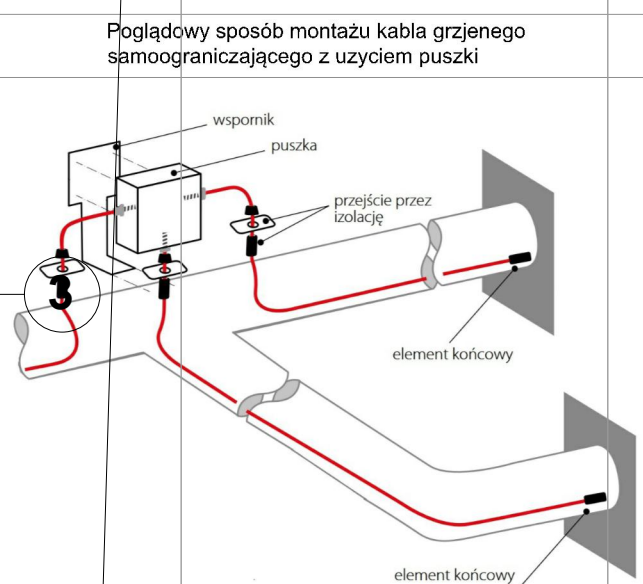


- 9
dłony kanalizacyjne PP110 wyprawdzie dach i zakończyć rurą wywiewną
- 8
kanalizacja sanitarna przesłone pod stropem
rury kanalizacji deszczowej PVC160
- 7
instalacja hydrantowa
stulica z wężem minieralną gr. 10mm w płaszczu
aluminium + kabel grzewczy 10 W/m
woda zimna
woda ciepła
cyrkulacja
- 6
rury wodne
HWK 33N-30 HS - Hydrant ogrzewany HS,
ogrzewanie wnętrza - szafa ociepnia materiałem
izolującym o współczynniku przewodzenia ciepła
0,042 W/mK oraz wyposażona w grzałkę o mocy
1500W. Automatyka regulacja uśredniona ciepła.
przebieg popł. r. z tworzywa sztucznego opł. r.
PROMASTOP-W (E120) dla rur PVC-u do 160 mm
przebieg popł. r. z tworzywa sztucznego opł. r.
PROMASTOP-W (E1240) dla pionów PP 110 mm,
wykonanie zgodnie z Aprobata Producenta
przebieg popł. r. z tworzywa sztucznego kolektor
PROMASTOP-FE (E1240) dla pionów PP 160 mm,
wykonanie zgodnie z Aprobata Producenta
przebieg popł. r. z metalowych w ścianie, np.
PROMASEAL-A spray (E1240) wykonanie zgodnie
Aprobata Producenta
przebieg popł. r. metalowych przez strop (np. ma-
PROMASEAL-A spray (E1240)) wykonanie zgodnie
Aprobata Producenta

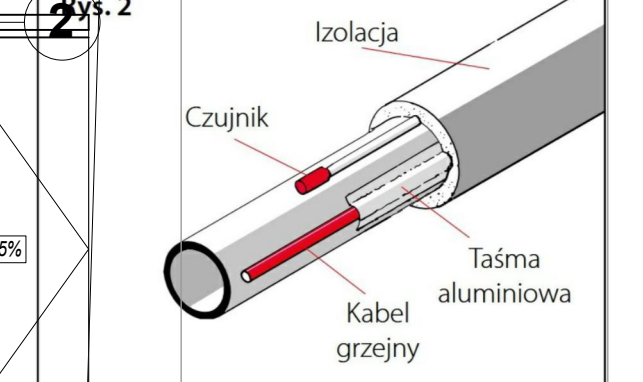
UWAGA:

1. Przewody wodne piony wykonuje z rur ze stali nierdzewnej o polu przekroju (CAN) = 100 mm². Instalację wentylacji lokalnej z rur PE.
2. Piony prowadzone w wydzielonych szachtach instalacyjnych. Instalacje prowadzone w warstwie izolacji styropianowej posiadają zabezpieczenie ogniochronne (np. okładzinę z kłupkami z wełny mineralnej o folii aluminiowej). Grubość izolacji szachtów z warunkami technicznymi instalacji w paspazie zaznaczane oznakami z planu poliolewnego.
3. Przejścia przez przegrody budowlane wykonuje w tulejach ochronnych (średnica tulei z uwzględnieniem grubości izolacji). Przejścia okalają izolacją ogniochronną (np. okładzinę z kłupkami z wełny mineralnej o folii aluminiowej).
4. Przewody kablinołazowe z RUP, piony i podjęcia z PP i IT instalacji wentylacyjnych.
5. Instalacje przebiegające przez rurowy osłonowy.
6. Wykresy podjęcia pod pojęciem przypisy z rur PERTAL PE10 posiadające zgodę z opisem na rysunkach.
7. Instalacje podjęcia z rur PE10 posiadające zgodę z opisem (złoty) i zinnymi (niebieski) i zinnymi oraz warstwy obciążeniowej zgodnie z rysunkami schematów pionów.
8. Przewody instalacji hydrotłokowej należy prowadzić pod strepem gromadzącym nieogrzewanych, w których istnieje ryzyko zamarznięcia. Instalacje należy prowadzić pod strepem gromadzącym, nie kładąc grzejników wzdłuż pionów.
9. Instalacje hydrotłokowe zasilające obłądki z wylotu mineralnej grzejnika.
10. Instalacje należy podjąć pod szynę z uziemieniem.

