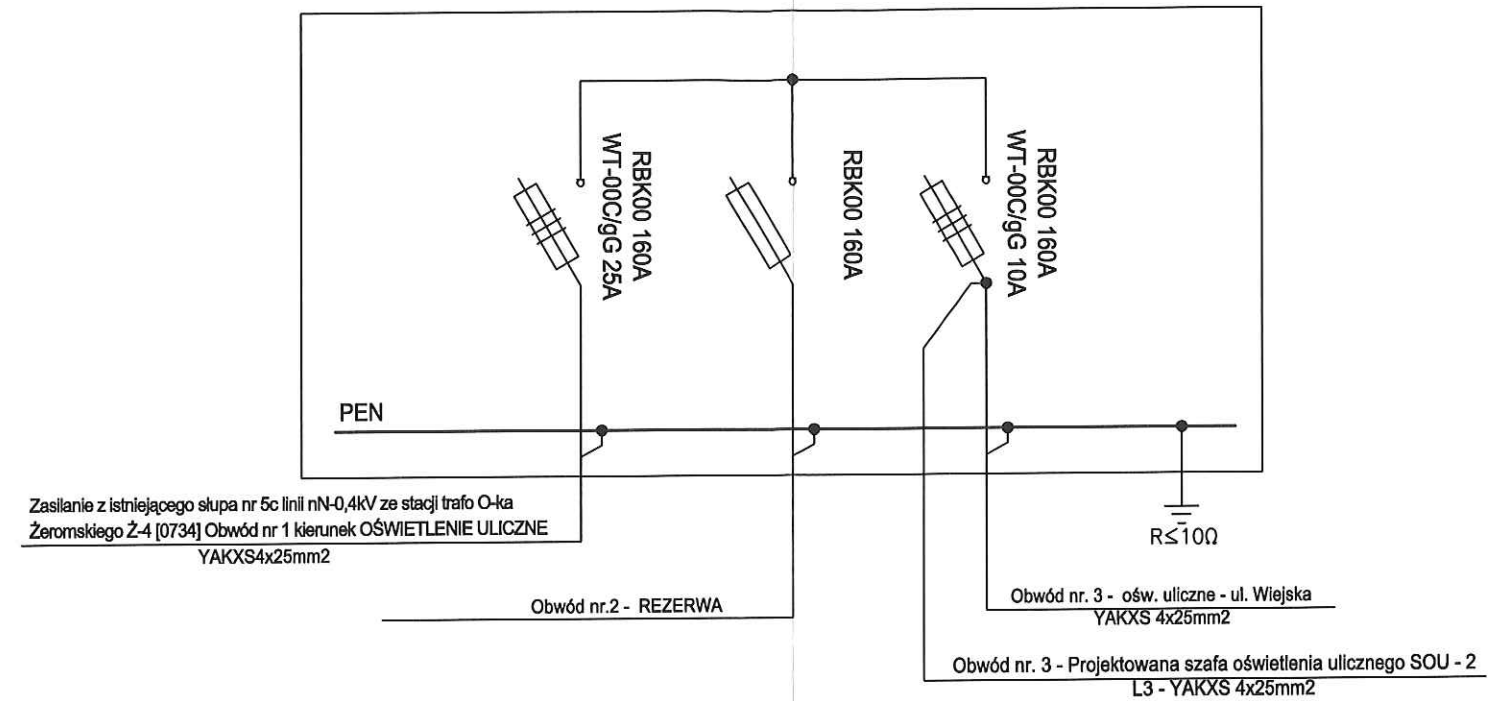


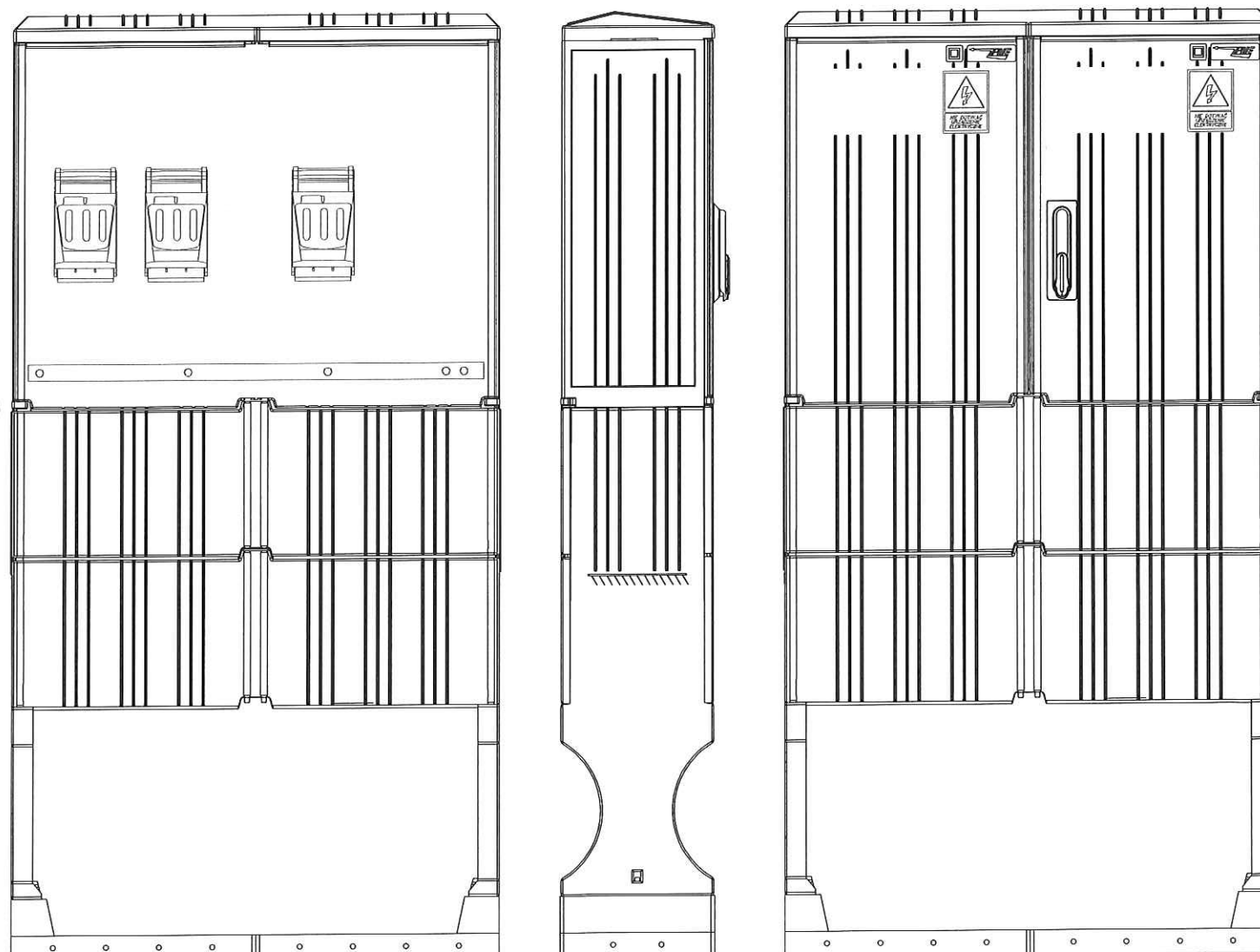
SZAFA OŚWIETLENIA DROGOWEGO SOU-1

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI
Pl. Gen. J. Bema 1
07-400 Ostrołęka

