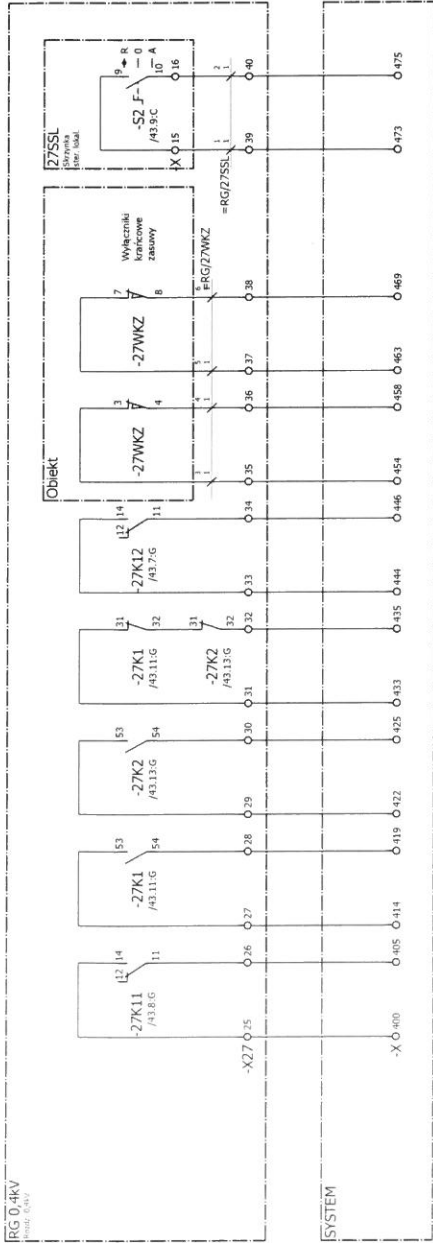
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Obwody sterowania						
Sygnały wejściowe do systemu						
Gotowość elektryczna	Styczniki		Awaryjne wyłączenie	Zasuwa zamknięta	Zasuwa otwarta	Sterowanie zdalne
	Zamykanie	Otwieranie				



Tytuł projektu:		T. Łobos		Urząd Gminy w Koszęcinie		P.W. PROJ-SAN		100-001		Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków		Grupa schematów	
Podpis:		R. Dudek		UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10		42-622 Nowe Chęciny		10.04.2020		Obiekt		STROWA	
Numer dokumentu:		06.07.2020		42-286 KOSZĘCIN		06.07.2020		06.07.2020		Układ zasilania i sterowania przepustnic.		44 / 127	
Data zatwierdzenia projektu:		06.07.2020		ul. Konopnickiej 27		06.07.2020		06.07.2020		44 / 127		44 / 127	

Architectural floor plan of a four-unit residential building. The plan shows four units, each 800 mm wide and 2000 mm deep. Each unit contains a kitchen (FX101-FX104), a living area (W11-W14), and a bathroom (S1-S4). The units are separated by walls and have individual entrances. The plan also shows a common area with a staircase and a storage room.

Unit 1 (Left):

- Kitchen: FX101
- Living Area: W11
- Bathroom: S1
- Storage: S4
- Entrance: -195

Unit 2 (Second from Left):

- Kitchen: FX102
- Living Area: W12
- Bathroom: S2
- Storage: S4
- Entrance: -195

Unit 3 (Third from Left):




- Kitchen: FX103
- Living Area: W13
- Bathroom: S3
- Storage: S4
- Entrance: -195

Unit 4 (Right):

- Kitchen: FX104
- Living Area: W14
- Bathroom: S4
- Storage: S4
- Entrance: -195

Common Area:

- Staircase: -195
- Storage: S4
- Entrance: -195

<div><div>P.W. PROJ-SAN <small>PROJEKTOWANIE I WYKONANIE</small></div></div>	Urząd Gminy w Koszęcinie	<div>Opracował:</div> <div>T. Lobos</div>	<div>Podpis:</div> <div></div>	<div>Data:</div>	Tytuł projektu:	Grupa schematów
		<div>Projektował:</div> <div>R. Dudek</div>				
		<div>Data skierowania projektu:</div> <div>10.04.2020</div>				
		<div>Data skierowania na wykonanie:</div> <div>06.07.2020</div>				
		<div>Odpisana kopia:</div>				
<div>P.W. PROJ-SAN 42-622 Nowe Chęcino ul. Konopnickiej 27</div>	<div>Ulica Powstańców Śląskich 10 42-286 Koszęcin</div>	<div>100-001</div>	<div>Tytuł strony:</div> <div>Elewacja rozdzielni głównej RG 400/230V AC</div>	<div>STRONA</div> <div>46 / 127</div>		

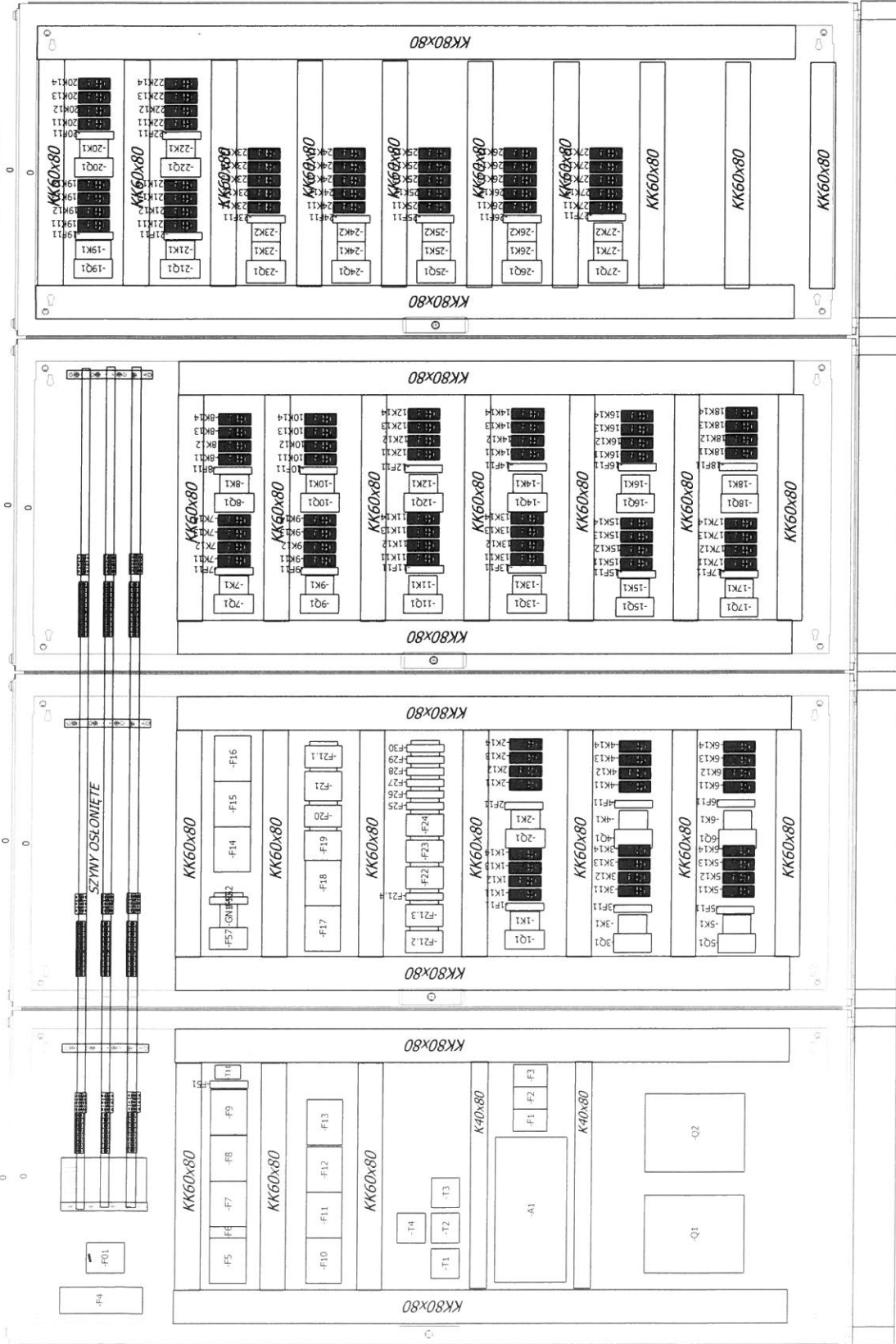
ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W SZAFACH ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG 400/230V AC

SZAFA FX101

SZAFA FX102

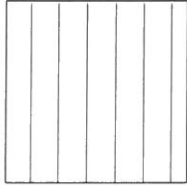
SZAFA FX103

SZAFA FX104



Grupa schematów		Typ projektu		Data		Podpis		T. Lobos		Urząd Gminy w Koszęcinie		P. W. PROJ-SAN		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
Obiekt		Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków		100-001		10.04.2020		R. Dudek		UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10		P. W. PROJ-SAN		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
Strona		Rozmieszczenie urządzeń w szafach rozdzielniczy głównej RG 400/230V AC		100-001		10.04.2020		R. Dudek		UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10		P. W. PROJ-SAN		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
Strona		Rozmieszczenie urządzeń w szafach rozdzielniczy głównej RG 400/230V AC		100-001		10.04.2020		R. Dudek		UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10		P. W. PROJ-SAN		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	

FX101



1
-P1

2
PANEL
-A1

3 -S4
4 -S2
5 -S1
6 -S3

7
-19S1

2000 mm

KK80x80

KK80x80

KK60x80

KK60x80

KK60x80

K40x80

K40x80

-F4

-F01

-F5
-F6
-F7
-F8
-F9

-F10
-F11
-F12
-F13

-T1
-T2
-T3
-T4

-F2
-F3

-A1

-W11

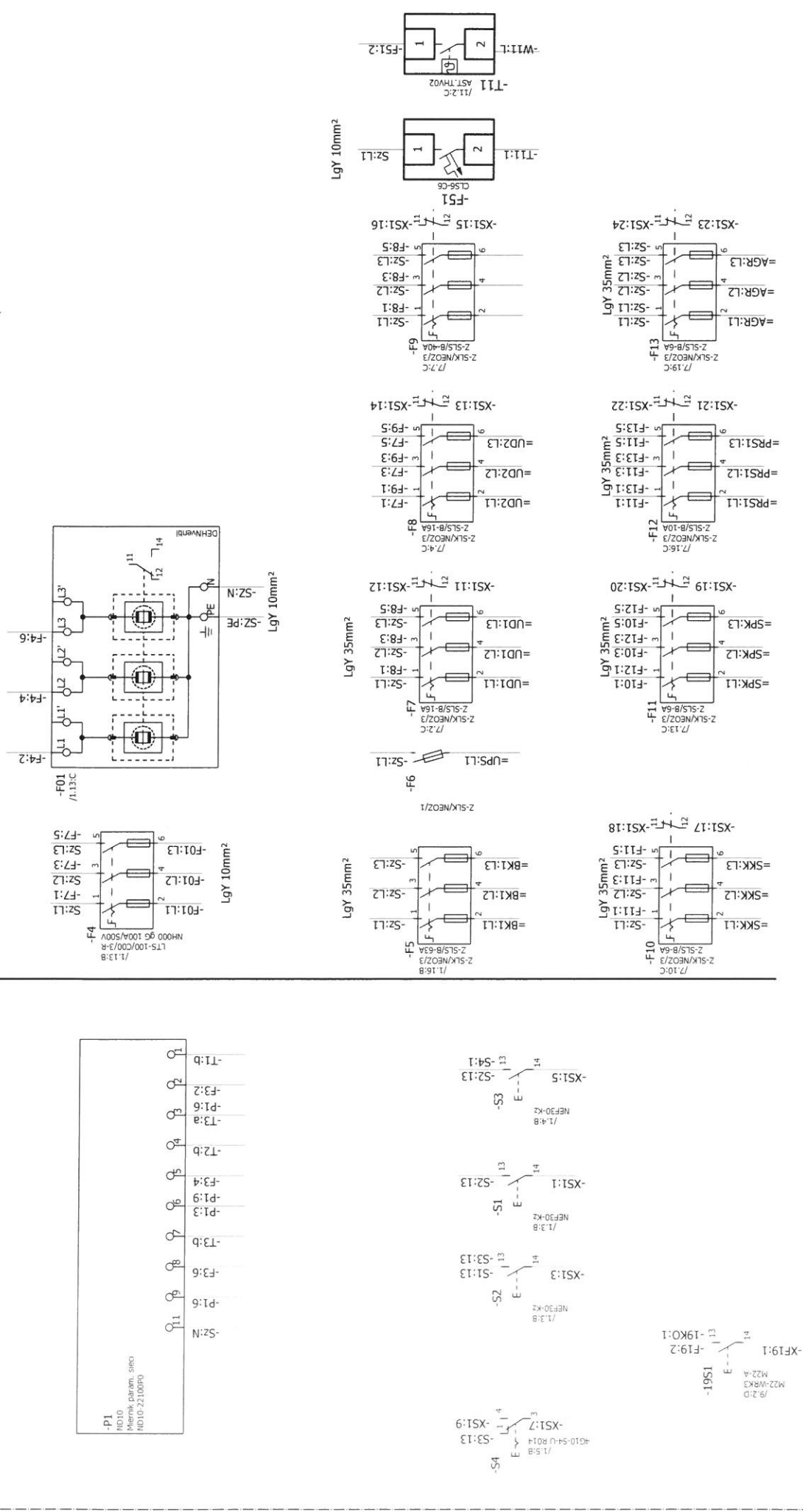
-Q1

-Q2

SZAFA FX101

PROJ-SAN 42-622 Nowe Chechło ul. Konopnickiej 27		Urząd Gminy w Koszęcinie		Opracował T. Łobos		Projektował R. Dudek		Podpis <i>T. Łobos</i> <i>R. Dudek</i>		Typ projektu		Grupa schematów	
P.W. PROJ-SAN 42-622 Nowe Chechło ul. Konopnickiej 27		UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10 42-286 KOSZĘCIN		Data opracowania projektu 10.04.2020		Data zatwierdzenia projektu 06.07.2020		Data zatwierdzenia projektu 06.07.2020		Numer dokumentacji 100-001		Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków	
												Objekt	
												STRONA 48 / 127	
												48 / 127	

FX101 - WNETRZE SZAFY

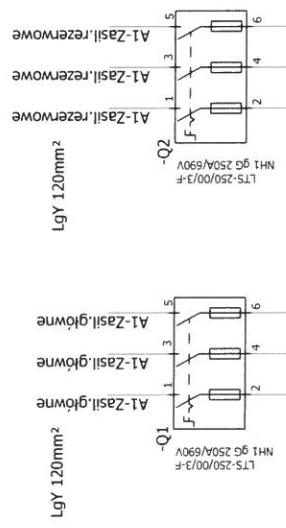
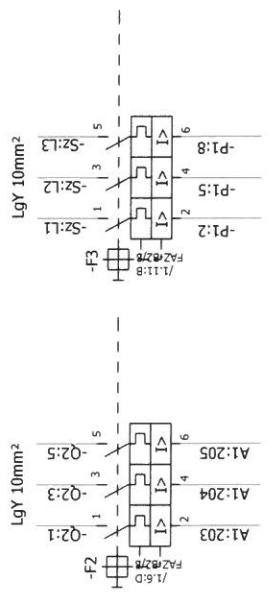
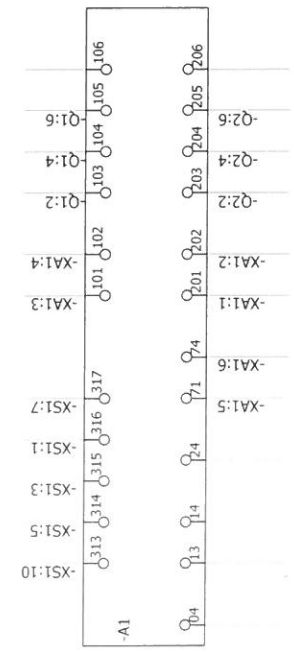
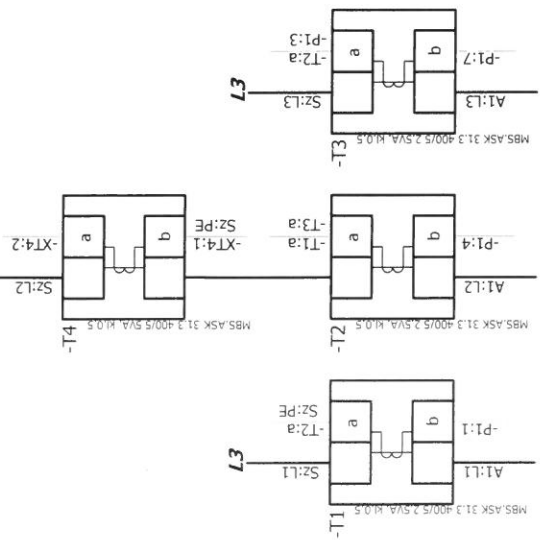


	Urząd Gminy w Koszęcinie		Opracował		T. Łobos		Data	Tytuł projektu:	Grupa schematów				
			Projektował		R. Dudek								
P.W. PROJ-SAN 42-632 Nowe Chechło ul. Konopnickiej 27			Data utworzenia projektu			10.04.2020	Numer dokumentu:	100-001	Tytuł strony:	STRONA 49 / 127			
			Data utworzenia schematu			06.07.2020							
			Data druku										
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

IRG 0.4kV
Rozdz. 0.4kV





FX101 - WNĘTRZE SZAFY

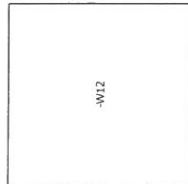
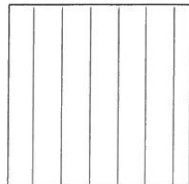
L3







Generator
ST 20/0.4kV nr RE2-51000

PROJ-SAN P.W. PROJ-SAN 42-622 Nowe Chechło ul. Konopnickiej 27		Urząd Gminy w Koszęcinie		Opracował T. Łobos Projektował R. Dudek		Podpis <i>Łobos</i> <i>Dudek</i>		Data		Typ projektu:		Grupa schematów	
P.W. PROJ-SAN 42-622 Nowe Chechło ul. Konopnickiej 27		UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10 42-286 KOSZĘCIN		Data akceptacji projektu: 10.04.2020 Data udzielenia schematu: 06.07.2020 Data zwrotu: 06.07.2020		Numer dokumentacji: 100-001		Typ strony:		Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków		Objekt	
STRONA 50/127		Szafa FX101 - Schemat montażowy		Typ strony:		Typ projektu:		50/127		50/127		50/127	

1		2		3		4		5			
		Listwa zaciskowa:		=RG 0,4kV-XS1							
		Przylącze				Przylącze		=WPP02 HDGs FE180/PH90 E90 3x1 mm²			
		Nr zacisku	Oznaczenie listwy / aparatu	Nr zacisku	Mostek stały Mostek przewodowy	Oznaczenie listwy / aparatu	Nr zacisku			Arkusz / Pole	
		316	-A1	1	⬮	-S1	14			=Obiekt/1.3:C	
				2	⬮	=SYSTEM-K1	14			=Obiekt/1.3:C	
		315	-A1	3	⬮	-S2	14			=Obiekt/1.3:C	
				4	⬮	=SYSTEM-K2	14			=Obiekt/1.4:C	
		314	-A1	5	⬮	-S3	14			=Obiekt/1.4:C	
				6	⬮	=SYSTEM-K3	14			=Obiekt/1.5:C	
		317	-A1	7	⬮	-S4	3			=Obiekt/1.6:C	
				8	⬮	-Ppoz	13	1			=Obiekt/1.6:C
		4	-S4	9	⬮	=SYSTEM-K3	13			=Obiekt/1.6:B	
		313	-A1	10	⬮	-Ppoz	14	BN			=Obiekt/1.2:C
		23	=SYSTEM-X	11	⬮	-F7	12			=Obiekt/12.1:C	
		24	=SYSTEM-X	12	⬮	-F7	11			=Obiekt/12.2:C	
		25	=SYSTEM-X	13	⬮	-F8	12			=Obiekt/12.3:C	
		26	=SYSTEM-X	14	⬮	-F8	11			=Obiekt/12.3:C	
		27	=SYSTEM-X	15	⬮	-F9	12			=Obiekt/12.4:C	
		28	=SYSTEM-X	16	⬮	-F9	11			=Obiekt/12.4:C	
		29	=SYSTEM-X	17	⬮	-F10	12			=Obiekt/12.5:C	
		30	=SYSTEM-X	18	⬮	-F10	11			=Obiekt/12.5:C	
		31	=SYSTEM-X	19	⬮	-F11	12			=Obiekt/12.6:C	
		32	=SYSTEM-X	20	⬮	-F11	11			=Obiekt/12.7:C	
		33	=SYSTEM-X	21	⬮	-F12	12			=Obiekt/12.7:C	
		34	=SYSTEM-X	22	⬮	-F12	11			=Obiekt/12.8:C	
		35	=SYSTEM-X	23	⬮	-F13	12			=Obiekt/12.9:C	
		36	=SYSTEM-X	24	⬮	-F13	11			=Obiekt/12.9:C	
		37	=SYSTEM-X	25	⬮	-F14	12			=Obiekt/12.10:C	
		38	=SYSTEM-X	26	⬮	-F14	11			=Obiekt/12.10:C	
		39	=SYSTEM-X	27	⬮	-F15	12			=Obiekt/12.11:C	
		40	=SYSTEM-X	28	⬮	-F15	11			=Obiekt/12.11:C	
		41	=SYSTEM-X	29	⬮	-F16	12			=Obiekt/12.12:C	
		42	=SYSTEM-X	30	⬮	-F16	11			=Obiekt/12.13:C	
		43	=SYSTEM-X	31	⬮	-F17	12			=Obiekt/12.14:C	
		44	=SYSTEM-X	32	⬮	-F17	11			=Obiekt/12.14:C	
		45	=SYSTEM-X	33	⬮	-F18	12			=Obiekt/12.15:C	
		46	=SYSTEM-X	34	⬮	-F18	11			=Obiekt/12.15:C	
		47	=SYSTEM-X	35	⬮	-F19	22			=Obiekt/12.16:C	
		48	=SYSTEM-X	36	⬮	-F19	21			=Obiekt/12.16:C	
		49	=SYSTEM-X	37	⬮	-F20	22			=Obiekt/12.17:C	
		50	=SYSTEM-X	38	⬮	-F20	21			=Obiekt/12.18:C	
		51	=SYSTEM-X	39	⬮	-F21	22			=Obiekt/12.19:C	
		52	=SYSTEM-X	40	⬮	-F21	21			=Obiekt/12.19:C	
		53	=SYSTEM-X	41	⬮	-F22	22			=Obiekt/12.20:C	
		54	=SYSTEM-X	42	⬮	-F22	21			=Obiekt/12.20:C	
		55	=SYSTEM-X	43	⬮	-F23	22			=Obiekt/12.1:G	
		56	=SYSTEM-X	44	⬮	-F23	21			=Obiekt/12.2:G	
		57	=SYSTEM-X	45	⬮	-F24	22			=Obiekt/12.3:G	
Uwagi:											
<div><div><div><div></div><div><div>P.W. PROJ-SAN</div><div>ul. Konopnickiej 27</div><div>42-622 Nowe Chechło</div></div></div><div><div>Projektował</div><div>T. Łobos</div><div></div></div><div><div>Sprawił</div><div>T. Łobos</div><div></div></div><div><div>Zatwierdził</div><div>T. Łobos</div><div></div></div><div><div>Data utworzenia projektu</div><div></div><div>Numer dokumentacji</div><div>100-001</div></div><div><div>Data utworzenia schematu</div><div>06.07.2020</div><div>Ostatnia zmiana</div><div></div></div></div><div><div>Tytuł projektu</div><div>Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice</div><div>Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków</div></div><div><div>Grupa schematów</div><div>Obiekt</div></div><div><div>Tytuł</div><div>Listyw zaciskowe FX101</div></div><div><div>STRONA</div><div>51 / 127</div></div></div>											

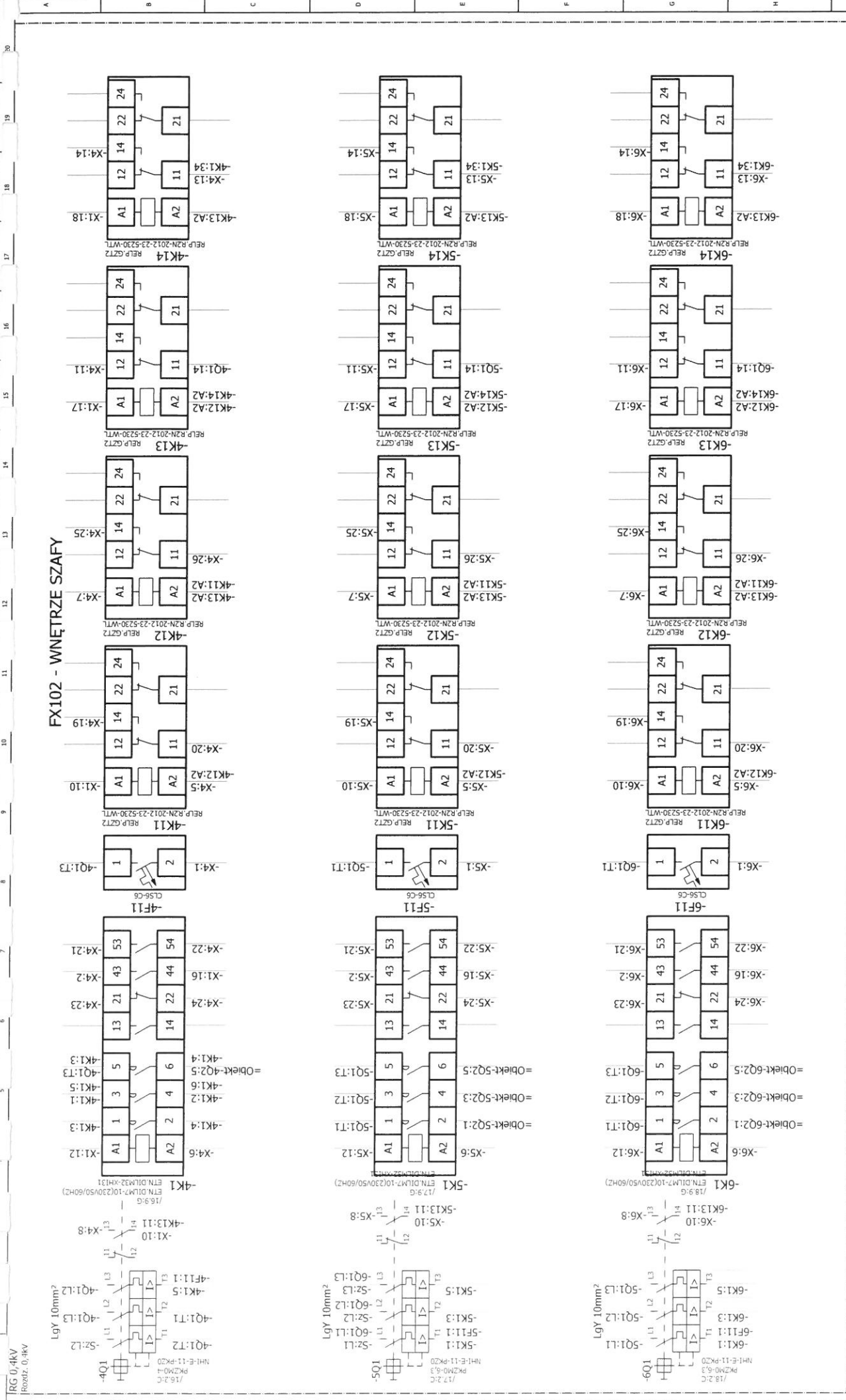





 P.W. PROJ-SAN <small>PROJEKTOWANIE I WYKONANIE</small>	Urząd Gminy w Koszęcinie	Opracował: T. Lobos		 Podpis	 Data	Typ projektu: 	Grupa schematów						
		Projektował: R. Dudek											
P.W. PROJ-SAN 42-622 Nowe Czerwko ul. Konopnickiej 27	UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10 42-286 KOSZĘCIN	Data wykonania projektu: 10.04.2020		Numer dokumentu: 100-001	Typ dokumentu:	Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków	Obiekt						
		Data akceptacji schematu: 06.07.2020											
		Obłona zwała:											
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Rozdz. 0,4kV



and



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
		Urząd Gminy w Koszęcinie		Opracował T. Łobos		Projekował R. Dudek		Podpis  		Data		Typ projektu:								Grupa schematów Obiekt	
P.W. PROJ-SAN 42-622 Nowe Chechło ul. Konopnickiej 27		UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10 42-286 KOSZĘCIN		Data zatwierdzenia projektu: 10.04.2020		Data zatwierdzenia schematu: 06.07.2020		Data zatwierdzenia schematu:		100-001		Typ umowy:								STRONA 58 / 127 58 / 127	
Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków																					
Szafa FX102 - Schemat montażowy																					

1		2		3		4		5			
		=RG/1SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm ²		Listwa zaciskowa: =RG 0,4kV-X1				=RG/1SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm ² =RG/4SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm ²			
		Przylącze				Przylącze					
		Nr zacisku		Oznaczenie listwy / aparatu		Nr zacisku		Oznaczenie listwy / aparatu		Arkusz / Pole	
		2		-1F11		1		=1SSL-X		=Objekt/13.6:B	
		43		-1K1		2				=Objekt/13.12:B	
						3		=SYSTEM-X		=Objekt/13.13:B	
		N		-Sz		4				=Objekt/13.4:G	
		A2		-1K11		5				=Objekt/13.7:G	
		A2		-1K1		6		=1SSL-X		=Objekt/13.9:G	
		A1		-1K12		7		=1SSL-X		=Objekt/13.6:E	
		13		-1Q1		8		=1SSL-X		=Objekt/13.7:E	
						9		=1SSL-X		=Objekt/13.8:E	
		A1		-1K11		10		-1Q1		=Objekt/13.7:F	
		A1		-4K11		10		-4Q1		=Objekt/16.7:F	
		9		-X4							
		12		-1K13		11		=1SSL-X		=Objekt/13.9:E	
		A1		-1K1		12				=Objekt/13.9:F	
		A1		-4K1		12		-X4		=Objekt/16.9:F	
		11		-1K14		13		=1SSL-X		=Objekt/13.9:E	
		14		-1K14		14		=1SSL-X		=Objekt/13.10:E	
		33		-1K1		15		=1SSL-X		=Objekt/13.11:E	
		44		-1K1		16		=1SSL-X		=Objekt/13.12:F	
		44		-4K1		16		=4SSL-X		=Objekt/16.12:F	
		A1		-1K13		17		=SYSTEM-X		=Objekt/13.13:F	
		A1		-4K13		17		=SYSTEM-X		=Objekt/16.13:F	
		A1		-1K14		18		=SYSTEM-X		=Objekt/13.14:F	
		A1		-4K14		18		=SYSTEM-X		=Objekt/16.14:F	
		14		-1K11		19		=SYSTEM-X		=Objekt/13.15:C	
		11		-1K11		20		=SYSTEM-X		=Objekt/13.16:C	
		53		-1K1		21		=SYSTEM-X		=Objekt/13.16:C	
		54		-1K1		22		=SYSTEM-X		=Objekt/13.17:C	
		21		-1K1		23		=SYSTEM-X		=Objekt/13.17:C	
		22		-1K1		24		=SYSTEM-X		=Objekt/13.18:C	
		14		-1K12		25		=SYSTEM-X		=Objekt/13.18:C	
		11		-1K12		26		=SYSTEM-X		=Objekt/13.19:C	
		11		=1SSL-X		27		=SYSTEM-X		=Objekt/13.19:C	
		12		=1SSL-X		28		=SYSTEM-X		=Objekt/13.20:C	

[illegible]

[illegible]

=RG 0,4kV-X4

1

2

3

4

5

=Q19/B1
YnKYzo 3x1,5 mm²Listwa
zaciskowa:

=RG 0,4kV-XF19

Przyłącze

Przyłącze

=Q19/B1
YnKYzo 3x1,5 mm²

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

L

=Obiekt-19B1

1

▪

-19S1

14

=Obiekt/9.2:D

A1

-19KO

2

▪

=Obiekt-19B1

L'

=Obiekt/9.2:E

N

=Obiekt-19B1

N

•

-19KO

A2

=Obiekt/9.2:F

N

-X19

N

•

-F19

8

=Obiekt/9.3:F

N

-X19

N

•

-F19

8

=Obiekt/9.3:F

Uwagi:



P.W. PROJ-SAN

ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował T. Łobos

Sprawdził T. Łobos

Zatwierdził T. Łobos

Data utworzenia projektu

Data utworzenia schematu

06.07.2020

Ostatnia zmiana

Podpis
T. Łobos
T. Łobos

Data

Numer dokumentacji

100-001

Tytuł projektu

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł

Listy zaciskowe FX102

Grupa schematów

Obiekt

STRONA

65 / 127

1

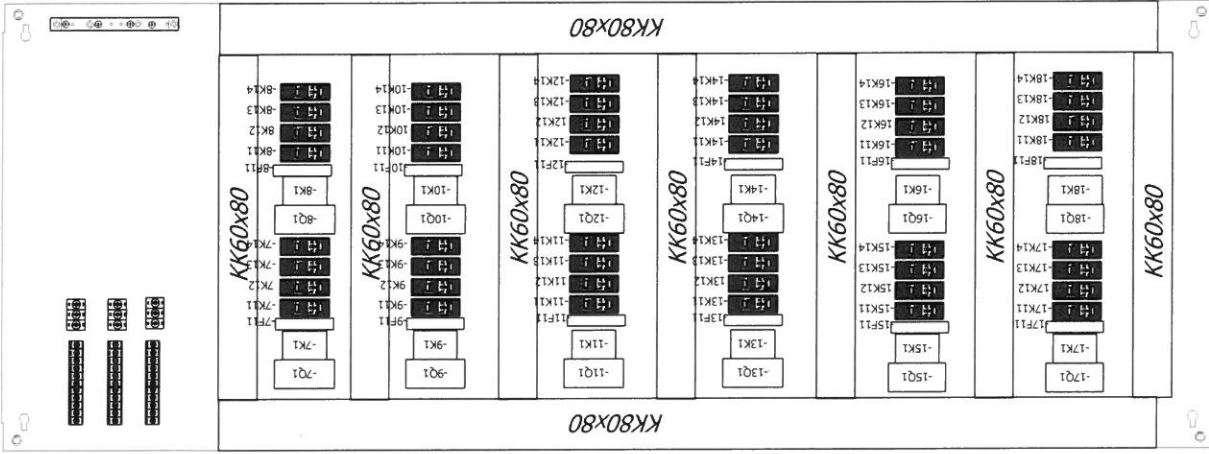
2

3

4

5

FX103



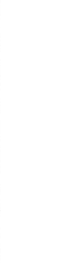
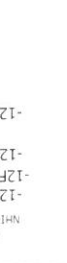
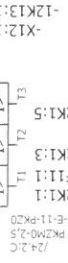
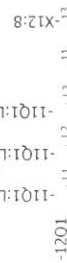
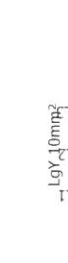
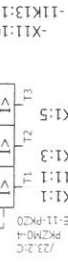
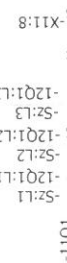
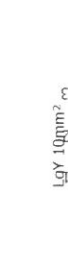
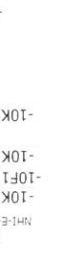
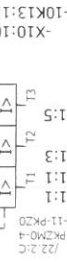
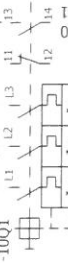
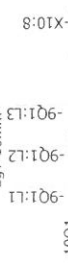
<p>PROJ-SAN P.W. PROJ-SAN 42-622 Nowe Chęchło ul. Koronpuckiej 27</p>		<p>Urząd Gminy w Koszęcinie</p>	<p>T. Łoligos R. Duplek</p>	<p>Projekty Zobacz Dziękuję</p>	<p>Tytuł projektu: Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków</p>	<p>Grupa schematów Obiekt</p>	<p>STROWA 66 / 127 66 / 127</p>
<p>PROJ-SAN P.W. PROJ-SAN 42-622 Nowe Chęchło ul. Koronpuckiej 27</p>		<p>UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10 42-286 KOSZĘCIN</p>	<p>100-001</p>	<p>100-001</p>	<p>Tytuł strony: Szafa FX103 - Schemat montażowy</p>	<p>STROWA 66 / 127 66 / 127</p>	<p>STROWA 66 / 127 66 / 127</p>

Rozdz. 0,4kV

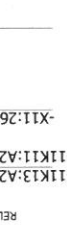
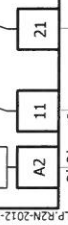
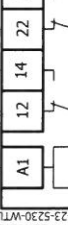
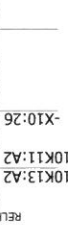
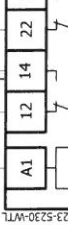
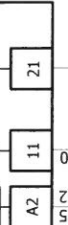
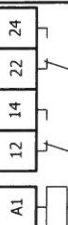
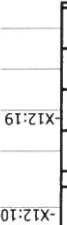
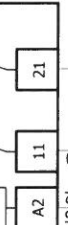
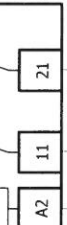
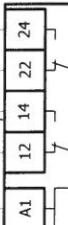
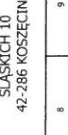
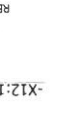
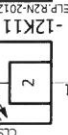
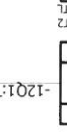
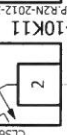
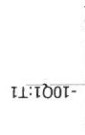
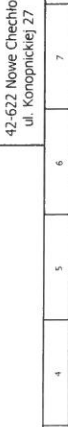
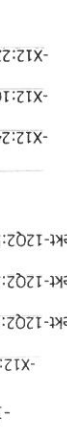
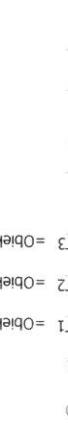
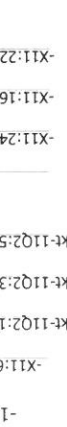
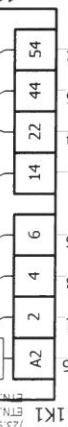
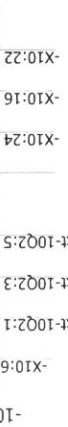
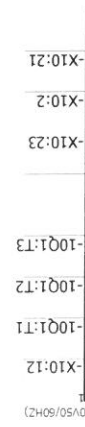
[illegible]

RG 0,4kV
Rozdz. 0,4kV

LogY 10mm²

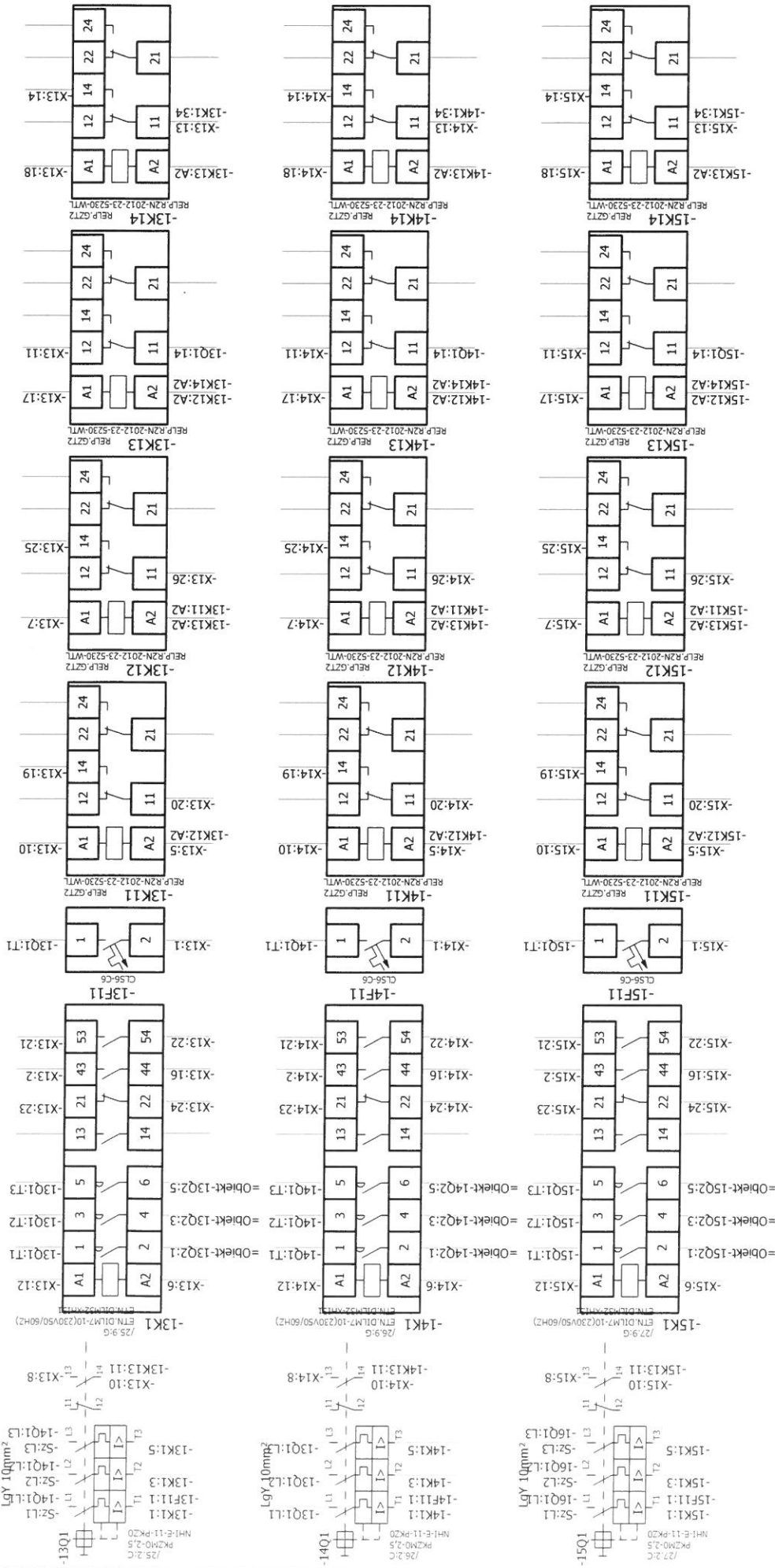


FX103 - WNIĘTRZE SZAFY



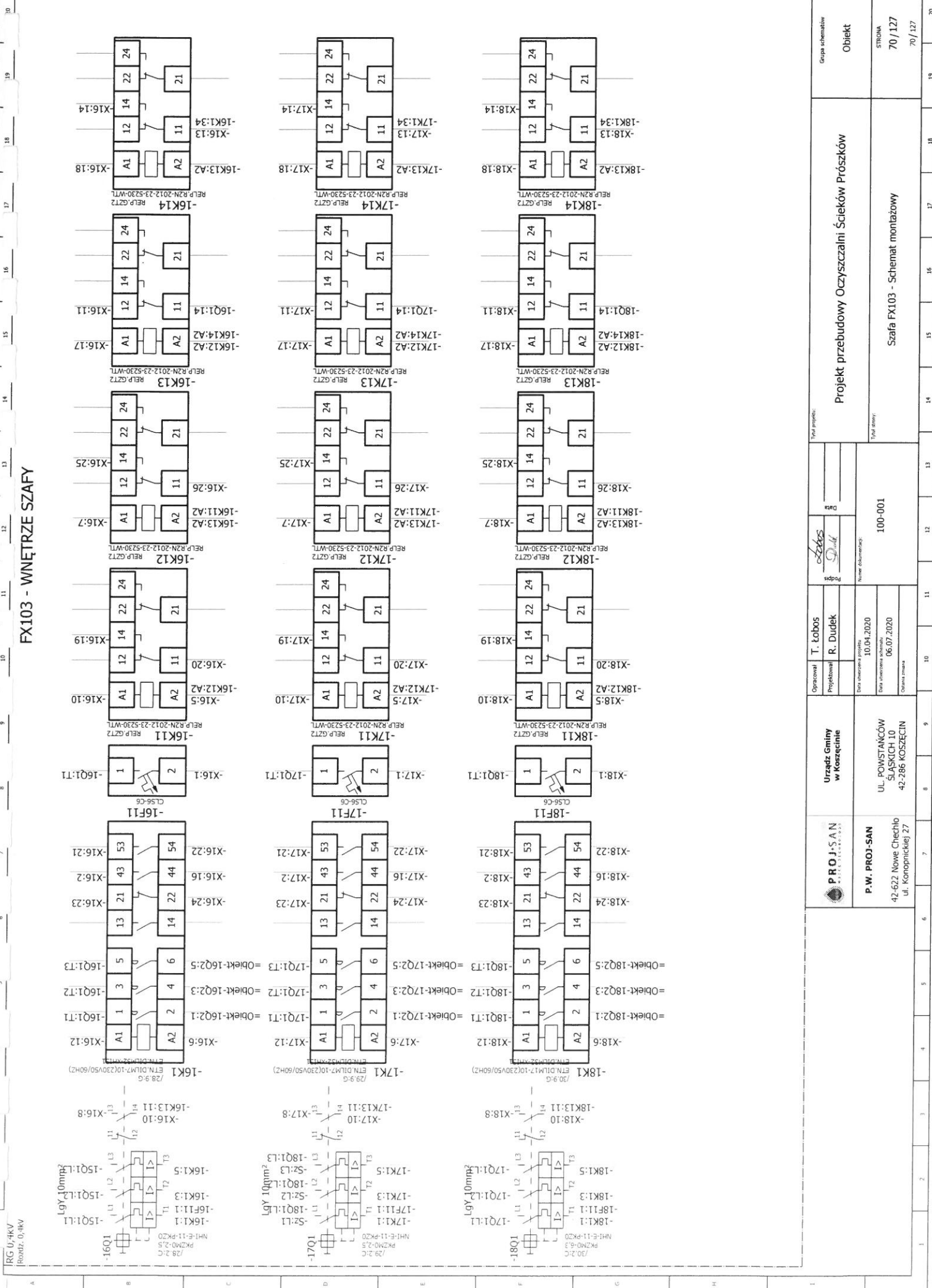
FX103 - WNEȚRZE SZAFY

IRG 0,4kV Rozdz. 0,4kV



Grupa schematów		Objekt		Strona	
Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków		Szafa FX103 - Schemat montażowy		69 / 127	
Tytuł projektu:		100-001		69 / 127	
Opis:		Data:		10.04.2020	
Podpis:		Data:		06.07.2020	
T. Łobos		R. Dudek		06.07.2020	
Urząd Gminy w Koszęcinie		P.W. PROJ-SAN		42-622 Nowe Chechło	
Ulica: Powstańców Śląskich 10		Ulica: Koronickiej 27		42-286 Koszęcin	

FX103 - WNEŹRZE SZAFY



Grupa schematów		Obiekt		Strona		70 / 127		70 / 127	
Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków		Szafa FX103 - Schemat montażowy		100-001		Tytuł strony:		Tytuł projektu:	
Opracował	T. Łobos	Projektował	R. Dudek	Data opracowania projektu		10.04.2020		Data ukończenia schematu	
Urząd Gminy w Koszęcinie		P.W. PROJ-SAN		42-622 Nowe Chechło		ul. Konopnickiej 27		Ostatnia zmiana	
Data: 10.04.2020		Data: 06.07.2020		100-001		100-001		100-001	

[illegible]

5

1

2

3

4

5

=RG/14SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=RG 0,4kV-X14

Przylącze

Przylącze

=RG/14SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

2

-14F11

1

•

=14SSL-X

1

BU

=Obiekt/26.6:B

43

-14K1

2

•

=Obiekt/26.12:B

3

•

=SYSTEM-X

78

=Obiekt/26.13:B

N

-Sz

4

•

=Obiekt/26.4:G

A2

-14K11

5

•

=Obiekt/26.7:G

A2

-14K1

6

•

=14SSL-X

12

SR

=Obiekt/26.9:G

A1

-14K12

7

•

=14SSL-X

3

RD

=Obiekt/26.6:E

13

-14Q1

8

•

=14SSL-X

6

OG

=Obiekt/26.7:E

9

•

=14SSL-X

7

YE

=Obiekt/26.8:E

A1

-14K11

10

•

-14Q1

14

=Obiekt/26.7:F

12

-14K13

11

•

=14SSL-X

8

GN

=Obiekt/26.9:E

A1

-14K1

12

•

=Obiekt/26.9:F

11

-14K14

13

•

=14SSL-X

9

VT

=Obiekt/26.9:E

14

-14K14

14

•

=14SSL-X

10

PK

=Obiekt/26.10:E

33

-14K1

15

•

=14SSL-X

2

GY

=Obiekt/26.11:E

44

-14K1

16

•

=14SSL-X

11

TQ

=Obiekt/26.12:F

A1

-14K13

17

•

=SYSTEM-X

104

=Obiekt/26.13:F

A1

-14K14

18

•

=SYSTEM-X

127

=Obiekt/26.14:F

14

-14K11

19

•

=SYSTEM-X

149

=Obiekt/26.15:C

11

-14K11

20

•

=SYSTEM-X

166

=Obiekt/26.16:C

53

-14K1

21

•

=SYSTEM-X

181

=Obiekt/26.16:C

54

-14K1

22

•

=SYSTEM-X

207

=Obiekt/26.17:C

21

-14K1

23

•

=SYSTEM-X

237

=Obiekt/26.17:C

22

-14K1

24

•

=SYSTEM-X

267

=Obiekt/26.18:C

14

-14K12

25

•

=SYSTEM-X

273

=Obiekt/26.18:C

11

-14K12

26

•

=SYSTEM-X

312

=Obiekt/26.19:C

BK

13

=14SSL-X

27

•

=SYSTEM-X

343

=Obiekt/26.19:C

BN

14

=14SSL-X

28

•

=SYSTEM-X

356

=Obiekt/26.20:C

Uwagi:



P.W. PROJ-SAN

ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował T. Łobos

Sprawdził T. Łobos

Zatwierdził T. Łobos

Data utworzenia projektu

Data utworzenia schematu

06.07.2020

Odniesienie rysunku

Podpis
Łobos
Łobos
Łobos

Numer dokumentacji:

100-001

Tytuł projektu:

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł:

Listy zaciskowe FX103

Grupa schematów

Obiekt

STRONA

78 / 127

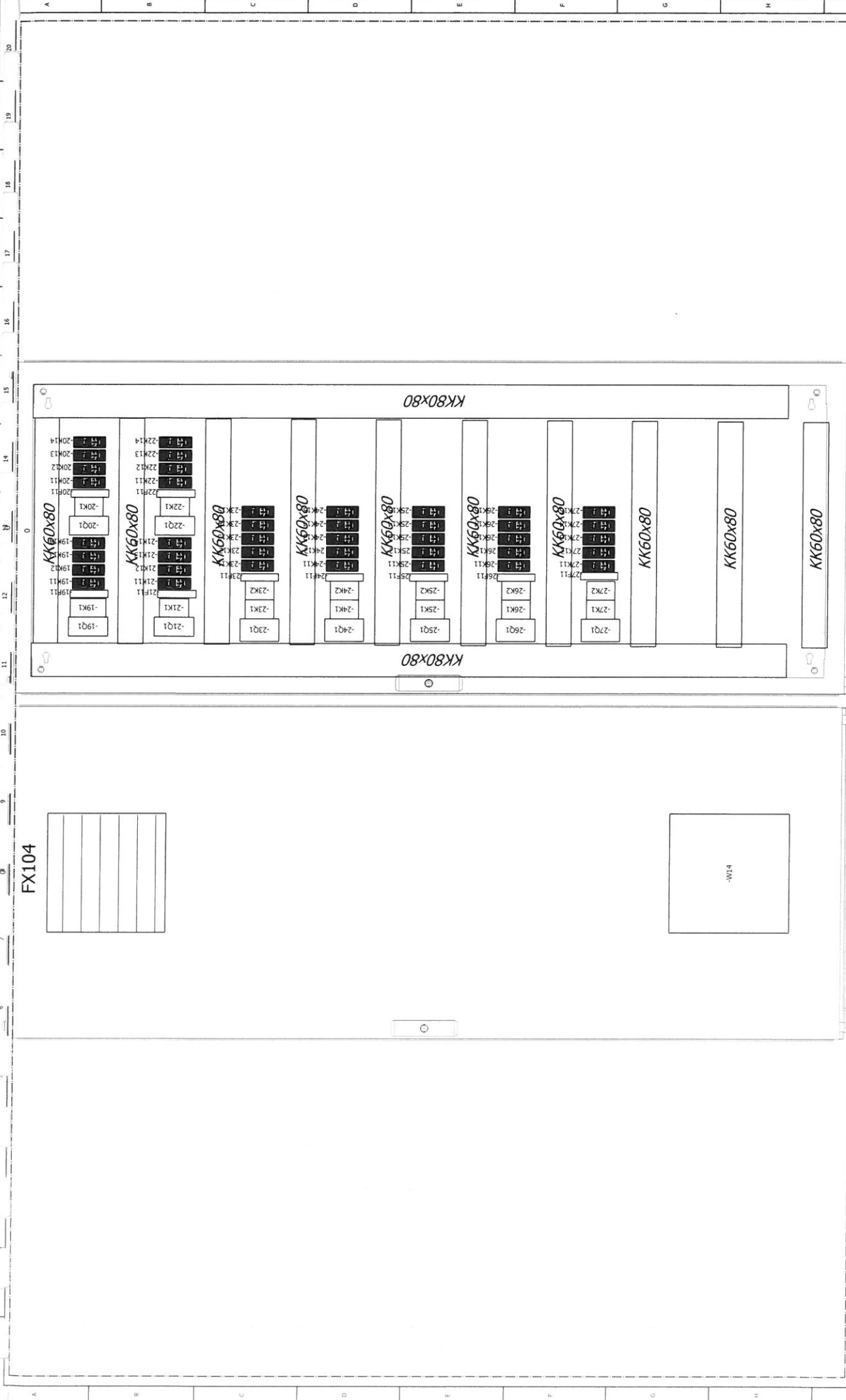
1

2

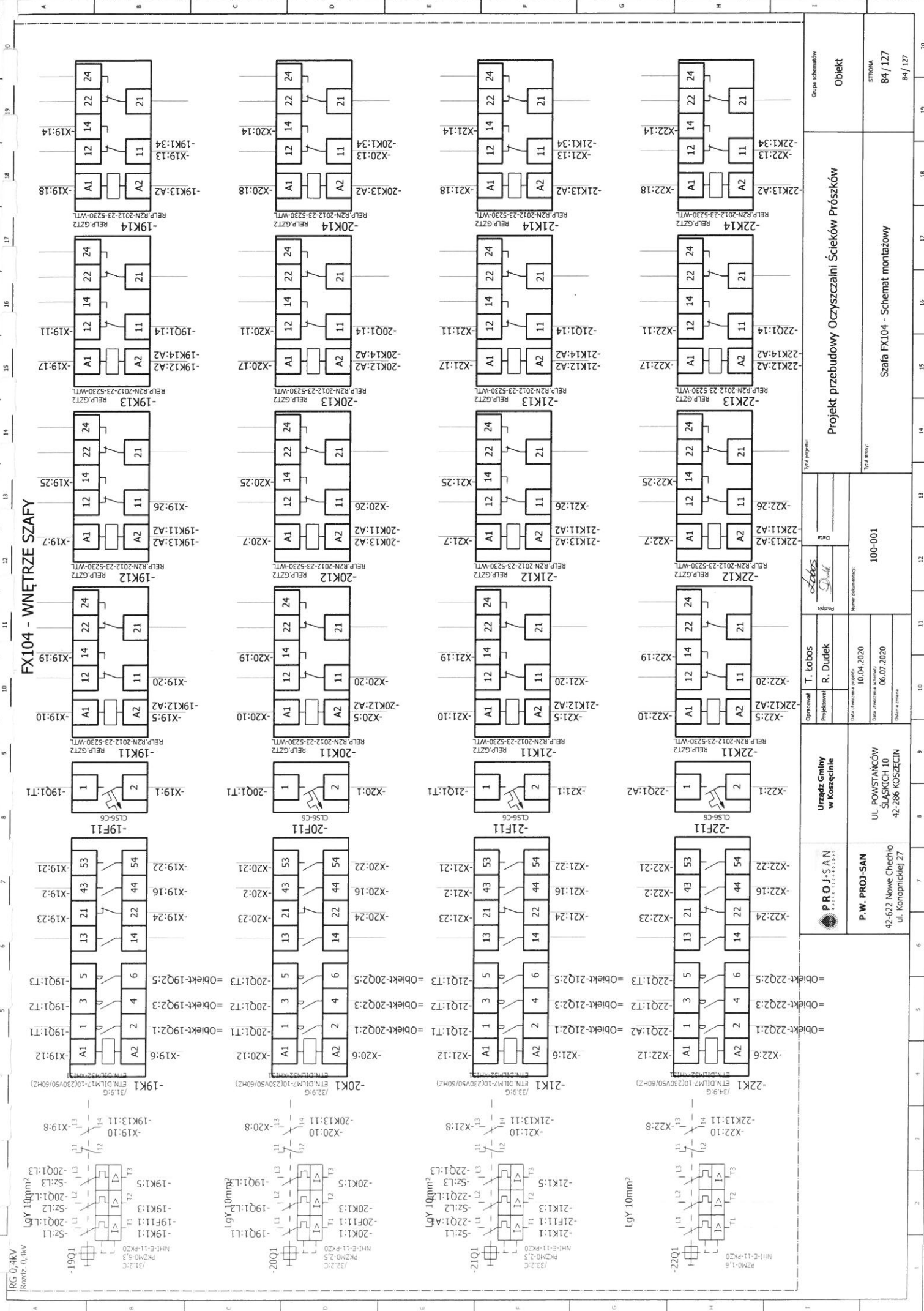
3

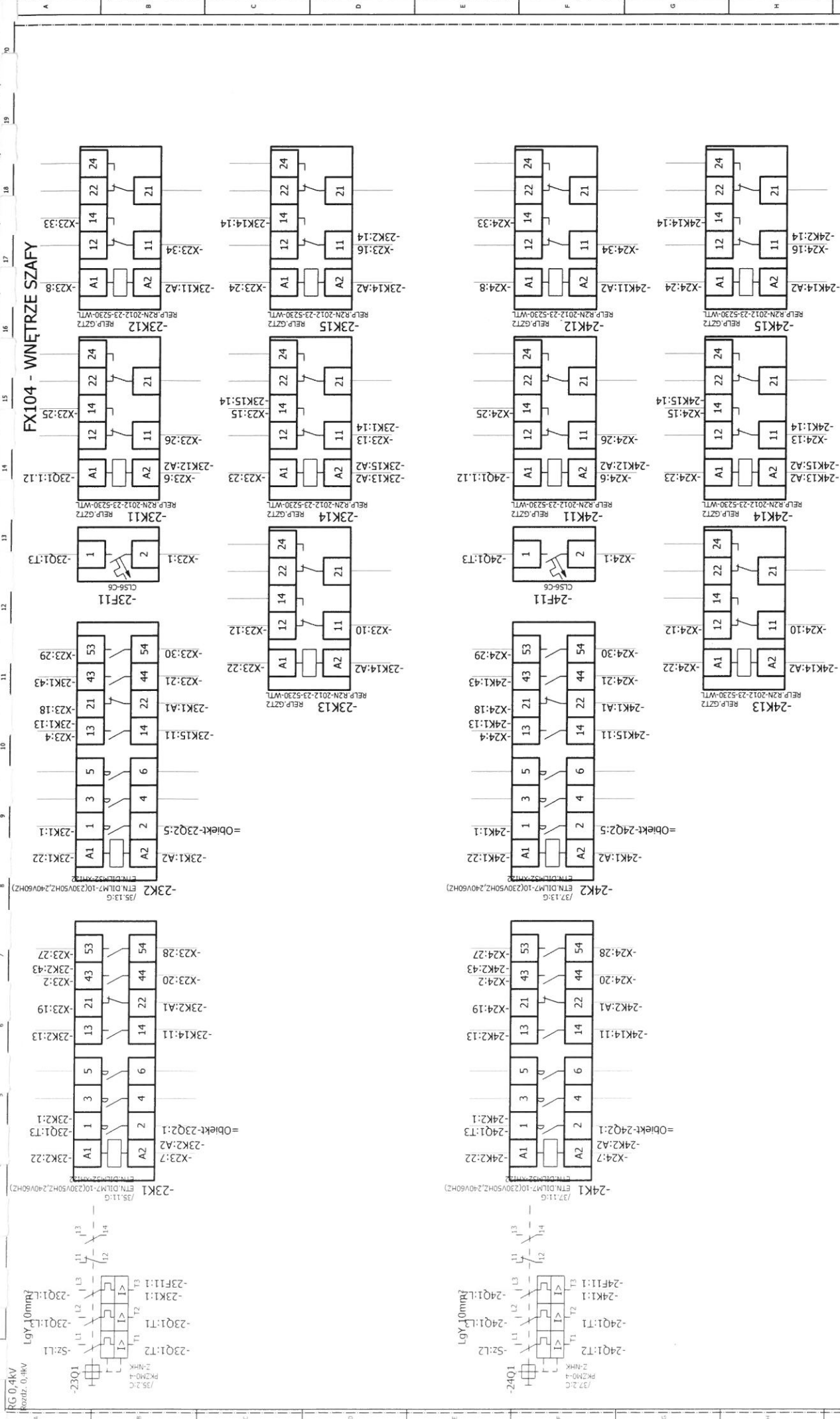
4

5

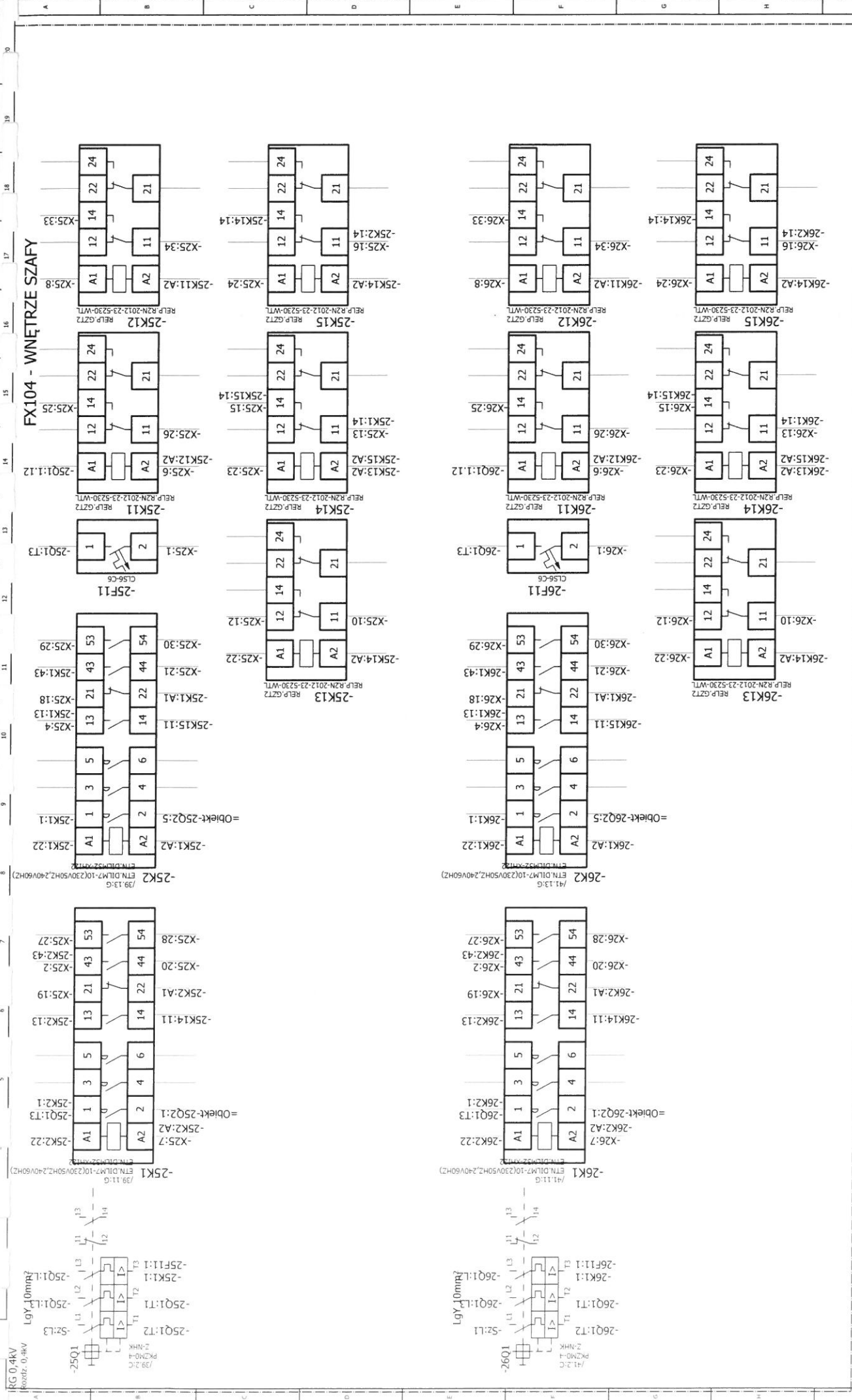


Grupa schematów		Obiekt		STRONA	
Obiekt		Szała FX104 - Schemat montażowy		83 / 127	
Typ projektu:		Typ dokumentu:		83 / 127	
Tytuł projektu:		Tytuł dokumentu:		100-001	
Opracował		Projektował		Data opracowania projektu	
T. Łobos		R. Dudek		10.04.2020	
Data opracowania projektu		Data aktualizacji schematu		06.07.2020	
Data aktualizacji schematu		Ostatnia zmiana			
Urząd Gminy w Koszęcinie		UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10 42-286 KOSZĘCIN			
P.W. PROJ-SAN		42-622 Nowe Chechło ul. Konopnickiej 27			
1		2		3	
4		5		6	
7		8		9	
10		11		12	
13		14		15	
16		17		18	
19		20			

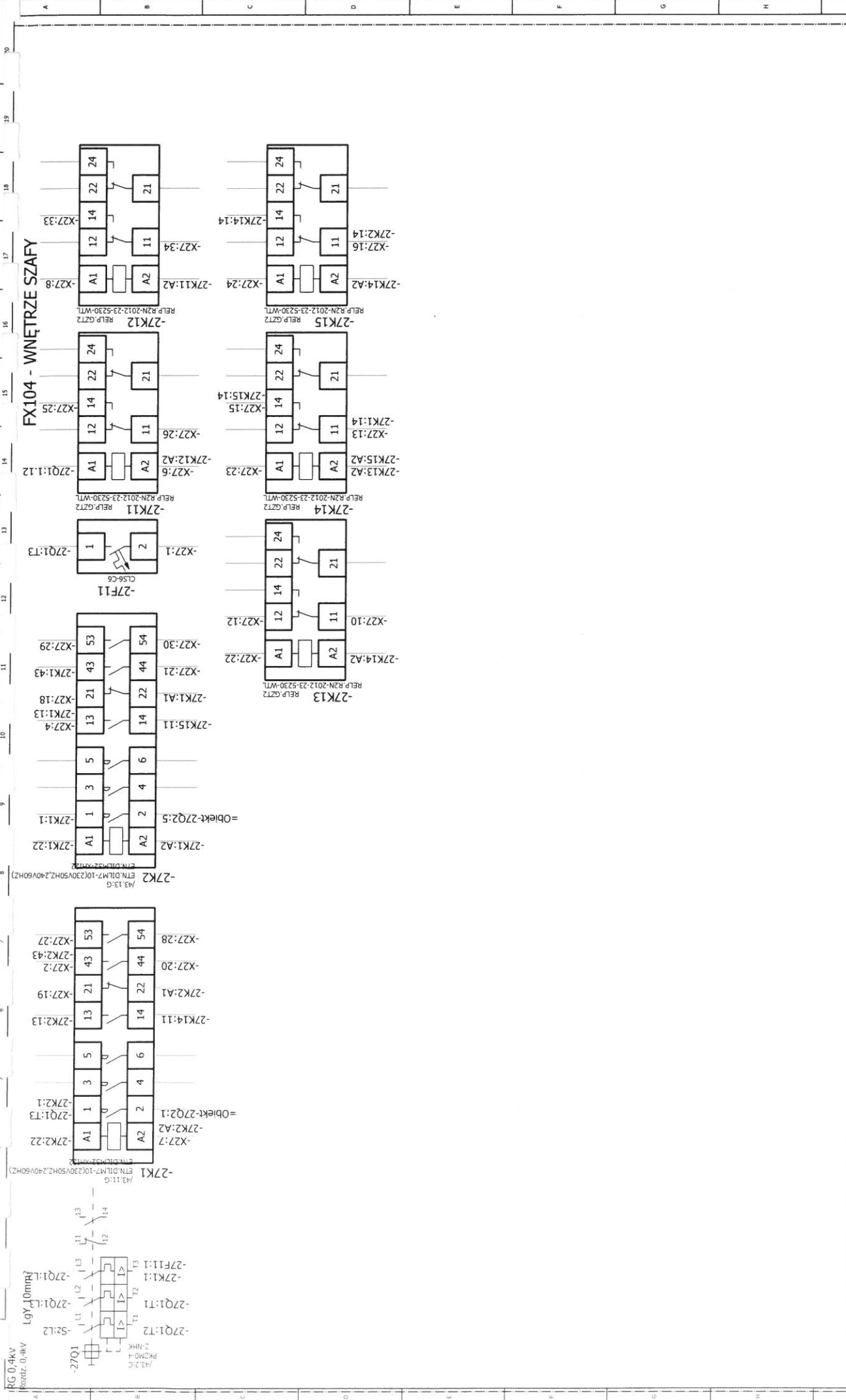




												Urząd Gminy w Koszęcinie		<div>Opracował: T. Łobos</div> <div>Projektował: R. Dudek</div>		<div>Podpis: </div> <div>Data: </div>		Typ projektu:		Grupa schematów Obiekt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
										P.W. PROJ-SAN 42-622 Nowe Chęcino ul. Konopnickiej 27		UŁ. POWSTANCÓW ŚLĄSKICH 10 42-286 KOSZĘCIN		Data ukończenia projektu: 10.04.2020		Numer dokumentacji: 100-001		Typ dokumentu:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
														Data ukończenia schematu: 06.07.2020				Szafa FX104 - Schemat montażowy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
														Odczyta zmienna																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			







Grupa schematów		Objekt		Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków		STROMA	
Objekt		STROMA		Szafa FX104 - Schemat montażowy		86 / 127	
STROMA		86 / 127		100-001		Typ dokumentu:	
T. Łobos		R. Dudek		Data utworzenia projektu: 10.04.2020		Data zatwierdzenia schematu: 06.07.2020	
Opracował		Projektował		Data zatwierdzenia projektu: 10.04.2020		Data zatwierdzenia schematu: 06.07.2020	
Urząd Gminy w Koszęcinie		P.W. PROJ-SAN		UŁ. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10		42-286 KOSZĘCIN	
P.W. PROJ-SAN		42-622 Nowe Chechło		ul. Konopnickiej 27		1	



Grupa schematów		Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków										Objekt		STRONA	
Objekt		Szafa FX104 - Schemat montażowy										87 / 127		87 / 127	
Tytuł projektu:		100-001										Tytuł strony:			
Data		10.04.2020										Numer dokumentu:			
Podpis		R. Dudek										Data opracowania projektu:		10.04.2020	
T. Łobos		R. Dudek										Data zatwierdzenia schematu:		06.07.2020	
Opracował		R. Dudek										Ostatnia zmiana:			
Urząd Gminy w Koszęcinie		UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10 42-286 KOSZĘCIN													
P.W. PROJ-SAN		42-622 Nowe Chechło ul. Konopnickiej 27													

1		2		3		4		5			
		=RG/20SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²		Listwa zaciskowa: Przyłącze		=RG 0,4kV-X20		Przyłącze		=RG/20SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²	
		Nr zacisku		Oznaczenie listwy / aparatu		Nr zacisku		Mostek stały		Mostek przewodowy	

1		2		3		4		5	
		=RG/22SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²		Listwa zaciskowa: =RG 0,4kV-X22					
		Przyłącze				Przyłącze			
		Nr zacisku		Oznaczenie listwy / aparatu		Nr zacisku		Oznaczenie listwy / aparatu	
				Nr zacisku		Mostek stały		Mostek przewodowy	
				Oznaczenie listwy / aparatu					
						Nr zacisku		=RG/22SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²	
								Arkusze / Pole	
		2		-22F11		1		=22SSL-X	
		43		-22K1		2			
						3		=SYSTEM-X	
		N		-Sz		4			
		A2		-22K11		5			
		A2		-22K1		6		=22SSL-X	
		A1		-22K12		7		=22SSL-X	
		13		-22Q1		8		=22SSL-X	
						9		=22SSL-X	
		A1		-22K11		10		-22Q1	
		12		-22K13		11		=22SSL-X	
		A1		-22K1		12			
		11		-22K14		13		=22SSL-X	
		14		-22K14		14		=22SSL-X	
		33		-22K1		15		=22SSL-X	
		44		-22K1		16		=22SSL-X	
		A1		-22K13		17		=SYSTEM-X	
		A1		-22K14		18		=SYSTEM-X	
		14		-22K11		19		=SYSTEM-X	
		11		-22K11		20		=SYSTEM-X	
		53		-22K1		21		=SYSTEM-X	
		54		-22K1		22		=SYSTEM-X	
		21		-22K1		23		=SYSTEM-X	
		22		-22K1		24		=SYSTEM-X	
		14		-22K12		25		=SYSTEM-X	
		11		-22K12		26		=SYSTEM-X	
		BK		=22SSL-X		27		=SYSTEM-X	
		BN		=22SSL-X		28		=SYSTEM-X	

1		2		3		4		5	
		=RG/23SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm ²		=RG/23WKZ BIT1000 FR 10G1 10x1 mm ²		Listwa zaciskowa: =RG 0,4kV-X23			
		Przyłącze		Przyłącze					
		Nr zacisku		Oznaczenie listwy / aparatu		Nr zacisku		Oznaczenie listwy / aparatu	
		Nr zacisku		Mostek stały		Mostek przewodowy		Oznaczenie listwy / aparatu	
		Oznaczenie listwy / aparatu		Nr zacisku		Oznaczenie listwy / aparatu		Nr zacisku	
		=RG/23SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm ²		=RG/23WKZ BIT1000 FR 10G1 10x1 mm ²					
		Arkusz / Pole							
		2	-23F11	1	•	=23SSL-X	1	3	=Obiekt/35.7:B
				2	•	-23K1	43		=Obiekt/35.15:B
		381	=SYSTEM-X	3	•				=Obiekt/35.17:B
		13	-23K2	4	•	=23SSL-X	2	4	=Obiekt/35.9:B
		N	-Sz	5	•				=Obiekt/35.5:G
		A2	-23K11	6	•				=Obiekt/35.8:G
		A2	-23K1	7	•	=23SSL-X	14	14	=Obiekt/35.11:G
		A1	-23K12	8	•	=23SSL-X	3	5	=Obiekt/35.7:E
		1.14	-23Q1	9	•	=23SSL-X	6	6	=Obiekt/35.8:E
		11	-23K13	10	•	=23SSL-X	7	7	=Obiekt/35.9:E
		1.12	-23Q1	11	•				=Obiekt/35.9:E
		12	-23K13	12	•	=23SSL-X	8	8	=Obiekt/35.10:E
		11	-23K14	13	•	=23SSL-X	9	9	=Obiekt/35.11:E
				14	•	=Obiekt-23WKZ	1	7	=Obiekt/35.11:E
		14	-23K14	15	•	=23SSL-X	10	10	=Obiekt/35.11:E
		11	-23K15	16	•	=23SSL-X	11	11	=Obiekt/35.13:E
				17	•	=Obiekt-23WKZ	5	8	=Obiekt/35.13:E
		21	-23K2	18	•	=Obiekt-23WKZ	2	1	=Obiekt/35.11:F
		21	-23K1	19	•	=Obiekt-23WKZ	6	2	=Obiekt/35.13:F
		44	-23K1	20	•	=23SSL-X	12	12	=Obiekt/35.15:E
		44	-23K2	21	•	=23SSL-X	13	13	=Obiekt/35.16:E
		A1	-23K13	22	•	=SYSTEM-X	389		=Obiekt/35.17:E
		A1	-23K14	23	•	=SYSTEM-X	391		=Obiekt/35.19:E
		A1	-23K15	24	•	=SYSTEM-X	398		=Obiekt/35.20:E
		14	-23K11	25	•	=SYSTEM-X	404		=Obiekt/36.3:C
		11	-23K11	26	•	=SYSTEM-X	409		=Obiekt/36.4:C
		53	-23K1	27	•	=SYSTEM-X	413		=Obiekt/36.4:C
		54	-23K1	28	•	=SYSTEM-X	415		=Obiekt/36.5:C
		53	-23K2	29	•	=SYSTEM-X	421		=Obiekt/36.5:C
		54	-23K2	30	•	=SYSTEM-X	429		=Obiekt/36.6:C
		31	-23K1	31	•	=SYSTEM-X	432		=Obiekt/36.6:C
		32	-23K2	32	•	=SYSTEM-X	439		=Obiekt/36.7:C
		14	-23K12	33	•	=SYSTEM-X	441		=Obiekt/36.7:C
		11	-23K12	34	•	=SYSTEM-X	445		=Obiekt/36.8:C
		3	=Obiekt-23WKZ	35	•	=SYSTEM-X	450		=Obiekt/36.8:C
		4	=Obiekt-23WKZ	36	•	=SYSTEM-X	455		=Obiekt/36.9:C
		5	=Obiekt-23WKZ	37	•	=SYSTEM-X	460		=Obiekt/36.9:C
		6	=Obiekt-23WKZ	38	•	=SYSTEM-X	466		=Obiekt/36.10:C
	1	15	=23SSL-X	39	•	=SYSTEM-X	470		=Obiekt/36.11:C
	2	16	=23SSL-X	40	•	=SYSTEM-X	479		=Obiekt/36.12:C
Uwagi:									
<div><div><div><div><div>PROJ-SAN</div><div>WATER TECHNOLOGY</div></div><div><div>P.W. PROJ-SAN</div><div>ul. Konopnickiej 27</div><div>42-622 Nowe Chechło</div></div></div><div><div>Projektował</div><div>T. Łobos</div><div>Sprawił</div><div>T. Łobos</div><div>Zatwierdził</div><div>T. Łobos</div><div>Data stworzenia projektu</div><div></div><div>Data stworzenia schematu</div><div>06.07.2020</div><div>Ostatnia zmiana</div><div></div></div><div><div>Proces</div><div></div><div></div><div></div><div>100-001</div></div><div><div>Tytuł projektu</div><div>Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice</div><div>Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków</div><div>Tytuł</div><div>Listwy zaciskowe FX104</div></div><div><div>Grupa schematów</div><div>Obiekt</div><div>STRONA</div><div>92 / 127</div></div></div></div>									

1		2		3		4		5	
=RG/26SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm ²		=RG/26WKZ BIT1000 FR 10G1 10x1 mm ²		Listwa zaciskowa: Przylącze		Przylącze		=RG/26SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm ² =RG/26WKZ BIT1000 FR 10G1 10x1 mm ²	
Nr zacisku	Oznaczenie listwy / aparatu	Nr zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy	Oznaczenie listwy / aparatu	Nr zacisku			Arkusz / Pole
2	-26F11	1	•		=26SSL-X	1	3		=Obiekt/41.7:B
		2	•		-26K1	43			=Obiekt/41.15:B
383	=SYSTEM-X	3	•						=Obiekt/41.17:B
13	-26K2	4	•		=26SSL-X	2	4		=Obiekt/41.9:B
N	-Sz	5	•						=Obiekt/41.5:G
A2	-26K11	6	•						=Obiekt/41.8:G
A2	-26K1	7	•		=26SSL-X	14	14		=Obiekt/41.11:G
A1	-26K12	8	•		=26SSL-X	3	5		=Obiekt/41.7:E
1.14	-26Q1	9	•		=26SSL-X	6	6		=Obiekt/41.8:E
11	-26K13	10	•		=26SSL-X	7	7		=Obiekt/41.9:E
1.12	-26Q1	11	•						=Obiekt/41.9:E
12	-26K13	12	•		=26SSL-X	8	8		=Obiekt/41.10:E
11	-26K14	13	•		=26SSL-X	9	9		=Obiekt/41.11:E
		14	•		=Obiekt-26WKZ	1	7		=Obiekt/41.11:E
14	-26K14	15	•		=26SSL-X	10	10		=Obiekt/41.11:E
11	-26K15	16	•		=26SSL-X	11	11		=Obiekt/41.13:E
		17	•		=Obiekt-26WKZ	5	8		=Obiekt/41.13:E
21	-26K2	18	•		=Obiekt-26WKZ	2	1		=Obiekt/41.11:F
21	-26K1	19	•		=Obiekt-26WKZ	6	2		=Obiekt/41.13:F
44	-26K1	20	•		=26SSL-X	12	12		=Obiekt/41.15:E
44	-26K2	21	•		=26SSL-X	13	13		=Obiekt/41.16:E
A1	-26K13	22	•		=SYSTEM-X	387			=Obiekt/41.17:E
A1	-26K14	23	•		=SYSTEM-X	390			=Obiekt/41.19:E
A1	-26K15	24	•		=SYSTEM-X	395			=Obiekt/41.20:E
14	-26K11	25	•		=SYSTEM-X	401			=Obiekt/42.3:C
11	-26K11	26	•		=SYSTEM-X	407			=Obiekt/42.4:C
53	-26K1	27	•		=SYSTEM-X	410			=Obiekt/42.4:C
54	-26K1	28	•		=SYSTEM-X	418			=Obiekt/42.5:C
53	-26K2	29	•		=SYSTEM-X	423			=Obiekt/42.5:C
54	-26K2	30	•		=SYSTEM-X	427			=Obiekt/42.6:C
31	-26K1	31	•		=SYSTEM-X	434			=Obiekt/42.6:C
32	-26K2	32	•		=SYSTEM-X	436			=Obiekt/42.7:C
14	-26K12	33	•		=SYSTEM-X	440			=Obiekt/42.7:C
11	-26K12	34	•		=SYSTEM-X	447			=Obiekt/42.8:C
3	=Obiekt-26WKZ	35	•		=SYSTEM-X	453			=Obiekt/42.8:C
4	=Obiekt-26WKZ	36	•		=SYSTEM-X	457			=Obiekt/42.9:C
5	=Obiekt-26WKZ	37	•		=SYSTEM-X	462			=Obiekt/42.9:C
6	=Obiekt-26WKZ	38	•		=SYSTEM-X	467			=Obiekt/42.10:C
1	=26SSL-X	39	•		=SYSTEM-X	474			=Obiekt/42.11:C
2	=26SSL-X	40	•		=SYSTEM-X	476			=Obiekt/42.12:C

PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

Projektował: T. Lobos

Sprawił: T. Lobos

Zatwierdził: T. Lobos

Data utworzenia projektu: 06.07.2020

Data utworzenia schematu: 06.07.2020

Ostatnia zmiana:

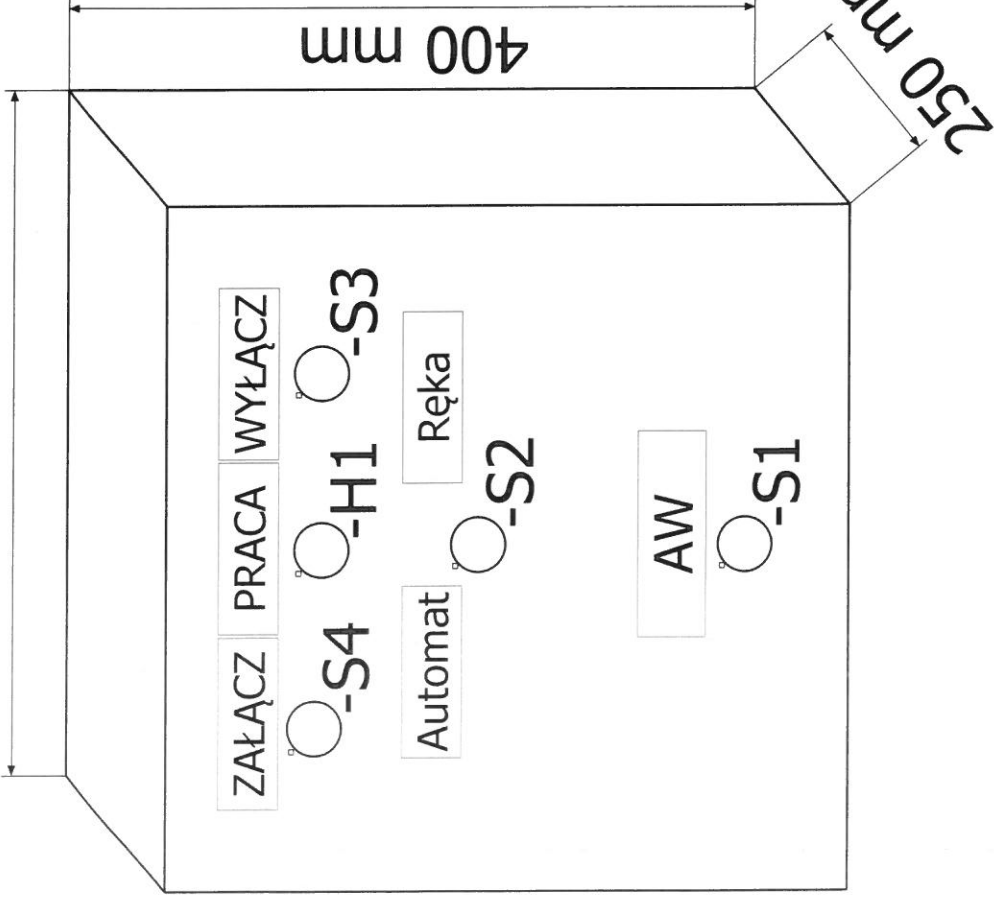
Numer dokumentacji: 100-001

Tytuł projektu: **Oczyszczalnia Ścieków**

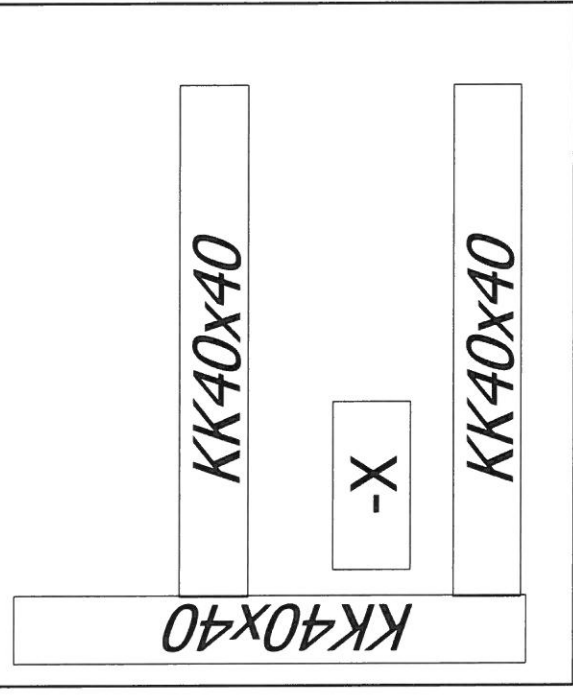
1		2		3		4		5			
		Listwa zaciskowa:		=RG 0,4kV-X27							
		Przylącze				Przylącze					
		Nr zacisku		Oznaczenie listwy / aparatu		Nr zacisku		=RG/26SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²		=RG/26WKZ BIT1000 FR 10G1 10x1 mm²	
				Nr zacisku		Mostek stały					
				Oznaczenie listwy / aparatu							
										Arkusz / Pole	
		2		-27F11		1					
						2					
		384		=SYSTEM-X		3					
		13		-27K2		4					
		N		-Sz		5					
		A2		-27K11		6					
		A2		-27K1		7					
		A1		-27K12		8					
		1.14		-27Q1		9					
		11		-27K13		10					
		1.12		-27Q1		11					
		12		-27K13		12					
		11		-27K14		13					
						14					
		14		-27K14		15					
		11		-27K15		16					
						17					
		21		-27K2		18					
		21		-27K1		19					
		44		-27K1		20					
		44		-27K2		21					
		A1		-27K13		22					
		A1		-27K14		23					
		A1		-27K15		24					
		14		-27K11		25					
		11		-27K11		26					
		53		-27K1		27					
		54		-27K1		28					
		53		-27K2		29					
		54		-27K2		30					
		31		-27K1		31					
		32		-27K2		32					
		14		-27K12		33					
		11		-27K12		34					
		3		=Obiekt-27WKZ		35					
		4		=Obiekt-27WKZ		36					
		7		=Obiekt-27WKZ		37					
		8		=Obiekt-27WKZ		38					
		15		=27SSL-X		39					
		16		=27SSL-X		40					

1SSL
Skrzynka
ster. lokal.
pompy nr 1

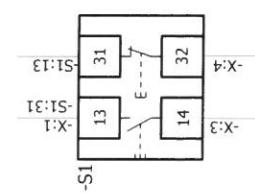
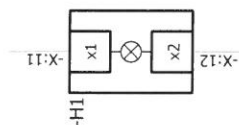
400 mm



Skrzynka sterowania lokalnego typu 1 dotyczy:
1SSL..22SSL



Grupa schematów		Obiekt		STRONA		97 / 127		97 / 127		20	
Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków		Skrzynki sterowania lokalnego typu 1		100-001		10.04.2020		06.07.2020		04.08.2020	
Typ projektu:		Typ dokumentu:		Data zatwierdzenia projektu:		Data zatwierdzenia schematu:		Data zatwierdzenia zapytania:		Data zatwierdzenia projektu:	
T. Lobos		R. Dudek		10.04.2020		06.07.2020		04.08.2020		04.08.2020	
Opracował		Projektował		Data zatwierdzenia projektu:		Data zatwierdzenia schematu:		Data zatwierdzenia zapytania:		Data zatwierdzenia projektu:	
Urządztwo Gminy w Koszęcinie		UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10		42-286 KOSZĘCIN		P.W. PROJ-SAN		42-622 Nowe Chechło		ul. Konopnickiej 27	
PROJ-SAN		P.W. PROJ-SAN		42-622 Nowe Chechło		ul. Konopnickiej 27		42-622 Nowe Chechło		ul. Konopnickiej 27	

[illegible]

1

2

3

4

5

=RG/1SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=1SSL-X

Przylączę

Przylączę

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

1	1	=RG 0,4kV-X1	1	•	-S1	13	=Objekt/13.6:C
9	15	=RG 0,4kV-X1	2	•	-S2	3	=Objekt/13.8:C
3	7	=RG 0,4kV-X1	3	•	-S1	14	=Objekt/13.6:E
			4	•	-S1	32	=Objekt/13.7:C
			5	•			=Objekt/13.7:D
4	8	=RG 0,4kV-X1	6	•			=Objekt/13.7:E
5	9	=RG 0,4kV-X1	7	•	-S3	31	=Objekt/13.8:E
6	11	=RG 0,4kV-X1	8	•	-S2	1	=Objekt/13.9:E
7	13	=RG 0,4kV-X1	9	•	-S4	14	=Objekt/13.9:E
8	14	=RG 0,4kV-X1	10	•	-S2	5	=Objekt/13.10:E
10	16	=RG 0,4kV-X1	11	•	-H1	x1	=Objekt/13.12:F
2	6	=RG 0,4kV-X1	12	•	-H1	x2	=Objekt/13.12:G
11	27	=RG 0,4kV-X1	13	•	-S2	9	=Objekt/13.19:C
12	28	=RG 0,4kV-X1	14	•	-S2	10	=Objekt/13.20:C

Uwagi:

PROJ-SAN
WATERS TECHNOLOGY

Projektował: T. Łobos
Sprawdził: T. Łobos
Zatwierdził: T. Łobos

Podpis:

Data:

Data utworzenia projektu:

Data utworzenia schematu:
06.07.2020

Ostatnia zmiana:

Numer dokumentacji:

100-001

Tytuł projektu:

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Grupa schematów:

Objekt

Tytuł:

Listy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

STRONA

99 / 127

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

=RG/2SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=2SSL-X

Przyłącze

Przyłącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X2	1	•	-S1	13	=Objekt/14.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X2	2	•	-S2	3	=Objekt/14.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X2	3	•	-S1	14	=Objekt/14.6:E
			4	•	-S1	32	=Objekt/14.7:C
			5	•			=Objekt/14.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X2	6	•			=Objekt/14.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X2	7	•	-S3	31	=Objekt/14.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X2	8	•	-S2	1	=Objekt/14.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X2	9	•	-S4	14	=Objekt/14.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X2	10	•	-S2	5	=Objekt/14.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X2	11	•	-H1	x1	=Objekt/14.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X2	12	•	-H1	x2	=Objekt/14.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X2	13	•	-S2	9	=Objekt/14.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X2	14	•	-S2	10	=Objekt/14.20:C

Uwagi:


PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

 ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował T. Łobos

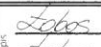
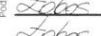

Sprawdził T. Łobos

Zatwierdził T. Łobos

Data utworzenia projektu

Data utworzenia schematu
06.07.2020

Ostatnia zmiana

 Podpis




Data

100-001

Tytuł projektu:

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Typ:

Listwy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

Grupa schematów:
Objekt

STRONA

100 / 127

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

=RG/4SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=4SSL-X

Przyłącze

Przyłącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X4	1	■	-S1	13	=Obiekt/16.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X4	2	■	-S2	3	=Obiekt/16.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X4	3	■	-S1	14	=Obiekt/16.6:E
			4	■	-S1	32	=Obiekt/16.7:C
			5	■			=Obiekt/16.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X4	6	■			=Obiekt/16.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X4	7	■	-S3	31	=Obiekt/16.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X4	8	■	-S2	1	=Obiekt/16.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X4	9	■	-S4	14	=Obiekt/16.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X4	10	■	-S2	5	=Obiekt/16.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X1	11	■	-H1	x1	=Obiekt/16.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X4	12	■	-H1	x2	=Obiekt/16.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X4	13	■	-S2	9	=Obiekt/16.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X4	14	■	-S2	10	=Obiekt/16.20:C

Uwagi:


PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

 ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

 Projektował: T. Łobos
Sprawdził: T. Łobos
Zatwierdził: T. Łobos

Data utworzenia projektu:

Data utworzenia schematu:
06.07.2020

Ostatnio zmiana:

 Projekt: *T. Łobos*
 Data: *T. Łobos*
 Numer dokumentacji: *T. Łobos*

100-001

Tytuł projektu:

 Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice
Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł:

Listyw zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

 Grupa schematów
Obiekt

STRONA

102 / 127

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

=RG/5SSL
BIT1000 FR 14GJ 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=5SSL-X

Przyłącze

Przyłącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X5	1	•	-S1	13	=Objekt/17.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X5	2	•	-S2	3	=Objekt/17.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X5	3	•	-S1	14	=Objekt/17.6:E
			4	•	-S1	32	=Objekt/17.7:C
			5	•			=Objekt/17.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X5	6	•			=Objekt/17.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X5	7	•	-S3	31	=Objekt/17.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X5	8	•	-S2	1	=Objekt/17.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X5	9	•	-S4	14	=Objekt/17.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X5	10	•	-S2	5	=Objekt/17.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X5	11	•	-H1	x1	=Objekt/17.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X5	12	•	-H1	x2	=Objekt/17.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X5	13	•	-S2	9	=Objekt/17.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X5	14	•	-S2	10	=Objekt/17.20:C

Uwagi:

PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował T. Łobos

Sprawdził T. Łobos

Zatwierdził T. Łobos

Data utworzenia projektu

Data utworzenia schematu
06.07.2020

Ostatnia zmiana

Podpis

Data

Numer dokumentacji

100-001

Tytuł projektu

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł

Listyw zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

Grupa schematów
Objekt

STRONA

103 / 127

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

=RG/6SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=6SSL-X

Przyłącze

Przyłącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X6	1	•	-S1	13	=Obiekt/18.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X6	2	•	-S2	3	=Obiekt/18.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X6	3	•	-S1	14	=Obiekt/18.6:E
			4	•	-S1	32	=Obiekt/18.7:C
			5	•			=Obiekt/18.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X6	6	•			=Obiekt/18.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X6	7	•	-S3	31	=Obiekt/18.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X6	8	•	-S2	1	=Obiekt/18.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X6	9	•	-S4	14	=Obiekt/18.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X6	10	•	-S2	5	=Obiekt/18.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X6	11	•	-H1	x1	=Obiekt/18.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X6	12	•	-H1	x2	=Obiekt/18.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X6	13	•	-S2	9	=Obiekt/18.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X6	14	•	-S2	10	=Obiekt/18.20:C

Uwagi:


PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

 ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

 Projektował: T. Łobos
Sprawdził: T. Łobos
Zatwierdził: T. Łobos

Data utworzenia projektu

Data skrócenia schematu
06.07.2020

Ostatnia zmiana

 Podpis: *T. Łobos*
Data: *T. Łobos*
Podpis: *T. Łobos*

Numer dokumentacji

100-001

Tytuł projektu:

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł:

Listy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

Grupa schematów

Obiekt

STRONA

104 / 127

1

2

3

4

5

[illegible]

[illegible]

1

2

3

4

5

=RG/9SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=9SSL-X

Przyłącze

Przyłącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X9	1	■	-S1	13	=Objekt/21.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X9	2	■	-S2	3	=Objekt/21.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X9	3	■	-S1	14	=Objekt/21.6:E
			4	■	-S1	32	=Objekt/21.7:C
			5	■			=Objekt/21.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X9	6	■			=Objekt/21.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X9	7	■	-S3	31	=Objekt/21.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X9	8	■	-S2	1	=Objekt/21.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X9	9	■	-S4	14	=Objekt/21.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X9	10	■	-S2	5	=Objekt/21.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X9	11	■	-H1	x1	=Objekt/21.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X9	12	■	-H1	x2	=Objekt/21.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X9	13	■	-S2	9	=Objekt/21.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X9	14	■	-S2	10	=Objekt/21.20:C

Uwagi:


PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

 ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował: T. Łobos




Sprawdził: T. Łobos

Zatwierdził: T. Łobos

Data utworzenia projektu

06.07.2020

Ostatnia zmiana

 Podpis:




Numer dokumentacji:

100-001

Data:

Tytuł projektu:

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł:

Listywno zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

Grupa schematów

Objekt

STRONA

107 / 127

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

=RG/10SSL
BT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

= 10SSL-X

Przylącze

Przylącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X10	1	•	-S1	13	=Obiekt/22.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X10	2	•	-S2	3	=Obiekt/22.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X10	3	•	-S1	14	=Obiekt/22.6:E
			4	•	-S1	32	=Obiekt/22.7:C
			5	•			=Obiekt/22.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X10	6	•			=Obiekt/22.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X10	7	•	-S3	31	=Obiekt/22.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X10	8	•	-S2	1	=Obiekt/22.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X10	9	•	-S4	14	=Obiekt/22.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X10	10	•	-S2	5	=Obiekt/22.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X10	11	•	-H1	x1	=Obiekt/22.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X10	12	•	-H1	x2	=Obiekt/22.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X10	13	•	-S2	9	=Obiekt/22.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X10	14	•	-S2	10	=Obiekt/22.20:C

Uwagi:

PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował T. Łobos

Sprawdził T. Łobos

Zatwierdził T. Łobos

Data utworzenia projektu

06.07.2020

Ostatnia zmiana

Podpis
Łobos
Łobos
Łobos

Data
Łobos

Numer dokumentacji

100-001

Tytuł projektu

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice
Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł

Listyw zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

Grupa schematów

Obiekt

STRONA

108 / 127

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

=RG/1SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

= 11SSL-X

Przylącze

Przylącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X11	1	•	-S1	13	=Obiekt/23.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X11	2	•	-S2	3	=Obiekt/23.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X11	3	•	-S1	14	=Obiekt/23.6:E
			4	•	-S1	32	=Obiekt/23.7:C
			5	•			=Obiekt/23.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X11	6	•			=Obiekt/23.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X11	7	•	-S3	31	=Obiekt/23.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X11	8	•	-S2	1	=Obiekt/23.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X11	9	•	-S4	14	=Obiekt/23.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X11	10	•	-S2	5	=Obiekt/23.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X11	11	•	-H1	x1	=Obiekt/23.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X11	12	•	-H1	x2	=Obiekt/23.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X11	13	•	-S2	9	=Obiekt/23.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X11	14	•	-S2	10	=Obiekt/23.20:C

Uwagi:


PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

 ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował T. Łobos

Sprawdził T. Łobos


Zatwierdził T. Łobos

Data utworzenia projektu

Data skonstruowania schematu
06.07.2020

Ostatnia zmiana

 Podpis

 Data

Numer dokumentacji

100-001

Tytuł projektu:

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł:

Listy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

 Grupa schematów
 Obiekt

STRONA

109 / 127

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

=RG/13SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm?Listwa
zaciskowa:

= 13SSL-X

Przylącze

Przylącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X13	1	•	-S1	13	=Obiekt/25.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X13	2	•	-S2	3	=Obiekt/25.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X13	3	•	-S1	14	=Obiekt/25.6:E
			4	•	-S1	32	=Obiekt/25.7:C
			5	•			=Obiekt/25.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X13	6	•			=Obiekt/25.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X13	7	•	-S3	31	=Obiekt/25.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X13	8	•	-S2	1	=Obiekt/25.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X13	9	•	-S4	14	=Obiekt/25.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X13	10	•	-S2	5	=Obiekt/25.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X13	11	•	-H1	x1	=Obiekt/25.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X13	12	•	-H1	x2	=Obiekt/25.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X13	13	•	-S2	9	=Obiekt/25.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X13	14	•	-S2	10	=Obiekt/25.20:C

Uwagi:


PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

 ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował: T. Łobos

Sprawdził: T. Łobos

Zatwierdził: T. Łobos

Data utworzenia projektu

06.07.2020

Data zmiany

 Projekt

 Data

 Numer dokumentacji

100-001

Tytuł projektu:

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł:

Listwy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

Grupa schematów

Obiekt

STRONA

111 / 127

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

=RG/15SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=15SSL-X

Przylącze

Przylącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X15	1	■	-S1	13	=Obiekt/27.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X15	2	■	-S2	3	=Obiekt/27.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X15	3	■	-S1	14	=Obiekt/27.6:E
			4	●	-S1	32	=Obiekt/27.7:C
			5	●			=Obiekt/27.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X15	6	●			=Obiekt/27.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X15	7	■	-S3	31	=Obiekt/27.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X15	8	■	-S2	1	=Obiekt/27.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X15	9	■	-S4	14	=Obiekt/27.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X15	10	■	-S2	5	=Obiekt/27.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X15	11	■	-H1	x1	=Obiekt/27.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X15	12	■	-H1	x2	=Obiekt/27.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X15	13	■	-S2	9	=Obiekt/27.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X15	14	■	-S2	10	=Obiekt/27.20:C

Uwagi:


PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

 ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował: T. Łobos

Sprawdził: T. Łobos

Zatwierdził: T. Łobos

Data ukończenia projektu

Data ukończenia schematu

06.07.2020

Odsłona zmiana

Podpis

Data

Numer dokumentacji

100-001

Tytuł projektu:

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł:

Listwy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

Grupa schematów

Obiekt

STRONA

113 / 127

1

2

3

4

5

=RG/16SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=16SSL-X

Przyłącze

Przyłącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X16	1	■	-S1	13	=Obiekt/28.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X16	2	■	-S2	3	=Obiekt/28.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X16	3	■	-S1	14	=Obiekt/28.6:E
			4	●	-S1	32	=Obiekt/28.7:C
			5	●			=Obiekt/28.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X16	6	●			=Obiekt/28.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X16	7	■	-S3	31	=Obiekt/28.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X16	8	■	-S2	1	=Obiekt/28.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X16	9	■	-S4	14	=Obiekt/28.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X16	10	■	-S2	5	=Obiekt/28.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X16	11	■	-H1	x1	=Obiekt/28.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X16	12	■	-H1	x2	=Obiekt/28.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X16	13	■	-S2	9	=Obiekt/28.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X16	14	■	-S2	10	=Obiekt/28.20:C

Uwagi:


PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

 ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

 Projektował: T. Łobos
Sprawdził: T. Łobos
Zatwierdził: T. Łobos

Data utworzenia projektu:

Data ukończenia projektu:
06.07.2020

Udanu: czarna

 Podpis: *T. Łobos*
T. Łobos
T. Łobos

Data:

100-001

Tytuł projektu:

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł:

Listwy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

Grupa schematów

Obiekt

STRONA

114 / 127

1

2

3

4

5

=RG/17SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=17SSL-X

Przyłącze

Przyłącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X17	1	■	-S1	13	=Obiekt/29.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X17	2	■	-S2	3	=Obiekt/29.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X17	3	■	-S1	14	=Obiekt/29.6:E
			4	●	-S1	32	=Obiekt/29.7:C
			5	●			=Obiekt/29.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X17	6	●			=Obiekt/29.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X17	7	■	-S3	31	=Obiekt/29.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X17	8	■	-S2	1	=Obiekt/29.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X17	9	■	-S4	14	=Obiekt/29.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X17	10	■	-S2	5	=Obiekt/29.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X17	11	■	-H1	x1	=Obiekt/29.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X17	12	■	-H1	x2	=Obiekt/29.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X17	13	■	-S2	9	=Obiekt/29.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X17	14	■	-S2	10	=Obiekt/29.20:C

Uwagi:

PROJ-SAN
WATERS TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował T. Łobos

Sprawdził T. Łobos

Zatwierdził T. Łobos

Data utworzenia projektu

06.07.2020

Ostatnia zmiana

T. Łobos
T. Łobos
T. Łobos

Numer dokumentacji

100-001

Data

Tytuł projektu

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł:

Listwy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

Grupa schematów:
Obiekt

STRONA

115 / 127

1

2

3

4

5

=RG/18SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

= 18SSL-X

Przyłącze

Przyłącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X18	1	•	-S1	13	=Obiekt/30.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X18	2	•	-S2	3	=Obiekt/30.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X18	3	•	-S1	14	=Obiekt/30.6:E
			4	•	-S1	32	=Obiekt/30.7:C
			5	•			=Obiekt/30.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X18	6	•			=Obiekt/30.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X18	7	•	-S3	31	=Obiekt/30.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X18	8	•	-S2	1	=Obiekt/30.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X18	9	•	-S4	14	=Obiekt/30.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X18	10	•	-S2	5	=Obiekt/30.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X18	11	•	-H1	x1	=Obiekt/30.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X18	12	•	-H1	x2	=Obiekt/30.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X18	13	•	-S2	9	=Obiekt/30.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X18	14	•	-S2	10	=Obiekt/30.20:C

Uwagi:

**PROJ-SAN**
WATER TECHNOLOGY**P.W. PROJ-SAN**ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe ChechłoProjektował: T. Łobos
Sprawdził: T. Łobos
Zatwierdził: T. Łobos

Data utworzenia projektu:

Data zatwierdzenia schematu:
06.07.2020

Ostatnia zmiana:

Projekt: Łobos
Data: Łobos
Numer dokumentacji: Łobos

100-001

Tytuł projektu:

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice
Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł:

Listwy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

Grupa schematów:

Obiekt

STRONA

116 / 127

1

2

3

4

5

=RG/19SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

= 19SSL-X

Przyłącze

Przyłącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X19	1	■	-S1	13	=Obiekt/31.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X19	2	■	-S2	3	=Obiekt/31.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X19	3	■	-S1	14	=Obiekt/31.6:E
			4	●	-S1	32	=Obiekt/31.7:C
			5	●			=Obiekt/31.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X19	6	●			=Obiekt/31.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X19	7	■	-S3	31	=Obiekt/31.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X19	8	■	-S2	1	=Obiekt/31.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X19	9	■	-S4	14	=Obiekt/31.9:E
PQ	14	=RG 0,4kV-X19	10	■	-S2	5	=Obiekt/31.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X19	11	■	-H1	x1	=Obiekt/31.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X19	12	■	-H1	x2	=Obiekt/31.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X19	13	■	-S2	9	=Obiekt/31.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X19	14	■	-S2	10	=Obiekt/31.20:C

Uwagi:


PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

 ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował T. Łobos

Sprawdził T. Łobos

Zatwierdził T. Łobos

Data ukończenia projektu

Data ukończenia schematu
06.07.2020

Data zmiany

 Podpis

 (numer dokumentacji)

Data

100-001

Tytuł projektu:

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł:

Listwy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

Grupa schematów:

Obiekt

STRONA

117 / 127

1

2

3

4

5

=RG/20SSL
BIT1000 FR 14C1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=20SSL-X

Przyłącze

Przyłącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X20	1	•	-S1	13	=Obiekt/32.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X20	2	•	-S2	3	=Obiekt/32.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X20	3	•	-S1	14	=Obiekt/32.6:E
			4	•	-S1	32	=Obiekt/32.7:C
			5	•	-		=Obiekt/32.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X20	6	•	-		=Obiekt/32.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X20	7	•	-S3	31	=Obiekt/32.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X20	8	•	-S2	1	=Obiekt/32.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X20	9	•	-S4	14	=Obiekt/32.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X20	10	•	-S2	5	=Obiekt/32.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X20	11	•	-H1	x1	=Obiekt/32.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X20	12	•	-H1	x2	=Obiekt/32.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X20	13	•	-S2	9	=Obiekt/32.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X20	14	•	-S2	10	=Obiekt/32.20:C

