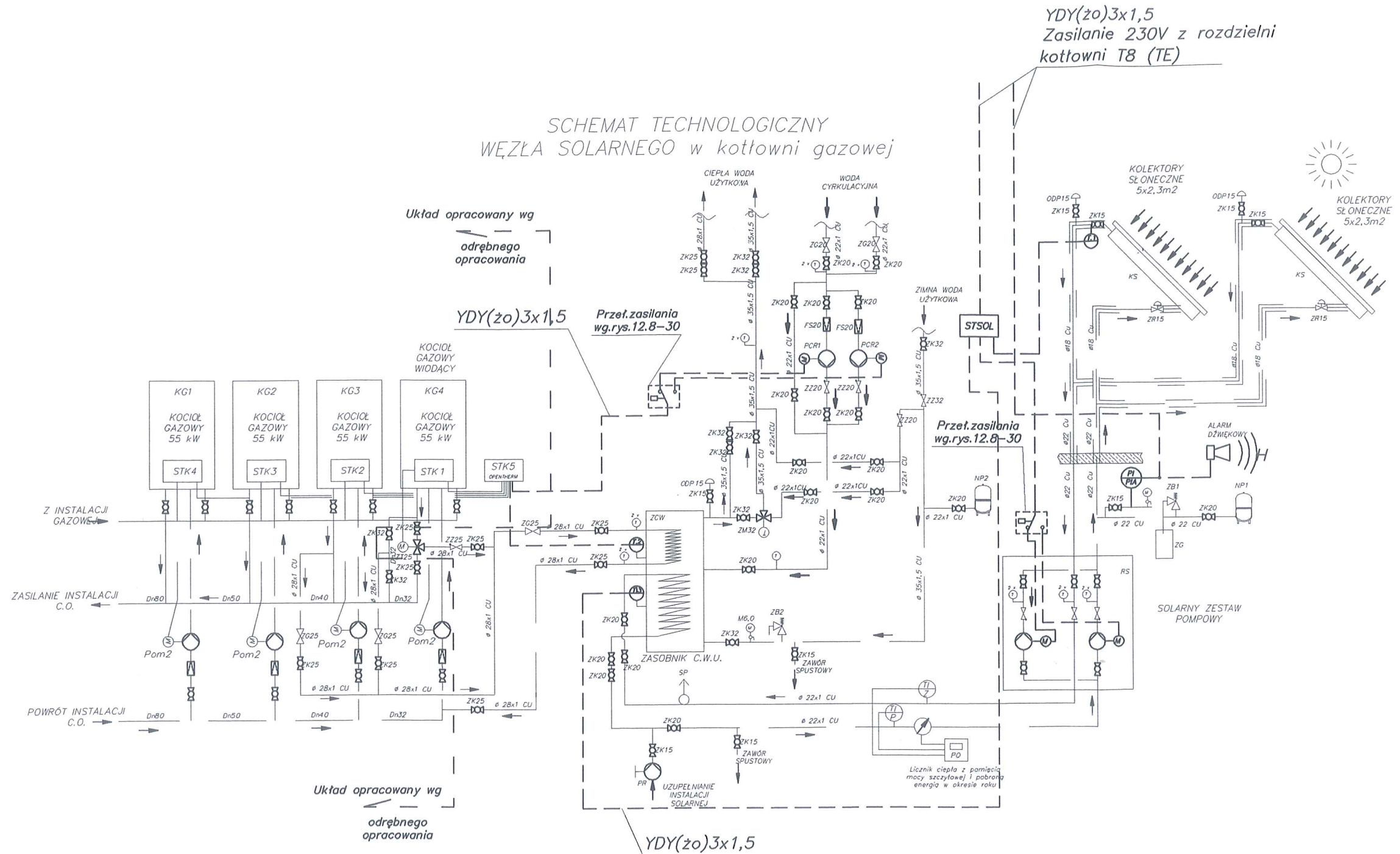


# SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WĘZŁA SOLARNEGO w kotłowni gazowej



UWAGI:  
UKŁAD KOTŁÓW GAZOWYCH WRAZ Z INSTALACJĄ OZNACZONĄ CIENKĄ LINIĄ JEST UKŁADEM ISTNIEJĄCYM - PRZEWIDZIANYM DO ADAPTACJI URZĄDZENIA I ARMATURA WG. ZESTAWIENIA  
URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH - KOTŁOWNIA

LEGENDA:  
— RUROCIĄG ZASILAJĄCY  
— RUROCIĄG ZASILAJĄCY - WG ODDZIELNEGO PROJEKTU  
— RUROCIĄG POWROTNY  
— RUROCIĄG POWROTNY WG ODDZIELNEGO PROJEKTU  
— RUROCIĄG CYRKULACYJNY  
OZNACZENIA:  
KGx - Istniejący kotłowni gazowej nr x  
KS - zespół kolektorów słonecznych  
ZCW - zbiornik buforowy wody grzewczej  
RS - solarny zestaw pompowy (SOLAR Divicon PS10)  
STSOL - sterownik instalacji solarnej (VITOSOLIC 100 TYP SD1)  
STKx - sterownik kotła gazowego  
ZG - zbiornik glikolu z zaworu bezpieczeństwa  
M6,0 - manometr Pmax=6,0bar  
PQ - Licznik ciepła

TI - Czujnik temperatury przyłogowy zasilania (kpl. z licznikiem ciepła)  
TP - Czujnik temperatury przyłogowy powrotny (kpl. z licznikiem ciepła)  
PI - PRESOSTAT  
PCR - pompa cyrkulacji Grundfos Alpha2 25-40 130  
NP - naczynie wzbiorcze przeponowe  
ZK - zawór kulowy, średnica wg. średnicy przewodu  
ZG - zawór grzybkowy, średnica wg. średnicy przewodu  
ZZ - zawór zwrotny, średnica wg. średnicy przewodu  
ZM - zawór mieszający termostatyczny, średnica wg. średnicy przewodu  
FS - filtr siatkowy, średnica wg. średnicy przewodu  
ODP - automatyczny zawór odpowietrzający  
ZB - zawór bezpieczeństwa  
SP - separator powietrza  
PR - pompa ręczna do napełniania instalacji  
Tx - czujnik temperatury  
T - termometr torcowy  
P - manometr  
ZT - zawór trójdrogowy z siłownikiem 230V  
ZR - Zawór regulacyjny z rotometrem dn 15

Nazwa obiektu budowlanego	Termomodernizacja budynku administracyjnego Komendy Powiatowej Policji w Myszkowie					
Adres obiektu budowlanego	Myszków ul. Kosciuszki 105					
Przedmiot rysunku	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych Schemat instalacji solarnej			Skala %	Nr.rys. 12.8-20	
Opracował	Imię	Nazwisko	Specjalność	Nr.uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Projektant	Stanisław	Hamara	Instalacyjna elektryczna	TO-III-/83861/18/76	04.2012	
Sprawdzający	Krzysztof	Pacud	Instalacyjna elektryczna	SLK/0478 PWOE/04	04.2012	