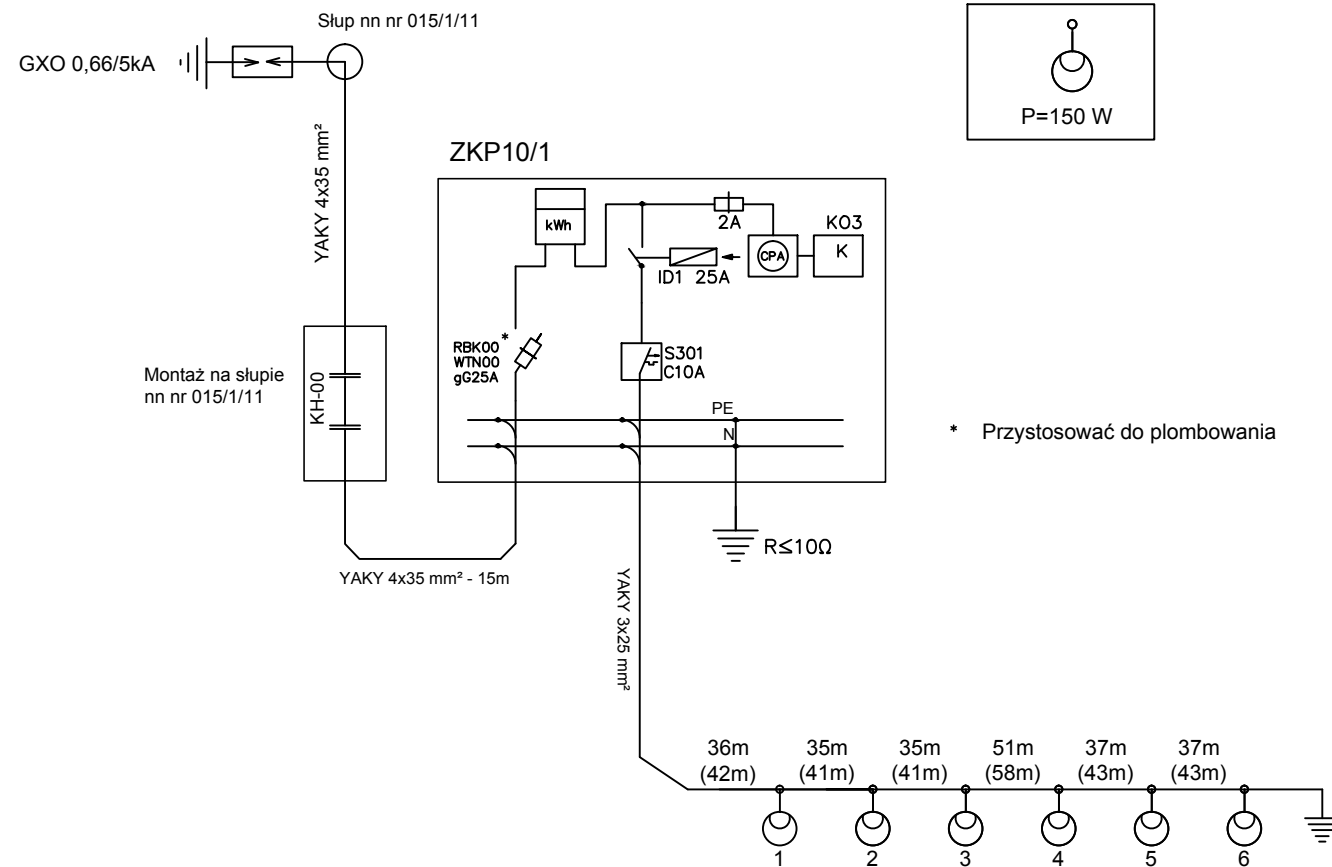
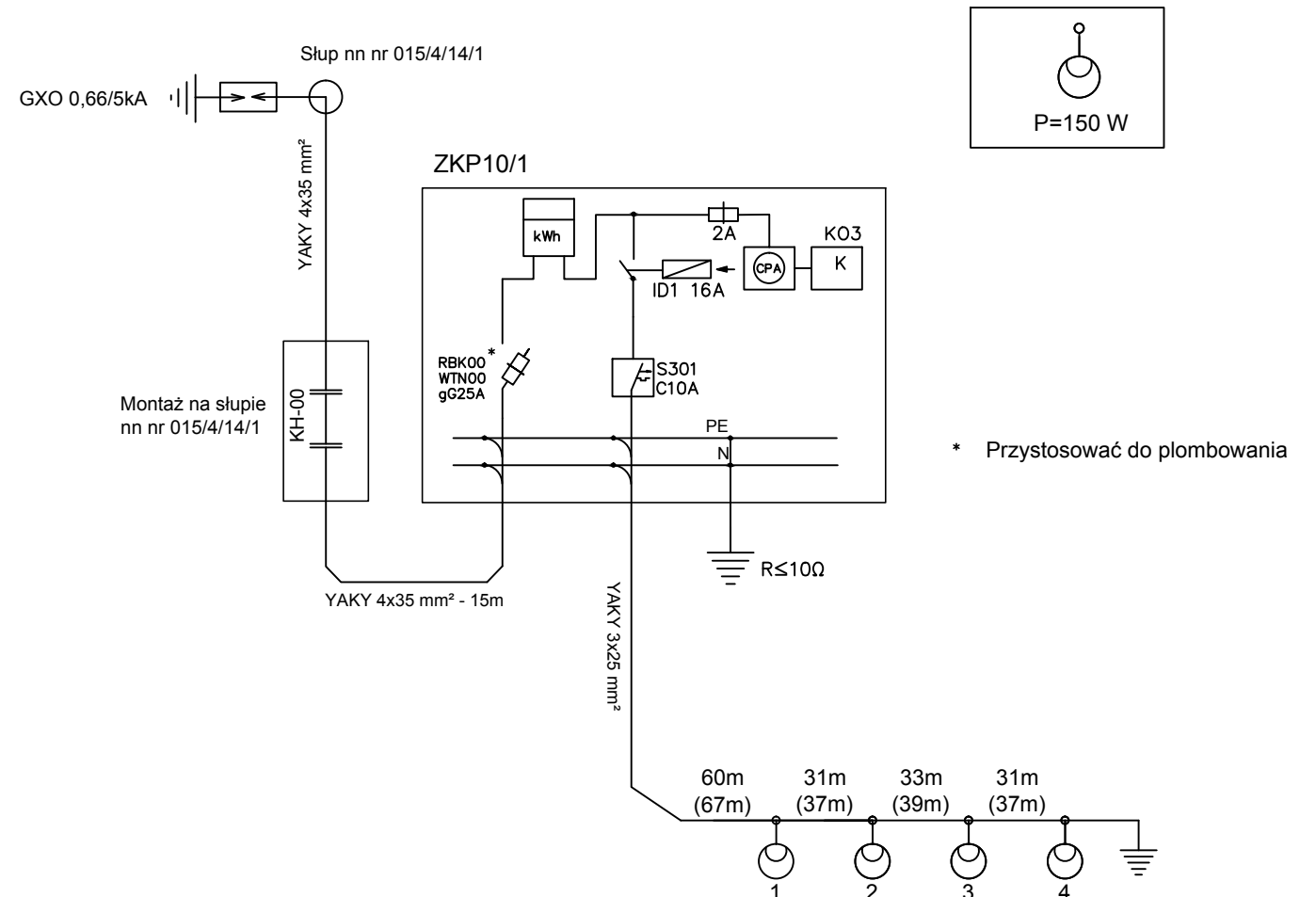


