przejście pod fundamentami w rurze osłon. PCVø160mm
ze studni czerpalnych instalacji dolnego źródła pompy ciepła
PE ø110x6,6mm wg p.w. przyłącza

przejście pod fundamentami w rurze osłon. PCVø160mm
do studni zrzutowej instalacji dolnego źródła pompy ciepła
PE ø110x6,6mm wg p.w. przyłącza

OZNACZENIA NASTAW ZAWORÓW:

z 5,5 – nastawa na zaworze termostatyczny do instalacji grzewczej firmy HERZ
p 3,25 – nastawa na zaworze odcinającym grzejnikowym do instalacji grzewczej firmy HERZ
n 3,0 – nastawa na zaworze termostatyczny do instalacji chłodniczych firmy HERZ
nn 3,2 – nastawa na zaworze regulacyjnym STROMAX–M (podejście do nagrzewnic) firmy HERZ
======== – dylatacja grzejników podłogowych
003 +20' – numer pomieszczenia, obliczeniowa temperatura pomieszczenia
b= 0,10m l=14,5m – rozstaw wężownicy grzejnika podłogowego, długość wężownicy grzejnika podłogowego

POMIESZCZENIE GOSPODARCZE

przejście przez ścianę w rurze oslonowej PCVø160mm

POMIESZCZENIE POMPY CIEPŁA

CENTRALA CIEPŁA WG PROJEKTU TECHNOLOGII

rozdzielacze 2xø100mm l=2x0,5m; Q_{co}=117,0kW H_d=39,50kPa
podłączenie wg schematu technologicznego centrali ciepła

moduł grzewczo–chłodzący typ 3 F120 75 firmy HERZ szt. 2. 450W

moduł grzewczo–chłodzący typ 3 F120 75 firmy HERZ szt. 2. 450W z 3,0 p 0,9 n 2,0

dylatacja grzejników podłogowych

dylatacja grzejników podłogowyn

dylatacja grzejników podłogowych

dylatacja grzejników podłogowych

dylatacja grzejników podłogowych

dylatacja grzejników podłogowych

BASEN SOLANKOWY OKŁADZINA WNĘTRZA BASENU Z KAMIENIA POLNEGO, ŁAMANEGO, DOBIERANEGO GR 12cm

POSADZKA TARASU Z PŁYT GRANITOWYCH

BASEN SOLANKOWY OKŁADZINA WNĘTRZA BASENU Z KAMIENIA POLNEGO, ŁAMANEGO, DOBIERANEGO GR 12cm

BASEN SOLANKOWY OKŁADZINA WNĘTRZA BASENU Z KAMIENIA POLNEGO, ŁAMANEGO, DOBIERANEGO GR 12cm

SPÓŁDZIELCZE BIURO PROJEKTÓW "PROJEKT–SUWAŁKI" UL.KOŚCIUSZKI 79 16–400 SUWAŁKI tel./fax (0–87) 566 32 78	
projektant: mgr inż. Dorota BAZYLEWICZ nr upr. PDL/0075/PWOS/05 02.2011r.	sprawdzający: mgr inż. Andrzej URBANOWICZ nr upr. SUW–1/96 02.2011r.
inwestycja: DZIELNICA UZDROWISKOWA W GOŁDAPI zadanie nr A6–PIJALNIA WÓD MINERALNYCH W PARKU ZDROJOWYM obiekt – PIJALNIA WÓD MINERALNYCH	1:100
Instalacja centralnego ogrzewania. Rzut przyziemia.	C1