

PLAC MANEWROWY 1

UKŁAD SIECI TN-C-S

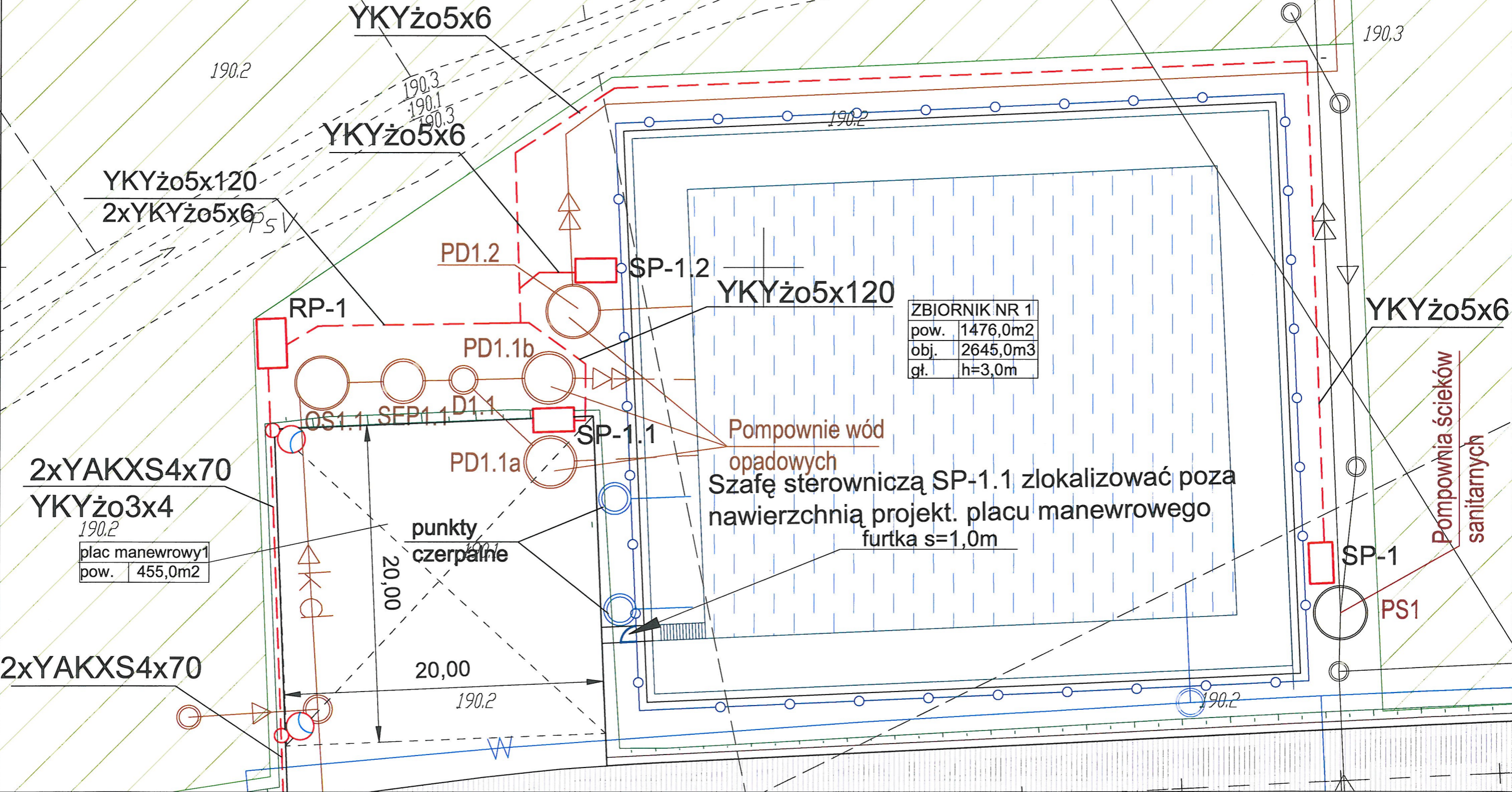
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE PLACU MANEWROWEGO
SŁUP STALOWY OCYNKOWANY, SZEŚCIOKĄTNY, L=8m + FUNDAMENT
POJEDYNCZY WYSIĘGNIK NA SŁUP (LUB BELKA POPRZECZNA)
OPRAWA LED SRB 306202 GUELL 2,5/A40/W261, 28464 Lm, 238W (lub równoważna)



PROJEKTOWANE LINIE KABLOWE nn

ZE WZGLĘDU NA STOSUNKOWO DUŻE UZBROJENIE PODZIEMNE KABLE NA TERENIE
PLACU MANEWROWEGO UŁOŻYĆ W RURACH OCHRONNYCH KARBOWANYCH,
NIEBIESKICH AROT DVK75, DVK100 LUB RÓWNOWAŻNYCH

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O. UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04			INŻYNIERIA  PRO-EKO
TEMAT: UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCJI PRZY UL POŁEJ W ŁANCUTIE W RAMACH ZADANIA: TWORZENIE WARUNKÓW DLA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA TERENIE RZESZOWSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO			
INWESTOR:	Miasto Łańcut, Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut		data 01.2018
ADRES:	Dz. nr 5202/3, 5202/4, 5202/7, 5202/10, 5202/11, 5202/12, 5202/13, 5202/14, 5202/15, 5202/18, 5202/19, 5202/20, 5202/21, 5202/22, 5202/23, 5202/24, 5202/26, 5202/28, 5202/5, 5202/6, 5202/8, 5202/9, 5202/16, 5202/17, 134, 130/1, 104/4, 133/1 miasto Łańcut, powiat Łańcut, woj. podkarpackie		skala 1:250
TYTUŁ RYSUNKU:	PLAC MANEWROWY 1 PLAN LINII KABLOWYCH I OŚWIETLENIA TERENU		stadium P.B.
Projektował: Zygmunt Bret nr upr. B-B. 47/76 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych		Sprawdzający: mgr inż. Józef Sadowski nr upr. B-B. 91/75 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	branża E rys.nr E2
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			



PLAC MANEWROWY 2

plac manewrowy2
pow. 614,00m²

YAKXSzo5x16
YKYžo5x120
YKYžo3x4

YAKXSzo5x16
YKYžo5x120
YKYžo3x4
YKYžo5x6

YAKXSzo5x16
YKYžo3x4

Pompownie wód opadowych

SP-2.2
PD2.2
SP-2.1
PD2.1a
PD2.1b

RP-2

OS2.1

SEP2.1

YAKXSzo5x16

ZBIORNIK NR 2
pow. 1836,0m²
obj. 2521,0m³
gl. h=3,0m

punkty czerpalne

PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE PLACU MANEWROWEGO
SŁUP STAŁOWY OCYNKOWANY, SZESZCIOKĄTNY, L=8m + FUNDAMENT POJEDYNCZY WYSIĘGNIK NA SŁUP (LUB BELKA POPRZECZNA)
OPRAWA LED SPB 306202 GUELL 2,5/A40/W261, 28464 Lm, 238W

PROJEKTOWANE LINIE KABLOWE nn

UKŁAD SIECI TN-C-S

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O.
UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04

