






















|   |  |
|---|--|
|  | - 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 odwodnienia 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<br>20 - 20x2,8<br>25 - 25x3,5<br>32 - 32x4,5<br>40 - 40x5,6<br>50 - 50x6,9<br>63 - 63x8,7<br>75 - 75x10,4<br>rury wody ciepłej i cyrkulacji PP PN 20<br>20 - 20x3,4<br>25 - 25x4,2<br>32 - 32x5,4<br>40 - 40x6,7<br>50 - 50x8,4<br>63 - 63x10,5<br>75 - 75x12,5 |
|  | - projektowana instalacja wody zimnej i ciepłej z rur PE-Xa prowadzona w posadzce lubi bruzdzie ściennej do przyborów,<br>16 - 16x2,2<br>20 - 20x2,8<br>25 - 25x3,5<br>32 - 32x4,4<br>40 - 40x5,5<br>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 ppóz.<br>z rur stalowych ocynkowanych zew. i wew. łączonych przez zaciskanie prowadzone pod stropem  |
|  | - projektowana instalacja ppóz.<br>z rur stalowych ocynkowanych zew. i wew. łączonych przez zaciskanie prowadzona w ścianie  |
|  | - projektowana instalacja ppóz.<br>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-wywiewna  |
|  | - 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 dwukolnierzowa DN50  |
| 7   | - zawór skośnie zaporowy ze spustem DN65   |
| 8   | - zawór antyskażeniowy typu BA DN65  |
| 9   | - zawór antyskażeniowy typu EA DN32  |
| 10  | - zawór pierwszeństwa DN65 WV300 f. Honeywell  |

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