetlenia ulicznego

Rys.2 – Ideowy schemat projektowanych urządzeń oświetlenia ulicznego

Rys.3 – Schemat istn. skrzynki SON

Rys. 4 – Ułożenie kabla linii oświetleniowej w wykopie



- proj. aluminiowy słup oświetleniowy typu SAL-70H wraz z wysięgnikiem typu WR-14/1 posadowiony na fundamencie B-71 i wyposażony w tabliczkę typu TB-11 z zab. 4A; prod. ROSA. Słup wyposażony w oprawę typu OUSB-70 LUNA prod. ELGO
- proj. przepust typu AROT SRS 75 (łącznie długość 24m)
- proj. przepust typu AROT DVK 75 (łącznie długość 3m)

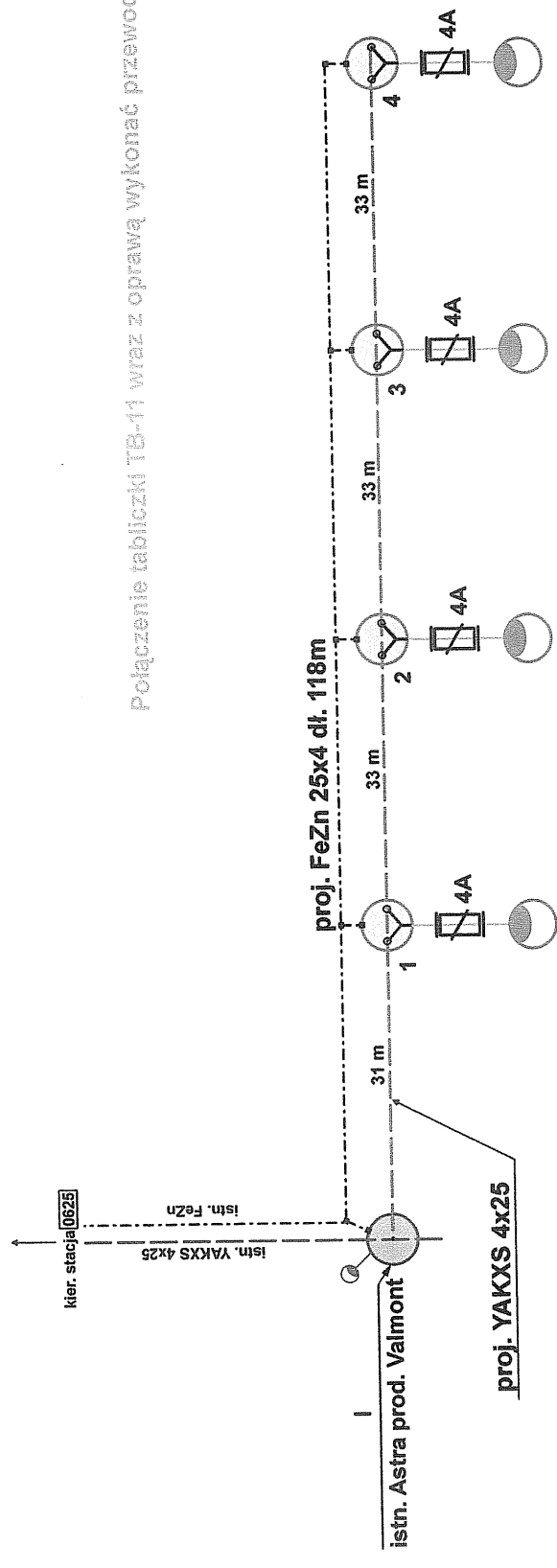
DO CELOW PROJEKTOWYCH	
Lp. Nazwa celu	
1	Projektowanie i wykonanie
2	Wykonanie i montaż
3	Montaż i uruchomienie
4	Utrzymanie i naprawy
5	Wykonanie i montaż
6	Montaż i uruchomienie
7	Utrzymanie i naprawy
8	Wykonanie i montaż
9	Montaż i uruchomienie
10	Utrzymanie i naprawy
11	Wykonanie i montaż
12	Montaż i uruchomienie
13	Utrzymanie i naprawy
14	Wykonanie i montaż
15	Montaż i uruchomienie
16	Utrzymanie i naprawy
17	Wykonanie i montaż
18	Montaż i uruchomienie
19	Utrzymanie i naprawy
20	Wykonanie i montaż
21	Montaż i uruchomienie
22	Utrzymanie i naprawy
23	Wykonanie i montaż
24	Montaż i uruchomienie
25	Utrzymanie i naprawy
26	Wykonanie i montaż
27	Montaż i uruchomienie
28	Utrzymanie i naprawy
29	Wykonanie i montaż
30	Montaż i uruchomienie
31	Utrzymanie i naprawy
32	Wykonanie i montaż
33	Montaż i uruchomienie
34	Utrzymanie i naprawy
35	Wykonanie i montaż
36	Montaż i uruchomienie
37	Utrzymanie i naprawy
38	Wykonanie i montaż
39	Montaż i uruchomienie
40	Utrzymanie i naprawy
41	Wykonanie i montaż
42	Montaż i uruchomienie