TEMAT:	UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCJI PRZY UL POLNEJ W ŁĄCUCIE W RAMACH ZADANIA: TWORZENIE WARUNKÓW DLA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA TERENIE RZESZOWSKIEGO OBSZARU FUNKCJOLANEGO	INŻYNIERIA
INWESTOR:	Miasto Łańcut, Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut	PRO-EKO
ADRES:	Dz. nr 5202/3, 5202/4, 5202/7, 5202/10, 5202/11, 5202/12, 5202/13, 5202/14, 5202/15, 5202/18, 5202/19, 5202/20, 5202/21, 5202/22, 5202/23, 5202/24, 5202/26, 5202/28, 5202/5, 5202/6, 5202/8, 5202/9, 5202/16, 5202/17, 134, 130/1, 104/4, 133/1 miasto Łańcut, powiat Łańcut, woj. podkarpackie	data 01.2018
TYTUŁ RYSUNKU:	PLAC MANEWROWY 2 PLAN LINII KABLOWYCH I OŚWIETLENIA TERENU	skala 1:250
Projektował: Zygmunt Bret nr upr. B-B. 477/6 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	Sprawdzający: mgr inż. Józef Sadowski nr upr. B-B. 91/75 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	stadium P.B.
		branża E
		rys.nr E3

ZE WZGLĘDU NA STOSUNKOWO DUŻE UZBROJENIE PODZIEMNE KABLE NA TERENIE PLACU MANEWROWEGO UŁOżyć W RURACH OCHRONNYCH KARBOWANYCH, NIEBIESKICH AROT DVK75, DVK100 LUB RÓWNOWAŻNYCH

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE PLACU MANEROWEGO
SŁUP STAŁOWY OCYNKOWANY, SZESZCIOKĄTNY, L=8m+FUNDAMENT
POJEDYNCZY WYSIĘGNIK NA SŁUP (LUB BELKA POPRZECZNA)
OPRAWA LED SPB 306202 GUERL 2,5/A40/W261, 28464 Lm, 238W

PROJEKTOWANE LINIE KABLOWE nn

UKŁAD SIECI TN-C-S

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O.
UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04

TEMAT:	<p>UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCJI PRZY UL POLNEJ W ŁAŃCUCIE</p> <p>W RAMACH ZADANIA: TWORZENIE WARUNKÓW DLA ROZWOJU</p> <p>PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA TERENIE RZESZOWSKIEGO</p> <p>OBSZARU FUNKCJONALNEGO</p>
--------	---

INŻYNIERIA



PRO-EKO

INWESTOR: Miasto Łańcut, Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

ADRES: Dz. nr 5202/3, 5202/4, 5202/7, 5202/10, 5202/11, 5202/12, 5202/13, 5202/14, 5202/15, 5202/18, 5202/19, 5202/20, 5202/21, 5202/22, 5202/23, 5202/24, 5202/26, 5202/28, 5202/5, 5202/6, 5202/8, 5202/9, 5202/16, 5202/17, 134,130/1, 104/4, 133/1 miasto Łańcut, powiat Łańcut, woj. podkarpackie

data

01.2018

skala

1:250

stadium

P.B.

branža

E

r/s.nr

E3

TYTUŁ RYSUNKU: **PLAC MANEWROWY 2**
PLAN LINII KABLOWYCH I OŚWIETLENIA TERENU

Projektował:
Zygmunt Bret
nr upr. B-B. 4776
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

Sprawdzający:
mgr inż. Józef Sadowski
nr upr. B-B. 91/75
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

Stacja transformatorowa 1
nie objęta niniejszym projektem

STACJA TRAF0 15/0,4 kV
Z UKŁADEM POMIAROWYM
ENERGII ELEKTRYCZNEJ

SZAFKA ROZDZIELCZA
230/400V

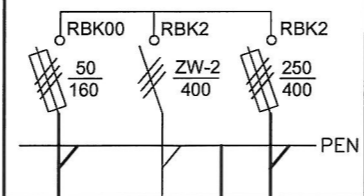
ROZDZIELNIA OŚWIETLENIA DROGI

ROD

Pi=11,99kW
Ps=8,33W
Is=12,5A

YAKXS4x16
L=5m

PROJEKTOWANE ZŁĄCZE



ZK-3a

ROZDZIELNIA PLACU
MANEWROWEGO 1

RP-1

Pi=105,56kW
Ps=89,7kW
Is=195,0A

2xYAKXS4x70
L=160m

ROZDZIELNIA PLACU
MANEWROWEGO 2

RP-2

Pi=105,56kW
Ps=89,7kW
Is=195,0A

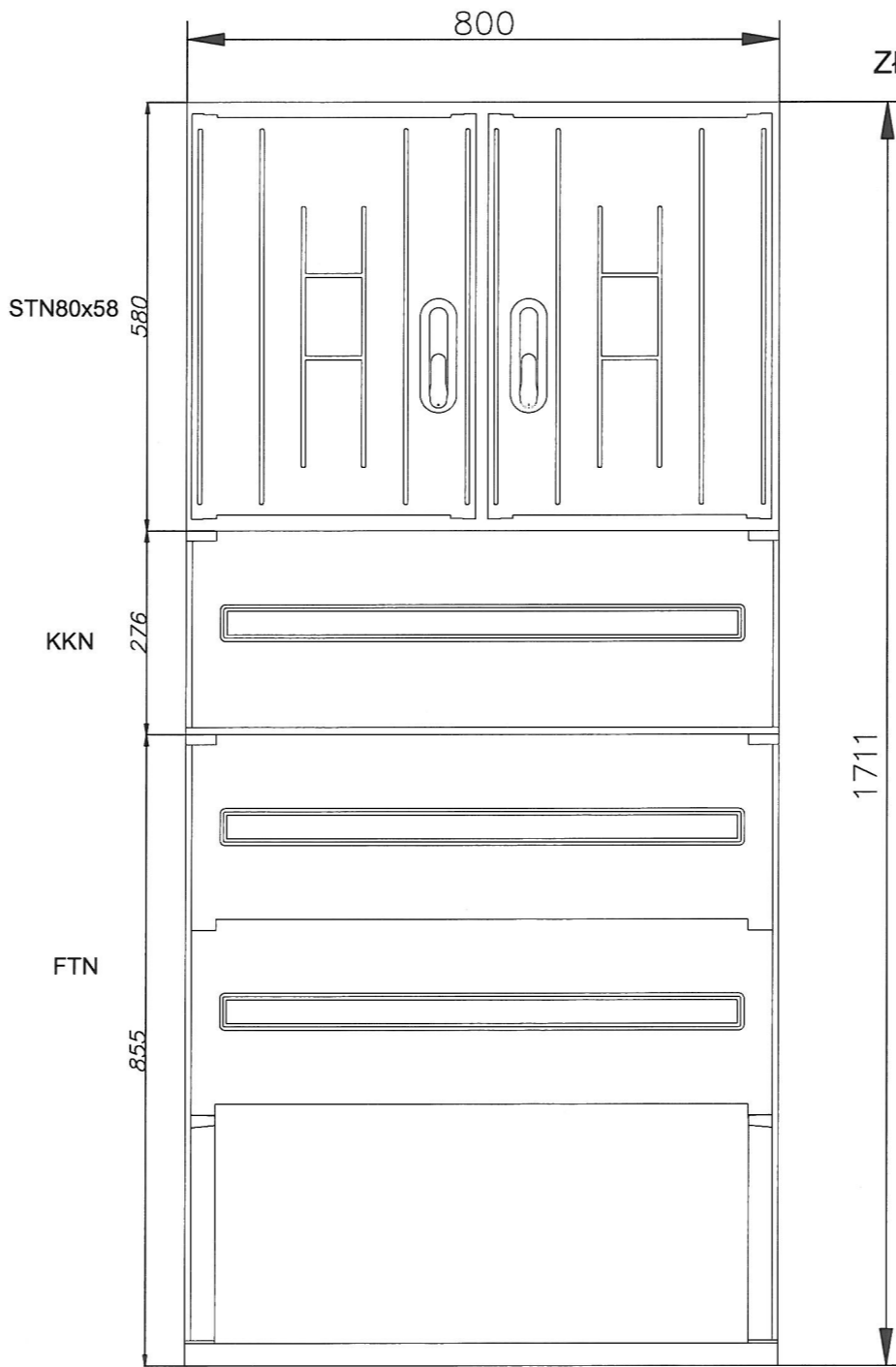
2xYAKXS4x70 (Kabel nie objęty niniejszym projektem)
L=~120m

