

W instalacjach wewnętrznych w rozdzielniach bezpiecznikowych zaprojektowano III i II stopień zabezpieczeń (kl. B+C) firmy Legrand. Napięciowy poziom ochrony $\leq 1,25$ kV.

10. Uwagi

- Prace montażowe należy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami i normami oraz warunkami BHP.
- Do budowy instalacji objętej niniejszym opracowaniem stosować jedynie wyroby dopuszczone do stosowania w budownictwie. Winny one posiadać wymagane aprobaty techniczne materiałów certyfikaty.
- Po zakończeniu robót, a przed oddaniem instalacji do eksploatacji przeprowadzić sprawdzenie odbiorcze zgodnie z „PN-HD 60364-6:2007 (U) Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 6 Sprawdzanie” i zaprotokołować wyniki.
- Ewentualne zmiany w czasie montażu nanieść na dokumentację. Dokumentację powykonawczą przekazać użytkownikowi.
- Podanie typów poszczególnych elementów miało na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia objętego zakresem niniejszego projektu. Dopuszcza się zastosowanie elementów równoważnych innych producentów.

2 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Niniejszą informację opracowano zgodnie z postanowieniami art. 20 ust.1.1b ustawy Prawo budowlane oraz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz.1126).

Zakres robót.

Wykonanie instalacji elektrycznej w lokalu solarium Planet Sun

Elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Roboty prowadzone będą na czynnych obiektach. Obiekty i tereny objęte robotami budowlanymi wyposażone są w instalacje elektryczne pod napięciem

Instruktaż pracowników.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego podległych mu pracowników, wskazania występujących zagrożeń oraz do odnotowania tego faktu w dzienniku budowy. Pracownik powinien potwierdzić odbycie instruktażu własnoręcznym podpisem. Sposób dokumentowania instruktaży ustali wykonawca robót.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- Do pracy można dopuścić wyłącznie pracowników posiadających aktualne orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku.
- Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych mogą być wykonywane jedynie przez pracowników posiadających aktualne uprawnienia wymagane ustawą Prawo energetyczne oraz zaznajomieni z instrukcją w sprawie postępowania przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym.
- Prace w warunkach szczególnego zagrożenia zdrowia i życia ludzkiego muszą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, przy czym jedna z nich musi mieć aktualne zaświadczenie kwalifikacyjne, a druga może być osobą pomocniczą.
- Pracowników należy wyposażyć w indywidualne środki ochrony stosownie do wykonywanych prac.
- Przed przystąpieniem do prac na czynnych urządzeniach elektrycznych podlegających modernizacji należy wyłączyć je spod napięcia i zabezpieczyć stan wyłączenia.
- Przed przystąpieniem do prac teren robót należy zabezpieczyć przed wstępem osób nieupoważnionych i oznaczyć tablicami ostrzegawczymi.
- W miejscach pracy oraz w przejściach komunikacyjnych zabrania się składowania zbędnych materiałów i przedmiotów utrudniających poruszanie się lub ewakuację pracowników.
- Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed rozpoczęciem robót budowlanych, jeżeli zajdzie jedna z przesłanek określonych w art.21a ustawy Prawo budowlane kierownik budowy

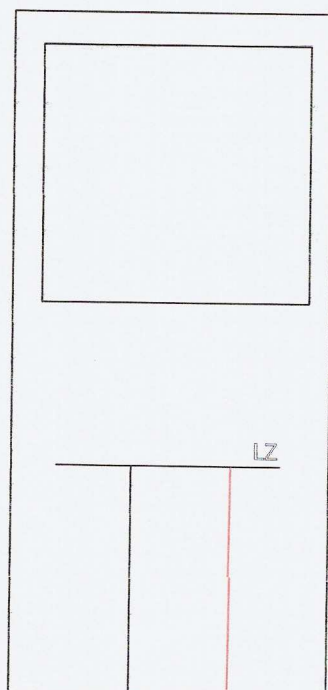
obowiązany będzie sporządzić w oparciu o powyższą informację Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem bioz”.

3 Rysunki

- 1. Schemat ideowy podłączenia Infokiosku Ustroń Rynek**
- 2. Schemat ideowy podłączenia Infokiosku Ustroń ul Grażyńskiego, Aleja Legionów**
- 3. Schemat ideowy podłączenia Infokiosku Ustroń dolna stacja KL „Czantoria”**
- 4. Schemat ideowy podłączenia Infokiosku Ustroń ul Szpitalna**
- 5. Schemat ideowy podłączenia Ustroń Park**
- 6. Rozdzielnia bezpiecznikowa Ustroń Rynek**
- 7. Rozdzielnia bezpiecznikowa Ustroń ul Grażyńskiego, Alei Legionów**
- 8. Rozdzielnia bezpiecznikowa Ustroń dolna stacja KL „Czantoria”**
- 9. Rozdzielnia bezpiecznikowa Ustroń ul Szpitalna**
- 10. Rozdzielnia bezpiecznikowa Ustroń Park**

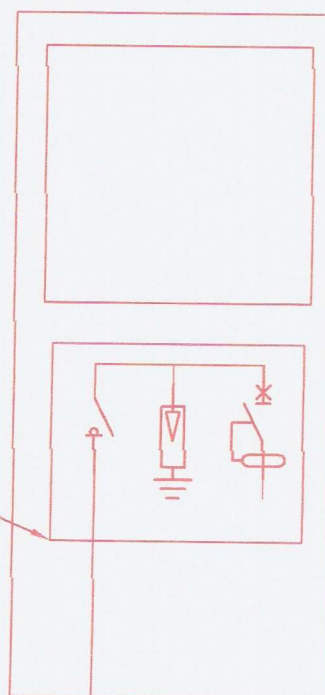
4 Dokumenty

Istniejący punkt informacyjny



Istniejąca linia kablowa

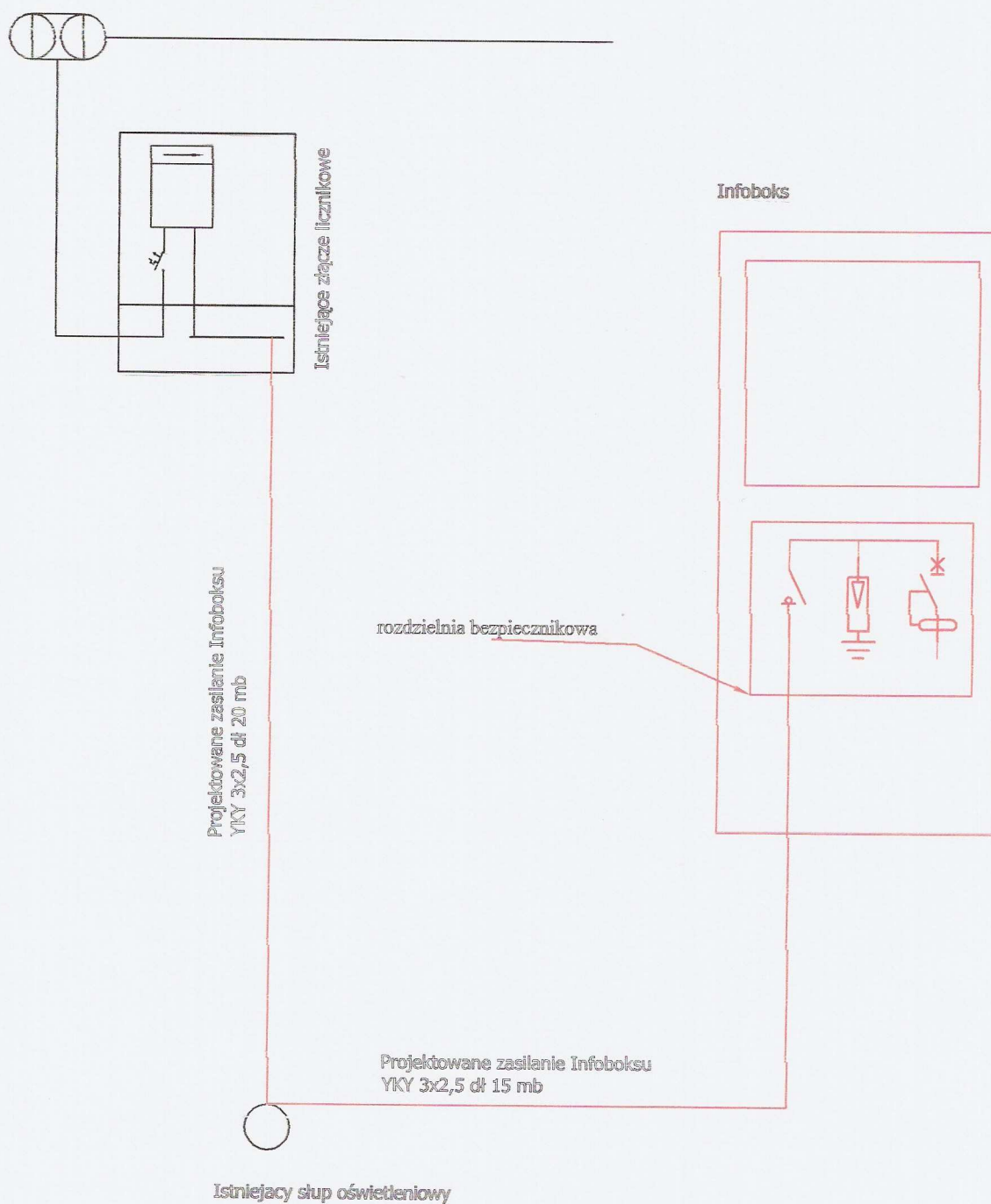
Infoboks



rozdzielnia bezpiecznikowa

Projektowane zasilanie Infoboksu
YKY 3x2,5 dł 11 mb

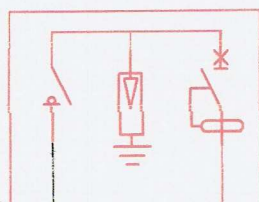
Obiekt : Zasilanie Infokiosku Rynek				
Inwestor: Urząd Miasta Ustroń Rynek 1 43-450 Ustroń				
Treść rysunku:	Projektował:	Data wykonania:	Skala rys.	Nr rys.
Schemat zasilania	Jerzy Polok	XI 2009	-	6



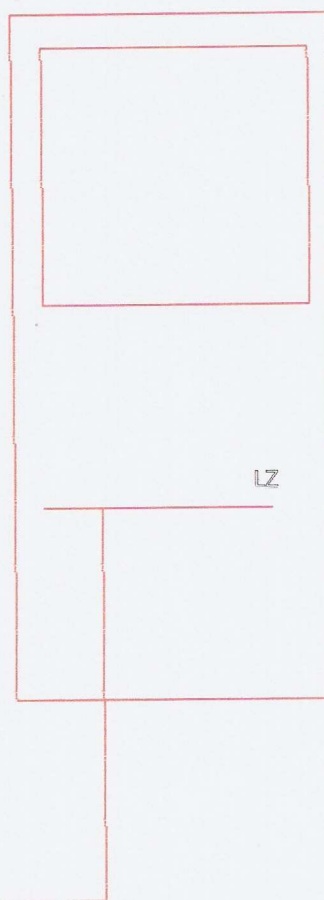
Obiekt : Zasilanie Infoboksu ul Grażyńskiego; Aleja Legionów				
Inwestor: Urząd Miasta Ustroń Rynek 1 43-450 Ustroń				
Treść rysunku:	Projektował:	Data wykonania:	Skala rys.	Nr rys.
Schemat zasilania	Jerzy Polok	XI 2009	-	7

rozdzielnia bezpiecznikowa
projektowana

zasilanie z istniejącej
rozdzielni bezpiecznikowej



Infoboks



Projektowane zasilanie Infoboksu:
YKY 3x2,5 dł 66 mb

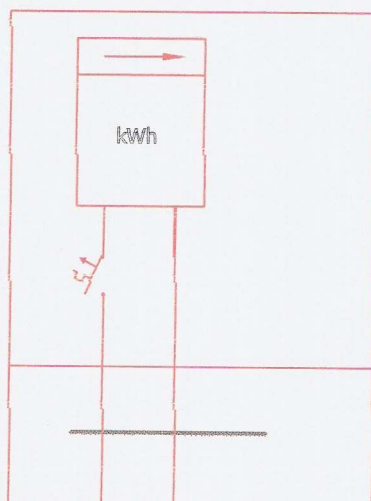
Obiekt : Zasilanie Infokiosku dolna stacja KL "Czantoria"				
Inwestor: Urząd Miasta Ustroń Rynek 1 43-450 Ustroń				
Treść rysunku:	Projektował:	Data wykonania:	Skala rys.	Nr rys.
Schemat zasilania	Jerzy Polok	XI 2009	-	8

Projektowany słup E-10,5/4

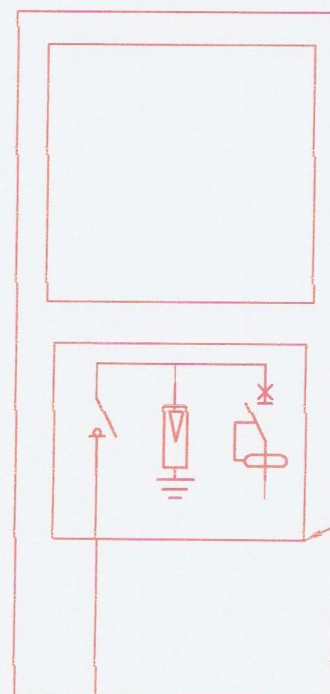
Istniejący słup

AsXS 2x16
~ 25 mb

Projektowane złącze licznikowe ZP-1/LZ



Infoboks

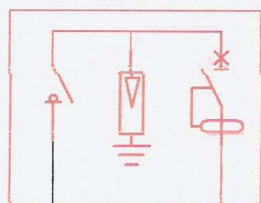


rozdzielnia bezpiecznikowa

Projektowane zasilanie Infoboksu
YKY 3x2,5 dł 10 mb

Obiekt : Zasilanie Infokiosku ul Szpitalna				
Inwestor: Urząd Miasta Ustroń Rynek 1 43-450 Ustroń				
Treść rysunku:	Projektował:	Data wykonania:	Skala rys.	Nr rys.
Schemat zasilania	Jerzy Polok	XI 2009	-	9

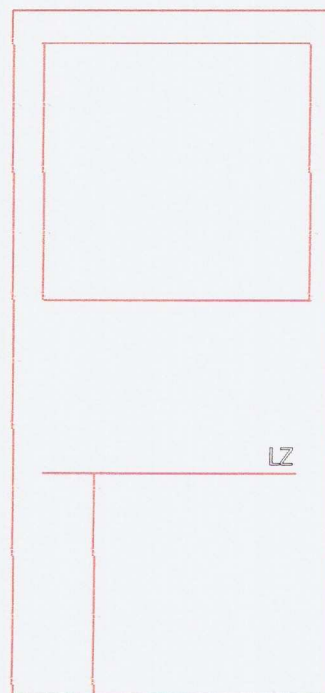
rozdzielnia bezpiecznikowa



zasilanie z istniejącej
rozdzielni bezpiecznikowej

Projektowane zasilanie Infoboksu
YKY 3x2,5 dł 20 mb

Infoboks



Projektowane zasilanie Infoboksu
YKY 3x2,5 dł 5 mb

Istniejący słup oświetleniowy

Obiekt :		Zasilanie Infokiosku Park		
Inwestor:		Urząd Miasta Ustron Rynek 1 43-450 Ustron		
Treść rysunku:	Projektował:	Data wykonania:	Skala rys.	Nr rys.
Schemat zasilania	Jerzy Polok	XI 2009	-	10

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt wykonawczy branży elektrycznej jest kompletny i został opracowany zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami ustawy Prawo budowlane wraz z aktami wykonawczymi, przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej, bhp, ochrony środowiska oraz zgodnie z obowiązującymi normami.

PRACOWNIA BUDOWLANE
Polok Jerzy
43-440 Goleszów, ul. Kolejowa 31
tel /033/ 8527472
ELEKTRYCZNE: w zakresie nadzoru
inwestorskiego, kierowania robotami
oraz wykonawstwa - wydana przez
G.A.W. Bielsko-B. Nr: GAN-VI-1227/116/88