km: 0+912  
Bud. nr 74B  
War. nr OD4/ZR5/100/2011




$P=6 \cdot 170 \text{ W}=1020 \text{ W}$   
 $I_n=P/(\cos\varphi \cdot U_n)=1020/(0,85 \cdot 230)=5,3 \text{ A}$   
 $\Delta U_{\max}=(2 \cdot 100)/(s \cdot \sigma \cdot U_n^2) \cdot \Sigma P \cdot l=0,72\%$   
Prąd rozruchu -  $I_n \cdot 1,5=5,3 \cdot 1,5=7,9 \text{ A}$   
Dobrano zabezpieczenie 10 A  
 $I_z=1,6 \cdot I_b/1,45=1,6 \cdot 10/1,45=11,0 \text{ A}$   
 $I_z < I_{dd} \Rightarrow 11,0 \text{ A} < 99 \text{ A}$  dla kabla YAKY 25 mm²

km: 1+250  
Bud. nr 72 i 74  
War. nr OD4/ZR5/99/2011



$P=4 \cdot 170 \text{ W}=680 \text{ W}$   
 $I_n=P/(\cos\varphi \cdot U_n)=680/(0,85 \cdot 230)=3,5 \text{ A}$   
 $\Delta U_{\max}=(2 \cdot 100)/(s \cdot \sigma \cdot U_n^2) \cdot \Sigma P \cdot l=0,38\%$   
Prąd rozruchu -  $I_n \cdot 1,5=3,5 \cdot 1,5=5,3 \text{ A}$   
Dobrano zabezpieczenie 10 A  
 $I_z=1,6 \cdot I_b/1,45=1,6 \cdot 10/1,45=11,0 \text{ A}$   
 $I_z < I_{dd} \Rightarrow 11,0 \text{ A} < 99 \text{ A}$  dla kabla YAKY 25 mm²

 Projektanci Sp. j.		SMP Projektanci Sp. j. ul. Promienista 87A/1 60-141 Poznań www.smp.poznan.pl e-mail: biuro@smp.poznan.pl tel. 61 86 19 636, fax. 61 86 10 644 NIP 779-23-71-246 REGON 301375359	
Inwestor:		Zarząd Województwa Lubuskiego Ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra	
Nazwa inwestycji:		Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 296 w m. Iłowa od km 39+279 do km 41+170	
Branża:		Stadium dokumentacji:	
Elektryczna		PB/PW	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	inż. Jan Waliszewski	183/83/Pw	
Opracował	mgr inż. Piotr Piskorek		
Opracował			
Sprawdzający	inż. Wojciech Marciniak	331/74/Pm	
Tytuł rysunku:			Nr
Schemat strukturalny			3.2
Nr umowy: ZDW-ZG-III/226/2010		Data opracowania: 01/2012	Skala: