

SIECI PROJEKTOWANE

— E — projektowany kabel elektroenergetyczny nN
na całej długości w nurze ochronnej

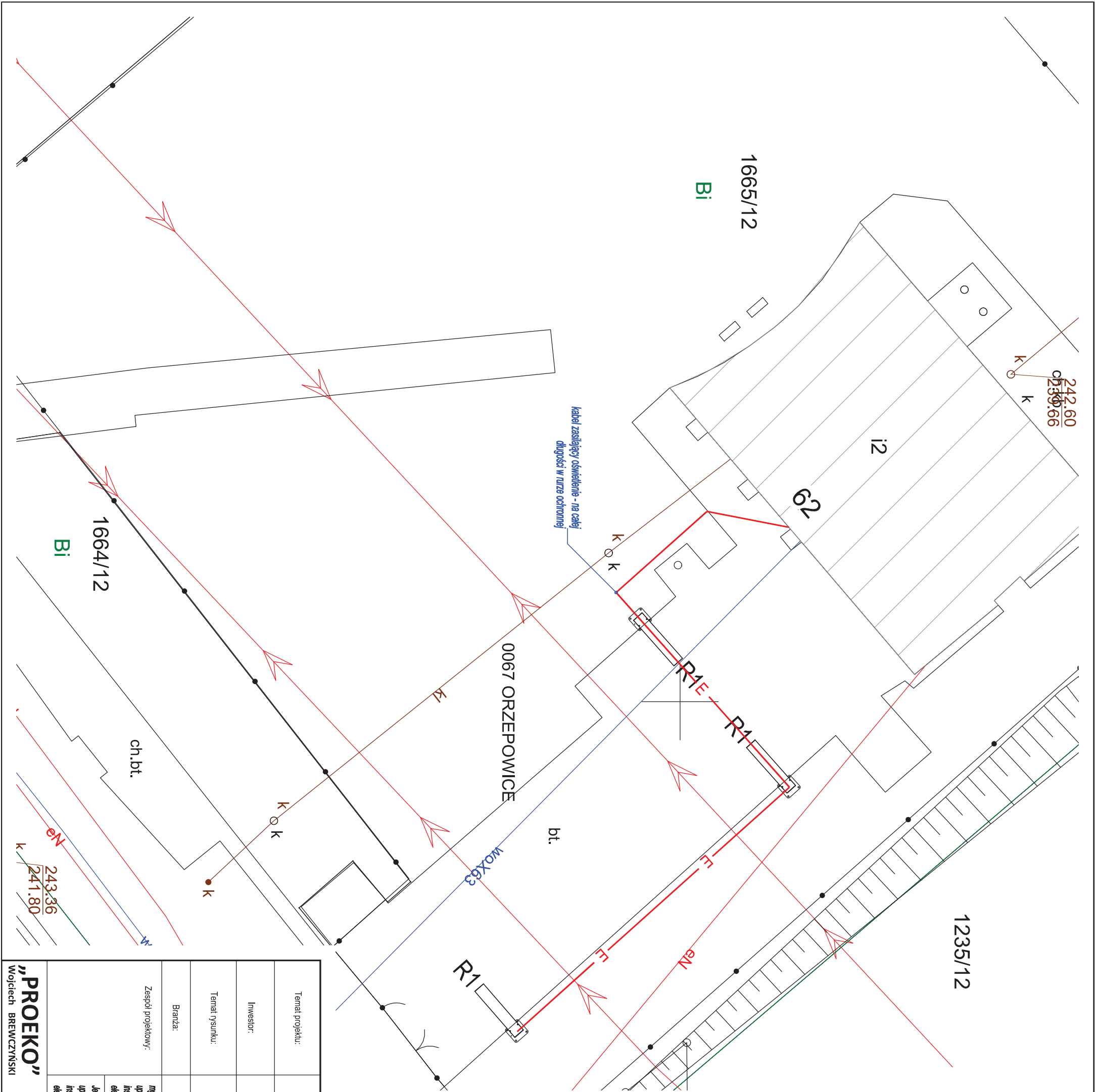




OŚWIETLENIE WYSOKIE
Opłama LED 48 (48W / 650lm) / 4000K / 8050lm
Wysokość: 4 m
Stożek ochrony: IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
Materiał: słupek aluminium, anodowany
Kolor: czarny, z zabezpieczeniem elastomerem
Układ optyczny: soczewka z PMMA, wymiame moduły LED

Liczba diod: 12 dla 24W, 36W, 24 dla 48W, 72W
Przewidywany czas eksploatacji L90F10: 50 000h
CRI: >70 dla 5000K, 4000K; >80 dla 3500K
Współczynnik korekcyjny SPC: 1,8 dla 5000K; 1,45 dla 3500K; 1,55 dla 4000K
Częstotliwość: napięcia zasilania: 50 - 60Hz
Współczynnik mocy: ≥0,95
Prąd rozruchowy: 21A / 225µs dla 24W, 36W, 46A / 250µs dla 48W, 72W
Słupek montowany na prefabrykowanym fundamencie betonowym typu B-50

UWAGI:

- 1/ Słupy oświetlenia terenu R1 montować na prefabrykowanych fundamentach betonowych, fundamenty powinny być wykonane w jednej klasie min. B20
- 2/ Zasilanie słupów oświetlenia terenu wykonać kablem YAKY 3x10 mm² + FeZn 30x4 z głównej tablicy rozdzielczej obiektu z nowych obwodów
- 3/ Podłączenia opiew w słupach oświetleniowych wykonąć przewodami YL Yz0 3x2,5 mm²
- 4/ Oprawy zabezpieczyć w słupach oświetleniowych wkładkami topiłowymi 6A zabudowanymi w zęzcu słupowym czarnobetonowym typu TB
- 5/ Kable zasilające oświetlenie wykonąć wg wytycznych budowy linii kablowych oraz N-SEP-E-004
- 6/ Przewód PE oraz słupy należy uzemić
- 7/ Na dnie rowów kablowych należy ułożyć beatrakę uzemiającą stalową opornikowaną FeZn 30x4mm i przykryć go do każdego z słupów
- 8/ Pod drogami oraz w miejscach kolizji z sieciami podziemnymi isinujące kable nN zabezpieczyć rurami ochronnymi o średnicy 110mm, jednościana gładka dzielona wzdłużnie, koloru niebieskiego
- 9/ Projektowane kable nN oświetlenia zabezpieczyć rurami ochronnymi Ø50 owłóścienną, niebieską, posiadającą karbowaną warstwę zewnętrzną i gładką warstwę wewnętrzną, o konstrukcji ścianki zapewniającej bardzo wysoką sztywność obwodową, ze złączą typu M



Temat projektu:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W RYBNIKU - ORZEPOWICACH PRZY ULICY ŁĄCZNEJ 62					
Inwestor:	MIASTO RYBNIK, UL. B. CHROBREGO 2, 44-200 RYBNIK					
Temat rysunku:	INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU ROBOTY KABLOWE					
Branża:	IE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				Faza:	PT
Zespół projektowy:	mgr inż. Tomasz Bielek uprawnienia budowlane w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	Nr upr.	SLK/0908/PW/OE/03, SLK/15/3861/06		Data:	12/2024r.
					Skala:	1:250
Jedz. FOLIOK	uprawnienia budowlane w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	Nr upr.	117890 SLK/15/390/01		Nr rysunku:	IE.01

„PROEKO”

Wojciech BREWCZYŃSKI

PRACOWNIA PROJEKTOWA

44-200 RYBNIK, ul. Rudzka 28, tel. 32 422 76 64, 609 095 214