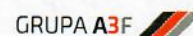


Grupa A3F Sp. z o.o.
ul. Danielewskiego 3/1, 87-100
Toruń
NIP: 9562362150
www.grupa.a3f.pl

PROTOKÓŁ BADANIA
WYDAJNOŚCI
ORAZ DOROCZNEGO
PRZEGLĄDU
I KONSERWACJI HYDRANTÓW
WEWNĘTRZNYCH



Oddział Toruń
ul. Polna 115A, 87-100 Toruń
tel. +48 503 165 010
email: torun@grupa.a3f.pl

Obiekt: Szpital Wielospecjalistyczny im. dra. L. Błażka

Przeгляд dnia
2023-10-23

Adres: ul. Poznańska 97
88-100 Inowrocław

Grupa A3F sp. z o.o.

87-100 Toruń, ul. Rynek Nowomiejski 27
Oddział Inowrocław: ul. Poznańska 218A

Przeгляд ustalił: KRS: 0000853301 NIP: 9562362150 (wykonawca) i (zleceniodawca)
na dzień: Nr konta: 69.1020.4900.0000.8502.3528.4695

VII piętro

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,100	42,00	0,080	0,63

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

VI piętro

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,120	42,00	0,100	0,70

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

VI okulistyka

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,120	42,00	0,100	0,70

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

VI laryngologia

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,120	42,00	0,080	0,63

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

V piętro korytarz

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,150	42,00	0,110	0,73

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

V piętro urologia

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,150	42,00	0,110	0,73

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

V piętro neurologia

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,150	42,00	0,110	0,73

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

IV piętro korytarz

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,180	42,00	0,120	0,77

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

IV piętro wewnętrzny 1

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,180	42,00	0,130	0,80

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

IV piętro wewnętrzny 2

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,180	42,00	0,130	0,80

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

III piętro korytarz

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,220	42,00	0,200	0,99

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

III piętro kardiologia A

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,220	42,00	0,190	0,96

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

III piętro kardiologia B

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,220	42,00	0,190	0,96

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

II piętro korytarz

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,230	42,00	0,200	0,99

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

II piętro chirurgia B

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,230	42,00	0,200	0,99

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

II piętro chirurgia A

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

I piętro korytarz

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,300	42,00	0,230	1,06

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

I piętro położniczy

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,310	42,00	0,230	1,06

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

I piętro ginekologia

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,310	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

RTG

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Rehabilitacja

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,300	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Za rehabilitacja

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

I piętro przy przychodni

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,300	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

I piętro przychodnia strona prawa

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

W.P za onkologią

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

N.P za medycyną pracy

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

I piętro nad dyrekcją

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

W.P za dyrekcją

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

N.P. za dyrekcją

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

W.P. przy rejestracji

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Blok operacyjny A

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,300	42,00	0,210	1,01

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Blok operacyjny B

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,310	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Izba przyjęć

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,350	42,00	0,230	1,06

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Dziecięcy

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,300	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Przy sterylizacji

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Przy awizo

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

N.P za apteką

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Za laboratorium

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Przychodnia onkologiczna

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,300	42,00	0,210	1,01

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Histopatologia

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,320	42,00	0,200	0,99

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Prosektorium

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,330	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Bakteriologia

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,320	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Bakteriologia

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,320	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Archiwum

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,320	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Archiwum

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,310	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Magazyn techniczny i medyczny

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,320	42,00	0,210	1,01

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Magazyn techniczny i medyczny

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,320	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Warsztat

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,320	42,00	0,200	0,99

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Kotłownia 1

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,300	42,00	0,210	1,01

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Kotłownia 2

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,300	42,00	0,210	1,01

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

W.P przy ortopedii

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,300	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Ortopedia

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,300	42,00	0,210	1,01

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Przy optyku

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,290	42,00	0,190	0,96

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

W.P przy dializach

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,320	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Dializy W.P

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,340	42,00	0,230	1,06

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Dializy I piętro

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,350	42,00	0,230	1,06

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Dializy N.P

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,250	42,00	0,200	0,99

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Dializy N.P

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,350	42,00	0,220	1,04

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

N.P przy Windach

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,330	42,00	0,210	1,01

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Za kaplicą

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,340	42,00	0,280	1,17

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Za rezonasem

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,340	42,00	0,280	1,17

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Pod paliatywnym

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,320	42,00	0,260	1,13

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Za biblioteką

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Paliatywny I

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Paliatywny II

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Dzieciący

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,000	42,00	0,000	0,00

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Dzieciący

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,300	42,00	0,210	1,01

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Budynek Administracyjny N.P

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
23.10.2023		0,300	42,00	0,210	1,01

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,320	42,00	0,150	0,86

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,300	42,00	0,160	0,89

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,200	42,00	0,080	0,63

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,180	42,00	0,090	0,66

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm³/s]
23.10.2023		0,220	42,00	0,160	0,89

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒a ☒b ☒c ☒d ☒e ☒f ☒g ☒h ☒i ☒j ☒k ☒l ☒m ☒n ☒o ☒p ☒q

Dializa I piętro

Próba węża: 2028-10

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
07.11.2023		0,260	42,00	0,200	0,99

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

☒ a ☒ b ☒ c ☒ d ☒ e ☒ f ☒ g ☒ h ☒ i ☒ j ☒ k ☒ l ☒ m ☒ n ☒ o ☒ p ☒ q

Następny przegląd:

10.2024

Dane do programu wprowadził:

OK

(czytelny podpis i data)

GRUPA A3F

Serwisant
Jacek Krupiński
tel. 52 307 77 07

(wykonawca)
(pieczęć i czytelny
podpis)

(zlecniodawca)
(pieczęć i czytelny
podpis)

IV. COROCZNE PRZEGLĄDY I KONSERWACJE HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

Wg EN 671-3:2009 E Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - część 3: konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z wężem płasko składanym).

