



**PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU I KONSERWACJI
INSTALACJI HYDRANTOWEJ WEWNĘTRZNEJ**

PUK Sp. z o.o. w Hajnówce
ul. Łowcza 4 ; 17 - 200 Hajnówka

Data przeglądu

04.2025

Zakład Zagospodarowania Odpadów
HALA PM, ZL III

Następny przegląd

04.2026

KOMPLEKSOWA OCHRONA PRZECIWOŻAROWA
Piotr Stankowski
ul. Poddolna 95A, 17-200 Hajnówka
NIP 543-204-70-86, Reg. 361557935
tel. 505 540 704

**PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU I KONSERWACJI
INSTALACJI HYDRANTOWEJ WEWNĘTRZNEJ**

OBIEKT:

ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW

ADRES:

ul. Szosa Kleszczelowska 35
17-200 Hajnówka

RODZAJ PRZEGLĄDU:

czny

DATA PRZEGLĄDU:

04.2025 r.

DATA NASTĘPNEGO PRZEGLĄDU:

04.2026 r.

Hajnówka, dn. 15.04.2025 r.



**KOMPLEKSOWA OCHRONA PRZECIWOŻAROWA
PIOTR STANKOWSKI**

ul. Poddolna 95 A ; 17-200 Hajnówka

stankowski-piotr@wp.pl

505-540-704

1 | Strona



PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU I KONSERWACJI INSTALACJI HYDRANTOWEJ WEWNĘTRZNEJ

PUK Sp. z o.o. w Hajnówce
ul. Łowcza 4 ; 17 - 200 Hajnówka

Data przeglądu

04.2025

Zakład Zagospodarowania Odpadów
HALA PM, ZL III

Następny przegląd

04.2026

1. INFORMACJE OGÓLNE WYMAGANIA PRZEPISÓW I NORM:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tekst jednolity Dz. U. z 2023 poz. 822).

Rozdział 1 Przepisy ogólne

§ 3.2. Urządzenia przeciwpożarowe oraz gaśnice przenośne i przewoźne, zwane dalej „gaśnicami”, powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym, zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi, opracowanych przez producentów.

§ 3.3. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Wydajność nominalna hydrantów i zaworów hydrantowych - obowiązują następujące wartości wydajności minimalnej hydrantów wewnętrznych i zaworów hydrantowych mierzonej na wylocie prądownicy podczas poboru wody:

- hydrantu wewnętrznego DN19 – 0,5 dm³/s
- hydrantu wewnętrznego DN25 - 1,0 dm³/s
- hydrantu wewnętrznego DN33 – 1,5 dm³/s
- hydrantu wewnętrznego DN52 - 2,5 dm³/s
- zaworu hydrantowego DN52 - 2,5 dm³/s

2. BADANIE HYDRANTÓW WYKONANO ZGODNIE Z WYMAGANIAMI:

➤ Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tekst jednolity Dz. U. z 2023 poz. 822).

➤ PN -EN 671-1:2012 Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne - Hydranty wewnętrzne z węzłem półsztywnym.

➤ PN- EN 671-2:2012 Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne -Hydranty -wewnętrzne z węzłem płasko składanym.

➤ PN- EN 671-3:2009 Stałe urządzenia gaśnicze - Hydranty wewnętrzne -Konservacja hydrantów wewnętrznych z węzłem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z węzłem płasko składanym.

PN- EN 694:2014-09 Węże pożarnicze - Węże półsztywne do stałych urządzeń gaśniczych.

➤ PN- EN 14540:2014- 11 Węże pożarnicze- Węże nieprzesiagakające, płasko składane, do hydrantów wewnętrznych.

➤ PN- EN 15889:2011 Węże pożarnicze- metody badań.

3. KWALIFIKACJE OSÓB/FIRMY:

➤ Osoba/Firma wykonująca przegląd posiadała wymaganą wiedzę z zakresu przeglądów, obsługi technicznej i napraw urządzeń.

➤ Osoba/Firma wykonująca przegląd posiada wszelkie uprawnienia oraz szkolenia wymagane przez producenta urządzeń.



**KOMPLEKSOWA OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA
PIOTR STANKOWSKI**

ul. Poddolna 95 A ; 17-200 Hajnówka

stankowski-piotr@wp.pl

505-540-704

2 | Strona



PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU I KONSERWACJI INSTALACJI HYDRANTOWEJ WEWNĘTRZNEJ

PUK Sp. z o.o. w Hajnówce
ul. Łowcza 4 ; 17 - 200 Hajnówka

Data przeglądu 04.2025

Zakład Zagospodarowania Odpadów
HALA PM, ZL III

Następny przegląd 04.2026

4. ODPOWIEDZIALNOŚĆ OSÓB/FIRMY:

- Osoba/Firma wykonująca przegląd ponosi pełną odpowiedzialność za skutki nieprawidłowo wykonanego przeglądu.
- Osoba/Firma posiada pełną odpowiedzialność za wykonanie przeglądu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz zasadami sztuki.
- Właściciel instalacji ponosi pełną odpowiedzialność za usunięcia uszkodzeń oraz nieprawidłowości stwierdzonych w trakcie przeglądu.

5. COROCZNY PRZEGLĄD I KONSERWACJA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH ORAZ OKRESOWY PRZEGLĄD I KONSERWACJA WSZYSTKICH WĘŻY HYDRANTOWYCH:

Konserwacja hydrantu wewnętrznego z wężem półsztywnym i hydrantu wewnętrznego z wężem płasko składanym: wąż hydrantu powinien zostać całkowicie rozwinięty. Hydrant powinien zostać poddany ciśnieniu panującemu w instalacji w budynku.

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) 25 maksymalne ciśnienie robocze (MPa) 1,2

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

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

6. PARAMETRY BADANIA WYDAJNOŚCI HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH:

l.p.	Lokalizacja	Producent model	Data pomiaru	P (MPa) statyczne	P (MPa) dynamiczne	K Prądownica	Q (L/S) wydajność	Odcinek	Próba ciśnie.	Stan
1.	HALA PRZETWARZANIA 1/1	BOXMET DN 52/2 x 20 m ZAWIESZANY	IV.2025	0,48	0,42	110 BOXMET	3,62	2 x 20 m BEZALIN S.A. 4Q/2020 r	2025	OK
2.	HALA PRZETWARZANIA 1/2	BOXMET DN 52/2 x 20 m ZAWIESZANY	IV.2025	0,48	0,42	110 BOXMET	3,62	2 x 20 m BEZALIN S.A. 4Q/2020 r	2025	OK
3.	HALA PRZETWARZANIA 1/3	BOXMET DN 52/2 x 20 m ZAWIESZANY	IV.2025	0,48	0,42	110 BOXMET	3,62	2 x 20 m BEZALIN S.A. 4Q/2020 r	2025	OK
4.	HALA MAŁA 3/1	BOXMET DN 52/2 x 20 m ZAWIESZANY	IV.2025	0,48	0,42	110 BOXMET	3,76	2 x 20 m BEZALIN S.A. 4Q/2020 r	2025	OK
5.	HALA PALIWA 2/1	BOXMET DN 52/2 x 20 m ZAWIESZANY	IV.2025	0,46	0,40	110 BOXMET	3,54	2 x 20 m BEZALIN S.A. 4Q/2020 r	2025	OK
6.	HALA PALIWA 2/1	BOXMET DN 52/2 x 20 m	IV.2025	0,46	0,40	110 BOXMET	3,54	2 x 20 m BEZALIN S.A.	2025	OK



KOMPLEKSOWA OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA PIOTR STANKOWSKI

ul. Poddolna 95 A ; 17-200 Hajnówka

stankowski-piotr@wp.pl

505-540-704

3 | Strona



PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU I KONSERWACJI INSTALACJI HYDRANTOWEJ WEWNĘTRZNEJ

PUK Sp. z o.o. w Hajnówce
ul. Łowcza 4 ; 17 - 200 Hajnówka

Data przeglądu

04.2025

Zakład Zagospodarowania Odpadów
HALA PM, ZL III

Następny przegląd

04.2026

	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 węzłem pólsztynowym 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

8. ANALIZA I UWAGI STWIERDZONE PODCZAS PRZEGLĄDU:

Stwierdzone uszkodzenia dotyczące hydrantu wewnętrznego:

b/u

Stwierdzone nieprawidłowości dotyczące hydrantu wewnętrznego:

b/u

9. ANALIZA BADANIA WYDAJNOŚCI ORAZ WYNIKÓW POMIARÓW:

- Zmierzona wydajność hydrodynamiczna hydrantów wewnętrznych o współczynniku **K=110** prądownicy o średnicy dyszy równoważnej **13 mm** dla najbardziej niekorzystnego urządzenia przeciwpożarowego (hydrantu wewnętrznego) **jest większa bądź równa wartości minimalnej 2,5 dm³/s przy ciśnieniu większym bądź równym 0,2 MPa, zatem parametry techniczne hydrantów określa się jako POZYTYWNE.**
- Wykonano pomiar z czterech urządzeń jednocześnie **uzyskując** wydajność powyżej 10 dm³/s (**HYDRANT NR 1,2,5,6,**).
- Do zobrazowania pełnej charakterystyki pracy wykonano pomiary w każdym urządzeniu gaśniczym zainstalowanym na obiekcie
- Pomiary dokonano urządzeniem z ważnym świadectwem wzorcowania.
- Instalacja hydrantowa wewnętrzna zasilana z przeciwpożarowego zbiornika wodnego o pojemności 432 m³,
- Instalacja hydrantowa wewnętrzna typu suchego z uruchamianiem w sposób ręczny lub automatyczny,
- Instalacja wyposażona w zestaw podnoszący ciśnienie BARTOSZ, zasilany z przed przeciwpożarowego wyłącznika prądu, znajdujący się w budynku pompowni pożarowej wraz z zestawem zalewowym DV5,



KOMPLEKSOWA OCHRONA PRZECIWOŻAROWA
PIOTR STANKOWSKI

ul. Poddolna 95 A ; 17-200 Hajnówka

stankowski-piotr@wp.pl

505-540-704

5 | Strona



PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU I KONSERWACJI INSTALACJI HYDRANTOWEJ WEWNĘTRZNEJ

PUK Sp. z o.o. w Hajnówce
ul. Łowcza 4 ; 17 - 200 Hajnówka

Data przeglądu

04.2025

Zakład Zagospodarowania Odpadów
HALA PM, ZL III

Następny przegląd

04.2026

- Zmierzona wydajność hydrodynamiczna hydrantów wewnętrznych o współczynniku $K=44$ prądownicy o średnicy dyszy równoważnej **10 mm** dla najbardziej niekorzystnego urządzenia przeciwpożarowego (hydrantu wewnętrznego) **jest większa bądź równa wartości minimalnej 1,0 dm³/s przy ciśnieniu większym bądź równym 0,2 MPa, zatem parametry techniczne hydrantów określa się jako POZYTYWNE.**
- Wykonano pomiar z dwóch urządzeń jednocześnie **uzyskując** wydajność 2 dm³/s (**HYDRANT NR 1,4**)
- Do zobrazowania pełnej charakterystyki pracy wykonano pomiary w każdym urządzeniu gaśniczym zainstalowanym na obiekcie
- Pomiarów dokonano urządzeniem z ważnym świadectwem wzorcowania

10. WNIOSKI:

Hydranty wewnętrzne są:

- **zgodne** z obowiązującymi normami
- **zdolne** do wykonywania działania zgodnych z ich przeznaczeniem
- **spełniają wszystkie** wymogi techniczne (atesty, certyfikaty, świadectwa dopuszczenia) dla których zostały stworzone

W obiekcie **nie stwierdzono** zmian konstrukcyjnych wpływających na wyposażenie oraz usytuowanie hydrantów wewnętrznych

KONSERWATOR
dla przeciwpożarowych

mż. Piotr Stankowski

Pieczęć i podpis serwisanta



KOMPLEKSOWA OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA
PIOTR STANKOWSKI

ul. Poddolna 95 A ; 17-200 Hajnówka

stankowski-piotr@wp.pl

505-540-704

6 | Strona