43	Utrzymanie i naprawy
44	Wykonanie i montaż
45	Montaż i uruchomienie
46	Utrzymanie i naprawy
47	Wykonanie i montaż
48	Montaż i uruchomienie
49	Utrzymanie i naprawy
50	Wykonanie i montaż
51	Montaż i uruchomienie
52	Utrzymanie i naprawy
53	Wykonanie i montaż
54	Montaż i uruchomienie
55	Utrzymanie i naprawy
56	Wykonanie i montaż
57	Montaż i uruchomienie
58	Utrzymanie i naprawy
59	Wykonanie i montaż
60	Montaż i uruchomienie
61	Utrzymanie i naprawy
62	Wykonanie i montaż
63	Montaż i uruchomienie
64	Utrzymanie i naprawy
65	Wykonanie i montaż
66	Montaż i uruchomienie
67	Utrzymanie i naprawy
68	Wykonanie i montaż
69	Montaż i uruchomienie
70	Utrzymanie i naprawy
71	Wykonanie i montaż
72	Montaż i uruchomienie
73	Utrzymanie i naprawy
74	Wykonanie i montaż
75	Montaż i uruchomienie
76	Utrzymanie i naprawy
77	Wykonanie i montaż
78	Montaż i uruchomienie
79	Utrzymanie i naprawy
80	Wykonanie i montaż
81	Montaż i uruchomienie
82	Utrzymanie i naprawy
83	Wykonanie i montaż
84	Montaż i uruchomienie
85	Utrzymanie i naprawy
86	Wykonanie i montaż
87	Montaż i uruchomienie
88	Utrzymanie i naprawy
89	Wykonanie i montaż
90	Montaż i uruchomienie
91	Utrzymanie i naprawy
92	Wykonanie i montaż
93	Montaż i uruchomienie
94	Utrzymanie i naprawy
95	Wykonanie i montaż
96	Montaż i uruchomienie
97	Utrzymanie i naprawy
98	Wykonanie i montaż
99	Montaż i uruchomienie
100	Utrzymanie i naprawy

proj. kablowa linia oświetlenia ulicznego nN-0,4kV typu YAKXS 4x25 dł. 130 m
(l trasy =110m) + FeZn 25x4 dł. 118m

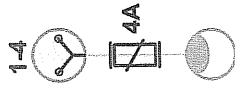
Sieć energetyczna nN pracuje w systemie TN-S