Stacja transformatorowa 2
nie objęta niniejszym projektem

STACJA TRAF0 15/0,4 kV
Z UKŁADEM POMIAROWYM
ENERGII ELEKTRYCZNEJ

SZAFKA ROZDZIELCZA
230/400V

2xYAKXS4x120 (Kabel nie objęty niniejszym projektem)
L=~80m



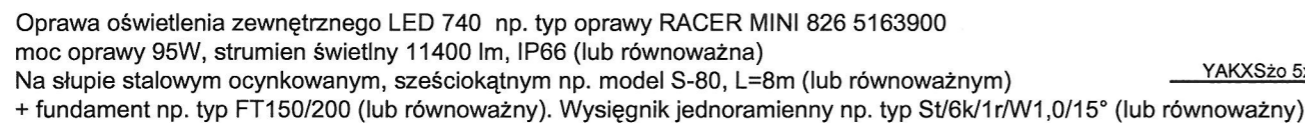
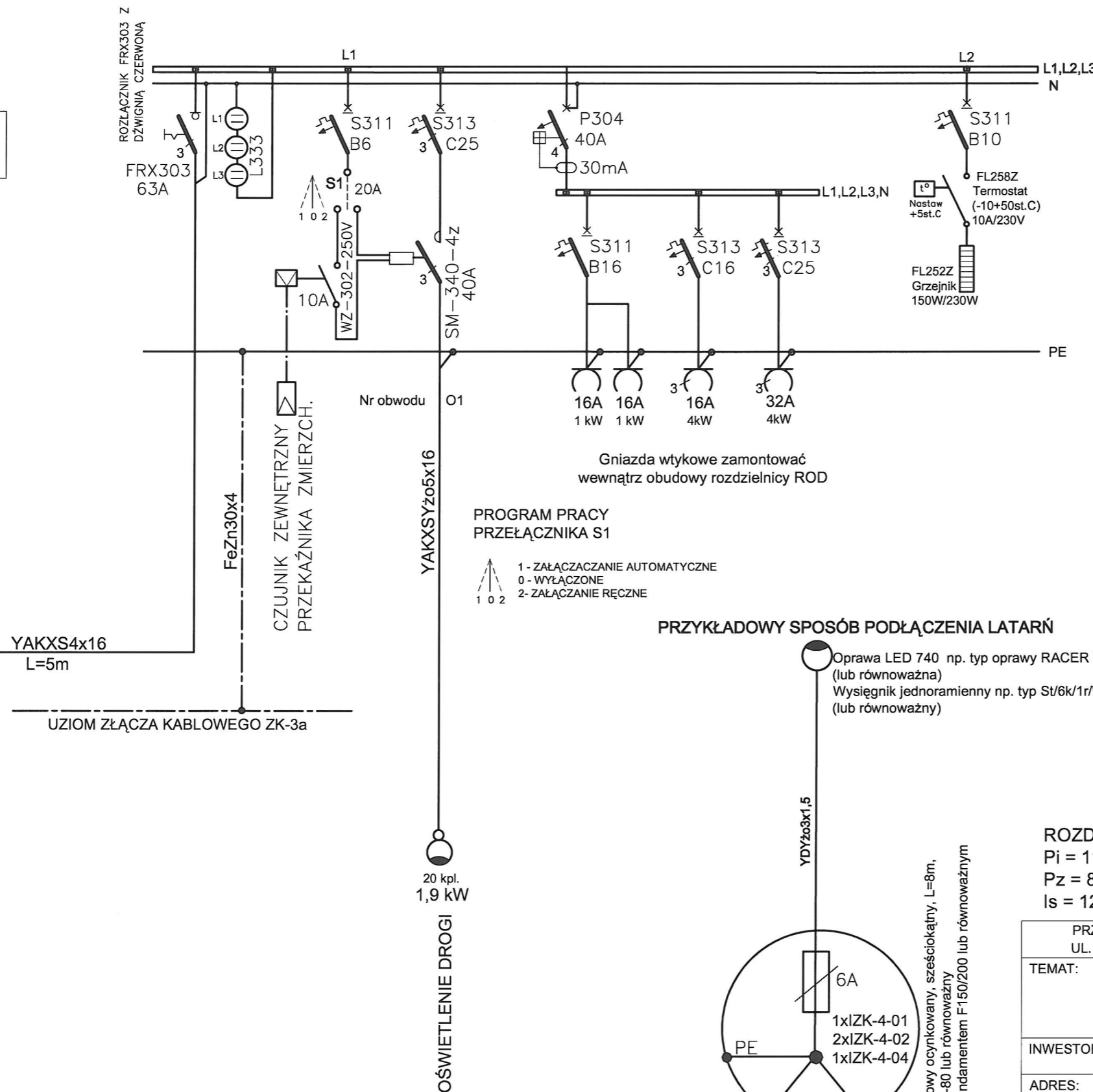
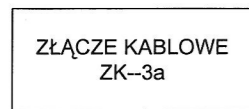
ZŁĄCZE ZK-3a
1:10

BILANS MOCY OBIEKTU
Moc zainstalowana Pi=224,87kW
Moc przyłączeniowa (szczytowa) Ps=168,6kW
Prąd szczytowy Is=283,0A

