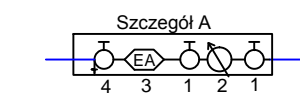


- LEGENDA:**
- Instalacja wody zimnej
 - Instalacja wody ciepłej
 - Instalacja ppoż. hydrantowa
 - Instalacja napełniania zbiornika ppoż

- EP-Elektryczny podgrzewacz wody przepływowy:
1 punkt czerpalny: 4 kW
2 punkty czerpalne: 6 kW
- HP1- hydrant wewnętrzny DN25
z miejscem na gaśnicę w układzie pionowym
Długość węża 20 m. Wymiary (wxsxgł) 1050x805x180 mm
- HP2- hydrant wewnętrzny DN25
z miejscem na gaśnicę w układzie pionowym
Długość węża 30 m. Wymiary (wxsxgł) 1050x805x180 mm
- W1 W2 W3 W4 Piony instalacji wodnej: W1, W2, W4 (Pex32), W3 (PP63)
- HP Pion instalacji hydrantowej DN50



- 1- Zawór odcinający DN50
- 2- Wodomierz wielostrumieniowy WS 6,0
- 3- Zawór antyskażeniowy EA DN50
- 4- Zawór odcinający z kurkiem spustowym DN50

- Po odejściu na instalację napełniania zbiornika ppoż zamontować:
- zawór odcinający DN25
 - wodomierz jednostrumieniowy DN20
 - zawór odcinający DN25
 - zawór antyskażeniowy DN25
 - zawór odcinający DN25
- Po odejściu na instalację bytową zainstalować:
- zawór odcinający DN50
 - filtr siatkowy DN50
 - reduktor ciśnienia DN50
 - zawór odcinający DN50

Instalację bytową w piwnicy prowadzić pod stropem pomieszczeń. Przewody wykonać z rur PP stabilizowanych wkładką z włókna szklanego lub wkładką aluminiową PN16 łączonych na zgrzewanie oraz z rur Pex/Al/Pex łączonych na kształtki zaciskowe. Przed odejściem na poszczególne piony zamontować zawory odcinające. Łączenie instalacji z armaturą wykonać za pomocą śrubunków lub kołnierzy jeśli wymaga tego urządzenie.

Instalację hydrantową i napełniania zbiornika p.poż. wykonać z rur stalowych podwójnie ocynkowanych łączonych poprzez skręcanie. Prowadzić pod stropem.

Próbę ciśnieniową wykonać wodą na ciśnieniu 1,0 MPa. Podczas wykonywania próby zaślepić podejścia korkami ze stali ocynkowanej oraz połączyć instalację wody ciepłej i zimnej wężykami.

Na wodzie zimnej zastosować izolację o grubości 9 mm, natomiast na wodzie ciepłej zgodnie z WT2014

Jednostka projektowa:

ANOVAL
projekt nadzór kontrakt

tel: 79 918 95 25 ul. Jeleniogórska 4 anoval@anoval.pl
fax: 48 7575 101 92 58-533 Mysłakowice NIP: 928 123 59 97 www.anoval.pl

Temat:	ROZBUDOWA i PRZEBUDOWA - REWITALIZACJA BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W KARPACZU
Adres:	ul. Konstytucji 3 Maja 54, 58-540 Karpacz dz. nr: 202/8, 203/10, 245/4, Obręb 0004 Karpacz

Część opracowania: **INSTALACJE SANITARNE**

Nazwa rysunku: **Rzut piwnicy. Instalacja wody zimnej, ciepłej i ppoż. (hydrantowa)**

INSTALACJE SANITARNE	Branża:	Zespół projektowy:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
	Projektant:	mgr inż. Roman Ładziński	332/DOS/13	instalacyjno-inżynierska	
	Asystent:	mgr inż. Paweł Kokoszka		instalacyjno-inżynierska	
	Asystent:			instalacyjno-inżynierska	
	Sprawdzający:	mgr inż. Jacek Krystek	7/98/JG	instalacyjno-inżynierska	

Stadium:	Index:	Skala:	Data:	Nr rysunku:
PROJEKT WYKONAWCZY		1:100	02.09.2016	IS-07