"PRONADO" JAN PACZUSKI 05-806 KOMORÓW, UL. IRENY 41	
NIP: 534-143-90-30 REGON: 14225573	
Temat: Budowa kablowej sieci oświetlenia ulicznego nN-0,4kV typu YAKXS 4x25 w ciągu drogi wojewódzkiej stanowiącej ul. Sikorskiego dz. nr 843/38, 452 w Klaudynie, gm. Stare Babice	
Inwestor: Wójt Gminy Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice	Rys. nr 1
Nazwa rysunku : Plan trasy i lokalizacja proj. urządzeń elektroenergetycznych	
Opracował: mgr inż. Tomasz Paczuski	Uprawnienia: St-275/82
Opracował:	Podpis:
Projektował: mgr inż. Jan Paczuski	Podpis:
<<< maj 2013 >>>	

Należy stosować się do uwag i wymogów zawartych w piśmie nr U-1-4427-513-13-898 z dnia 09.04.2013 r



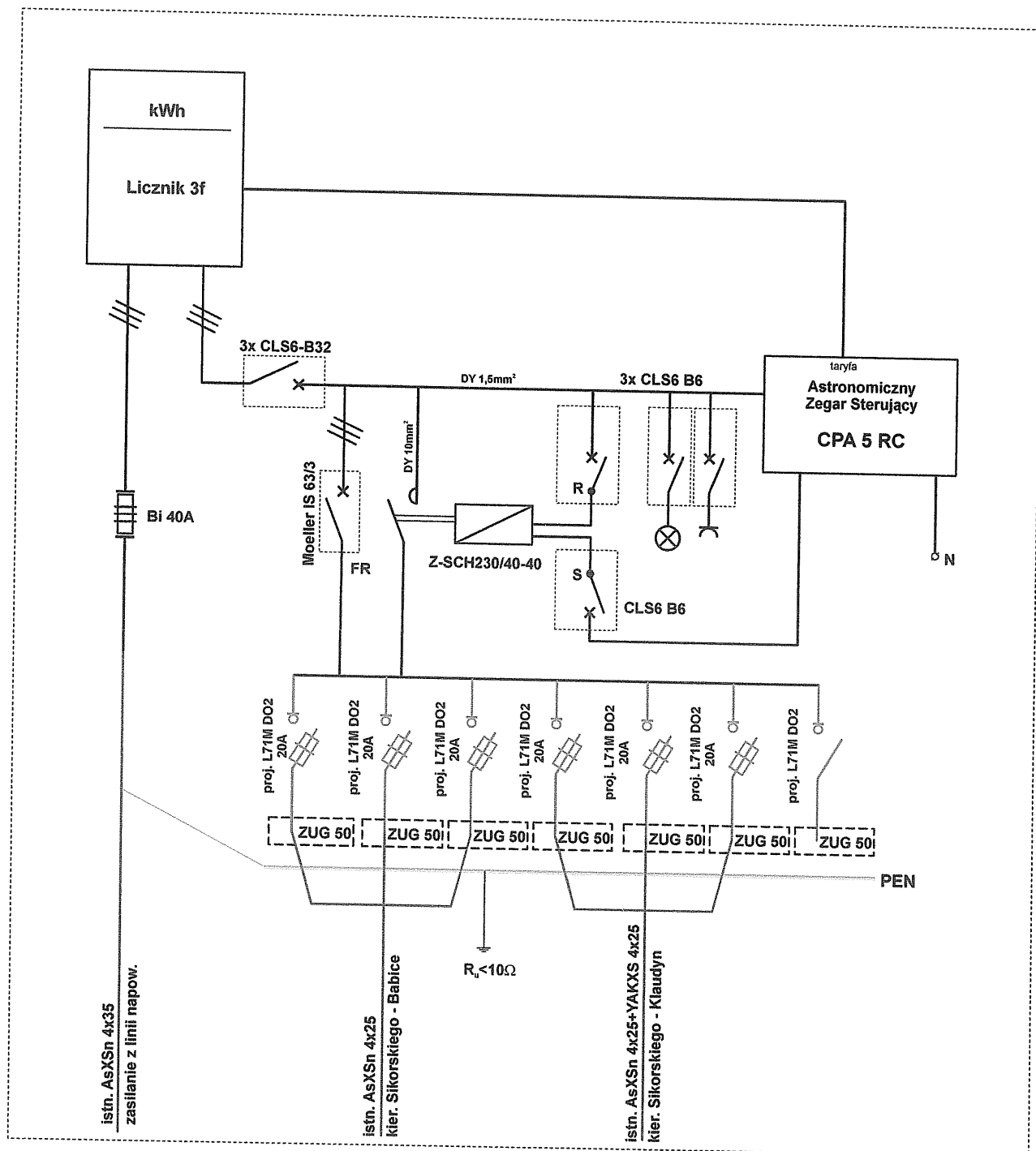
Połączenie tabliczki TB-11 wraz z oprawą wykonaną przewodem YDY 3x2,5 mm²



