

Płyty drogowe istniejące

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

Dwa rurociągi preizolowane jedнопrowodowe  
2x Ø75/160 PB/PE  
Flexalen600 typ.1010-16075-001

Zejscie rurociągu preizolowanego z poziomu +2,70  
pod ziemię, po ścianie budynku

Przejście rur z Ø75PB na DN65 stal. cz.  
złączką systemową spawaną  
zgodnie ze schematem montażowym

Istniejące otwory w ścianie betonowej  
2xØ250 hosi=270

Siatka ochronna 800x800  
oczko 10x10mm  
drut ~1mm

Zawory DN 65 - 2szt

Spinka z zaworem odc. DN 25

Aparat grzewczo wentylacyjny  
VBW SWO-S  
Qg=90kW, 90/70°C  
V=4940 m<sup>3</sup>/h, ΔP=30Pa  
Ne=0,84kW/400V  
masa=100kg

Przed każdą nagrzewnicą:  
- zawory odcinające DN40  
- zawór odwadniający DN10  
- odpowietrznik automatyczny  
- zawór 2-drogowy z siłownikiem (dost. VBW)

Belki montażowe z profili szynowych  
Hilti MQ-124XD L=5200mm x2  
Podparte na konsolach kątowych  
Hilti MQW-S/1 x4  
Mocowanie do ściany żelbeowej kotwami  
Hilti HST M12 x16

Aparat grzewczo wentylacyjny  
VBW SWO-S  
Qg=90kW, 90/70°C  
V=4940 m<sup>3</sup>/h, ΔP=30Pa  
Ne=0,84kW/400V  
masa=100kg

Kratka nawiewna 800x800  
z dwoma rzędami  
ruchomych kierownic

Kratka nawiewna 800x800  
z dwoma rzędami  
ruchomych kierownic

04 boks zamknięty  
45,76 beton

03 boks otwarty  
49,92 beton

±0,00=poziom posadzki

### DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

**mgr inż. Jacek Maciołek**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. OPL/1356/PWBS/17

**AKI projekt** **MARCIN ŚWIĄTKIEWICZ**  
45-710 Opole ul. Prószkowska 9/28

tel/fax. (77) 454 62 77 kom. 502 529 808 e-mail: biuro@aki-projekt.pl

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 obiektu z bloków betonowych  
Nagrzewnice powietrza

FAZA PROJEKTU	Projekt wykonawczy	BRANŻA	Instalacje sanitarne	DATA	16.07.2018
PROJEKT	mgr inż. Marcin Świątkiewicz	NR DOP.	OPL/0313/POOS/07	SKALA	1:50
SPRAWDZENIE	mgr inż. Elżbieta Świątkiewicz	PODPIS	267/76/Op	NR RYS.	IS 6