


LEGENDA:	
	- projektowane piony instalacji hydrantowej z rur stalowych ocynkowanych zew. i wew. łączonych przez zaciskanie
	- projektowane piony instalacji wody zimnej, ciepłej z rur polipropylenu
	- projektowane półpiony instalacji wody zimnej, ciepłej z rur polipropylenu
	- pion skroplin z PP do kanalizacji wewnętrznej
	- projektowana instalacja odrowadzenia skroplin z rur PVC klejonych prowadzona pod stropem
	- instalacja wody zimnej ze wejściem do budynku z żeliwa sferoidalnego
	- instalacja wody zimnej i ciepłej z rur polipropylenu prowadzona w przestrzeni sufitu podwieszanego, rury wody zimnej PP PN 16: rury wody ciepłej PP PN 20:
	rury wody zimnej PP PN 16
	20 - 20x2,8
	25 - 25x3,5
	32 - 32x4,5
	40 - 40x5,6
	50 - 50x6,9
	63 - 63x8,7
	75 - 75x10,4
	rury wody ciepłej i cyrkulacji PP PN 20
	20 - 20x3,4
	25 - 25x4,2
	32 - 32x5,4
	40 - 40x6,7
	50 - 50x8,4
	63 - 63x10,5
	75 - 75x12,5
	- projektowana instalacja wody zimnej i ciepłej z rur PE-Xa prowadzona w posadzce
	lubi bruzdzie ścienniej do przyborów,
	16 - 16x2,2
	20 - 20x2,8
	25 - 25x3,5
	32 - 32x4,4
	40 - 40x5,5
	50 - 50x6,9
	- projektowana instalacja wody zimnej z rur PE-Xa
	w rurze osłonowej PE 100 SDR 17
	prowadzona w posadzce
	- projektowana instalacja wody zimnej z rur PE 100 SDR 17
	prowadzona w gruncie
	- projektowana instalacja ppoż.
	z rur stalowych ocynkowanych zew. i wew.
	łączonych przez zaciskanie prowadzone pod stropem
	- projektowana instalacja ppoż.
	z rur stalowych ocynkowanych zew. i wew.
	łączonych przez zaciskanie
	prowadzona w ścianie
	- projektowana instalacja ppoż.
	z rur stalowych ocynkowanych zew. i wew.
	łączonych przez zaciskanie
	w rurze osłonowej PE 100 SDR 17
	prowadzona w posadzce
	- projektowany podgrzewacz pojemnościowy ciepłej wody użytkowej o pojemności ok. 200l
	- zawór odcinający o średnicy przewodu
	- projektowany hydrant HP25 wyposażony w wąż o długości 30m
	Efektywny zasięg rzutu prądów gaśniczych-3m.
	Hydranty należy zamontować w szafce hydrantowej,
	na takiej wysokości, aby zawory odcinające hydranty
	były na wysokości 1,35m od poziomu posadzki.
	- klimakonwerter ścienny
	- Centrala wentylacyjna nawiewno-wyiewna
	- zejście przewodu w dół
	- podejście przewodu do góry
1	- przejście PE/ZEL
2	- zawór odcinający o średnicy przewodu
3	- filtr siatkowy DN65
4	- zwężka DN65/50
5	- wodomierz skrzydełkowy DN50
6	- kształtka dwukolumnowa DN50
7	- zawór skośnie zaporowy ze spustem DN65
8	- zawór antyskażeniowy typu BA DN65
9	- zawór antyskażeniowy typu EA DN32

 <p>STUDIO A4 SPÓŁKA PROJEKTOWA Z O.O.</p> <p>al. Wojska Polskiego 20 / II p. 70 - 470 SZCZECIN tel. 091- 48 16 50 fax. 091- 4 88 48 94 studioa4@maqsimum.pl</p>	architekt prowadzący JACEK LENART		06.2020
	obiekt	Adaptacja obiektu mag. na bud. dydaktyczno-administracyjny WSB przy ul. J. J. Śniadeckich 3 w Szczecinie, dz.nr ewid. 29/1 obr. 1040	data
	adres		
	projekt	Projekt wykonawczy	S
	treść rysunku	Rzut piwnicy - wewn. instalacja wody zimnej, ciepłej, ppoż. oraz skroplin SKALA 1:100	
	symbol	453/A4/2020	
		branża	
	imię i nazwisko	podpis	2 R1
projektował	mgr inż. Krzysztof Imbra upr. bud. nr 71/Sz/2002		
sprawdził	mgr inż. Grzegorz Keczman upr. bud. nr 77/Sz/2002	nr rysunku	