



LEGENDA

- W1-W6 - piony instalacji wodnej z rur al-pex
E1 - elektryczny podgrzewacz wody użytkowej o pojemności 50 dm³/s, atestowany do wody pitnej
E2 - elektryczny podgrzewacz wody użytkowej o pojemności 80 dm³/s, atestowany do wody pitnej
H25 - projektowany hydrant wew. DN25 z węzłem półsłupnym o długości 30 m zakończonym prądownicą o średnicy dyszy Ø10.
Wydajność minimalna Q=1,0 dm³/s, ciśnienie minimalne P=0,2 MPa
- instalacja wody zimnej z rur al-pex
- instalacja wody ciepłej z rur al-pex
- instalacja wody p.poż. z rur stalowych ocynkowanych

Istniejące przyłącze wody z rur PE do budynku
Deklarowane parametry na wejściu do budynku:
P ZW=490 kPa, Q ZW=2,00 dm³/s

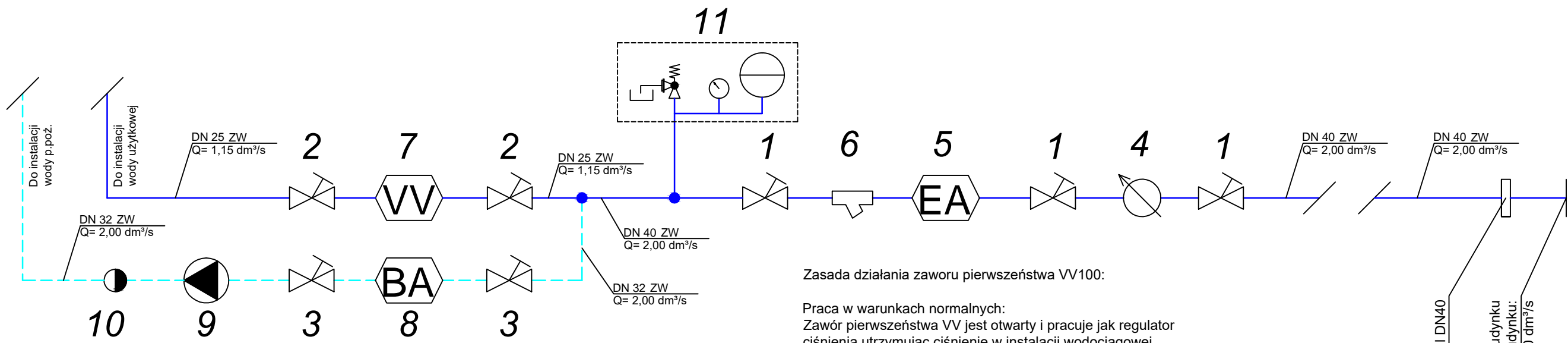
Złącze PEØ63 - stal DN40
w ścianie budynku

BUDYNEK C

Zestaw przyłączeniowy
wg schematu

BUDYNEK B

Schemat zestawu przyłączeniowego wody
zimnej wraz z zaworem pierwszeństwa VV100



LEGENDA:

- Zawór grzybkowy skośny DN40
- Zawór grzybkowy skośny DN25
- Zawór grzybkowy skośny DN32
- Wodomierz jednostrumieniowy DN25 Qn=6,3m³/h klasy C, Δp≤28,4 kPa typu flodis
- Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA DN40, Δp≤5,4 kPa typu caleffi 3045
- Filtr siatkowy DN40, Δp≤4,9 kPa typu caleffi 577
- Zawór pierwszeństwa/priorytetu DN25, Δp≤3,6 kPa typu honeywell VV100
- Zespół zabezpieczający klasy BA DN32, Δp≤84,8 kPa typu caleffi 574
- Zestaw hydroforowy w układzie in-line Q=7,2 m³/h, H = 200 kPa typu DAB 1 KVC AD 35/120 M z zestawem pomiarowym
- Zawór zwrotny DN32
- Grupa bezpieczeństwa z zaworem bezpieczeństwa z nastawą 6 bar, manometrem, oraz naczyniem przeponowym 33 dm³

Zasada działania zaworu pierwszeństwa VV100:

Praca w warunkach normalnych:
Zawór pierwszeństwa VV jest otwarty i pracuje jak regulator ciśnienia utrzymując ciśnienie w instalacji wodociągowej bytowo-gospodarczej na stałym poziomie niezależnie od wahań ciśnienia wejściowego.

Praca w warunkach pożaru:
W przypadku pożaru, jeżeli w wewnętrznej instalacji hydrantowej w wyniku poboru wody do celów gaśniczych nastąpi spadek ciśnienia, zawór pierwszeństwa VV natychmiast odcina wodę do instalacji wodociągowej bytowo-gospodarczej. W ten sposób jedynie wewnętrzna instalacja hydrantowa ma zasilanie w wodę. Zawór zamyka również dopływ wody do instalacji wodociągowej bytowo-gospodarczej w przypadku jej uszkodzenia i niekontrolowanego wypływu wody.

NR LOKALU	FUNKCJA	Hpom. [m]	POWIERZCHNIA	POWIERZCHNIA
			POMIERZONA [m ²]	UŻYTKOWA [m ²]
01.A	hall	2,57	24,61	24,61
02.A	korytarz	2,47	21,38	21,38
03.A	archiwum	2,56	29,51	29,51
04.A	archiwum	2,62	26,52	26,52
05.A	archiwum	2,56	20,88	20,88
06.A	archiwum	2,55	24,07	24,07
07.A	archiwum	2,59	14,28	14,28
08.A	archiwum	2,53	27,54	10,07
09.A	archiwum	2,50	16,84	16,84
010.A	archiwum	2,65	18,45	18,45
011.A	archiwum	2,48	4,90	4,90
012.A	archiwum	2,53	9,81	9,81
013.A	archiwum	2,51	13,36	13,36
014.A	archiwum	2,47	9,29	9,29
015.A	wc	2,57	7,03	7,03
016.A	kl.schodowa	2,57	7,43	7,43
017.A	archiwum	2,88	12,02	12,02
018.A	piwnica	2,57	38,84	38,84
RAZEM			326,76	326,76

NR LOKALU	FUNKCJA	Hpom. [m]	POWIERZCHNIA	POWIERZCHNIA
			POMIERZONA [m ²]	UŻYTKOWA [m ²]
01.B	hall+korytarz	2,20	10,07	10,07
02.B	archiwum	2,11	14,01	7,00
03.B	archiwum	2,09	23,76	16,83
04.B	archiwum	2,15	23,58	16,79
05.B	archiwum	2,23	6,42	6,42
06.B	archiwum	2,11	19,50	9,75
07.B	archiwum	2,16	18,55	9,28
08.B	archiwum	2,23	11,46	11,46
09.B	kl.schodowa	3,80	9,64	9,64
010.B	magazyn	<1,40	1,60	0,00
011.B	archiwum	2,05	25,40	12,70
012.B	korytarz	2,23	2,99	2,99
013.B	magazyn	2,20	5,48	5,48
014.B	magazyn	2,23	2,76	2,76
015.B	magazyn	2,12	6,15	3,08
016.B	magazyn	2,18	17,51	8,75
017.B	węzeł cieplny	2,56	17,22	17,22
RAZEM			216,10	134,72

NR LOKALU	FUNKCJA	Hpom. [m]	POWIERZCHNIA	POWIERZCHNIA
			POMIERZONA [m ²]	UŻYTKOWA [m ²]
01.C	schody+koryt.	2,10	5,88	2,94
02.C	archiwum	2,10	69,48	34,74
03.C	archiwum	2,10	18,66	9,33
04.C	korytarz	2,10	19,56	9,78
05.C	magazyn	2,14	17,09	8,55
06.C	wiatrołap	2,09	2,95	1,48
RAZEM			133,62	66,82

NR LOKALU	FUNKCJA	Hpom. [m]	POWIERZCHNIA	POWIERZCHNIA
			POMIERZONA [m ²]	UŻYTKOWA [m ²]
01.L	schody+koryt.	2,10	28,55	0,00
RAZEM			28,55	0,00

Wszystkie prawa zastrzeżone.
Rysunek ten podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.
Powielanie oraz wykorzystywanie rysunku bez zgody autora może być karalne.

Projektant branża sanitarna:	mgr inż. Rodry Świerczok	Nr upr.:	595/01/DUW	Podpis:	
Sprawdzający branża sanitarna:	mgr inż. Paulina Lisiecka	Nr upr.:	DOŚ/0164/PBS/19	Podpis:	
Asystent projektanta:	mgr inż. Radosław Zalewski	Nr upr.:		Podpis:	

Inwestor:	Miasto Jelenia Góra Plac Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra		15.10.2021
	dz. nr 273/1, obręb 0033, j. ewid. 026101_1 ul. Sudecka 29, 58-500 Jelenia Góra		PW

Branża:	Sanitarna	Temat:	PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI: WODOCIĄGOWEJ, P.POŻ., KANALIZACYJNEJ ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA	Podzielnik:	1:100
Obiekt:	Instalacje wewnętrzne	Tytuł rysunku:	RZUT PIWNICY INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ ORAZ P.POŻ.	Nr rysunku:	IS-01

- Uwagi:
- instalacje wody zimnej, ciepłej oraz p.poż. rozprowadzić pod stropami oraz po ścianach pomieszczeń, izolować otuliną z pianki poliuretanowej z płaszczem PCV,
 - wszelkie przejścia rur instalacyjnych przez ściany oraz stropy wykonać w tulejach ochronnych (rurach osłonowych) a w przypadku ścian oddzielenia przeciwpożarowego dopuszczonymi do obrotu i stosowania elementami w klasie odporności ogniowej równej odporności ściany (E I).