

ADEK-POŻ
26-085 Miedziana Góra
ul. Łazy 41
661-44-11-00

PROTOKÓŁ BADANIA
WYDAJNOŚCI
ORAZ DOROCZNEGO
PRZEGLĄDU
I KONSERWACJI HYDRANTÓW
WEWNĘTRZNYCH



☎ 661 441 100, 791 441 100

Obiekt: Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. w Gdańsku
Adres: Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk

Przeгляд dnia
2024-05-14

Kierownik Działu
Ochrony Środowiska i BHP

Przeгляд ustalili: *Robert Janicki* (wykonawca) i *Anna Kamińska* (zleceniodawca)
na dzień: *14.05.2024*

Hakla sortowni nr1

| Data | Godzina | ps [MPa] | DR | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|--------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,300 | 110,00 | 0,210 | 0,00 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Hakla sortowni nr2

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|--------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,300 | 110,00 | 0,210 | 2,70 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Hakla sortowni nr 3

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|--------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,300 | 110,00 | 0,210 | 2,70 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Hakla sortowni nr 4

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|--------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,300 | 110,00 | 0,210 | 2,70 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Hakla sortowni nr 5

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|--------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,300 | 110,00 | 0,210 | 2,70 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Hakla sortowni nr 6

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|--------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,310 | 110,00 | 0,210 | 2,70 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Hakla sortowni nr 7

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|--------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,300 | 110,00 | 0,210 | 2,70 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Hakla sortowni nr 8

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|--------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,300 | 110,00 | 0,210 | 2,70 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Hakla przewozu nr 9

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|--------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,300 | 110,00 | 0,210 | 2,70 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Składowisko odpadów niebezpiecznych nr 11

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|--------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,310 | 110,00 | 0,220 | 2,70 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

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 socjalny parter nr 12

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|-------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,310 | 42,00 | 0,220 | 1,00 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Budynek socjalny pietro 1 nr 13

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|-------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,300 | 42,00 | 0,210 | 1,00 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

Uwagi:

DN: 25

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Budynek magazynowo - warsztatowo - socjalny obiekt nr 507

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|--------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,310 | 110,00 | 0,200 | 2,60 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Hakla magazynowo warsztatowa w budynku firmy GUK

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|--------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,310 | 110,00 | 0,220 | 2,70 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

Uwagi:

DN: 52

Czynności okresowe: Hydranty wewnętrzne

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

Hakla magazynowo warsztatowa w budynku firmy GUK

| Data | Godzina | ps [MPa] | K | p [MPa] | Q [dm ³ /s] |
|------------|---------|----------|--------|---------|------------------------|
| 2024-05-14 | | 0,310 | 110,00 | 0,220 | 2,70 |
| | | | | | |

Współrzędne hydrantu:

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:

Dane do programu wprowadził:

(czytelny podpis i data)

Kierownik Działu
Ochrony Środowiska i BHP

Anna Kamińska

(wykonawca)
(pieczęć i czytelny
podpis)

(zlecająca)
(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 drzewiczki 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 wewnątrz 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 (**lub z trzech i czterech jednocześnie**) urządzeniu gaśniczym.
- Źródło zasilania instalacji jest (**np. sieć miejska – nieograniczona**).
- Przeprowadzono badanie (**15**) zaworów hydrantowych.
- Pomiaru dokonano urządzeniem z ważnym Świadectwem Wzorcowania (**nr świadectwa oraz certyfikatu: [1442/2021]**).

VII.2 WNIOSKI I ZALECENIA

Badane zawory hydrantowe przeciwpożarowe na terenie obiektu (**Zakład Utylizacyjny**) **SPEŁNIAJĄ** wymagania wydajności oraz ciśnienia hydrodynamicznego.

Pomiary zostały dokonane przez: Adrian Zapala

.....
pieczęć imienna i podpis
wykonawcy badania