

„Kadłub Turawski – Opolska”

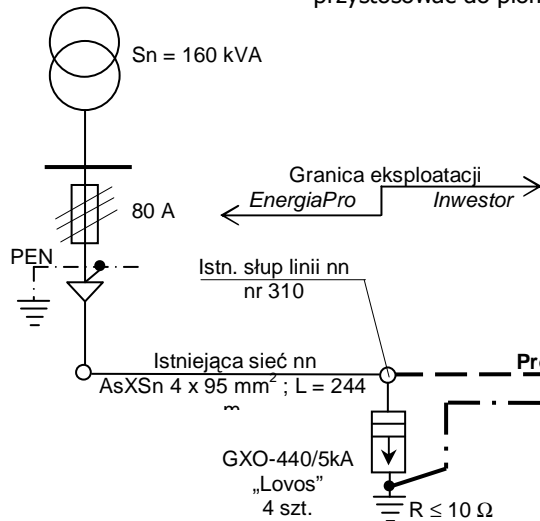
**Bilans mocy na obiekcie:**

$P_{inst.} = 37,50 \text{ kW}$

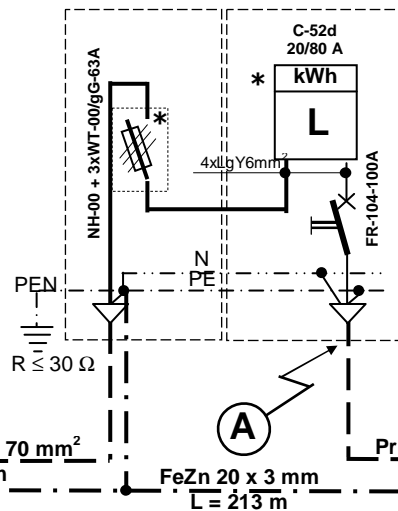
$P_{szcz.} = 19,00 \text{ kW}$

$P_{przyłacz.} = 32,3 \text{ kW}$

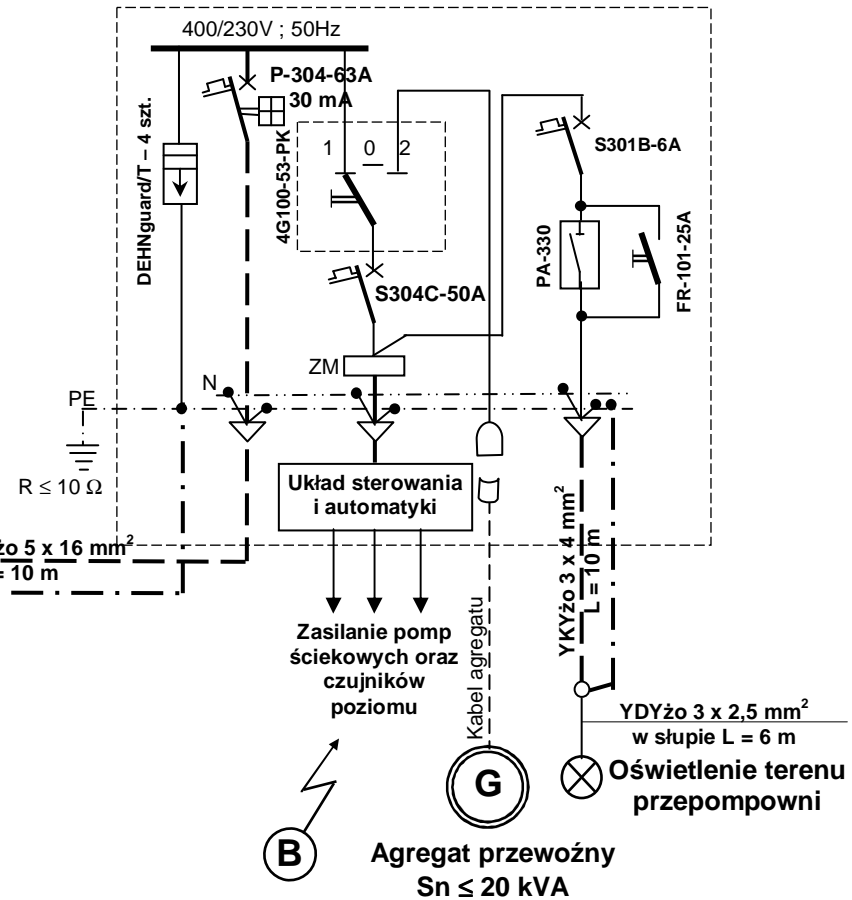
\* przystosować do plombowania



**Złącze kablowo-pomiarowe ZK1a-1P**



**Szafka sterownicza przepompowni**



## SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA TŁOCZNI ŚCIEKÓW P-1 Kadłub Turawski ul. Opolska (działka nr 159/66) ; gm. Turawa

### SPRAWDZENIE OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ I SPADKÓW NAPIĘĆ

PUNKT ZWARCIA	$Z_p (\Omega)$	$I_z (A)$	$I_b (A)$	$I_A (A)$	$Z_p \times I_A \leq U_0 = 230 \text{ V}$	$P_{przyłacz.} (kW)$	$\Delta U\%$	$\Sigma \Delta U\%$
A	0,4105	448,23	80	320	$131,36 \text{ V} < 230 \text{ V}$	32,3	3,15	3,37% < 4% < 7%
B	0,4339	424,06	63	252	$109,34 \text{ V} < 230 \text{ V}$		0,22	
			50	250	$108,47 \text{ V} < 230 \text{ V}$			
			40	200	$89,78 \text{ V} < 230 \text{ V}$			

Ochrona przeciwporażeniowa i spadki napięć zostały zachowane w projektowanych obwodach. Dodatkowo zastosowano obudowy złącza z materiału izolacyjnego.

#### OBJAŚNIENIA:

Sposób podłączenia agregatu prądowłórczego w szafce sterowniczej należy wykonać poprzez wtyczkę stałą na tablicową typu 63A/380V 3P+N+PE. Układ połączeń wewnętrznych w szafce sterowniczej: **TN-S**.

Obudowy złącza ZK1a-1P i szafki sterowniczej z materiału izolacyjnego (tworzywo sztuczne). Stopień ochrony: IP44.

„NEUSTEIN” S.C. — Krystyna i Andrzej Neustein Biuro Projektów Wodociągów i Kanalizacji 45-417 Opole, ul. Pomarańczowa 22 tel. 0-77 5441298 ; kom. 0-509 255415		Załącznik: <b>Schemat zasadniczy zasilania tłoczni P-1</b>	Egz. nr
Projektant – cz. technologiczna: mgr inż. Andrzej Neustein upr. nr 330/88/Op	Podpis:	Temat: PROJEKT BUDOWLANY	7.2.
Projektant – cz. elektryczna: Mirosław Rajca upr. nr 83/77/Op ; 50/82/Op	Podpis:	Obiekt: Kanalizacja sanitarna	
		Lokalizacja: Kadłub Turawski gm. Turawa	Data: 01.2009
		Inwestor: Gmina Turawa	