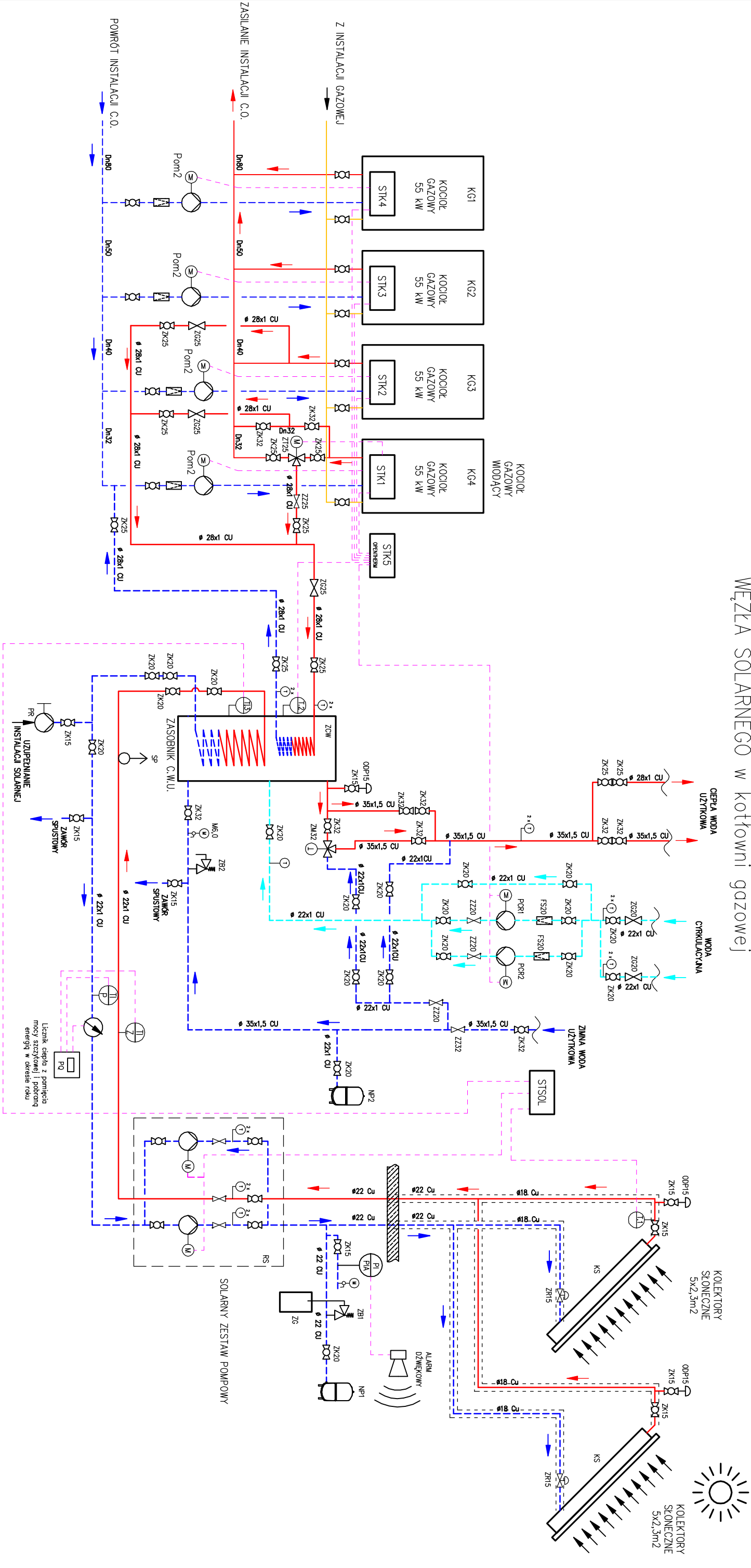


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY  
WĘZŁA SOLARNEGO w kotłowni gazowej



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:

- RURIOCIĄG ZASILAJĄCY
- RURIOCIĄG ZASILAJĄCY – WG ODDZIELNEGO PROJEKTU
- RURIOCIĄG POWROTNY
- RURIOCIĄG POWROTNY WG ODDZIELNEGO PROJEKTU
- RURIOCIĄG CYRKULACYJNY

OZNACZENIA:

- KGx – istniejący kotłó gazowy nr x
- KS – zespół kolektorów słonecznych
- ZCW – zbiornik buforowy wody grzewczej
- RS – solarny zestaw pompy (SOLAR Divicon PS10)
- STSQL – sterownik instalacji solarnej (VITOSOLIC 100 TYP SD1)
- STKx – sterownik kotła gazowego
- M6,0 – manometr Pmax=6,0bar
- PQ – licznik ciepła

- ⊕ Czujnik temperatury przygiowy zasilania (kpl. z licznikiem ciepła)
- ⊖ Czujnik temperatury przygiowy powrotu (kpl. z licznikiem ciepła)
- ⊕ 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 – automatyyczny zawór odpowietrzający
- ZB – zawór bezpieczeństwa
- SP – separator powietrza
- PR – pompa ręczna do napełniania instalacji
- Tx – czujnik temperatury
- T – termometr tarczowy
- P – manometr
- ZT – zawór trójdrogowy z siłownikiem 230V
- ZR – Zawór regulacyjny z rotometrem dn 15

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO		PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH ZWIĄZANYCH Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W MYSZKOWIE UL. KOŚCIUSZKI 105, działko 3877, 3878, 3879 k.m.21	
INWESTOR		W RAMACH PROGRAMU "Ograniczenie niskiej emisji i poprawy bilansu energetycznego"	
Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Łompy 19 40-038 Katowice		P.P.H.U "GUARD" Marcinz Malosiawicz ul. Głogowa 15, 42-200 Częstochowa	
IMIE I NAZWISKO		NUMER UPRAWNIENI	
mgr inż. Tomasz Taropocz		SLK/3144/PWOS/10	
PROJEKTANT		PODPIS	
inż. Jerzy Węckowski		182/2001	
BRANŻA		SKALA	
SANITARNA/INSTALACJA SOLARNA DLA C.W.U.		DATA 05.2012	
NAZWA RYSUNKU		NUMER RYSUNKU 2	
SCHEMAT INSTALACJI SOLARNEJ			