- proj. aluminiowy słup oświetleniowy typu SAL-70H wraz z wysięgnikiem typu WR-14/1 posadowiony na fundamencie B-71 i wyposażony w tabliczkę typu TB-11 z zab. 4A; prod. ROSA.
- Słup wyposażony w oprawę typu OUSB-70 LUNA prod. ELGO

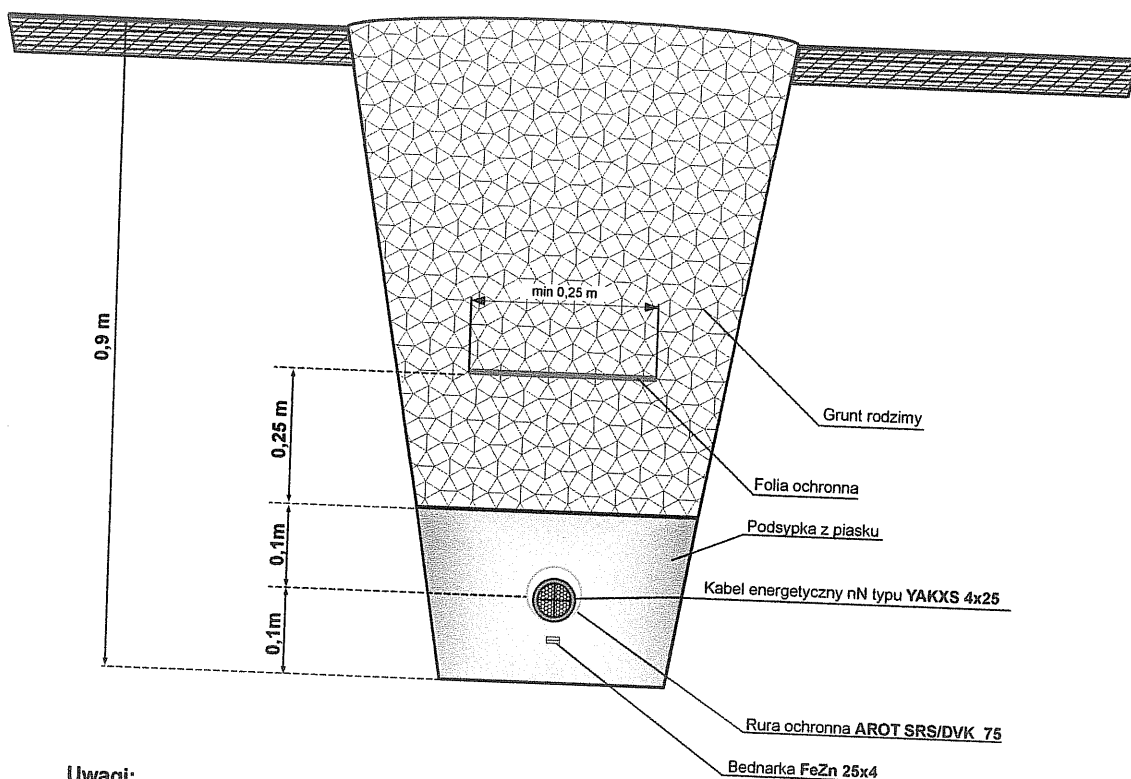
Sieć energetyczna nN pracuje w systemie TN-C

