

SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P-1

Stanowice, ul. Gajowa (działka nr 494/779)

Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej i spadków napięć:

PUNKT ZWARCIA	$Z_p (\Omega)$	$I_z (A)$	$I_b (A)$	$I_A (A)$	$Z_p \times I_A \leq U_0 = 230 \text{ V}$	$P_{przylacz} (kW)$	$\Delta U\%$
A	0,3404	540,54	25	102	34,72 V < 230 V	11,0	1,09
			16	63	21,44 V < 230 V		
			10	50	17,02 V < 230 V		

Ochrona przeciwporażeniowa i spadki napięć zostały zachowane w projektowanych obwodach.

OBJAŚNIENIA:

Istniejąca sieć nn w układzie **TN-C**

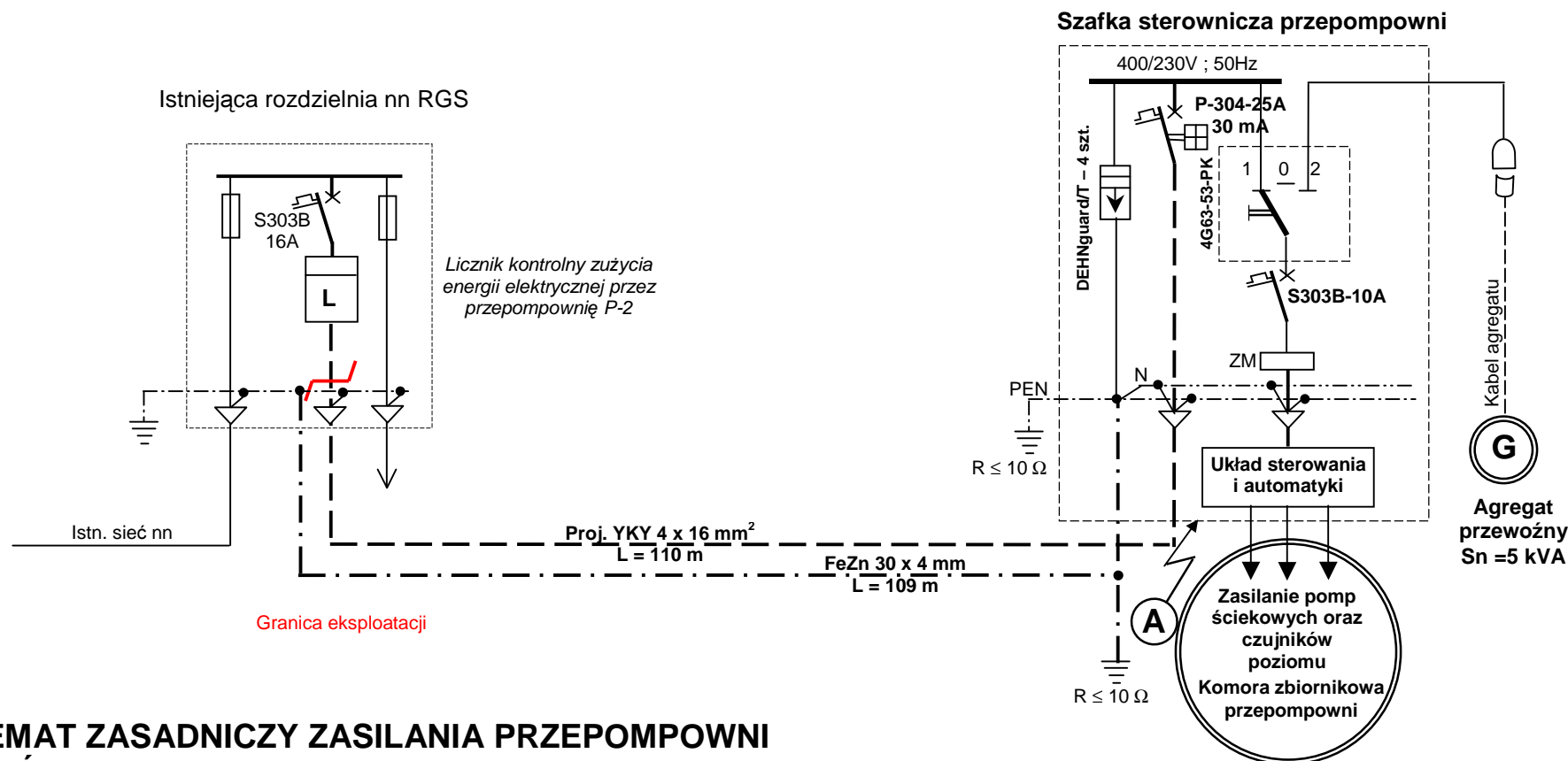
Sposób podłączenia agregatu prądotwórczego w szafce sterowniczej tłoczni należy wykonać poprzez wtyczkę stałą natablicową typu 32A/400V – 3P+N+PE. Układ połączeń w złączu kablowo-pomiarowym:

