



## SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PZ-1 Zabierzów (działka nr 669) gm. Walce

Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej i spadków napięć:

PUNKT ZWARCIA	$Z_{SA} (\Omega)$	$I_z (A)$	$I_b (A)$	$I_A (A)$	$Z_{SA} \times I_A \leq U_0 = 230 V$	$P_{przyłęcz.} (kW)$	$\Delta U\%$	
<b>A</b>	0,4887	0,4kA < 10kA (wg twp)	1)	40	400	195,48 V < 230V	21,0	1,17% < 4%

Ochrona przeciwporażeniowa i spadki napięć zostały zachowane w projektowanych obwodach.

### OBJAŚNIENIA:

Istniejąca sieć nn w układzie TN-C

Sposób podłączenia agregatu prądowłórczego w szafce sterowniczej pompowni należy wykonać poprzez wtyczkę statą natablicową typu 63A/400V – 3P+N+PE.

Układ połączeń w złączu pomiarowym: TN-C

Układ połączeń wewnętrznych w szafce sterowniczej pompowni: TN-S.

Obudowy złącza kablowo-pomiarowego i szafki sterowniczej z materiału izolacyjnego (tworzywo sztuczne) co zapewnia skuteczną ochronę przeciwporażeniową.

Stopień ochrony: min. IP44.

**BIURO PROJEKTÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**  
Miroslaw Rajca  
46-070 Komprachcice, Ochodze ul. Górna 22-F  
☎/fax (0-77) 4647853 ; kom. 0-604 795 074  
E-mail: [bpie\\_mr@op.pl](mailto:bpie_mr@op.pl)

Rodzaj dokumentacji:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		
Investor:	Gmina Walce 47-344 Walce, ul. Mickiewicza 18		
Przedmiot zamówienia:	Kanalizacja sanitarna grawitacyjno-ciśnieniowa we wsi Rozkochów wraz z tranzytem do wsi Walce gm. Walce		
Nazwa opracowania:	Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków sanitarnych PZ-1 w m-ści Zabierzów, gm. Walce		
Adres obiektu:	Zabierzów działka nr 669 gm. Walce		
Nazwa rysunku:	<b>Schemat zasilania elektroenergetycznego przepompowni PZ-1</b>		
Projektant/Branża:	<b>Miroslaw Rajca</b>	Instal. Elektr. Upr. 83/77/Op Upr. 50/82/Op	
Data opracowania:	Skala: -----	Egz. nr	Rys. nr
<b>czerwiec 2013</b>			<b>6.</b>

© Zgodnie z ustawą o ochronie praw autorskich, żadna część niniejszego opracowania nie może być przedrukowywana ani kopiowana jakkolwiek techniką bez pisemnej zgody autora projektu, tj. BPIE „MR” w Opolu.