<p>"PRONADO"</p> <p>JAN PACZUSKI</p> <p>05-806 KOMORÓW, UL. IRENY 41</p> <p>NIP: 534-143-90-30 REGON: 142255738</p>		<p>Rys. nr 2</p>
<p>Temat:</p> <p>Budowa kablowej sieci oświetlenia ulicznego nN-0,4kV typu YAKXS 4x25 w ciągu drogi wojewódzkiej stanowiącej ul. Sikorskiego dz. nr 843/38, 452 w Klaudynie, gm. Stare Babice</p>		<p>Investor: <i>Wójt Gminy Stare Babice</i></p> <p>ul. Rynek 32</p> <p>05-082 Stare Babice</p>
<p>Nazwa rysunku:</p> <p>Plan trasy i lokalizacja proj. urządzeń elektroenergetycznych</p>		<p>Skala</p>
<p>Opracował:</p>	<p>mgr inż. Tomasz Paczuski</p>	<p>Pobpis:</p>
<p>Opracował:</p>	<p></p>	<p></p>
<p>Projektował:</p>	<p>mgr inż. Jan Paczuski</p>	<p>St-275/82</p>
<p><<< maj 2013 >>></p>		<p>19</p>



Sieć energetyczna nN pracuje w systemie TN-C

"PRONADO" JAN PACZUSKI 05-806 KOMORÓW, UL. IRENY 41			
NIP: 534-143-90-30		REGON: 142255738	
Temat: Budowa kablowej sieci oświetlenia ulicznego nN-0,4kV typu YAKXS 4x25 w ciągu drogi wojewódzkiej stanowiącej ul. Sikorskiego dz. nr 843/38, 452 w Klaudynie, gm. Stare Babice			
Inwestor: Wójt Gminy Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice			Rys. nr 3
Nazwa rysunku: Schemat proj. skrzynki SON			
Opracował:	mgr inż. Tomasz Paczuski	Uprawnienia:	Podpis:
Opracował:			
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski	St-275/82	
<<<maj 2013 >>>			



Uwagi:

1. Kabel w wykopie należy układać linią falistą.
2. Opaska informacyjna powinna zawierać następujące dane:
 - oznaczenie typu i przekroju kabla,
 - znak użytkownika (właściciela) kabla,
 - rok ułożenia kabla,
 - napięcie pracy kabla,
 - opis trasy kabla (skąd dokąd).
3. Opaski informacyjne zakładać co 10 m w trasie kabla, oraz dodatkowo przy:
 - zmianie kierunku prowadzenia,
 - z obu stron przepustów ochronnych,
 - przy wprowadzeniu kabla do rury ochronnej na słupie i do złącza kablowego.
4. Trasę kabla uporządkować przywracając nawierzchnię do stanu sprzed inwestycji.

Sieć energetyczna nN pracuje w systemie TN-C

"PRONADO" JAN PACZUSKI 05-806 KOMORÓW, UL. IRENY 41			
NIP: 534-143-90-30		REGON: 142255738	
Temat:			
Budowa kablowej sieci oświetlenia ulicznego nN-0,4kV typu YAKXS 4x25 w ciągu drogi wojewódzkiej stanowiącej ul. Sikorskiego dz. nr 843/38, 452 w Klaudynie, gm. Stare Babice			
Inwestor: Wójt Gminy Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice			Rys. nr 4
Nazwa rysunku : Ułożenie kabla nN w wykopie			Skala
Opracował:	mgr inż. Tomasz Paczusi	Uprawnienia: St-275/82	Podpis:
Opracował:			
Projektował:	mgr inż. Jan Paczusi		

