



Pompa obiegowa glikolowej części instalacji grzewczej
Naczynie zbiorcze glikolowej części instalacji grzewczej

Elektrozawór współpracujący z pompą obiegową [PO] odcunający wymiennik przy braku poboru ciepła

Zawór bezpieczeństwa

Ręczny zawór regulacyjny

Wymiennik płytowy rozdzielający część wodną instalacji (istniejącą) od glikolowej (projektowanej)

Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym

Obudowa nadziemnej części rurociągu
Konstrukcja lekka na profilach słatowych przebudowana do ściany betonowej obłożona płytami warstwowymi

Kolano zgrzewane PB

Zejsście rurociągu preizolowanego z poziomu ~4,80 pod ziemię, po ścianie budynku

Dwa rurociągi preizolowane jedнопrzewodowe 2x $\varnothing 75/160$ PB/PE Flexalen600 typ.1010-16075-001

Przejsście rur z $\varnothing 75$ PB na DN65 stal. cz. złączką systemową spawaną zgodnie ze schematem montażowym

Punkt stały przy ścianie na rurociągu $\varnothing 75$ PB
Obejma super-masywna w wykonaniu warsztatowym zamocowana pomiędzy dwoma mufami elektrooporowymi

mgr inż. Patrycja Machaj
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. OPL/1355/PWBS/17

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

AKI projekt		MARCIN ŚWIĄTKIEWICZ	
tel/fax. (77) 454 62 77		kom. 502 529 808	
e-mail: biuro@aki-projekt.pl		45-710 Opole ul. Prószkowska 9/28	
INWESTYCJA/OBIĘKT	Podziemna instalacja ciepłownicza i instalacja ogrzewania obiektu z bloków betonowych	ADRES	45-574 Opole, ul. Podmiejska 69 dz. nr 1/32 k.m. 1 obręb Groszowice
NAZWA RYSUNKU Rzut poddasza budynku C			
Połączenie z istniejącą instalacją grzewczą - dokumentacja powykonawcza			
FAZA PROJEKTU	Projekt wykonawczy	BRANŻA	Instalacje sanitarne
PROJEKT	mgr inż. Marcin Świątkiewicz	NR OPR.	OPL/0313/POOS/07
SPRAWDZENIE	mgr inż. Elżbieta Świątkiewicz	PODPIS	267/76/Op
			DATA 16.07.2018
			SKALA 1:50
			NR RYS. IS 8