Schemat połączeń elektrycznych



Widok szafki złączowo - pomiarowej i rozmieszczenie aparatów



ADOM Projekt mgr inż. Andrzej Dobruch 09-200 Sierpc, ul. Nałkowskiej 13, tel/fax 024/275 58 28, kom.0 508 191 730				
Branża	Elektryczna			Przedsiębiorstwo Usług Projektowo – Inwestycyjnych Marzena Bębenek ul. Mazowiecka 46 07-411 Rzekun tel. 029 761-79-61
Faza	P.B.	Skala	1:500	
Data	Grudzień 2012r.			
Inwestor	Miasto Ostrołęka; pl. Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka			
Adres bud.	Obręb 0006-6, Ostrołęka, ul. Wiejska			
Nazwa projektu	Przebudowa infrastruktury technicznej oświetlenia ulicznego na ulicy Wiejskiej			
Nazwa rysunku	Widok szafki złączowej i schemat połączeń elektrycznych			
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Gałgza – Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych nr Wa-344/02			
Sprawdzający:	mgr inż. Zbigniew Jakacki – Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych nr MAZ/0138/POOE/08			
Asystent projektanta:	inż. Marek Bębenek			Rys. nr E-4

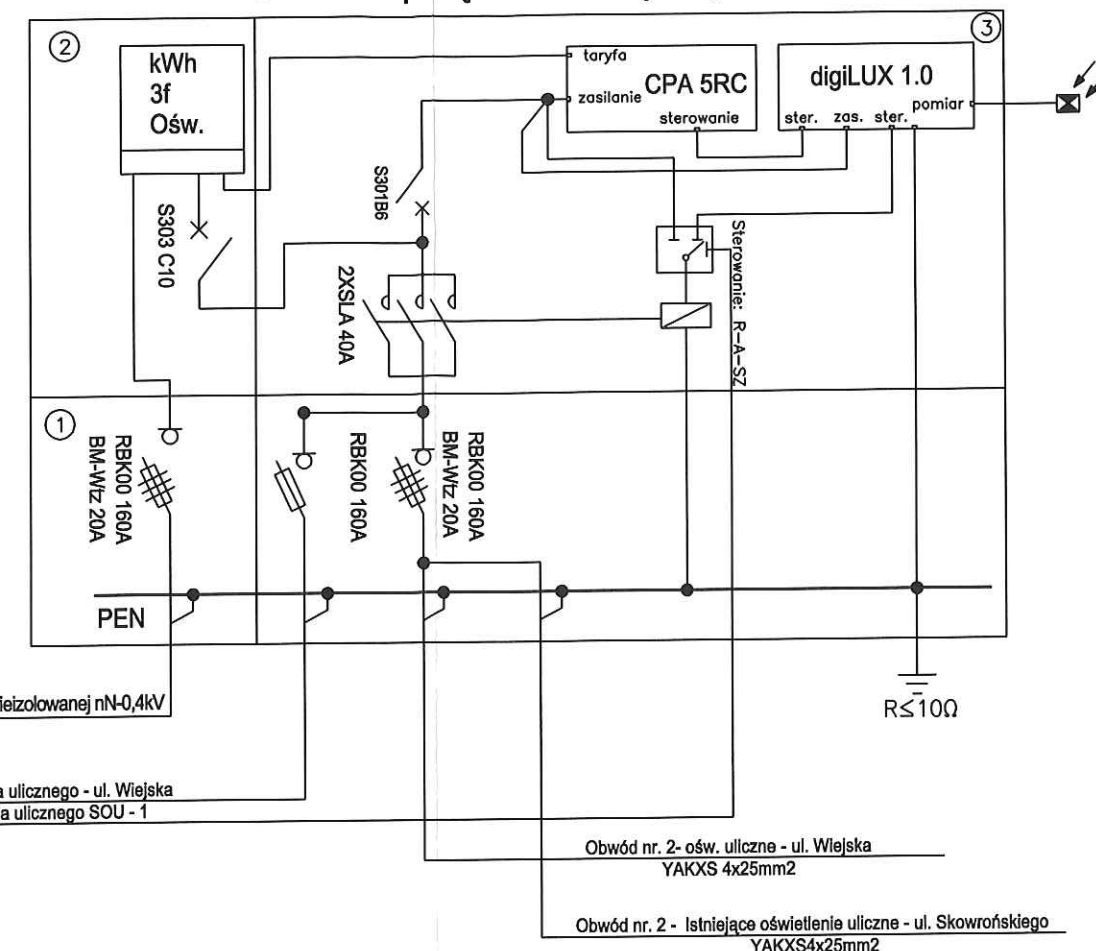
SZAFKA OŚWIETLENIA DROGOWEGO SOU-2

- ① Przedział złączowy
- ② Przedział pomiarowy
- ③ Przedział sterowania oświetleniem oraz przedział odpływów

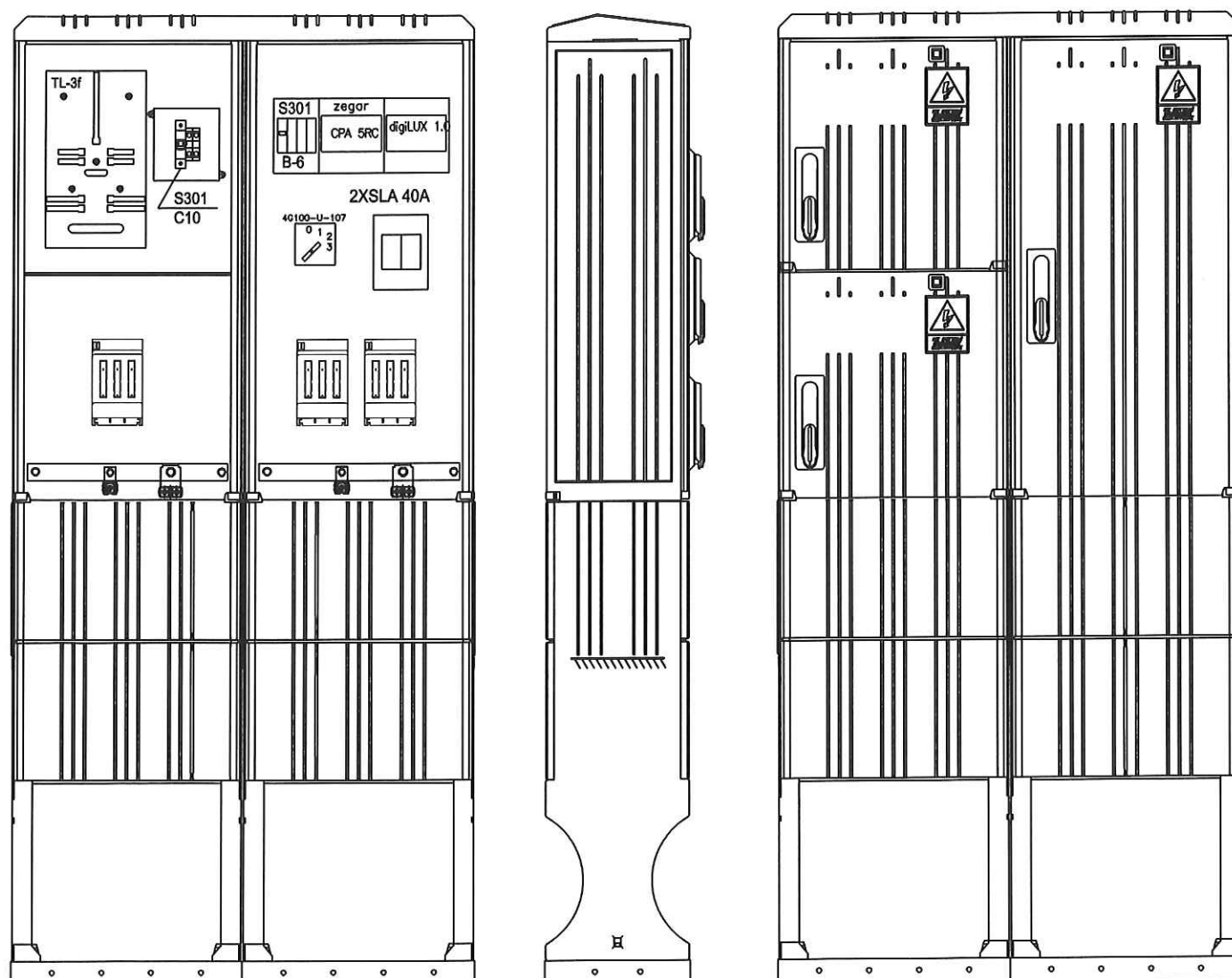
CPA 5RC – Cyfrowy Programator Astronomiczny – Rabbit

