

ZUH –NAPRAWA I PRZEGLĄD GAŚNIC ORAZ SPRZEDAŻ

Wiesław Górzkowski

82-300 ELBLĄG ul. J.A. Komeńskiego 1A

e-mail gorpoz@wp.pl

faks .tel.(055) 231-42-07

kom. 604-581-708

NIP. 578-001-77-04

PROTOKÓŁ

z przeprowadzenia badań sieci hydrantowej, zaworów hydrantowych

Nazwa instytucji-zakładu pracy w którym przeprowadzono badania/

Adres instytucji zlecającej/ ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA
ROLNICZEGO IM. STANISŁAWA STASZICA W SWAROŻYNIE

83-115 Swaróżyn, ul. Szkolna 2

04-03-2024r.

/data przeprowadzenia badań/

04-03-2025r.

/data następnych badań/

.....
/skład osobowy komisji/osoby/przeprowadzające badania/ewentualnie odbioru/

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż ...
Wiesław Górzkowski
82-300 ELBLĄG ul. J.A. Komeńskiego 1A
tel. 55 231 42 07 kom. 604 581 708
REGON 002548723 NIP PL 578-001-77-04
gorpoz@wp.pl

.....
Sieć hydrantowa zewnętrzna - średnica / rodzaj

O80 podziemny

w ilości 2 szt.

1.Oględziny zewnętrzne

/dostęp, oznakowanie-instrukcja obsługi, zamocowanie, itp.

Pozytywne

2.Sprawdzenie wymiarów

Zgodność z projektem

Pozytywne

**3.Sprawdzanie podłączenia węża / zarówno półsztywnych jak i płasko
składanych/**

/prawidłowość podłączenia, oznaki uszkodzeń w tym taśmowanie dot. węży
płasko składanych, zaciski itp. Funkcjonowanie zwijadeł, mocowanie
prądownic./

Pozytywne

4.Sprawdzanie wydajności wodnej/ocena końcowa./

/wyniki badań poszczególnych hydrantów w załączniku/

Pozytywne

5.Sprawdzenie ciśnienia/ocena końcowa/

/wyniki badań załącznik/

Jednoczesny pomiar z dwóch hydrantów wynosi 20dm³/s

Data	Godzina	PS(MPa)	Lokalizacja	P(MPa)	Q(dm ³ /s)
04-03-2024	14,00	0,4	Przy internacie	2	20
			Przy bramie wjazdowej prawa strona		

6.Opatrzenie hydrantu /etykieta/

/zgodnie ze wzorem w zał./

SPRAWDZONE

W przypadku niesprawnego urządzenia

USZKODZONY

SPRAWDZONE

/Stwierdzenie zgodności z wymaganiami rozporządzenia MSW i A w sprawie ochrony ppoż. budynków innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 16 czerwca 2003 oraz norm PN-EN 671-1, PN-EN-761-2, PN-EN 671-3 Stałe urządzenia gaśnicze/

/zgodność z podstawą prawną – norm +/- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006r. w sprawie ochrony ppoż. budynków , innych obiektów i terenów (Dz.Unr80 póź.563). Ustawa z dnia 22 Czerwca 2010r.

7 Pomiar wykonano przyrządem HYDRO

- Badana instalacja (sieć) wodociągowa przeciwpożarowa na terenie obiektu

(ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO

IM. STANISŁAWA STASZICA W SWAROŻYNIE

83-115 Swaróżyn, ul. Szkolna 2).

Instytucja dla której

Przeprowadzono badanie

.....

Firma dokonująca badań

..... ZAKŁAD USŁUGOWY - HANDEL I PRZEMISŁ
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzętu
Wres. 01-01 Górzki
82-196 Gronowo Elbląskie
OLEŚNO 16, 82-196
tel. 55 231-42-07 kómn. 604581708
REGON 002808723 NIP PL 578-001-77-04
golpoz.wp.pl

ZUH –NAPRAWA I PRZEGLĄD GAŚNIC ORAZ SPRZEDAŻ

Wiesław Górzkowski

82-300 ELBLĄG ul. J.A. Komeńskiego 1A

e-mail gorpoz@wp.pl

faks .tel.(055) 231-42-07

kom. 604-581-708

NIP. 578-001-77-04

PROTOKÓŁ

z przeprowadzenia badań sieci hydrantowej, zaworów hydrantowych

Nazwa instytucji-zakładu pracy w którym przeprowadzono badania/

Adres instytucji zlecającej/ ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA
ROLNICZEGO IM. STANISŁAWA STASZICA W SWAROŻYNIE

83-115 Swaróżyn, ul. Szkolna 2

04-03-2024r.

04-03-2025r.

/data przeprowadzenia badań/

/data następnych badań/

.....
/skład osobowy komisji/osoby/przeprowadzającej badania/

.....
Sieć hydrantowa wewnętrzna - średnica / rodzaj

O25

w ilości 2 szt.

1.Oględziny zewnętrzne

/dostęp, oznakowanie-instrukcja obsługi, zamocowanie, itp.

Pozytywne

2.Sprawdzenie wymiarów

Zgodność z projektem

Pozytywne

**3.Sprawdzanie podłączenia węża / zarówno półsztywnych jak i płasko
składanych/**

/prawidłowość podłączenia, oznaki uszkodzeń w tym taśmowanie dot. węży
płasko składanych, zaciski itp. Funkcjonowanie zwijadeł, mocowanie
prądownic./

Pozytywne

4.Sprawdzanie wydajności wodnej/ocena końcowa./

/wyniki badań poszczególnych hydrantów w załączniku/

Pozytywne

.....
ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż
Wiesław Górzkowski
82-335 Swaróżyn ul. Szkolna 2
tel. 55.231-42-07 kom. 604581708
NIP. 578-001-77-04
gorpoz@wp.pl
REGON 002808723

5.Sprawdzenie ciśnienia/ocena końcowa/**/wyniki badań załącznik/****Jednoczesny pomiar z dwóch hydrantów wynosi 2,2dm³/s**

Data	Godzina	PS(MPa)	Lokalizacja	P(MPa)	Q(dm ³ /s)
04-03-2024	12,00	0,39	Parter korytarz Lewa strona	0,22	2,2
			Parter korytarz prawa strona		

6.Opatrzenie hydrantu /etykietą/**/zgodnie ze wzorem w zał./****SPRAWDZONE****W przypadku niesprawnego urządzenia****USZKODZONY****SPRAWDZONE****/Stwierdzenie zgodności z wymaganiami rozporządzenia MSW i A w sprawie ochrony ppoż. budynków innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 16 czerwca 2003 oraz norm PN-EN 671-1, PN-EN-761-2, PN-EN 671-3 Stałe urządzenia gaśnicze/****/zgodność z podstawą prawną – norm +/- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006r. w sprawie ochrony ppoż. budynków , innych obiektów i terenów (Dz.Unr80 poz.563). Ustawa z dnia 22 Czerwca 2010r.****7 Pomiar wykonano przyrządem HYDRO**

- Badana instalacja (sieć) wodociągowa przeciwpożarowa na terenie obiektu

(ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO**IM. STANISŁAWA STASZICA W SWAROŻYNIE****83-115 Swaróżyn, ul. Szkolna 2).****Instytucja dla której****Przeprowadzono badanie**

.....

Firma dokonująca badań

.....

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż
Włodzisław Górzkowski
OLEŚNO 16 82-335 Gronowo Elbląskie
tel. 55 237-42 07 kom. 694581 08
REGON 002208723 NIP PL 578-001-77-04
gorpoz@wp.pl

ZUH –NAPRAWA I PRZEGLĄD GAŚNIC ORAZ SPRZEDAŻ

Wiesław Górzkowski

82-300 ELBLĄG ul. J.A. Komeńskiego 1A

e-mail gorpoz@wp.pl

faks .tel.(055) 231-42-07

kom. 604-581-708

NIP. 578-001-77-04

PROTOKÓŁ

z przeprowadzenia badań sieci hydrantowej, zaworów hydrantowych

Nazwa instytucji-zakładu pracy w którym przeprowadzono badania/

Adres instytucji zlecającej/ ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA
ROLNICZEGO IM. STANISŁAWA STASZICA W SWAROŻYNIE

83-115 Swaróżyn, ul. Szkolna 2

04-03-2024r.

04-03-2025r.

/data przeprowadzenia badań/

/data następnych badań/

.....
/skład osobowy komisji/osoby/przeprowadzającej badania/ewentualnie odbioru/

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż
OLESNO 16.
tel. 55 231-42-07
REGON 002808728 NIP PL 578-001-77-04
gorpoz@wp.pl

.....
Sieć hydrantowa wewnętrzna - średnica / rodzaj

O25

w ilości 2 szt.

1.Oględziny zewnętrzne

/dostęp, oznakowanie-instrukcja obsługi, zamocowanie, itp.

Pozytywne

2.Sprawdzenie wymiarów

Zgodność z projektem

Pozytywne

**3.Sprawdzanie podłączenia węża / zarówno półsztywnych jak i płasko
składanych/**

/prawidłowość podłączenia, oznaki uszkodzeń w tym taśmowanie dot. węży
płasko składanych, zaciski itp. Funkcjonowanie zwijadeł, mocowanie
prądownic./

Pozytywne

4.Sprawdzanie wydajności wodnej/ocena końcowa./

/wyniki badań poszczególnych hydrantów w załączniku/

Pozytywne

5.Sprawdzenie ciśnienia/ocena końcowa/**/wyniki badań załącznik/****Jednoczesny pomiar z dwóch hydrantów wynosi 2,1dm³/s**

Data	Godzina	PS(MPa)	Lokalizacja	P(MPa)	Q(dm ³ /s)
04-03-2024	11,00	0,39	Szkoła korytarz lewa strona	0,22	2,1
			Szkoła korytarz prawa strona		

6.Opatrzanie hydrantu /etykietą/**SPRAWDZONE****/zgodnie ze wzorem w zał./****W przypadku niesprawnego urządzenia****USZKODZONY****SPRAWDZONE**

/Stwierdzenie zgodności z wymaganiami rozporządzenia MSW i A w sprawie ochrony ppoż. budynków innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 16 czerwca 2003 oraz norm PN-EN 671-1, PN-EN-761-2, PN-EN 671-3 Stałe urządzenia gaśnicze/

/zgodność z podstawą prawną – norm /+ Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006r. w sprawie ochrony ppoż. budynków , innych obiektów i terenów (Dz.Unr80 poz.563). Ustawa z dnia 22 Czerwca 2010r.

7 Pomiar wykonano przyrządem HYDRO

- Badana instalacja (sieć) wodociągowa przeciwpożarowa na terenie obiektu

(ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO

IM. STANISŁAWA STASZICA W SWAROŻYNIE

83-115 Swaróżyn, ul. Szkolna 2).

Instytucja dla której**Przeprowadzono badanie**

.....

Firma dokonująca badań

.....

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż

Wyław Gorzkowski

OLEŚNO 74-82-335 Gronowo Elbląskie

tel. 55 731 42-07 kom. 604581700

REGON 007808723 NIP PL 578-001-77-04

gorpoz@wp.pl

ZAKŁAD USŁUGOWO -
HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz
sprzedaż
Wiesław Górzkowski
ul. J.A.Komeńskiego 1A
82-300 Elbląg

**PROTOKÓŁ BADANIA
WYDAJNOŚCI
ORAZ PRZEGŁĄDU I
KONSERWACJI
HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH.**

Obiekt: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Stanisława
Staszica w Sarożynie
Adres: ul. Szkolna 2
83-115 Swarzędz

Przeгляд dnia
2024-03-04

ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż
Wiesław Górzkowski
Przeгляд ustalił: (wykonawca) i (zleceniodawca)
na dzień:
OLEŚNO 16, 82-335 Gradowo-Elbląskie
tel. 55.231-42-07 kom. 604581708
REGON 002808723 NIP 578-001-77-04
gorpoz@wp.pl

przy internacie

Data	Godzina	ps [MPa]	DP	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,40	26,00	0,24	10,95

Uwagi:

DN: 80

Czynności okresowe: Hydranty zewnętrzne

☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e

przy warsztatach

Data	Godzina	ps [MPa]	DP	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,40	26,00	0,24	10,95

Uwagi:

DN: 80

Czynności okresowe: Hydranty zewnętrzne

☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e

przy bramie wjazdowej

Data	Godzina	ps [MPa]	DP	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,40	26,00	0,24	10,95

Uwagi:

DN: 80

Czynności okresowe: Hydranty zewnętrzne

☐ a ☐ b ☐ c ☐ d ☐ e

Następny przegląd:

03/2025

Dane do programu wprowadził:

Górkowski

(czytelny podpis i data)

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd maszyn oraz sprzedaż

Wiesław Górkowski

OLEŚNO 16-82-435 Gronowo Elbląskie

tel. 55 231 41 11 KŚM 604581703

REGON 00280872778001-7

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

(wykonawca) (pieczęć)

VII. WNIOSKI

VII.1 ANALIZA PRZEGLĄDU I WYNIKÓW POMIARÓW

- Zmierzona wydajność hydrodynamiczna hydrantu zewnętrznego została uzyskana/nie została uzyskana przy średnicy dyszy pomiarowej 26 dla najbardziej niekorzystnego urządzenia przeciwpożarowego (hydrantu zewnętrznego) jest **większa około 5%** od wartości nominalnej co najmniej 10,00 dm³/s przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa, zatem parametry techniczne hydrantów określa się jako **pozytywne**.
- Badanie hydrantów przeciwpożarowych przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Do zobrazowania pełnej charakterystyki pracy wykonano pomiary w każdym urządzeniu gaśniczym.
- Źródło zasilania jest **sieć miejska – nieograniczona**.
- Przeprowadzono badanie **(3)** hydrantów.

VII.2 WNIOSKI I ZALECENIA

Badane hydranty przeciwpożarowe na terenie obiektu **(Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Stanisława Staszica w Sarożynie)** **SPEŁNIAJĄ** wymagania wydajności oraz ciśnienia hydrodynamicznego.

Pomiary zostały dokonane przez:

Protokół zawiera 3 stron.

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż.....
Wiesław Górecki
OLEŚNO 16, 82-335 Gronowo Elbląskie
tel. 55 231-42-07 kom. 604581708
REGON 002808723 NIP PL 578-001-77-04
gorpoz@wp.pl

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż.....
Wiesław Górecki
OLEŚNO 16, 82-335 Gronowo Elbląskie
tel. 55 231-42-07 kom. 604581708
REGON 002808723 NIP PL 578-001-77-04
gorpoz@wp.pl
pieczęć i podpis
wykonawcy badania

ZAKŁAD USŁUGOWO -
HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz
sprzedaż
Wiesław Górkowski
ul. J.A.Komeńskiego 1A
82-300 Elbląg

**PROTOKÓŁ BADANIA
WYDAJNOŚCI
ORAZ DOROCZNEGO
PRZEGŁĄDU
I KONSERWACJI HYDRANTÓW
WEWNĘTRZNYCH.**

Obiekt: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Stanisława
Staszica w Sarożynie
INTERNAT

Przeгляд dnia
2024-03-04

Adres: ul. Szkolna 2
83-115 Swarżyn

Przeгляд ustalił: (wykonawca) i (zlecniodawca)
na dzień:
ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż
Wiesław Górkowski
OLEŚNO 16, 82-335 Gronowo Elbląskie
tel. 55 231-42-07 kom. 604581708
REGON 002808722 NIP PL 578-001-77-04

parter lewa strona

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,41	43,00	0,31	1,26

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

parter prawa strona

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,41	43,00	0,31	1,26

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 prawa strona

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,39	43,00	0,30	1,24

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 prawa strona

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,38	43,00	0,28	1,20

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 prawa strona

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,37	43,00	0,26	1,16

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 lewa strona

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,37	43,00	0,26	1,16

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 lewa strona

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,38	43,00	0,28	1,20

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 lewa strona

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,39	43,00	0,30	1,24

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 kuchni

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,41	43,00	0,31	1,26

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Następny przegląd:

Dane do programu wprowadził:

03/2025
Conhowski
(czytelny podpis i data)

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż
Wiesław Górkowski
OLEŚNÓ 16-82-225-6ronowo-Elbląskie
tel. 55 231-4401 (wykonawca) kom. 604-4401 (zlecający)
REGION 002806313 (pieczęć i czytelny podpis) 578-091-371 (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 węzłem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z węzłem płasko składanym).

Przeglądy 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, nie uszkodzone, elementy nie są skorodowane lub przeciekające;;
- b) Instrukcje obsługi są czyste i czytelne;;
- c) Miejsce umieszczenia jest wyraźnie oznakowane;;
- d) Wypływ wody jest równomierny i dostateczny (wskazane jest użycie miernika przepływu oraz miernika ciśnienia);;
- e) Miernik ciśnienia (jeżeli jest zastosowany) pracuje prawidłowo i w swoim zakresie pomiarowym;;
- f) Zaciski lub taśmowanie węża są prawidłowego typu i właściwie zaciśnięte;;
- g) Zwijadło wężowe obraca się lekko w obu kierunkach;;
- h) Praca prowadnic węża jest prawidłowa, upewnić się, że są one właściwie i pewnie zamocowane;;
- i) Pozostawić hydrant wewnętrzny w stanie gotowym do natychmiastowego użycia. Jeżeli konieczne są poważniejsze naprawy, hydrant powinien być oznakowany "USZKODZONY" i kompetentna osoba powinna powiadomić o tym użytkownika/właściciela.;
- j) dla bębnow z wahliwym zamocowanie sprawdzić czy oś (zamocowanie) obraca się łatwo i czy bęben obraca się o 180 stopni;
- k) W przypadku ręcznych zwijadeł zawór odcinający jest właściwego typu i czy działa łatwo i prawidłowo;;
- l) W przypadku zwijadeł automatycznych praca zaworu automatycznego jest prawidłowa oraz czy praca dodatkowego serwisowego zaworu odcinającego jest właściwa;;
- m) Stan przewodów rurowych zasilających w wodę jest właściwy, szczególną uwagę zwrócić na to czy odcinki elastyczne nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia;;
- n) Jeżeli hydrant wyposażony jest w szafkę, czy nie nosi ona oznak uszkodzenia i czy drzwiczki szafki łatwo się otwierają;;
- o) Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać;;
- p) Wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń, zniekształceń, zużycia ani pęknięć. Jeżeli wąż wykazuje jakiegokolwiek uszkodzenia, powinien być wymieniony na nowy lub poddany próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze;;
- q) Mocowania do ściany są odpowiednie do ich przeznaczenia i pewnie zamontowane;;

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

- Zmierzona wydajność hydrodynamiczna hydrantu wewnętrznego o współczynniku $K=43$ i prądownicy o średnicy dyszy równoważnej 10 mm dla najbardziej niekorzystnego urządzenia przeciwpożarowego (hydrantu wewnętrznego) jest **większa około 5%** od wartości minimalnej 1 dm³/s przy ciśnieniu nie niższym niż 0,2 MPa, zatem parametry techniczne hydrantów określa się jako **pozytywne**.
- Badanie hydrantów przeciwpożarowych przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Do zobrazowania pełnej charakterystyki pracy wykonano pomiary w każdym urządzeniu gaśniczym.
- Źródło zasilania instalacji jest **sieć miejska – nieograniczona**.
- Przeprowadzono badanie **(9)** hydrantów.

VII.2 WNIOSKI I ZALECENIA

Badane hydranty przeciwpożarowe na terenie obiektu **(Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Stanisława Staszica w Sarożynie)** **SPEŁNIAJĄ** wymagania wydajności oraz ciśnienia hydrodynamicznego.

Pomiary zostały dokonane przez: ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż
Wiesław Górzkoński

Protokół zawiera 5. stron.

OLEŚNO 16, 82-335 Gronowo Elbląskie
tel. 55 231-42-07 k.m. 60 581708
REGON 002808723 NIP PL 518-001-77-04
gorpoz@wp.pl

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż
Wiesław Górzkoński
OLEŚNO 16, 82-335 Gronowo Elbląskie
tel. 55 231-42-07 k.m. 60 581708
REGON 002808723 NIP PL 518-001-77-04
gorpoz@wp.pl

ZAKŁAD USŁUGOWO -
HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz
sprzedaż
Wiesław Górkowski
ul. J.A.Komeńskiego 1A
82-300 Elbląg

PROTOKÓŁ BADANIA
WYDAJNOŚCI
ORAZ DOROCZNEGO
PRZEGŁĄDU
I KONSERWACJI HYDRANTÓW
WEWNĘTRZNYCH.

Obiekt: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Stanisława
Staszica w Sarożynie
SZKOŁA

Przeгляд dnia
2024-03-04

Adres: ul. Szkolna 2
83-115 Swarozyn

ZAKŁAD USŁUGOWO - HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż
Przeгляд ustalił: Wiesław Górkowski (wykonawca) i (zleceniodawca)
na dzień: OLESNO 16, 82-335 Gradowo Elbląskie
tel.: 55-231-42-07 kom. 604581708
REGON 002808723 NIP PL 518-001-77-04
gorpot@wp.pl

parter

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,39	43,00	0,28	1,20

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

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,37	43,00	0,27	1,18

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

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,26	43,00	0,25	1,13

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 sali gimnastycznej

Data	Godzina	ps [MPa]	K	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2024-03-04		0,39	43,00	0,27	1,18

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Następny przegląd:

Dane do programu wprowadził:

03/2025
Gonlowski
(czytelny podpis i data)

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd urządzeń oraz sprzedaż

Wiesław Gonlowski

OLEŚNO 16, 87-385 Gronowo Elbląskie
tel. 55 231-42-07 (wykonawca, 604581 (zleceniodawca)
REGON 00286601 (przedsiębiorstwo) 001 (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 węzłem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z węzłem płasko składanym).

Przeglądy 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, nie uszkodzone, elementy nie są skorodowane lub przeciekające;;
- b) Instrukcje obsługi są czyste i czytelne;;
- c) Miejsce umieszczenia jest wyraźnie oznakowane;;
- d) Wypływ wody jest równomierny i dostateczny (wskazane jest użycie miernika przepływu oraz miernika ciśnienia);;
- e) Miernik ciśnienia (jeżeli jest zastosowany) pracuje prawidłowo i w swoim zakresie pomiarowym;;
- f) Zaciski lub taśmowanie węża są prawidłowego typu i właściwie zaciśnięte;;
- g) Zwijadło węzowe obraca się lekko w obu kierunkach;;
- h) Praca prowadnic węża jest prawidłowa, upewnić się, że są one właściwie i pewnie zamocowane;;
- i) Pozostawić hydrant wewnętrzny w stanie gotowym do natychmiastowego użycia. Jeżeli konieczne są poważniejsze naprawy, hydrant powinien być oznakowany "USZKODZONY" i kompetentna osoba powinna powiadomić o tym użytkownika/właściciela.;
- j) dla bębnow z wahliwym zamocowanie sprawdzić czy oś (zamocowanie) obraca się łatwo i czy bęben obraca się o 180 stopni;
- k) W przypadku ręcznych zwijadeł zawór odcinający jest właściwego typu i czy działa łatwo i prawidłowo;;
- l) W przypadku zwijadeł automatycznych praca zaworu automatycznego jest prawidłowa oraz czy praca dodatkowego serwisowego zaworu odcinającego jest właściwa;;
- m) Stan przewodów rurowych zasilających w wodę jest właściwy, szczególną uwagę zwrócić na to czy odcinki elastyczne nie wykazują oznak zużycia lub zniszczenia;;
- n) Jeżeli hydrant wyposażony jest w szafkę, czy nie nosi ona oznak uszkodzenia i czy drzwiczki szafki łatwo się otwierają;;
- o) Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać;;
- p) Wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń, zniekształceń, zużycia ani pęknięć. Jeżeli wąż wykazuje jakieś uszkodzenia, powinien być wymieniony na nowy lub poddany próbie ciśnieniowej na maksymalne ciśnienie robocze;;
- q) Mocowania do ściany są odpowiednie do ich przeznaczenia i pewnie zamontowane;;

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

- Zmierzona wydajność hydrodynamiczna hydrantu wewnętrznego o współczynniku $K=43$ i prądownicy o średnicy dyszy równoważnej 10 mm dla najbardziej niekorzystnego urządzenia przeciwpożarowego (hydrantu wewnętrznego) jest **większa około 5%** od wartości minimalnej 1 dm³/s przy ciśnieniu nie niższym niż 0,2 MPa, zatem parametry techniczne hydrantów określa się jako **pozytywne**.
- Badanie hydrantów przeciwpożarowych przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Do zobrazowania pełnej charakterystyki pracy wykonano pomiary w każdym urządzeniu gaśniczym.
- Źródło zasilania instalacji jest **sieć miejska – nieograniczona**.
- Przeprowadzono badanie **(4)** hydrantów.

VII.2 WNIOSKI I ZALECENIA

Badane hydranty przeciwpożarowe na terenie obiektu (**Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Stanisława Staszica w Sarożynie**) **SPEŁNIAJĄ** wymagania wydajności oraz ciśnienia hydrodynamicznego.

Pomiary zostały dokonane przez:

Protokół zawiera ... stron.

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż

Wiesław Gąrzkoński
OLEŚNO 16, 82-335 Gronowo Elbląskie
tel. 55 231-42-07 kom. 604581708
REGON 002808723 NIP PL 578-001-77-04
gorpoz@wp.pl

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż

Wiesław Gąrzkoński
OLEŚNO 16, 82-335 Gronowo Elbląskie
tel. 55 231-42-07 kom. 604581708
REGON 002808723 NIP PL 578-001-77-04
gorpoz@wp.pl

pieczęć i podpis
wykonawcy badania

Świadectwo Badania Węża Hydrantowego

Nazwa i adres obiektu: ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM.
STANISŁAWA STASZICA W SWAROŻYNIE

83-115 Swaróżyn, ul. Szkolna 2

Producent, typ i data produkcji węża

Ø 25/30m wąż półsztywny

Data kontroli 04-03-2024r.

Szt. 6(sześć)

Data następnego badania 04-03-2029r.

Oględziny wynik

Zewnętrzne **pozytywny**

Próba ciśnieniowa wynik

Przy cieśn. 1,2MPa **pozytywny**

Stan taśmy węzowej **pozytywny**

Stan wykładziny **pozytywny**

Szczelność węża

Stan łączników **pozytywny**

Opis uszkodzeń

Stan uszczelek **pozytywny**

BRAK

Stan taśmowania **pozytywny**

Urządzenie pomiarowe

Marka i typ urządzenia

Opis uszkodzeń

BRAK

DX-47 DIOXIT

Rok produkcji Maj (2003r.)

Skala dokładności manometru

Legalizacja Czerwiec 2023r.

Na podstawie wykonanych oględzin zewnętrznych i próby ciśnieniowej stwierdzam, że badany wąż hydrantowy odpowiada wymaganiom określonym w PN-EN 671-3 i Procedurze okresowego sprawdzenia węży tłoczonych do hydrantów. Wobec czego nie podlega konieczności wymiany.

Miejscowość i data

Pieczęć firmowa .
ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd gaśnic oraz sprzedaż
Wiesław Górzkowski
DLEŚNO 16, 82-335 Gronowice Elbląskie
tel. 55 231-42-07 kom. 60 453 17 08
REGON 002808723 NIP PL 524 001 77-04
gorpez@wp.pl

Świadectwo Badania Węża Hydrantowego

Nazwa i adres obiektu: ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM.
STANISŁAWA STASZICA W SWAROŻYNI

83-115 Swaróżyn, ul. Szkolna 2

Producent, typ i data produkcji węża

Ø 25/20m wąż płasko składany

Data kontroli 04-03-2024r.

Szt. 7(siedem)

Data następnego badania 04-03-2029r.

Oględziny wynik

Zewnętrzne **pozytywny**

Próba ciśnieniowa wynik

Przy cieśn. 1,2MPa **pozytywny**

Stan taśmy węzowej **pozytywny**

Stan wykładziny **pozytywny**

Szczelność węża

Stan łączników **pozytywny**

Opis uszkodzeń

Stan uszczelek **pozytywny**

BRAK

Stan taśmowania **pozytywny**

Urządzenie pomiarowe

Marka i typ urządzenia

Opis uszkodzeń

BRAK

DX-47 DIOXIT

Rok produkcji Maj (2003r.)

Skala dokładności manometru

Legalizacja Czerwiec 2023r.

Na podstawie wykonanych oględzin zewnętrznych i próby ciśnieniowej stwierdzam, że badany wąż hydrantowy odpowiada wymaganiom określonym w PN-EN 671-3 i Procedurze okresowego sprawdzenia węży tłoczonych do hydrantów. Wobec czego nie podlega konieczności wymiany.

Miejscowość i data

ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
naprawa i przegląd ogólnic oraz sprzedaż
Pieczęć firmowa
OLEŚNO 16, 32-335 Gronowo Elbląskie
tel. 55 231 44 07 kom. 604581708
REGON 007808723 NIP PL 578-001-77-04
o.rpoz@wp.pl

