



OZNACZENIA:

KS – Kolektor słoneczny płaski (15 szt.)
 PCp – Pompa ciepła o mocy 10 kW
 ZPS – Zespół pompowo-sterowniczy
 Z1 – Podgrzewacz o pojemności 1000 litrów
 Z2 – Podgrzewacz o pojemności 500 litrów
 PP, P3 – Pompa obiegowa
 PC – Pompa cyrkulacyjna (istniejąca)
 NP1 – Naczynie przeponowe do glikolu o pojemności 50l
 NP2, NP3 – Naczynie przeponowe do cwu o pojemności 50l
 M – Manometr fi100 0-10 Bar
 OA – Odpowietrznik automatyczny
 OC – Obudowa czujnika z odpowietrznikiem (wchodzi w skład ZPS)
 SP – Separator powietrza KS 3/4"
 ZB1, ZB2 – Zawór bezpieczeństwa do wody użytkowej 6 Bar
 ZZ – Zawór zwrotny DN25
 ZK1 – Zawór kulowy DN32
 ZK2 – Zawór kulowy DN25
 ZK3 – Zawór kulowy DN20 dopuszczalna temperatura 120 st.C (chwilowo 150 st.C)
 ZM – Termostatyczny zawór mieszający 1"
 K – Kurek spustowy DN25

- – zawór otwarty w sezonie grzewczym (pompa ciepła wyłączona)
 ⊗ – zawór otwarty poza sezonem grzewczym (pompa ciepła włączona)

Temat projektu:	ROZBUDOWA INSTALACJI O INFRASTRUKTURĘ SŁUŻĄCĄ DO PRODUKCJI ENERGII POCHODZĄCEJ ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH W KOMPLEKSIE SPORTOWYM W SOSNOWCU PRZY ULICY ORLĄT LWOWSKICH 70					
	PROJEKT WYKONAWCZY					
Inwestor:	MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W SOSNOWCU UL. 3 MAJA 41 41-200 SOSNOWIEC					
Temat rysunku:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY INSTALACJI SOLARNEJ					
Projektował:	mgr inż. Wojciech Brewczyński	nr upr.	1768/94		data:	11/2014
					skala:	---
					nr rysunku:	IS-02

"PROEKO" PRACOWNIA PROJEKTOWA 44-200 RYBNIK UL. RUDZKA 28