



Płyty drogowe istniejące

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

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

Zejsście 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
oczeko 10x10mm
długość ~1mm

Aparat grzewczo wentylacyjny
VBW SWO-S
Qg=90kW, 90/70°C
V=4940 m³/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 żelbetonowej kotwami
Hilti HST M12 x16

Aparat grzewczo wentylacyjny
VBW SWO-S
Qg=90kW, 90/70°C
V=4940 m³/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

RB
RS

AKI projekt **MARCIN ŚWIĄTKIEWICZ**
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 budynku z bloków betonowych Instalacje elektryczne			
FAZA PROJEKTU Projekt wykonawczy		BRANŻA Instalacje sanitarne	
PROJEKT mgr inż. Krzysztof Giesia	NR UPR. 195/91/Op	PODPIS	DATA 16.07.2018
SPRAWDZENIE mgr inż. Ewald Mrugała	201/91/Op		SKALA 1:50 NR RYS. IE 4