Przeeglądy i konserwacje przeprowadzane są przez osobę kompetentną. Wąż hydrantu powinien zostać całkowicie rozwinięty. Hydrant powinien zostać poddany ciśnieniu panującemu w instalacji w budynku i sprawdzony wg następujących punktów:

- a) Urządzenie nie jest zastawione, wolne od uszkodzeń, a jego części składowe nie są skorodowane i nie przeciekają;
- b) Instrukcja obsługi jest zrozumiała i czytelna;
- c) Lokalizacja jest wyraźnie oznaczona;
- d) Wsporniki zamontowane do ściany są odpowiednie do swojego przeznaczenia oraz pewnie zamontowane;
- e) Przepływ wody jest stabilny i wystarczający. Uwaga: wskazane jest użycie miernika przepływu i manometru. Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym mogą zostać sprawdzone za pomocą węża tego samego rodzaju, np. krótszego;
- f) Manometr, jeżeli jest zamontowany, pracuje odpowiednio w swym zakresie pracy;
- g) Całkowita długość węża powinna zostać sprawdzona pod względem wad i pęknięć, zniekształceń, uszkodzeń; jeżeli wykazuje jakiegokolwiek wady powinien zostać zastąpiony bądź sprawdzony na maksymalne ciśnienie robocze;
- h) Zaciski i taśmowanie węża są odpowiedniego typu i są bezpiecznie spięte;
- i) Zwijadło węzowe obraca się lekko w obu kierunkach;
- j) Dla wychylnych zwijadeł, należy sprawdzić czy trzpień obraca się z łatwością oraz zwijadło obraca się pod właściwym minimalnym kątem określonym w części 1 i 2 niniejszej normy;
- k) Dla ręcznych zwijadeł, należy sprawdzić manualnie zamknięcie zaworu odcinającego, czy jest właściwego typu oraz czy operowanie nim jest łatwe i prawidłowe;
- l) Dla automatycznych zwijadeł, należy sprawdzić właściwe działanie zaworu automatycznego oraz sprawdzić czy właściwa jest praca dodatkowego serwisowego zaworu odcinającego;
- m) Sprawdzić stan węża doprowadzającego wodę, szczególna uwaga powinna być poświęcona każdemu elastycznemu przewodowi pod względem śladów lub posiadania uszkodzeń;
- n) Po zamontowaniu hydrantu do szafki, sprawdzić pod względem śladów uszkodzeń oraz czy drzwiczki szafki otwierają się z łatwością;
- o) Sprawdzić czy prądownica jest odpowiedniego typu i łatwa w obsłudze;
- p) Sprawdzić przewodnik eksploatacyjny (DTR) i upewnić się, czy hydranty zostały prawidłowo i mocno unieruchomione;
- q) Pozostawić hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym i płasko składanym gotowe na natychmiastowe użycie; jeżeli wymagana jest dłuższa konserwacja hydrantu należy oznaczyć go jako „USZKODZONY” i osoba kompetentna powinna poinformować o tym użytkownika/właściciela;

V. OKRESOWE PRZEGLĄDY I KONSERWACJE WSZYSTKICH WĘŻY

Co 5 lat wszystkie węże powinny być poddane próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze instalacji, zgodnie z PN-EN 671-1:2012 i/lub PN-EN 671-2:2012.

Hydranty wewnętrzne:

Nominalna średnica węża (mm)	maksymalne ciśnienie robocze (MPa)
25	1,2
33	1,2
52	1,2

VII. WNIOSKI

VII.1 ANALIZA PRZEGLĄDU I WYNIKÓW POMIARÓW

- Badanie zaworów hydrantowych przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Do zobrazowania pełnej charakterystyki pracy wykonano pomiary w każdym urządzeniu gaśniczym.
- Przeprowadzono badanie zaworów hydrantowych.
- Pomiaru dokonano urządzeniem z ważnym Świadectwem Wzorcowania.

VII.2 WNIOSKI I ZALECENIA

Badane zawory hydrantowe przeciwpożarowe na terenie obiektu **SPEŁNIAJĄ** wymagania wydajności oraz ciśnienia hydrodynamicznego.

Grupa A3F sp. z o.o.

87-100 Toruń, ul. Rynek Nowomiejski 27

Oddział Inowrocław: ul. Poznańska 218A

KRS: 0000853301 NIP: 9562362150

Nr konta: 69 1020 4900 0000 8502 3528 4695

Pomiary zostały dokonane przez:

Protokół zawiera stron

GRUPA A3F

Serwisant

Jacek Krupiński

pieczęć imienna i podpis

wykonawcy badania