Uwagi:


PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN
ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował T. Łobos

Sprawdził T. Łobos

Zatwierdził T. Łobos

Data utworzenia projektu

06.07.2020

Ostatnie zmiany

T. Łobos
T. Łobos
T. Łobos

Numer dokumentacji

100-001

Data

Tytuł projektu

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice
Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł

Listwy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

 Grupa schematów
Obiekt

STRONA

118 / 127

1

2

3

4

5

=RG/21SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=21SSL-X

Przylącze

Przylącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X21	1	•	-S1	13	=Obiekt/33.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X21	2	•	-S2	3	=Obiekt/33.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X21	3	•	-S1	14	=Obiekt/33.6:E
			4	•	-S1	32	=Obiekt/33.7:C
			5	•			=Obiekt/33.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X21	6	•			=Obiekt/33.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X21	7	•	-S3	31	=Obiekt/33.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X21	8	•	-S2	1	=Obiekt/33.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X21	9	•	-S4	14	=Obiekt/33.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X21	10	•	-S2	5	=Obiekt/33.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X21	11	•	-H1	x1	=Obiekt/33.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X21	12	•	-H1	x2	=Obiekt/33.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X21	13	•	-S2	9	=Obiekt/33.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X21	14	•	-S2	10	=Obiekt/33.20:C

Uwagi:


PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN
ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował T. Łobos



Sprawdził T. Łobos

Zatwierdził T. Łobos

Data utworzenia projektu

Data zatwierdzenia schematu
06.07.2020

Data zmiany

 Podpis



Numer dokumentacji

100-001

Tytuł projektu

 Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice
 Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł

Listwy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

 Grupa schematów
 Obiekt

STRONA

119 / 127

1

2

3

4

5

=RG/22SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=22SSL-X

Przylącze

Przylącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

BU	1	=RG 0,4kV-X22	1	•	-S1	13	=Obiekt/34.6:C
GY	15	=RG 0,4kV-X22	2	•	-S2	3	=Obiekt/34.8:C
RD	7	=RG 0,4kV-X22	3	•	-S1	14	=Obiekt/34.6:E
			4	•	-S1	32	=Obiekt/34.7:C
			5	•			=Obiekt/34.7:D
OG	8	=RG 0,4kV-X22	6	•			=Obiekt/34.7:E
YE	9	=RG 0,4kV-X22	7	•	-S3	31	=Obiekt/34.8:E
GN	11	=RG 0,4kV-X22	8	•	-S2	1	=Obiekt/34.9:E
VT	13	=RG 0,4kV-X22	9	•	-S4	14	=Obiekt/34.9:E
PK	14	=RG 0,4kV-X22	10	•	-S2	5	=Obiekt/34.10:E
TQ	16	=RG 0,4kV-X22	11	•	-H1	x1	=Obiekt/34.12:F
SR	6	=RG 0,4kV-X22	12	•	-H1	x2	=Obiekt/34.12:G
BK	27	=RG 0,4kV-X22	13	•	-S2	9	=Obiekt/34.19:C
BN	28	=RG 0,4kV-X22	14	•	-S2	10	=Obiekt/34.20:C

Uwagi:

PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

Projektował T. Łobos

Sprawdził T. Łobos

Zatwierdził T. Łobos

Data wykonania projektu

06.07.2020

Ostatnia zmiana

Podpis
T. Łobos

Podpis
T. Łobos

Podpis
T. Łobos

Data

100-001

Tytuł projektu:

Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice

Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

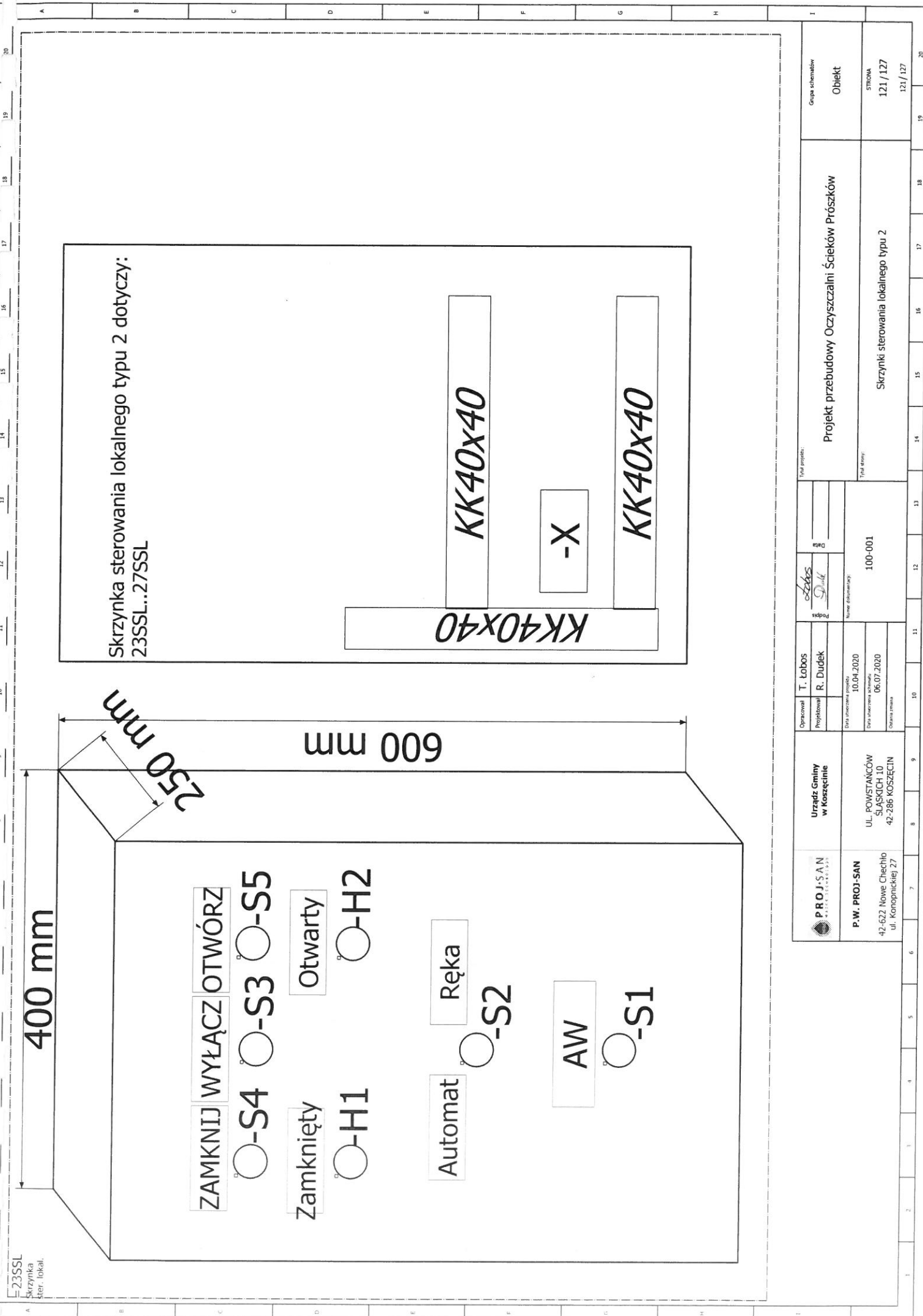
Tytuł:

Listwy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 1SSL-22SSL

Grupa schematów:
Obiekt

STRONA

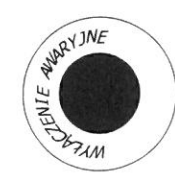
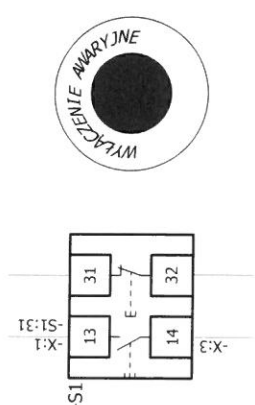
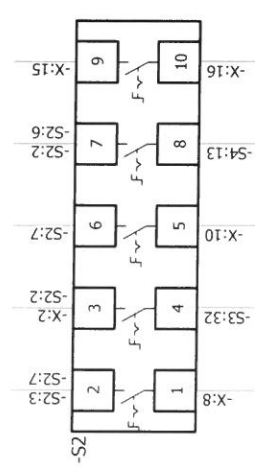
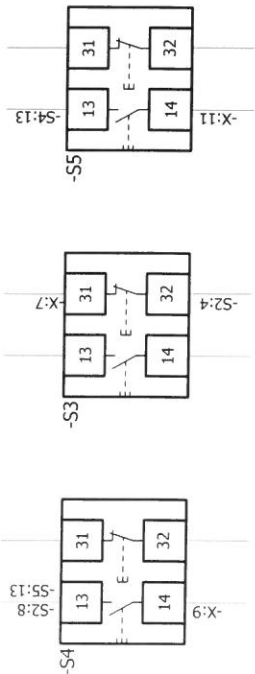
120 / 127






23SSL
Skrzynka
ster. lokal.





Grupa schematów		Tytuł projektu:		Tytuł strony:	
Obiekt		Projekt: przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków		Skrzynki sterowania lokalnego typu 2	
STRONA		121 / 127		121 / 127	
100-001		100-001		100-001	
Opracował		T. Łobos		10.04.2020	
Przebudował		R. Dudek		06.07.2020	
Data opracowania projektu		10.04.2020		06.07.2020	
Data zatwierdzenia projektu		10.04.2020		06.07.2020	
Data zatwierdzenia schematu		10.04.2020		06.07.2020	
Data zatwierdzenia wykonania		10.04.2020		06.07.2020	
Urząd Gminy w Koszęcinie		UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 10 42-286 KOSZĘCIN		100-001	
P.W. PROJ-SAN		42-622 Nowe Chechło ul. Konopnickiej 27		100-001	
PROJ-SAN		42-622 Nowe Chechło ul. Konopnickiej 27		100-001	

23551
Skrzynka
ster. lokal.



												Urząd Gminy w Koszęcinie		<div>Opracował T. Łobos</div> <div>Projektował R. Dudek</div>		<div>Podpis </div> <div>Data <div></div><div></div><div></div></div>		Typ projektu:		Grupa schematów															
												P.W. PROJ-SAN 42-622 Nowe Chechło ul. Konopnickiej 27		<div>Data opracowania projektu 10.04.2020</div> <div>Data zatwierdzenia schematu 06.07.2020</div> <div>Ostatnia zmiana</div>		100-001		Typ strony:		Obiekt															
																Nowe dokumenty:		Strzynyki sterowania lokalnego typu 2		STRONA 122 / 127															
																		12		13		14		15		16		17		18		19		20	

1		2		3		4		5	
								</	

1	2	3	4	5			
=RG/24SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²		Listwa zaciskowa: =24SSL-X					
Przylącze		Przylącze					
Nr zacisku	Oznaczenie listwy / aparatu	Nr zacisku	Mostek stały	Mostek przewodowy			
				Oznaczenie listwy / aparatu			
				Nr zacisku			
				Arkusz / Pole			
3	1	=RG 0,4kV-X24	1	-S1	13	=Obiekt/37.7:C	
4	4	=RG 0,4kV-X24	2	-S2	3	=Obiekt/37.9:C	
5	8	=RG 0,4kV-X24	3	-S1	14	=Obiekt/37.7:D	
			4	-S1	32	=Obiekt/37.8:C	
			5			=Obiekt/37.8:D	
6	9	=RG 0,4kV-X24	6			=Obiekt/37.8:D	
7	10	=RG 0,4kV-X24	7	-S3	31	=Obiekt/37.9:D	
8	12	=RG 0,4kV-X24	8	-S2	1	=Obiekt/37.10:D	
9	13	=RG 0,4kV-X24	9	-S4	14	=Obiekt/37.11:D	
10	15	=RG 0,4kV-X24	10	-S2	5	=Obiekt/37.11:D	
11	16	=RG 0,4kV-X24	11	-S5	14	=Obiekt/37.13:D	
12	20	=RG 0,4kV-X24	12	-H1	x1	=Obiekt/37.15:F	
13	21	=RG 0,4kV-X24	13	-H2	x1	=Obiekt/37.16:F	
14	7	=RG 0,4kV-X24	14	-H1	x2	=Obiekt/37.15:G	
1	39	=RG 0,4kV-X24	15	-S2	9	=Obiekt/38.11:C	
2	40	=RG 0,4kV-X24	16	-S2	10	=Obiekt/38.12:C	
Uwagi:							
 PROJ-SAN WATER TECHNOLOGY		Projektował: T. Łobos	Podpis: 	Data: 	Tytuł projektu: Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków		Grupa schematów: Obiekt
P.W. PROJ-SAN ul. Konopnickiej 27 42-622 Nowe Chechłó		Zatwierdził: T. Łobos	Data: 		Tytuł: Listwy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 23SSL-27SSL		STRONA: 124 / 127
Data ukończenia projektu:		Data ukończenia schematu: 06.07.2020		Ostatni zmian:		100-001	

1		2		3		4		5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				=RG/26SSL BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²	Listwa zaciskowa: =26SSL-X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

1

2

3

4

5

=RG/26SSL
BIT1000 FR 14G1 14x1 mm²Listwa
zaciskowa:

=27SSL-X

Przylącze

Przylącze

Nr zacisku

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Mostek stały

Mostek przewodowy

Oznaczenie
listwy / aparatu

Nr zacisku

Arkusz / Pole

3	1	=RG 0,4kV-X27	1	•	-S1	13	=Obiekt/43.7:C
4	4	=RG 0,4kV-X27	2	•	-S2	3	=Obiekt/43.9:C
5	8	=RG 0,4kV-X27	3	•	-S1	14	=Obiekt/43.7:D
			4	•	-S1	32	=Obiekt/43.8:C
			5	•			=Obiekt/43.8:D
6	9	=RG 0,4kV-X27	6	•			=Obiekt/43.8:D
7	10	=RG 0,4kV-X27	7	•	-S3	31	=Obiekt/43.9:D
8	12	=RG 0,4kV-X27	8	•	-S2	1	=Obiekt/43.10:D
9	13	=RG 0,4kV-X27	9	•	-S4	14	=Obiekt/43.11:D
10	15	=RG 0,4kV-X27	10	•	-S2	5	=Obiekt/43.11:D
11	16	=RG 0,4kV-X27	11	•	-S5	14	=Obiekt/43.13:D
12	20	=RG 0,4kV-X27	12	•	-H1	x1	=Obiekt/43.15:F
13	21	=RG 0,4kV-X27	13	•	-H2	x1	=Obiekt/43.16:F
14	7	=RG 0,4kV-X27	14	•	-H1	x2	=Obiekt/43.15:G
	39	=RG 0,4kV-X27	15	•	-S2	9	=Obiekt/44.11:C
	40	=RG 0,4kV-X27	16	•	-S2	10	=Obiekt/44.12:C

Uwagi:


PROJ-SAN
WATER TECHNOLOGY

P.W. PROJ-SAN

 ul. Konopnickiej 27
42-622 Nowe Chechło

 Projektował: T. Łobos
Sprawdził: T. Łobos
Zatwierdził: T. Łobos

Data ukończenia projektu:

Data ukończenia schematu:
06.07.2020

Ostatnia zmiana:

 Projekt: Łobos
Łobos
Łobos

Numer dokumentacji:

100-001

Data:

Tytuł projektu:

 Oczyszczalnia Ścieków Rusinowice
Projekt przebudowy Oczyszczalni Ścieków Prószków

Tytuł:

Listwy zaciskowe szafki sterowania lokalnego 23SSL-27SSL

 Grupa schematów:
Obiekt

STRONA

127 / 127