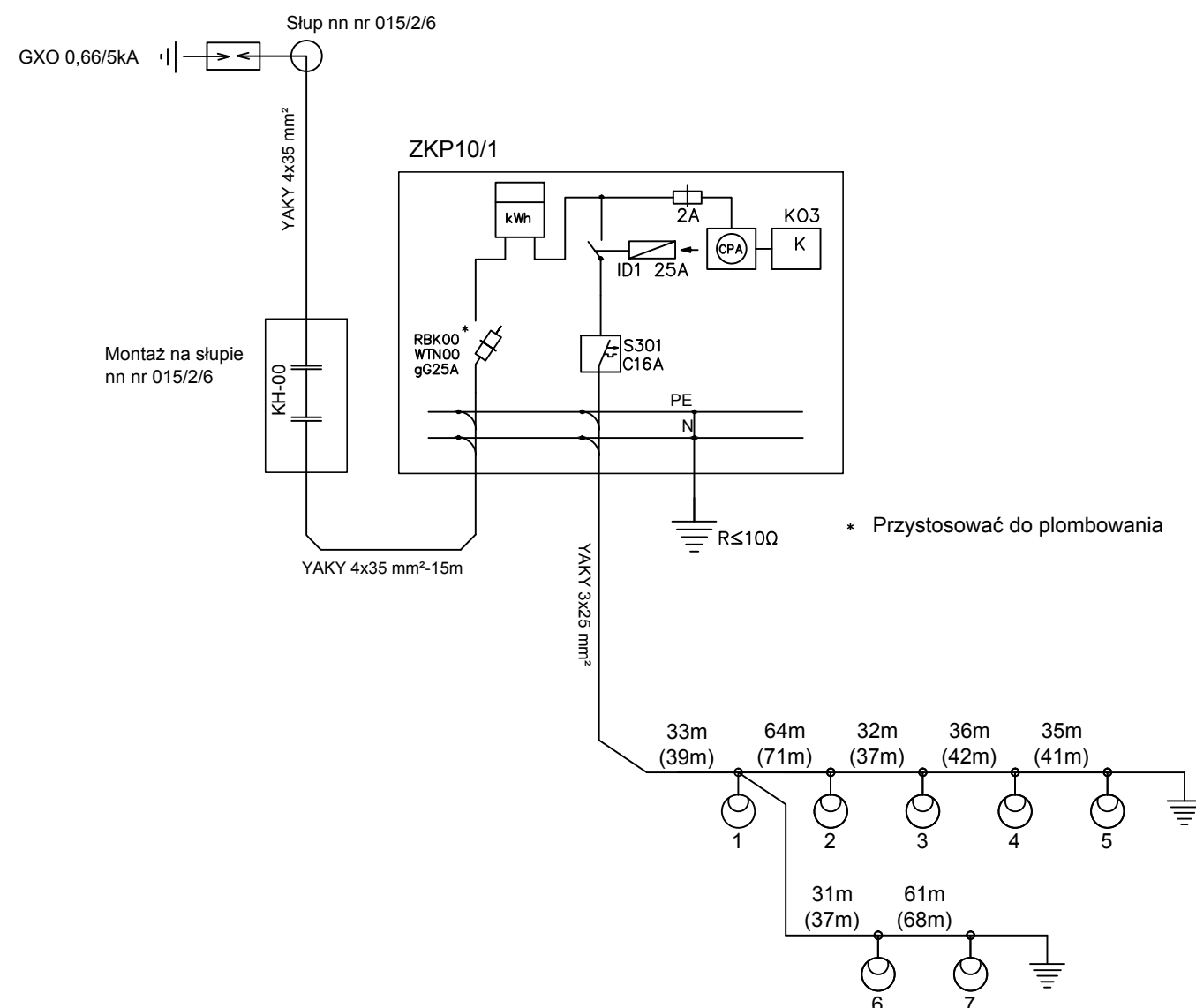
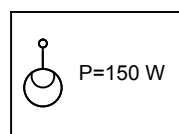
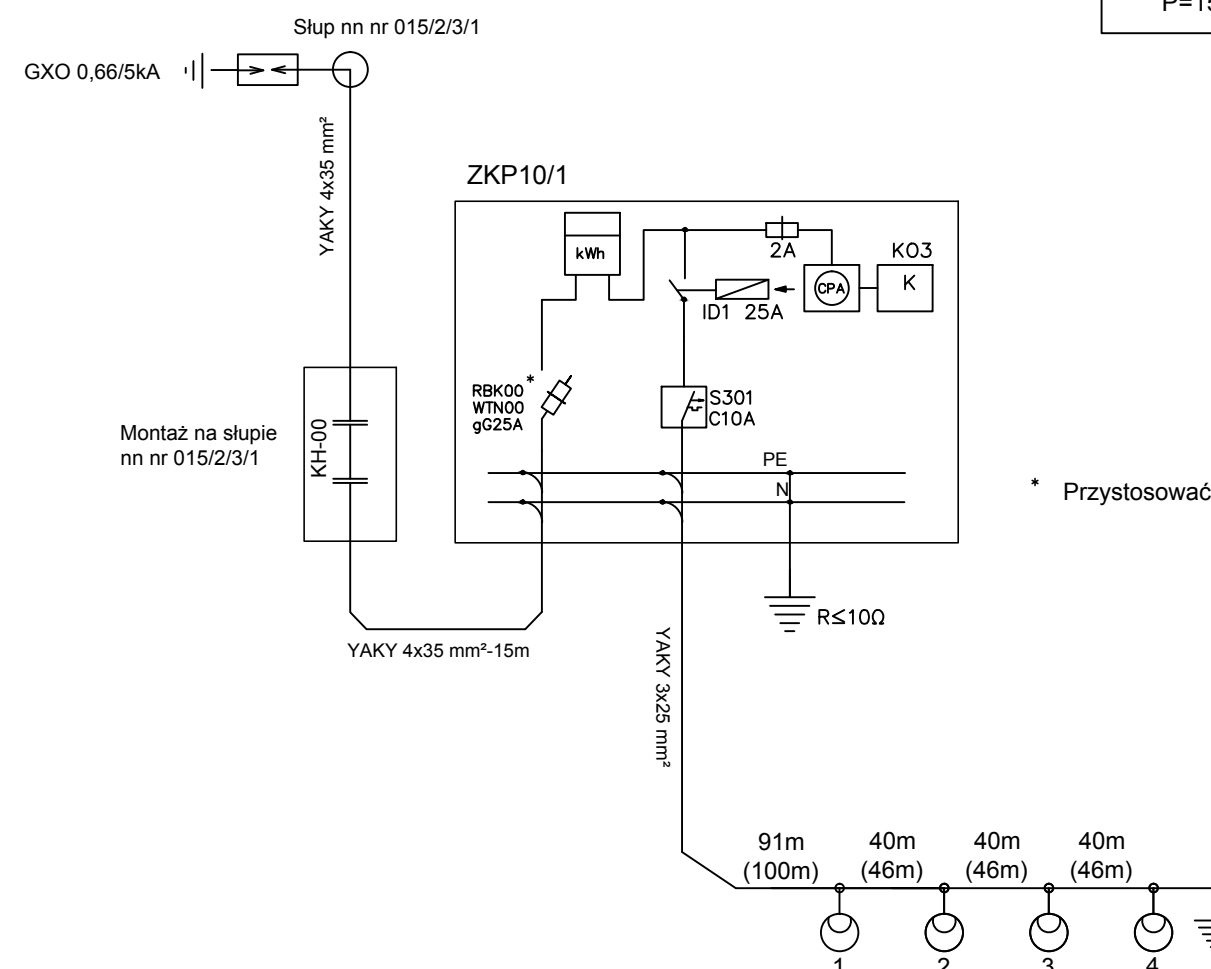
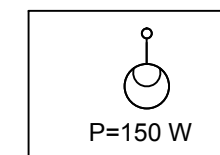