digiLUX 1.0 – Cyfrowy Włłącznik Zmierzchowy – Rabbit

Schemat połączeń elektrycznych

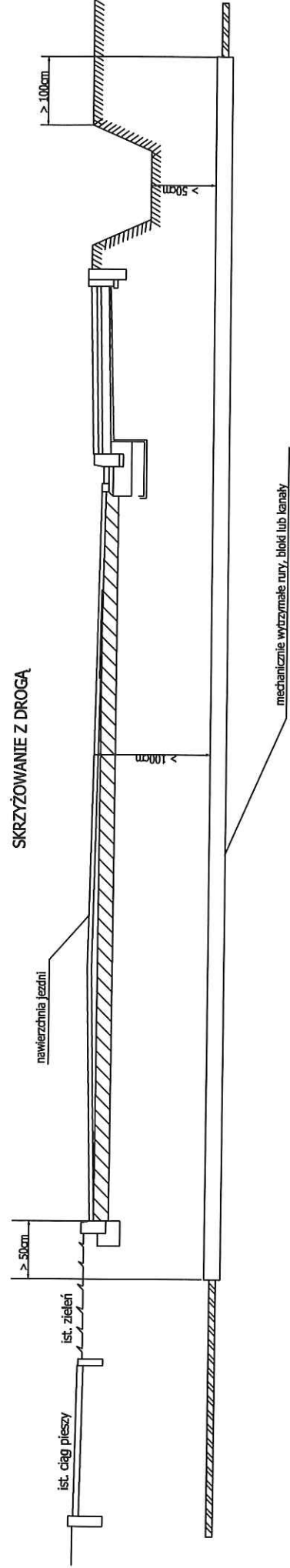


Widok szafki złączowo - pomiarowej i rozmieszczenie aparatów

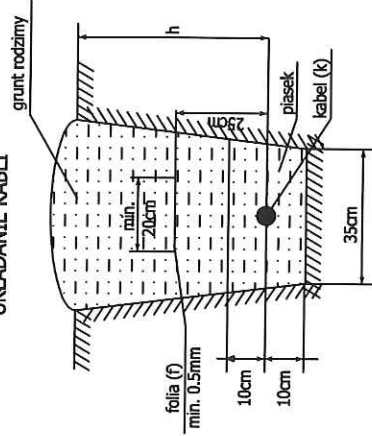


URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI
Pl. Gen. J. Bema 1
07-400 Ostrołęka

