



#### OBJAŚNIENIE SYMBOLI:

- 1 - zasobnik solarny o pojemności 1000l - 2 szt. w układzie Tichelmanna  
 2 - naczynie przeponowe solarne npReflexS80  
 3 - naczynie przeponowe wodne  
 4 - stacja pomp  
 5 - zawór bezpieczeństwa wodny  
 6 - zawór bezpieczeństwa solarny  
 7 - zawór kulowy  
 8 - zawór zwrotny

- 9 - zawór spustowy  
 10 - układ automatyki  
 11 - naczynie na glikol  
 12 - anoda  
 13 - termometr  
 14 - zawór termostatyczny mieszający  
 15 - przepływomierz  
 16 - naczynie schładzające

#### OZNACZENIA PRZEWODÓW:

- - Zasilanie instalacji solarnej  
 — - Powrót instalacji solarnej  
 — - Zasilanie układu ciepła woda  
 — - Woda zimna  
 — - Zasilanie kotła  
 — - Powrót z kotła  
 — - Przewody elektryczne  
 — - Istniejąca instalacja

„BUDOWA SCHRONISKA DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT (BUDYNEK WEJŚCIOWY, BOKSY DLA PSÓW Z POMIESZCZENIAMI GOSPODARCZYMI, KOCIARNIA, KWARANTANNA, CHŁODNIE, SKŁADY DREWNA I OPAŁU) WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ (DROGI, PARKINGI, OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW, SZAMBA, ORAZ SEPARATOR SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH)”

Zabrze, ul. Bytomska, dz. nr 548/30

**KOTŁOWNIA  
SCHEMAT INSTALACJI SOLARNEJ**

BRANŻA  
P.W.  
SANIT.

	NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS	NR RYS.	IŁOŚĆ RYS.
AUTOR PROJ.	mgr inż. Anna Szwengiel-Budzyńska			K.03	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Bogdan Bartke			SKALA	-----

Studio Architektury, Arkadiusz Piomecki - 41-813 Zabrze, ul. Dworska 18A/8  
tel/fax (32) 630 18 11