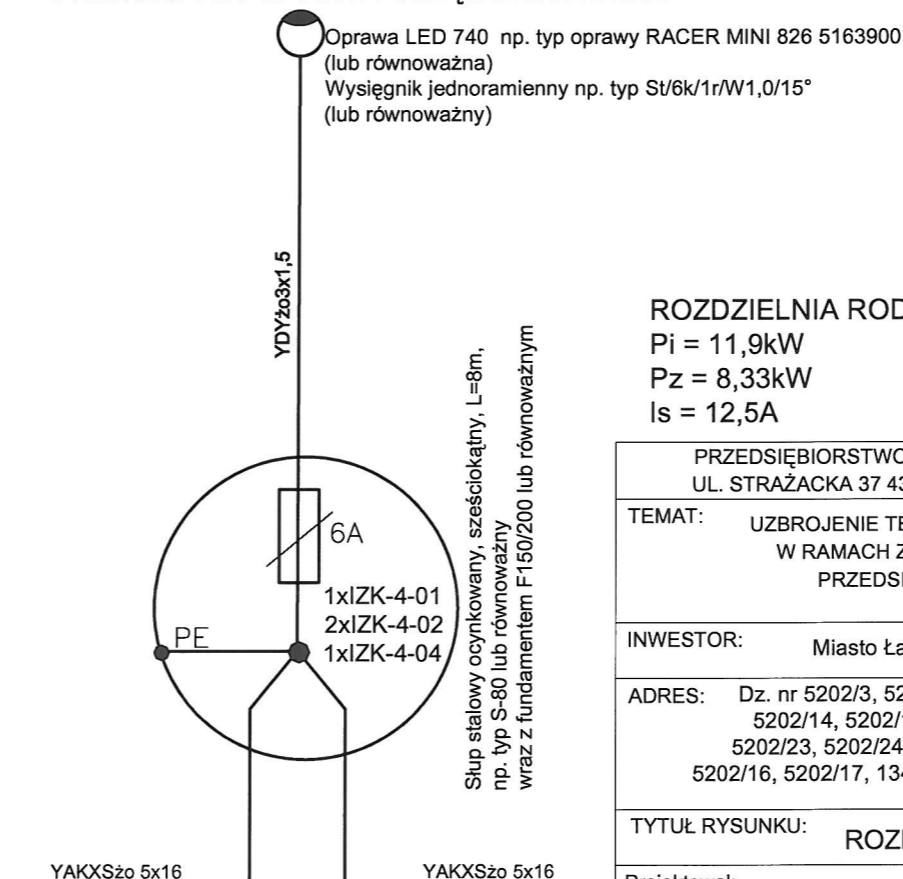
UKŁAD SIECI TN-C

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O. UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04	
TEMAT: UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCJI PRZY UL POLNEJ W ŁAŃCUCIE W RAMACH ZADANIA: TWORZENIE WARUNKÓW DLA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA TERENIE RZESZOWSKIEGO OBSZARU FUNKCJOLANEGO	INŻYNIERIA PRO-EKO
INWESTOR: Miasto Łańcut, Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut	data 01.2018
ADRES: Dz. nr 5202/3, 5202/4, 5202/7, 5202/10, 5202/11, 5202/12, 5202/13, 5202/14, 5202/15, 5202/18, 5202/19, 5202/20, 5202/21, 5202/22, 5202/23, 5202/24, 5202/26, 5202/28, 5202/5, 5202/6, 5202/8, 5202/9, 5202/16, 5202/17, 134, 130/1, 104/4, 133/1 miasto Łańcut, powiat Łańcut, woj. podkarpackie	skala 1:10
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT ZASILANIA	stadium P.B.
Projektował: Zygmunt Bret nr upr. B-B. 47/76 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	Sprawdzający: mgr inż. Józef Sadowski nr upr. B-B. 91/75 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych
branża E	
rys.nr E4	
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE	

ROZDZIELNIA ROD




DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA OPRAW I SŁUPÓW INNEGO RODZAJU, JEDNAK ICH WYKONANIE, JAKOŚĆ I PARAMETRY TECHNICZNE NIE MOGĄ BYĆ GORSZE OD PODANYCH W POWYŻSZYM OPISIE



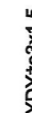
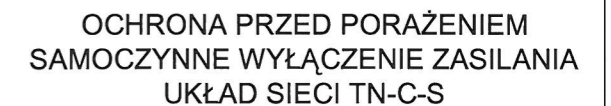
ROZDZIELNIA ROD


$$\begin{aligned} P_i &= 11,9 \text{ kW} \\ P_z &= 8,33 \text{ kW} \\ I_s &= 12,5 \text{ A} \end{aligned}$$

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA UKŁAD SIECI TN-C-S

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERIA PRO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O. UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04		
TEMAT: UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCJI PRZY UL POLNEJ W ŁAŃCUCIE W RAMACH ZADANIA: TWORZENIE WARUNKÓW DLA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA TERENIE RZESZOWSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO		INŻYNIERIA  PRO-EKO
INWESTOR: Miasto Łańcut, Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut		
ADRES: Dz. nr 5202/3, 5202/4, 5202/7, 5202/10, 5202/11, 5202/12, 5202/13, 5202/14, 5202/15, 5202/18, 5202/19, 5202/20, 5202/21, 5202/22, 5202/23, 5202/24, 5202/26, 5202/28, 5202/5, 5202/6, 5202/8, 5202/9, 5202/16, 5202/17, 134,130/1, 104/4, 133/1 miasto Łańcut, powiat Łańcut, woj. podkarpackie		data 01.2018
		skala 1:10
TYTUŁ RYSUNKU: ROZDZIELNIA ROD - Oświetlenie drogi		stadium P.B.
Projektował: Zygmunt Bret nr upr. B-B. 47776 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	Sprawdzający: mgr inż. Józef Sadowski nr upr. B-B. 91775 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	branża E
		rys.nr E5
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE		

1:10
660



PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERIA-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O. UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04		
TEMAT: UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCJI PRZY UL POLNEJ W ŁAŃCUCIE W RAMACH ZADANIA: TWORZENIE WARUNKÓW DLA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA TERENIE RZESZOWSKIEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO		 INŻYNIERIA PRO-EKO
INWESTOR: Miasto Łańcut, Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut		
ADRES: Dz. nr 5202/3, 5202/4, 5202/7, 5202/10, 5202/11, 5202/12, 5202/13, 5202/14, 5202/15, 5202/18, 5202/19, 5202/20, 5202/21, 5202/22, 5202/23, 5202/24, 5202/26, 5202/28, 5202/5, 5202/6, 5202/8, 5202/9, 5202/16, 5202/17, 134,130/1, 104/4, 133/1 miasto Łańcut, powiat Łańcut, woj. podkarpackie		data 01.2018
		skala 1:10
TYTUŁ RYSUNKU: ROZDZIELNIA RP-1 Plac manewrowy 1		stadium P.B.
Projektował: Zygmunt Bret nr upr. B-9.47778 w specjalności instalacyjno-inżynierijnej w zakresie instalacji elektrycznych	Sprawdzający: mgr inż. Józef Sadowski nr upr. B-9.8175 w specjalności instalacyjno-inżynierijnej w zakresie instalacji elektrycznych	branża E
		rys.nr E6
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE		