km: 0+225
Bud. nr 3A
War. nr OD4/ZR5/101/2011



$P=7*170 \text{ W}=1190 \text{ W}$
 $I_n=P/(\cos\varphi*U_n)=1190/(0,85*230)=6,1 \text{ A}$
 $\Delta U_{max}=(2*100)/(s*\sigma*U_n^2)*\Sigma P*I=0,35\%$
 Prąd rozruchu - $I_n*1,5=6,1*1,5=9,2 \text{ A}$
 Dobrano zabezpieczenie 16 A
 $I_z=1,6*I_b/1,45=1,6*16/1,45=17,7 \text{ A}$
 $I_z<I_{dd} \Rightarrow 17,7 \text{ A}<99 \text{ A}$ dla kabla YAKY 25 mm²

km: 0+340
Bud. nr 1B
War. nr OD4/ZR5/93/2011



* Przystosować do plombowania

$P=4*170 \text{ W}=680 \text{ W}$
 $I_n=P/(\cos\varphi*U_n)=680/(0,85*230)=3,5 \text{ A}$
 $\Delta U_{max}=(2*100)/(s*\sigma*U_n^2)*\Sigma P*I=1,08\%$
 Prąd rozruchu - $I_n*1,5=3,5*1,5=5,3 \text{ A}$
 Dobrano zabezpieczenie 10 A
 $I_z=1,6*I_b/1,45=1,6*10/1,45=11,0 \text{ A}$
 $I_z<I_{dd} \Rightarrow 11,0 \text{ A}<99 \text{ A}$ dla kabla YAKY 25 mm²

SMP
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			3.1
Nr umowy: ZDW-ZG-III/226/2010		Data opracowania: 01/2012	Skala: