PROTOKÓŁ

POMIARÓW WYDAJNOŚCI POBORU WODY i CIŚNIENIA

NA HYDRANTACH WEWNĘTRZNYCH

zainstalowanych w:

Centrum Naukowo-Badawcze

Ul Mierzejewskiego 1

26-600 Radom

Należącego do

Uniwersytetu Radomskiego

im. Kazimierza Pułaskiego

w Radomiu

15.05.2025 r.

1. Pomiar hydrantów wewnętrznych 25 przeprowadzono w dniu 15.05.2025r.
2. Pomiary dokonano przenośnym zestawem pomiarowym HYDRO-TEST,

Według

- Rozporządzenia MSWiA z dn. 07.06.2010r.. Dz. U. Nr 109 poz. 719
- Polska Norma PN-EN671-1 z 2012r stałe urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne z wężem półsztywnym
- Polska Norma PN-EN671-2 z 2012r stałe urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne z wężem płasko składanym
- Polska Norma PN-EN671-3 z 2009r stałe urządzenia gaśnicze – Hydranty wewnętrzne
- Konserwacja hydrantów wewnętrznych z wężem półsztywnym oraz hydrantów wewnętrznych z z wężem płasko składanym
- PN-EN-ISO 5167-2005Pomiar strumienia płynów za pomocą zwężek pomiarowych wbudowanych w całkowicie wypełnione rurociągi o przekroju kołowym.
- Polska Norma PN-97/B-02865 Ochrona przeciwpożarowa budynków Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.

minimalna wydajność wody powinna wynosić:
- dla hydrantu 25 – 1dm³/s (60,0 l/min)
- dla hydrantu 33 – 1,5dm³/s (90,0 l/min)
- dla hydrantu 52 – 2,5dm³/s (150,0 l/min)
- dla zaworu nawodnionego 52 52 – 2,5dm³/s (150,0 l/min)

ciśnienie za zaworze odcinającym hydrantu powinno być:
- nie niższe niż 0,2 MPa
- nie wyższe niż: 1,2 MPa dla hydrantów wewnętrznych 25
  0,7 Mpa dla hydrantów wewnętrznych 52,33 oraz zaworów hydrantowych 52

4 Po przeglądzie i przeprowadzeniu pomiarów zawory nawodnione zostały oznakowane napisem „SPRAWDZONE „

5 Wnioski.

Na podstawie przeprowadzonych przeglądów i pomiarów stwierdzono, że:
Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa jest sprawna i zdatna do użytku, wydajności poboru wody i ciśnienia na hydrantach są zgodne z przepisami.

7. Data następnego przeglądu - 05.2026r.

W załączeniu:
1) Wykaz hydrantów z wynikami testów i zaleceniami.

Radom 15.05.2025r.

do wykonywania prac na stanowisk... eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, ...ontu lub naprawy, montażu lub demontażu oraz ...rolno-pomiarowych urządzeń, wytwarzających ...wytwarzających i zużywających ciepło oraz in... urządzenia energetyczne
nr E2/250/161/24

Podpis osoby wykonującej przegląd
Grzegorz Kapusta

.....
Data podpis administratora /kierownika obiektu
(przyjęto do wiadomości)

Wykaz przeglądów i badań hydrantów wewnętrznych
do Protokołu

ADRES OBIEKTU: **Centrum Naukowo-Badawcze**
Ul Mierzejewskiego 1
26-600 Radom

Data przeglądu: **15.05.2025r.**
Data następnego przeglądu: **05.2026r.**

Numer hydrantu	Umiejscowienie hydrantu	Typ hydrantu	Wynik pomiaru				Typ węża / Rok produkcji / Data próby ciśnieniowej	Wynik przeglądu		Zalecenia i uwagi
			Q-wydajność [l/min]	Q-wydajność [dm³/s]	P-ciśn. dynam. [Mpa]	K-współczynnik		sprawny TAK	niesprawny NIE	
1.	parter obok pom. 16	HP25-20.	73,35	1,22	0,291	43	W25-20 półsztywny. Próba ciśnieniowa 05.2025r. POZYTYWNA	x		
2.	parter hala gimnastyczna	HP25-30.	73,73	1,23	0,294	43	W25-30 półsztywny. Próba ciśnieniowa 05.2025r. POZYTYWNA	x		
3.	parter obok windy	HP25-20.	73,23	1,22	0,290	43	W25-20 półsztywny. Próba ciśnieniowa 05.2025r. POZYTYWNA	x		
4.	parter	HP25-20.	72,85	1,21	0,287	43	W25-20 półsztywny. Próba ciśnieniowa 05.2025r. POZYTYWNA	x		
5.	1piętro obok windy	HP25-30.	71,57	1,19	0,277	43	W25-30 półsztywny. Próba ciśnieniowa 05.2025r. POZYTYWNA	x		
6.	1piętro	HP25-20.	71,18	1,19	0,274	43	W25-20 półsztywny. Próba ciśnieniowa 05.2025r. POZYTYWNA	x		

CNBOP-PIB

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Certyfikat

NR 97/2024

potwierdza, że Pan

Grzegorz Kapusta

ukończył szkolenie uzyskując pozytywny wynik z egzaminu końcowego oraz posiada odpowiednią wiedzę z zakresu:

KONSERWACJI HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH

Z-CA DYREKTORA
ds. CERTYFIKACJI I DOPUSZCZEŃ

st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina

Józefów, 19 - 21.03.2024 r.

Szkolenie zostało przeprowadzone przy współpracy Firmy BIATECH Sp. z o.o.

PROTOKÓŁ
POMIARÓW WYDAJNOŚCI POBORU WODY i CIŚNIENIA
HYDRANTU ZEWNĘTRZNEGO nr 1

1) Lokalizacja hydrantu: **Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu**

Pomiędzy Halą Sportową / MITO obok CNB

2) Data przeprowadzenia przeglądu: **15.05.2025r.**

3) Zakres przeglądu:

1. Oględziny zewnętrzne hydrantów i zasuw.
2. Sprawdzenie działania hydrantów i zasuw.
3. Sprawdzenie ciśnienia hydrantów.
4. Sprawdzenie wydajności hydrantów.
5. Sprawdzenie oznakowanie miejsca usytuowania hydrantów zgodnie z Polską Normą.

4) Wynik przeglądu:

1. Rodzaj hydrantu HZ-80 nadziemny/~~podziemny~~
2. Ciśnienie 0,2MPa
3. Wydajność poboru wody: 10,1dm^3/s

5) Uwagi i wnioski:

Hydrant sprawny.

6) Termin następnego przeglądu: **05.2026r.**

...do wykonywania prac na stanowisku ...tacji w zakres... obsługi, konserwacji, ...lub naprawy, montażu lub demontażu oraz ...no-pomiarowych urządzeń, wytwarzających, ...warzających i zużywających ciepło oraz inne urządzenia energetyczne nr E2/280/161/24

.....Grzegorz Kapusta.....

Podpis osoby wykonującej przegląd

.....

Data podpis administratora /kierownika obiektu (przyjęto do wiadomości)

CNBOP-PIB

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Certyfikat

NR 97/2024

potwierdza, że Pan

Grzegorz Kapusta

ukończył szkolenie uzyskując pozytywny wynik z egzaminu końcowego oraz posiada odpowiednią wiedzę z zakresu:

KONSERWACJI HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH

Z-CA DYREKTORA
ds. CERTYFIKACJI I DOPUSZCZEŃ

st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina

Józefów, 19 - 21.03.2024 r.

Szkolenie zostało przeprowadzone przy współpracy Firmy BIATECH Sp. z o.o.

PROTOKÓŁ
POMIARÓW WYDAJNOŚCI POBORU WODY i CIŚNIENIA
HYDRANTU ZEWNĘTRZNEGO nr 1

1) Lokalizacja hydrantu: **Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu**

Pomiędzy Halą Sportową / MITO

2) Data przeprowadzenia przeglądu: **15.05.2025r.**

3) Zakres przeglądu:

1. Oględziny zewnętrzne hydrantów i zasuw.
2. Sprawdzenie działania hydrantów i zasuw.
3. Sprawdzenie ciśnienia hydrantów.
4. Sprawdzenie wydajności hydrantów.
5. Sprawdzenie oznakowanie miejsca usytuowania hydrantów zgodnie z Polską Normą.

4) Wynik przeglądu:

~~1.~~ Rodzaj hydrantu HZ-80 nadziemny/~~podziemny~~

2. Ciśnienie 0,35MPa

3. Wydajność poboru wody: 13,2dm^3/s

5) Uwagi i wnioski:

Hydrant sprawny, brak znaku H.

6) Termin następnego przeglądu: **05.2026r.**

Uprawniony do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu oraz kontrolno-pomiarowych urządzeń, wytwarzających, przetwarzających i zużywających ciepło oraz inne urządzenia energetyczne
nr RT/250/161/24

Grzegorz Kapusta

Podpis osoby wykonującej przegląd

.....

Data podpis administratora /kierownika obiektu
(przyjęto do wiadomości)

CNBOP-PIB

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Certyfikat

NR 97/2024

potwierdza, że Pan

Grzegorz Kapusta

ukończył szkolenie uzyskując pozytywny wynik z egzaminu końcowego oraz posiada odpowiednią wiedzę z zakresu:

KONSERWACJI HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH

Z-CA DYREKTORA
ds. CERTYFIKACJI I DOPUSZCZEŃ

st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina

Józefów, 19 - 21.03.2024 r.

Szkolenie zostało przeprowadzone przy współpracy Firmy BIATECH Sp. z o.o.