ROZDZIELNIA RP-2

1:10

660

1711


STN66x58

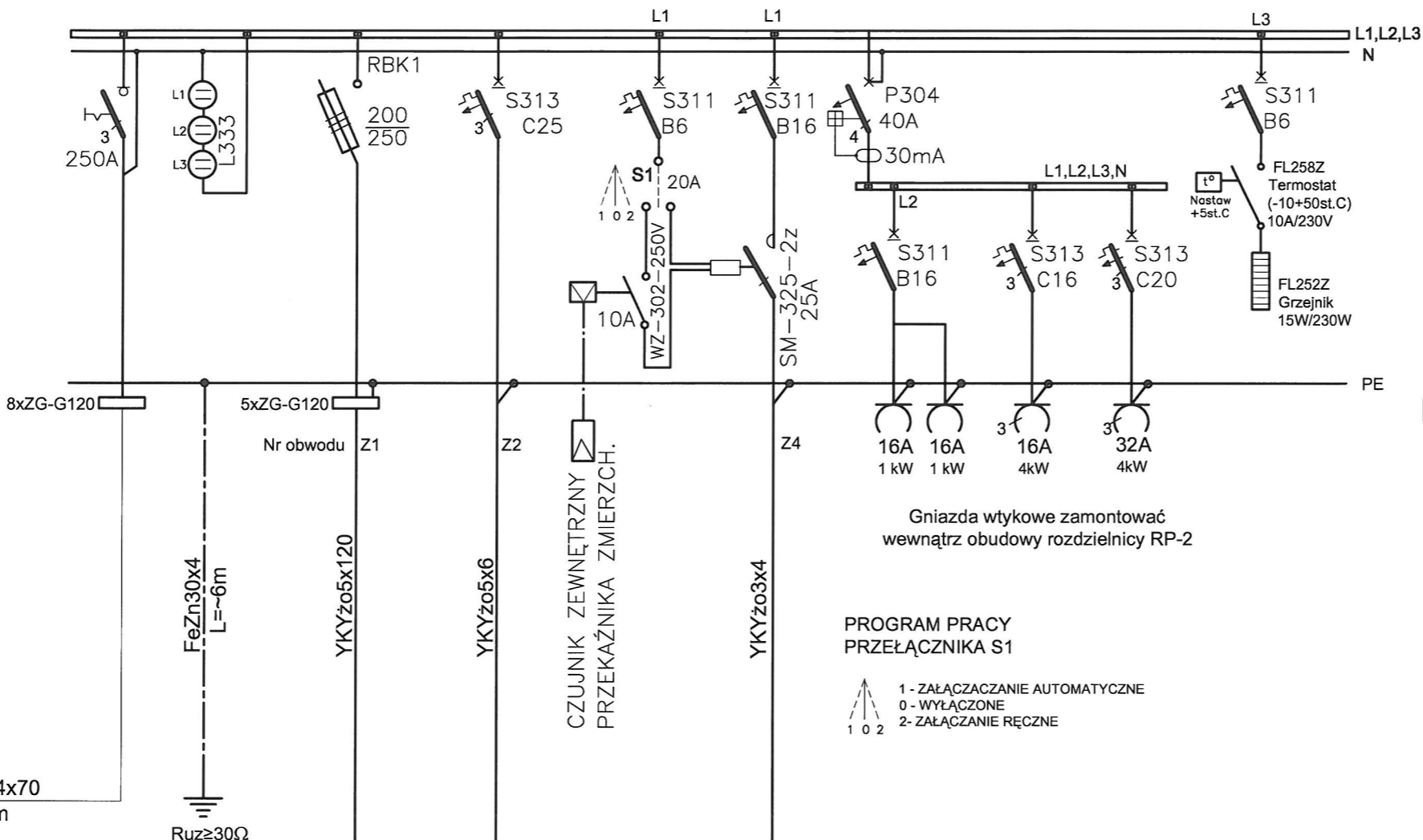
KKN

FTN

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
UKŁAD SIECI TN-C-S

ROZDZIELNIA RP-2
Pi = 10556kW
Pz = 89,7kW
Is = 195,0A

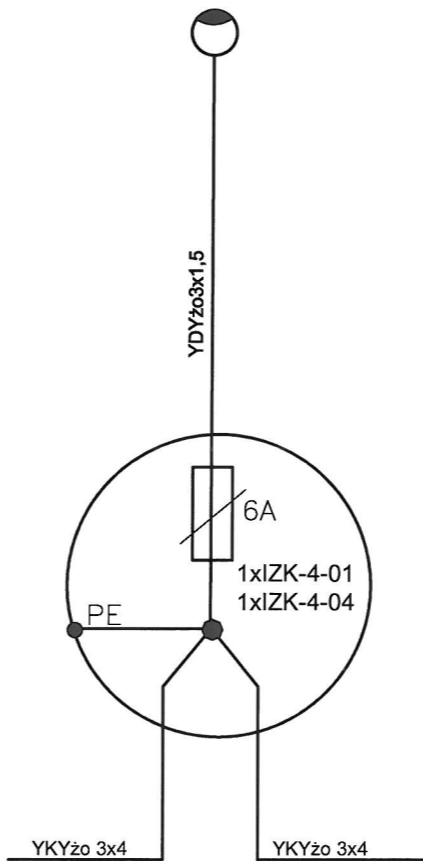
PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O. UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04		
TEMAT: UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCJI PRZY UL POLNEJ W ŁAŃCUCIE W RAMACH ZADANIA: TWORZENIE WARUNKÓW DLA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA TERENIE RZESZOWSKIEGO OBSZARU FUNKCJOLANEGO		INŻYNIERIA  PRO-EKO
INWESTOR: Miasto Łańcut, Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut		
ADRES: Dz. nr 5202/3, 5202/4, 5202/7, 5202/10, 5202/11, 5202/12, 5202/13, 5202/14, 5202/15, 5202/18, 5202/19, 5202/20, 5202/21, 5202/22, 5202/23, 5202/24, 5202/26, 5202/28, 5202/5, 5202/6, 5202/8, 5202/9, 5202/16, 5202/17, 134,130/1, 104/4, 133/1 miasto Łańcut, powiat Łańcut, woj. podkarpackie		data 01.2018 skala 1:10
TYTUŁ RYSUNKU: ROZDZIELNIA RP-2 Plac manewrowy 2		stadium P.B.
Projektował: Zygmunt Bret nr upr. B-B. 47/76 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	Sprawdzący: mgr inż. Józef Sadowski nr upr. B-B. 91/75 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych	branża E rys.nr E7
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE		



PROGRAM PRACY
PRZEŁĄCZNIKA S1

- 1 - ZAŁĄCZANIE AUTOMATYCZNE
0 - WYŁĄCZONE
2 - ZAŁĄCZANIE RĘCZNE

PRZYKŁADOWY SPOSÓB PODŁĄCZENIA LATARŃ



Stacja transformatorowa 2
nie objęta niniejszym projektem

STACJA TRAF0 15/0,4 kV
Z UKŁADEM POMIAROWYM
ENERGII ELEKTRYCZNEJ

SZAFKA ROZDZIELCZA
230/400V

Kabel nie objęty niniejszym projektem

2xYAKXS4x70
L~120m

FeZn30x4
L~6m
Ruz≥30Ω

YKYzo5x120

YKYzo5x6

YKYzo3x4

SP-2.1
86,5 kW
SZAFKA STEROWNICZA
POMPOWNI PD2.1a, PD2.1b

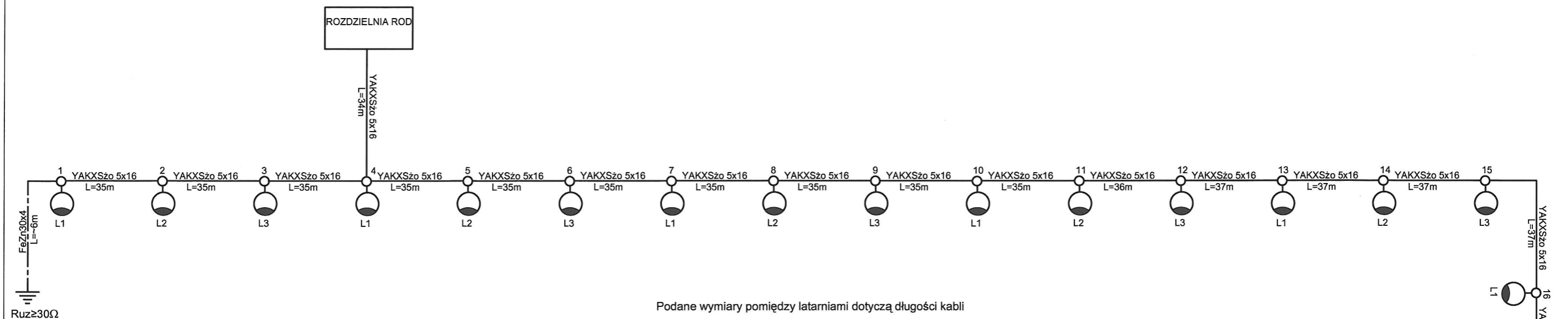
SP-2.2
8,3kW
SZAFKA STEROWNICZA
POMPOWNI PD2.2

SZAFKA STEROWNICZA SP-2.1 POWINNA BYĆ WYPOSAŻONA
W UKŁAD KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ. SZAFKA STANOWI
INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DOSTAWY POMPOWNI.

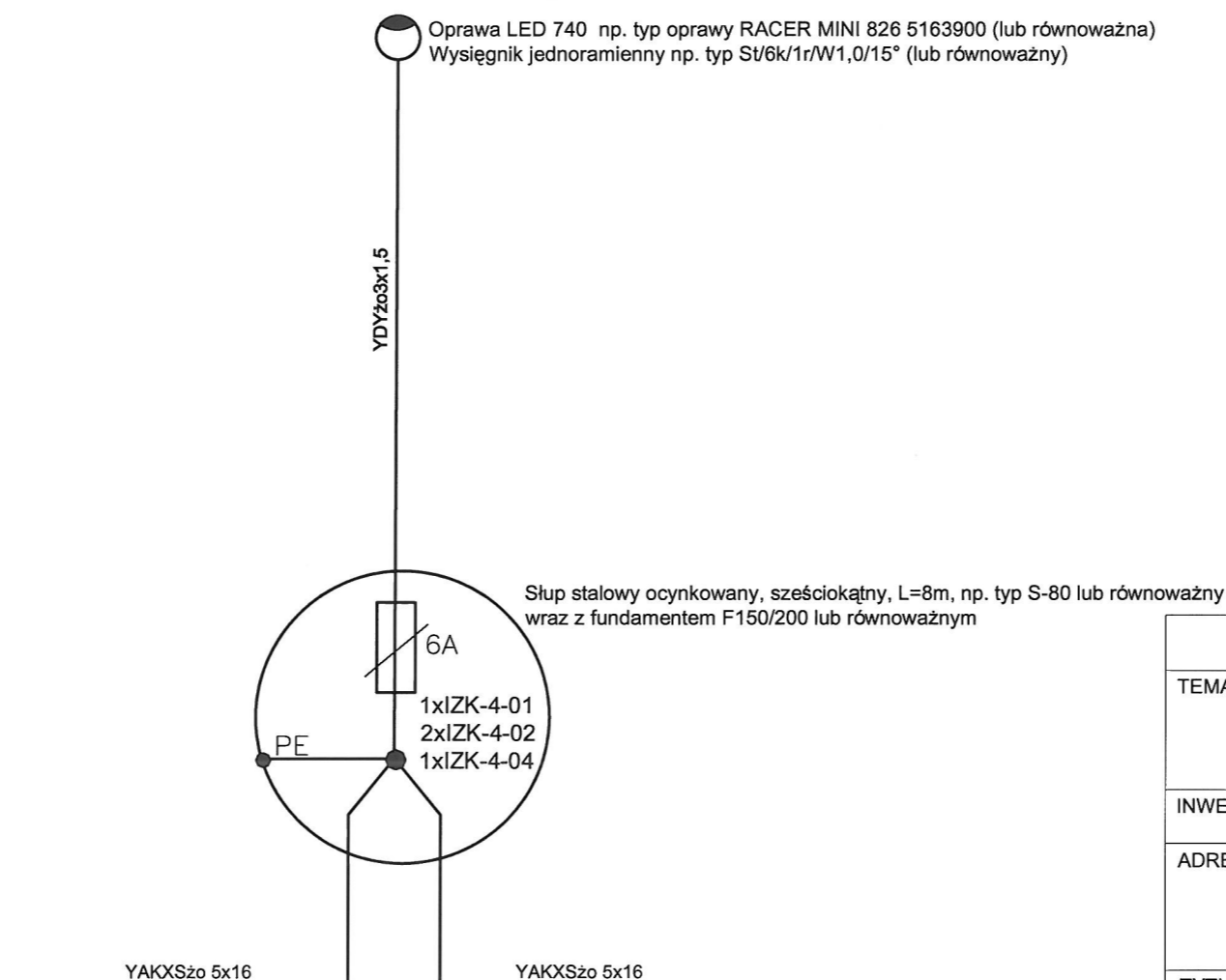


Oprawa oświetlenia terenu LED np. typ oprawy SPB 306202 GUELL 2,5/A40/W261 40K941-10V
moc oprawy 238W, strumień świetlny 28464 lm, IP66 (lub równoważna) + wysięgnik na słup, pojedynczy GUELL
Na słupie stalowym ocynkowanym, sześciokątnym np. model S-80, L=8m (lub równoważnym)
+ fundament np. typ FT150/200 (lub równoważny).


DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIA OPRAW I SŁUPÓW, URZĄDZEŃ ORAZ OSPRZĘTU INNEGO RODZAJU,
JEDNAK ICH WYKONANIE, JAKOŚĆ I PARAMETRY TECHNICZNE NIE MOGĄ BYĆ GORSZE OD PODANYCH
NA NINIEJSZYM RYSUNKU

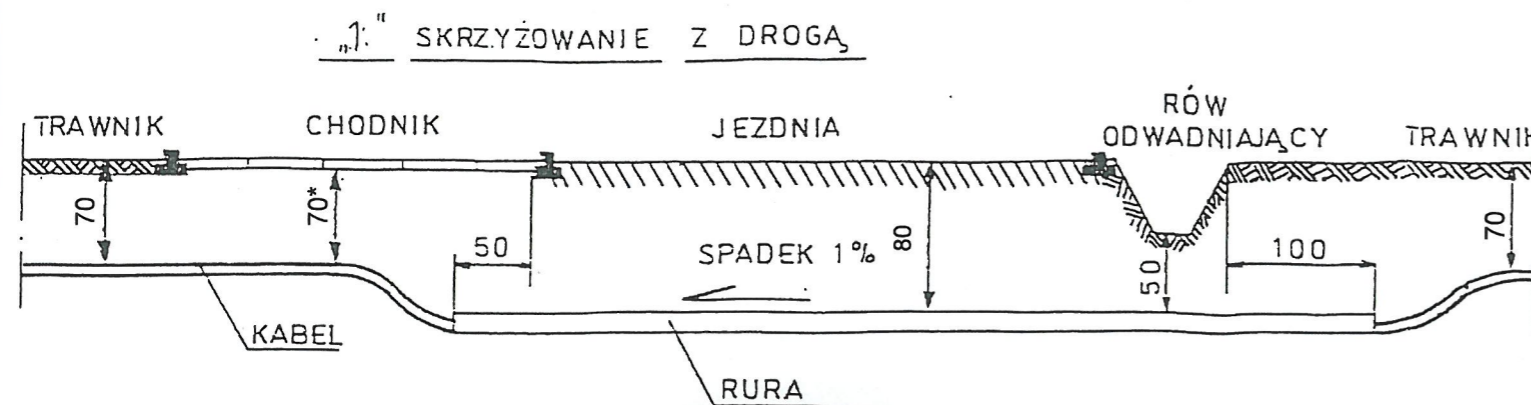


PRZYKŁADOWY SPOSÓB PODŁĄCZENIA LATARŃ

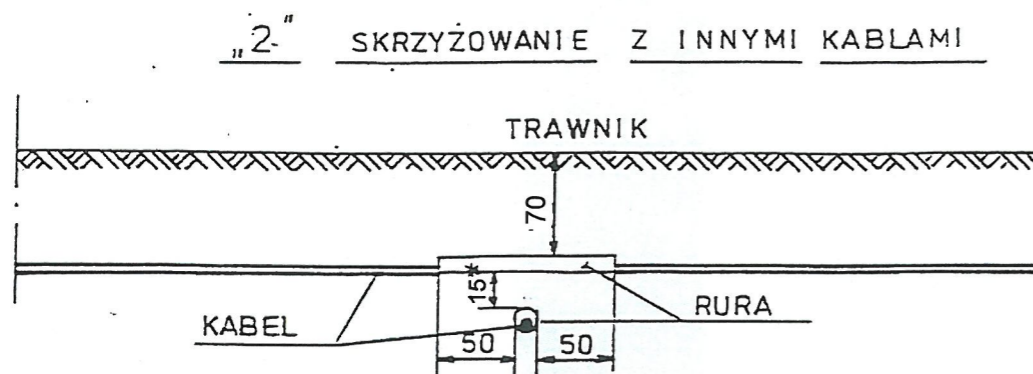


OCHRONA PRZED PORAŻENIEM SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA UKŁAD SIECI TN-S

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-USŁUGOWE INŻYNIERIA PRO-EKO SP. Z O.O. UL. STRAŻACKA 37 43-382 BIELSKO-BIAŁA www.inzynieria-pro-eko.pl tel. 531 48 44 04	
TEMAT: UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCJI PRZY UL POLNEJ W ŁAŃCUCIE W RAMACH ZADANIA: TWORZENIE WARUNKÓW DLA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI NA TERENIE RZESZOWSKIEGO OBSZARU FUNKCJOLANEGO	INŻYNIERIA  PRO-EKO
INWESTOR: Miasto Łańcut, Plac Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut	data 01.2018
ADRES: Dz. nr 5202/3, 5202/4, 5202/7, 5202/10, 5202/11, 5202/12, 5202/13, 5202/14, 5202/15, 5202/18, 5202/19, 5202/20, 5202/21, 5202/22, 5202/23, 5202/24, 5202/26, 5202/28, 5202/5, 5202/6, 5202/8, 5202/9, 5202/16, 5202/17, 134,130/1, 104/4, 133/1 miasto Łańcut, powiat Łańcut, woj. podkarpackie	skala /
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT OŚWIETLENIA DROGI	stadium P.B.
Projektował: Zygmunt Bret nr upr. B-B. 47/76 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	branża E
Sprawdzający: mgr inż. Józef Sadowski nr upr. B-B. 91/75 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	rys.nr E8
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE	

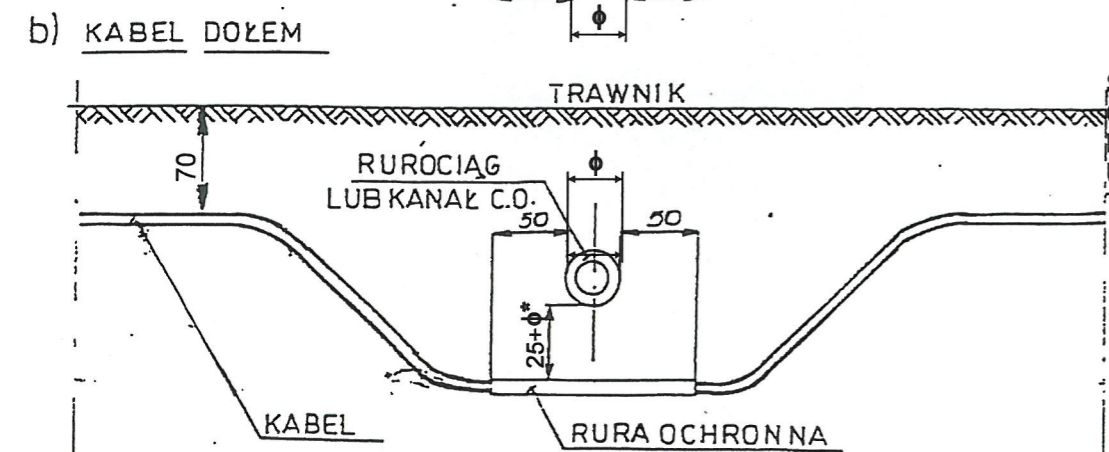
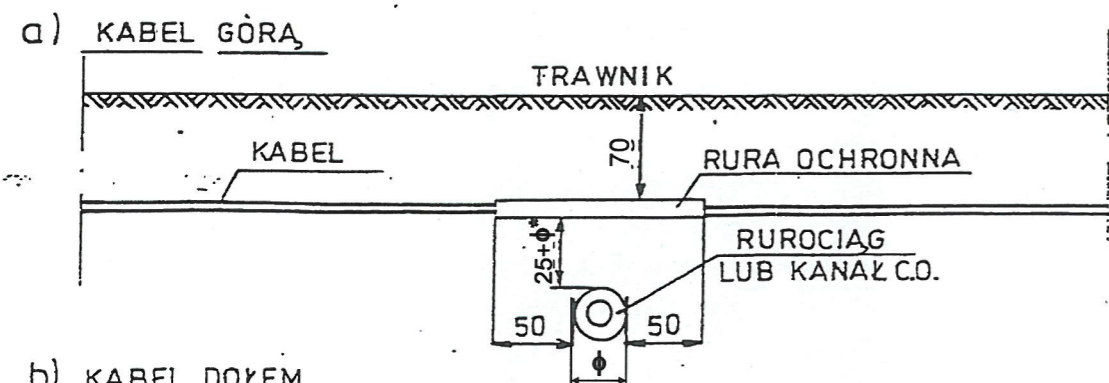


