

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

Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej i spadków napięć:

PUNKT ZWARCIA	Z _{SA} (Ω)	I _Z (A)	I _b (A)	I _A (A)	Z _{SA} × I _A ≤ U ₀ = 230 V	P _{przyłącz.} (kW)	ΔU%	
A	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

Rodzaj dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY		
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:	Schemat zasilania elektroenergetycznego przepompowni PZ-1		
Projektant/Branża:	Miroslaw Rajca Elektryczna	Instal. Elektr. Upr. 83/77/Op Upr. 50/82/Op	
Data opracowania:	Skala: -----	Egz. nr	Rys. nr 6.2.
czerwiec 2013			

© 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.