ADOM Projekt mgr inż. Andrzej Dobruch 09-200 Sierpc, ul. Nałkowskiej 13, tel/fax 024/275 58 28, kom.0 508 191 730				
Branża	Elektryczna		Przedsiębiorstwo Usług Projektowo – Inwestycyjnych Marzena Bębenek ul. Mazowiecka 46 07-411 Rzekuń tel. 029 761-79-61	
Faza	P.B.	Skala	1:500	BEMAR
Data	Grudzień 2012r.			
Inwestor	Miasto Ostrołęka; pl. Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka			
Adres bud.	Obręb 0006-6, Ostrołęka, ul. Wiejska			
Nazwa projektu	Przebudowa infrastruktury technicznej oświetlenia ulicznego na ulicy Wiejskiej			
Nazwa rysunku	Widok szafki zł.-pom.- ster. i schemat połączeń elektrycznych			
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Gałgacki – Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych nr Wa-344/02			
Sprawdzający:	mgr inż. Zbigniew Jakacki – Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych nr MAZ/0138/POOE/08			
Asystent projektanta:	inż. Marek Bębenek			
Rys. nr E-5				

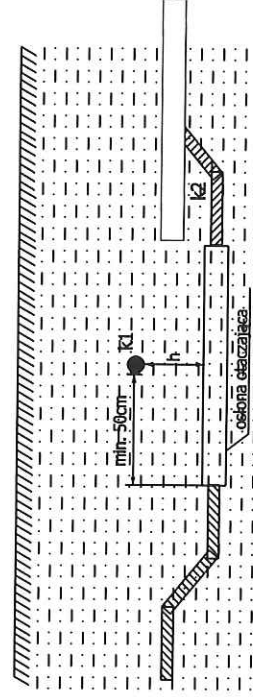


UKŁADANIE KABLI



- f - niebieska Uk < 1kV
- f - czerwona Uk > 1kV
- h=50cm-Uk < 1kV kabel pod chodnikiem do oświetlenia ulicznego, znaków drogowych i sygnalizacji
- h=70cm - pozostałe kable do 1 kV poza terenami użytków rolnych
- h=80cm - 1 kV < Uk < 15kV
- z wyjątkiem terenów użytków rolnych
- h=90cm - Uk < 15 kV
- na terenach użytków rolnych
- h=100cm - Uk > 15 kV

SKRZYŻOWANIE KABLI



- h > 25cm - (Uk1, Uk2) < 1kV (k-sygnalizacyjne lub oświetleniowe)
- h > 50cm - Uk1 < 1kV, Uk2 > 1kV
- 1kV < (Uk1, Uk2) < 10kV (k-tego samego rodzaju)
- (Uk1, Uk2) > 10kV (k-tego samego rodzaju)
- k1-telekomunikacyjne; k2- elektroenergetyczne
- kable należące do różnych użytkowników
- kable o napięciu wyższym układają niżej
- dla kabli o napięciu wyższym niż 1kV i dla kabli należących do różnych zakładów stosować osłony odcinające
- kable NN mogą być przykryte podwójną warstwą cegieł na długości po 50cm z każdej strony za wyjątkiem kabli należących do różnych zakładów, które powinny posiadać osłony odcinające.

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI
Pl. Gen. J. Bema 1
07-400 Ostrołęka

ADOM Projekt mgr inż. Andrzej Dobruch 09-200 Sierpc, ul. Natkowskiej 13, tel/fax 024/275 58 28, kom.0 508 191 730			
Branża	Elektryczna	Przedsiębiorstwo Usług Projektowo – Inwestycyjnych Pracownia Biuro ul. Mazowiecka 46 07-411 Rzekun tel. 029 761-79-61	
Faza	P.B.	Skala	1:500
Data	Grudzień 2012r.	<div>BEMAR</div>	
Inwestor	Miasto Ostrołęka; pl. Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka		
Adres bud.	Obręb 0006-6, Ostrołęka, ul. Wiejska		
Nazwa projektu	Przedmowa infrastruktury technicznej oświetlenia ulicznego na ulicy Wiejskiej		
Nazwa rysunku	Szczegóły układania kabli		
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Gołębka – Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych nr Wo-344/02		
Sprawdzający:	mgr inż. Zbigniew Jakacki – Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych nr MAZ/0138/P00E/08		
Asystent projektanta:	inż. Marek Bębenek		
		Rys. nr	E-6