* wymiar 70 cm pod chodnikami można zmniejszyć do 50 cm dla kabli przeznaczonych do oświetlenia ulic



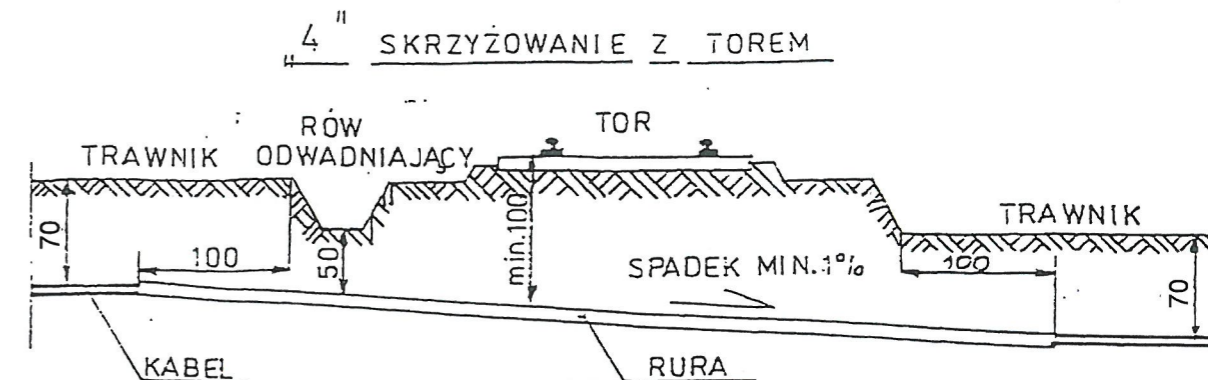
* W uzasadnionych wypadkach wymiar 15 cm można zmniejszyć do zera pod warunkiem, że oba kable będą ułożone w rurach ochronnych. Dla kabli sygnalizacyjnych i oświetleniowych bez osłon z kablami tego samego rodzaju wymiar 15 cm można zmniejszyć do 5 cm.

3. SKRZYŻOWANIE Z RUROCIĄGAMI I KANAŁAMI C.O.

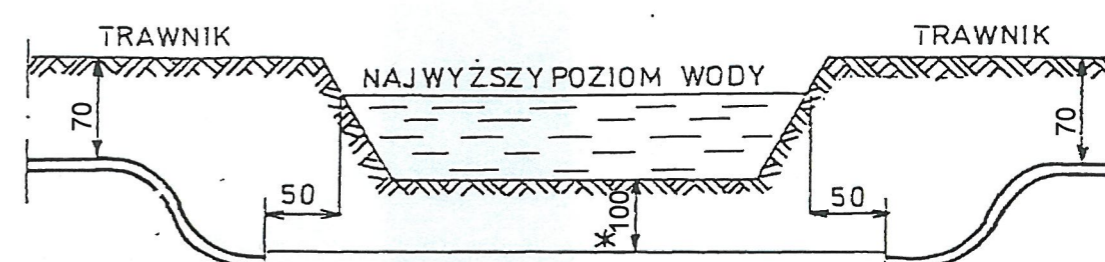


wymiar 25+φ można zmniejszyć przy zastosowaniu rur ochronnych i uzgodnieniu z właścicielem rurociągu

SKRZYŻOWANIE KABLI Z GAZO-CIĄGIEM I RUROCIĄGAMI Z PALNYMI CIECZAMI NALEŻY UZGODNIĆ Z WŁAŚCICIELAMI TYCH RUROCIĄGÓW.



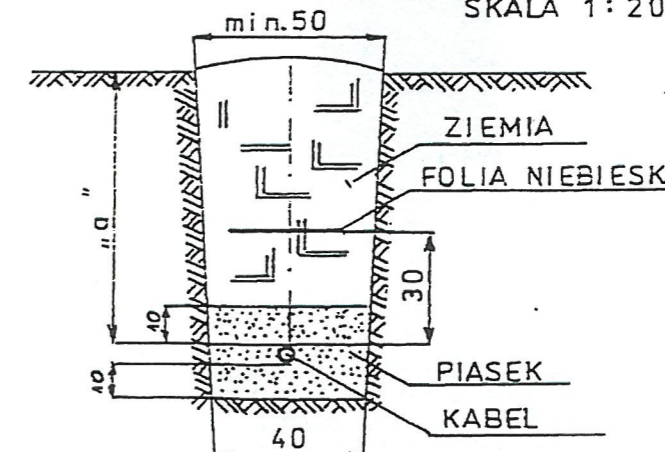
5. SKRZYŻOWANIE Z RZEKĄ, NIESPŁAWNĄ LUB POTOKIEM



* WYMIARY 100 PRZY RZEKACH NIESPŁAŁNYCH O SZEROKOŚCI DO 20 m MOŻNA ZMNIJSZYĆ DO ZERA PRZY ZASTOSOWANIU RUR OCHRONNYCH

UKŁADANIE KABLA W ZIEMI

SKALA 1:20



WYMIAR „a”

50 – KABEL OŚWIETLENIOWY POD CHODNIKIEM
90 – KABLE NA UŻYTKACH ROLNYCH.
70 – POZOSTAŁE KABLE

UWAGI OGÓLNE:

- 1) Rysunek sporządzono na podstawie normy N SEP-E - 004.
- 2) Skrzyżowania „1” - „5” narysowano w skali 1:50.
- 3) Wszystkie wymiary podano w cm.
- 4) Odległość kabla od części podziemnej słupa ma wynosić co najmniej 40 cm.
- 5) Odległość kabla od ściany budynku i od jezdni ma wynosić co najmniej 50 cm. Przy zastosowaniu rur ochronnych odległość tą można zmniejszyć.
- 6) Przy układaniu kabla wzdłuż torowisk należy zachować odległość 250 cm od skrajnej szyny. Odległość ta może być zmniejszona pod warunkiem zastosowania rur ochronnych i uzyskania zgody właściciela torowiska.
- 7) W uzasadnionych przypadkach (np. ominięcia przeszkody) można zmniejszyć głębokość ułożenia kabla ale wtedy kabel należy chronić rurą.

Układ sieci: TN-C-S

TEMAT	UZBROJENIE TERENÓW INWESTYCYJNYCH PRZY UL. POLNEJ W ŁAŃCUCIE W RAMACH ZADANIA: TWORZENIE WARUNKÓW DLA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI			
ZAKRES	TOM 2.4 BRANŻA ELEKTRYCZNA			SKALA
NAZWA RYS.	SZCZEGÓŁY UKŁADANIA KABLI nn w ZIEMI			1:50, 1:20
	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	DATA	01.2018
PROJEKTOWAŁ	ZYGMUNT BRET upr.: B-B 47/76		Nr RYS.	E9
SPRAWDZIŁ	mgr inż. JÓZEF SADOWSKI upr.: B-B 91/75			