TN-C

Układ połączeń wewnętrznych w szafce sterowniczej tłoczni: **TN-S** (z uwagi na zastosowanie wyłącznika przeciwporażeniowego).

Obudowy złącza kablowo-pomiarowego i szafki sterowniczej z materiału izolacyjnego (tworzywo sztuczne) co zapewnia skuteczną ochronę przeciwporażeniową. Stopień ochrony: IP44.

UNI-EKO		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-463 OPOLE ul. TYSIĄCLECIA 28A	
INWESTOR		GMINA OŁAWA 55-200 OŁAWA, PI. M. J. PIŁSUDSKIEGO 28	
OBIEKT		PROJEKT ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w STANOWICACH I MARCINKOWICACH, GMINA OŁAWA	
NAZWA OPRACOWANIA		PROJEKT WYKONAWCZY - CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	
TREŚĆ RYSUNKU		Schemat zasilania przepompowni P-1	
PROJEKTANT	MIROSŁAW RAJCA	50/82/Op	
Data: grudzień 2011 r.		Skala: -----	Nr załącznika 3



SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P-2

Stanowice, ul. Jarzębinowa (działka nr 494/604) teren oczyszczalni ścieków

Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej i spadków napięć:

PUNKT ZWARCIA	Z _p (Ω)	I _z (A)	I _b (A)	I _A (A)	Z _p x I _A ≤ U ₀ = 230 V	P _{przyłacz} (kW)	ΔU%
A	0,2559	719,03	25	102	26,10 V < 230 V	11,0	1,31
			16	63	16,12 V < 230 V		
			10	50	12,79 V < 230 V		

Ochrona przeciwporażeniowa i spadki napięć zostały zachowane w projektowanych obwodach.

OBJAŚNIENIA:

Istniejąca sieć nn w układzie **TN-C**

Sposób podłączenia agregatu prądotwórczego w szafce sterowniczej tłoczni należy wykonać poprzez wtyczkę stałą natablicową typu 32A/400V – 3P+N+PE. Układ połączeń w złączu kablowo-pomiarowym: **TN-C**

Układ połączeń wewnętrznych w szafce sterowniczej tłoczni: **TN-S** (z uwagi na zastosowanie wyłącznika przeciwporażeniowego).

Obudowy złącza kablowo-pomiarowego i szafki sterowniczej z materiału izolacyjnego (tworzywo sztuczne) co zapewnia skuteczną ochronę przeciwporażeniową. Stopień ochrony: IP44.

UNI-EKO		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA 45-463 OPOLE ul. TYSIĄCLECIA 28A	
INWESTOR		GMINA OŁAWA 55-200 OŁAWA, PI. M. J. PIŁSUDSKIEGO 28	
OBIEKT		PROJEKT ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ w STANOWICACH I MARCINKOWICACH, GMINA OŁAWA	
NAZWA OPRACOWANIA		PROJEKT WYKONAWCZY - CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA	
TREŚĆ RYSUNKU		Schemat zasilania przepompowni P-2	
PROJEKTANT	MIROSLAW RAJCA	50/82/Op	
Data: grudzień 2011 r.		Skala: -----	Nr załącznika 4