INOX:	STEEL (STEEL Sprinkler)
DN15 - 15x10	DN15 - 15x10
DN18 - 18x10	DN18 - 18x10
DN22 - 22x12	DN22 - 22x12
DN28 - 28x12	DN28 - 28x12
DN35 - 35x15	DN35 - 35x15
DN42 - 42x15	DN42 - 42x15
DN54 - 54x15	DN54 - 54x15
DN67 - 76x10	DN67 - 76x10
DN88 - 88x10	DN88 - 88x10
	DN66 - 66x10
	DN76 - 76x10



Różne sposoby układania kabla grzejnego na rurze



1. Rurę, na którym będzie układana instalacja grzewcza musi być szczelny i nieuszkodzony.

2. Kabel czujnika należy mocować tak samo jak zasadniczą kabel grzejny. Koncówka czujnika musi ściśle przylegać do rury i być dokładnie owinięta samoprzylepną taśmą aluminiową. Czujnik należy umieścić w miarę możliwości na górnej części powierzchni rury. Standardowy kabel podgrzewczy czujnika o długości 3 m można przedłużyć do maksymalnie 50 m, bez konieczności

FIRMA USŁUGOWA SJ SYSTEM		ul. Krasińskiego 23, 76-200 SŁUPSK tel.: (094) 8486651, 8486665, e-mail: ssystem@onet.pl										
Nazwa obiektu budowlanego: Budowlany obiekt w/w z rozstrzygnięciem konkursu, w/w wznowienia linii kolejowej, instalacji kanalizacyjnej oraz wznowienia linii kolejowej, kanalizacji i oświetlenia		Inwestor: SOKOŁOWO Spółka z o.o. ul. Acta Wincenckiego Witosła 31 00-710 Warszawa										
Adres inwestycji: <u>główna: Ustonie, droga, do ewaluacji</u>		0029 Ustonie, droga, do ewaluacji, dnia 20.16. 2017, 29.08. 2017, 2.02. 2018										
Typy rysunków: Rzut garażu (kondygnacja -1) - instalacja wody użytkowej, hydrantowej i kanalizacyjnej		No rys.										
<table><tr><td>Skala:</td><td>Opracował mgr inż. Michała Jankowska-Zagórn</td><td rowspan="4">PT3</td></tr><tr><td>1 : 100</td><td>Aut.: Uprawnienie budowlane i projektowe w zakresie budowlanych bez ograniczeń w sporządzaniu instalacji w zakresie instalacji wodno-kanalizacyjnych, instalacji elektrycznych, instalacji ciepłotekonicznych, wentylacyjnych i gazowych. Nr 1572/2002</td></tr><tr><td>Data:</td><td>mgr inż. Jacek Szpak</td></tr><tr><td>01.2025</td><td>Sprawdził: mgr inż. Wojciech Stasiak</td></tr></table>				Skala:	Opracował mgr inż. Michała Jankowska-Zagórn	PT3	1 : 100	Aut.: Uprawnienie budowlane i projektowe w zakresie budowlanych bez ograniczeń w sporządzaniu instalacji w zakresie instalacji wodno-kanalizacyjnych, instalacji elektrycznych, instalacji ciepłotekonicznych, wentylacyjnych i gazowych. Nr 1572/2002	Data:	mgr inż. Jacek Szpak	01.2025	Sprawdził: mgr inż. Wojciech Stasiak
Skala:	Opracował mgr inż. Michała Jankowska-Zagórn	PT3										
1 : 100	Aut.: Uprawnienie budowlane i projektowe w zakresie budowlanych bez ograniczeń w sporządzaniu instalacji w zakresie instalacji wodno-kanalizacyjnych, instalacji elektrycznych, instalacji ciepłotekonicznych, wentylacyjnych i gazowych. Nr 1572/2002											
Data:	mgr inż. Jacek Szpak											
01.2025	Sprawdził: mgr inż. Wojciech Stasiak											