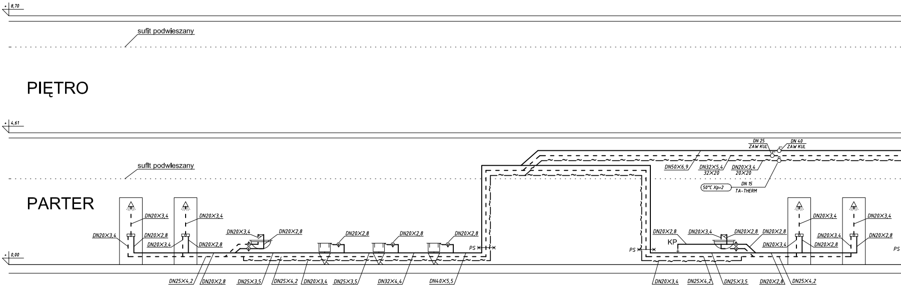
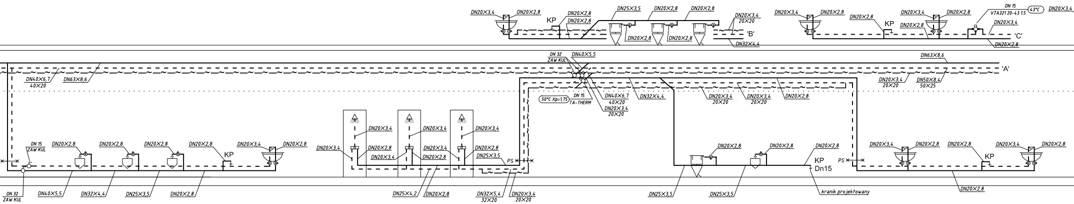
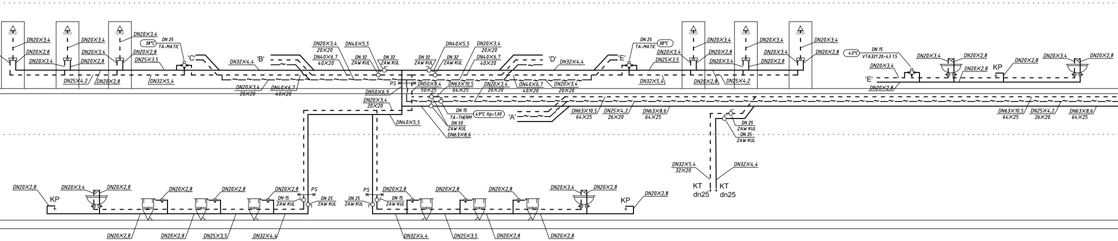
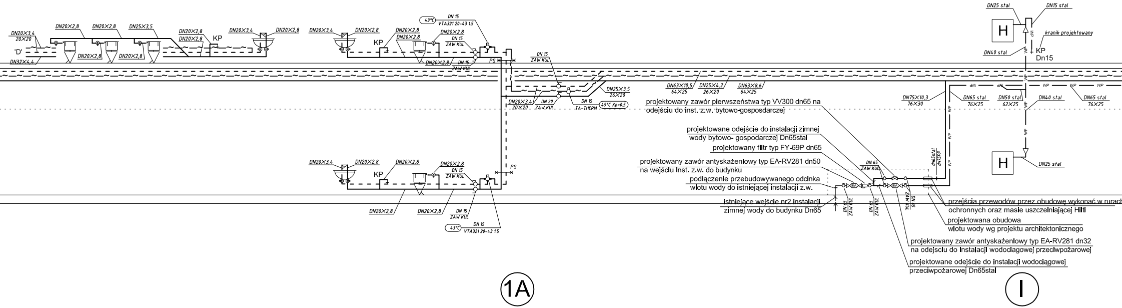

+ 8,70
sufit podwieszany
PIĘTRO
+ 4,61
sufit podwieszany
PARTER
+ 0,00
DN20×3,4
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
PS
DN25×4,2
DN20×2,8
DN25×3,5
DN25×4,2
26×20
DN20×3,4
20×20
DN25×3,5
DN32×4,4
DN40×5,5
DN 25
ZAW KUL
DN 40
ZAW KUL
DN50×6,9
DN32×5,4
32×20
DN20×3,4
20×20
50°C Xp=2
DN 15
TA-THERM
PS
KP
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×3,4
DN20×3,4
DN20×2,8
PS
DN20×3,4
20×20
DN25×4,2
26×20
DN25×3,5
DN20×2,8
DN25×4,2


DN20×3,4
DN20×2,8
KP
DN20×2,8
DN20×2,8
DN25×3,5
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×3,4
20×20
'B'
DN32×4,4
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
KP
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
DN 15
VTA321 20-43 1.5
43°C
DN20×3,4
DN20×3,4
'C'
DN20×2,8
DN 32
ZAW KUL
DN40×5,5
DN63×8,6
'A'
DN40×6,7
40×20
DN63×8,6
50°C Xp=1,75
DN 15
TA-THERM
DN40×6,7
40×20
DN20×3,4
20×20
DN32×4,4
DN20×3,4
20×20
DN20×3,4
20×20
DN20×2,8
DN20×3,4
20×20
DN50×8,4
50×25
DN20×3,4
DN20×3,4
DN20×3,4
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
DN25×3,5
PS
DN 15
ZAW KUL
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
KP
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
KP
Dn15
PS
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
KP
DN20×3,4
DN20×2,8
DN 32
ZAW KUL
DN40×5,5
DN32×4,4
DN25×3,5
DN20×2,8
DN25×4,2
DN20×2,8
DN32×5,4
32×20
DN20×3,4
20×20
DN25×3,5
DN25×3,5
kranik projektowany
DN20×2,8


DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×3,4
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN25×3,5
DN25×4,2
DN20×2,8
DN32×5,4
DN 25
38°C
TA-MATIC
'C'
DN32×4,4
'B'
DN20×3,4
20×20
DN40×6,7
40×20
DN20×3,4
20×20
DN40×6,7
40×20
DN40×5,5
DN 32
ZAW KUL
DN 32
ZAW KUL
PS
DN50×6,9
DN20×3,4
20×20
DN40×5,5
DN 32
ZAW KUL
DN 32
ZAW KUL
DN40×5,5
DN20×3,4
20×20
DN40×6,7
40×20
DN50×8,4
50×25
DN63×10,5
64×25
DN20×3,4
20×20
DN40×6,7
40×20
DN20×3,4
20×20
DN 15
TA-THERM
49°C Xp=1,00
DN 50
ZAW KUL
DN63×8,6
'A'
'D'
DN32×4,4
DN63×10,5
64×25
DN25×4,2
26×20
DN63×8,6
64×25
DN 25
38°C
TA-MATIC
'E'
DN20×3,4
DN25×3,5
DN32×5,4
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
DN25×4,2
43°C
DN 15
VTA321 20-43 1.5
DN20×3,4
'E'
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
KP
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN 25
ZAW KUL
DN 25
ZAW KUL
DN63×10,5
64×25
DN25×4,2
26×20
DN63×8,6
64×25
DN32×5,4
32×20
DN32×4,4
KT
dn25
KT
dn25
DN20×2,8
KP
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
PS
DN 15
ZAW KUL
DN 25
ZAW KUL
DN20×2,8
DN20×2,8
DN25×3,5
DN32×4,4
PS
DN 25
ZAW KUL
DN 15
ZAW KUL
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
KP
DN20×2,8
DN32×4,4
DN25×3,5
DN20×2,8
DN20×2,8

①


DN20×3,4
20×20
'D'
DN32×4,4
DN20×2,8
DN20×2,8
DN25×3,5
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
KP
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
KP
DN20×2,8
DN20×2,8
43°C
DN 15
VTA321 20-43 1.5
DN20×2,8
DN 15
ZAW KUL
DN20×2,8
DN 15
ZAW KUL
PS
DN 15
ZAW KUL
DN25×3,5
26×20
DN20×3,4
20×20
DN 20
ZAW.KUL
DN 15
TA-THERM
49°C Xp=0.5
DN63×10,5
64×25
DN25×4,2
26×20
DN63×8,6
64×25
DN20×3,4
DN20×2,8
KP
DN20×2,8
DN20×2,8
DN 15
ZAW KUL
PS
DN20×2,8
DN20×2,8
DN 15
ZAW KUL
43°C
DN 15
VTA321 20-43 1.5
DN25 stal
DN15 stal
H
kranik projektowany
DN40 stal
KP
Dn15
WP
DN75×10,3
76×30
DN65 stal
76×25
DN50 stal
62×25
DN40 stal
DN65 stal
76×25
dn65stal
dn75PP
H
DN25 stal
DN 65
ZAW KUL
EA
DN 65
ZAW KUL
DN 65
ZAW KUL
ZAW KUL
DN 65
1A
I

projektowany zawór pierwszeństwa typ VV300 dn65 na odejściu do inst. z.w. bytowo-gospodarczej

projektowane odejście do instalacji zimnej wody bytowo- gospodarczej Dn65stal

projektowany filtr typ FY-69P dn65

projektowany zawór antyskażenlowy typ EA-RV281 dn50 na wejściu Inst. z.w. do budynku

podłączenie przebudowywanego odcinka wlotu wody do istniejącej instalacji z.w.

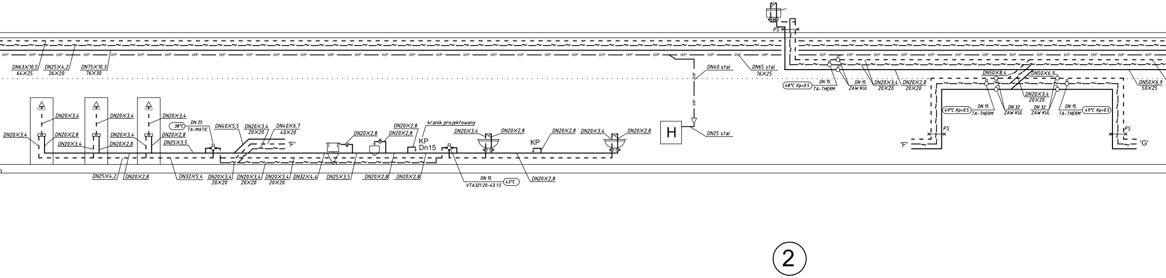
istniejące wejście nr2 instalacji zimnej wody do budynku Dn65

przejścia przewodów przez obudowę wykonać w rurach ochronnych oraz masie uszczelniającej Hilti

projektowana obudowa wlotu wody wg projektu architektonicznego

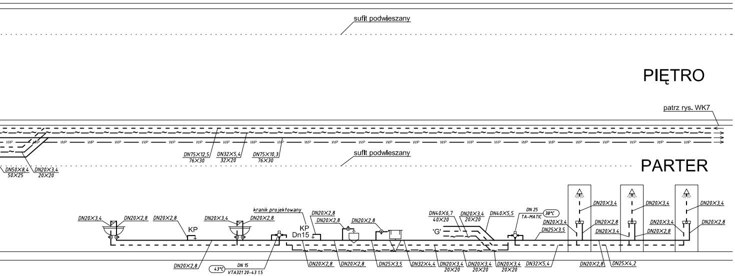
projektowany zawór antyskażenlowy typ EA-RV281 dn32 na odejsclu do Instalacjl wodoclagowej przeclwpożarowej

projektowane odejście do instalacji wodociągowej przeciwpożarowej Dn65stal


DN63×10,5
64×25
DN25×4,2
26×20
DN75×10,3
76×30
WP
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×3,4
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN25×3,5
38°C
DN 25
TA-MATIC
DN40×5,5
DN20×3,4
20×20
DN40×6,7
40×20
'F'
DN25×4,2
DN20×2,8
DN32×5,4
DN20×3,4
20×20
DN20×3,4
20×20
DN20×3,4
20×20
DN32×4,4
DN25×3,5
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
kranik projektowany
KP
Dn15
DN 15
VTA321 20-43 1.5
43°C
DN20×3,4
DN20×2,8
KP
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
H
DN40 stal
DN25 stal
DN65 stal
76×25
PS
48°C Xp=0.5
DN 15
TA-THERM
DN 15
ZAW KUL
DN20×3,4
20×20
DN20×2,8
20×20
DN50×8,4
DN50×6,9
DN50×6,9
50×25
DN20×3,4
20×20
49°C Xp=0.5
DN 15
TA-THERM
DN 32
ZAW KUL
DN 32
ZAW KUL
DN 15
TA-THERM
49°C Xp=0.5
PS
PS
'F'
'G'
2

OZNACZENIA:

①	nr pionu inst. z.w., c.c.w. i cyrkulacji
(I)	nr pionu inst. wodociągowej przeciwpożarowej
———	projektowane przewody inst. zimnej wody
- - - -	projektowane przewody inst. centralnej ciepłej w
—~—~—	projektowane przewody inst. cyrkulacji c.w.
— WP —	wymieniane przewody inst. wodociągowej przec


sufit podwieszany
PIĘTRO
patrz rys. WK7
WP
DN75×12,5 76×30
DN32×5,4 32×20
DN75×10,3 76×30
sufit podwieszany
PARTER
DN50×8,4 50×25
DN20×3,4 20×20
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
KP
DN20×3,4
DN20×2,8
kranik projektowany
KP
Dn15
DN20×2,8
DN20×2,8
DN20×2,8
DN40×6,7 40×20
DN20×3,4 20×20
DN40×5,5
'G'
DN 25
TA-MATIC
38°C
DN20×3,4
DN25×3,5
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×3,4
DN20×2,8
DN20×2,8
43°C
DN 15
VTA321 20-43 1.5
DN20×2,8
DN20×2,8
DN25×3,5
DN32×4,4
DN20×3,4 20×20
DN20×3,4 20×20
DN20×3,4 20×20
DN32×5,4
DN20×2,8
DN25×4,2

ody

ciwpożarowej

	ustęp		zawór odcinający
	umywalka		zawór termostatyczny do inst. cyrkulacyjnej c.c.w.
	pisuar		zawór kulowy ćwierćobrotowy
	natrysk		zawór termostatyczny mieszający trójdrogowy do inst. c.c.w.
		KP	kranik dla celów porządkowych dn15 - zakłada się wykorzystanie istniejących zaworów z wyjątkiem kraników projektowanych (8szt.) oznaczonych na rys. WK6 i WK7
		KT	kranik dla celów technologicznych - zakłada się wykorzystanie istniejących zaworów
H	istniejący hydrant wewnętrzny p.poż.	PS	punkty stałe na odcinkach pionowych

Jednostka projektowa	Z.U.P.	Zespół Usług projektowych „RAB” Andrzej i Bogumiła Rzepeccy ul. Niedźwiedzia 8D/16, 02-737 Warszawa tel: 0-22 853-87-43, fax: 0-22 853-87-44 e-mail: biuro@rab.com.pl	
Temat:	PROJEKT WYKONAWCZY Przebudowy hall TORWAR II w C.O.S. w Warszawie przy ul. Łaziekowskiej 6a		
Zamawiający:	Centralny Ośrodek Sportu ul. Łazienkowska 6a, 00-449 Warszawa		
Obiekt, adres:	Hala TORWAR II w C.O.S. Warszawa ul.Łazienkowska 6a		
Branża:	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA		
Tytuł rysunku:	INSTALACJA P.POŻ. ,Z.W., C.C.W. i cyrkulacji - SCHEMAT cz.1		**Faza:** Projekt wykonawczy
Projektant:	**Tytuł:** mgr inż. instalacji sanitarnych **Imię i nazwisko:** **Andrzej Rzepecki**	**Nr uprawnień/podpis:** St-51/75; MAZ/IS/2766/01	**Data:** Październik 2013 r.
Sprawdzająca:	**Tytuł:** mgr inż. instalacji sanitarnych **Imię i nazwisko:** **Bogumiła Rzepecka**	**Nr uprawnień/podpis:** St-441/77; MAZ/IS/2767/01	**Rysunek numer:** WK6
Opracował:	**Tytuł:** mgr inż. instalacji sanitarnych **Imię i nazwisko:** **Andrzej Jan Rzepecki**		**Skala:** 1:100