

**OKRESOWEGO – KWARTALNEGO PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO I KONSERWACJI  
SYSTEMU SYGNALIZACJI ALARMU POŻAROWEGO (SAP)  
W KUTNOWSKIM SZPITALU SAMORZĄDOWYM W KUTNIE, UL. KOŚCIUSZKI 52  
WYKONANEGO W ..III.. KWARTALE 2024. ROKU**

**Zakresem prac związanych z przeglądem technicznym i konserwacją oraz serwisem objęto urządzenia wchodzące w skład instalacji sygnalizacji pożarowej tj. centralki sygnalizacji pożaru systemów: POLON-6000 oraz POLON-4900, {CSP-30)1, CSP-30)2, CSP-30)3 oraz CSP-35 zostały wyłączone z użytkowania Szpitala}, oraz automatyczne czujki przeciwpożarowe i Ręczne Ostrzegacze Pożaru tzw. (ROP-y) w obiekcie Kutnowskiego Szpitala Samorządowego w Kutnie, oraz:**

- *Usunięcie ewentualnie powstałej awarii w systemie sygnalizacji alarmu pożaru SAP,*
  - *Usunięcie ewentualnie powstałych usterek technicznych w instalacji elektrycznej SAP,*
  - *Demontaż zabrudzonych optycznych czujek dymu z gniazd, rozbiórka, czyszczenie wewnątrz labiryntów, składanie i powrotny montaż czujek w gniazdach (sukcesywnie, w miarę ich stanu zabrudzenia)*
- w pomieszczeniach obiektu szpitala: oddziałach, salach, gdzie są zainstalowane tego typu czujki.*

**UWAGA!** Zabronione jest przez producenta rozkręcanie jonizacyjnych (izotopowych) czujek dymu, z uwagi na zagrożenie ulegnięcia szkodliwemu dla życia i zdrowia napromieniowaniu, (już nie serwisuje).

Przeгляdu technicznego oraz konserwacji systemu alarmu pożarowego SAP dokonano zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Polskiego Komitetu Normalizacyjnego PKN-CEN/TS 54-14:2006 Systemy sygnalizacji pożarowej – Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji, oraz zgodnie z zakresami czynności ujętymi w Instrukcjach obsługi i konserwacji Producenta urządzeń P.POŻ. (w tym przypadku firmy Polon-Alfa w Bydgoszczy).

Przeгляdu technicznego i konserwacji osprzętu współpracującego z systemem SAP to jest: akumulatorów oraz sygnalizatorów akustycznych i optycznych, wykonano również zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Polskiego Komitetu Normalizacyjnego PKN-CEN/TS 54-14:2006 Systemy sygnalizacji pożarowej, oraz zgodnie z zakresami czynności ujętymi w Instrukcjach Obsługi, opracowanymi przez Producentów tych urządzeń P.POŻ.

Po wykonaniu czynności kontrolnych z poziomu centralek Sygnalizacji Alarmu Pożaru SAP oraz po uzyskaniu potwierdzenia sprawności technicznej tychże urządzeń P.POŻ, wywołano próbne alarmy pożarowe z kilku losowo wybranych punktów SAP w obiekcie KSS w Kutnie, tj.

- Czujek optycznych dymu (poprzez sztuczne zadymienie w pobliżu czujek),
- Ręcznych Ostrzegaczy Pożarowych tzw. ROP-ów (poprzez ręczne wciśnięcie przycisków).

Wywołanie próbnego alarmu pożarowego z przypadkowo wybranych punktów instalacji SAP (Czujek i ROP-ów) Sygnalizacji Alarmu Pożaru potwierdziło właściwe zadziałanie istniejących systemów: POLON-6000 oraz POLON-4900, {natomiast CSP-30)1, CSP-30)2, CSP-30)3, nie badano z uwagi na wyłączenie tych systemów SAP z eksploatacji na mocy komisijnego protokołu spisanego w skutek wycięcia okablowania tych trzech central podczas prac remontowo - modernizacyjnych oddziału SOR, a system CSP-35 zabezpiecza obiekt byłego ZOL-u, który obecnie został wynajęty firmie zewnętrznej}.

W związku z uzyskanymi pozytywnymi wynikami badań stwierdzam, że zainstalowane w obiekcie KSS w Kutnie instalacje Sygnalizacji Alarmu Pożarowego (SAP) systemów: POLON-6000 i POLON-4900, są ogólnie sprawne technicznie i pozostają w dalszym ciągu w stanie całodobowego dozoru - czuwania, niemniej jednak posiadają pewne małe usterki, które będą usunięte zaraz po ustaniu pandemii.

UWAGA! Następny okresowy przegląd techniczny i konserwacja Systemów Alarmu Pożarowego (SAP) zostanie przeprowadzony w ..IV..kwartale 2024. roku.

KONSERWATOR P.POŻ.  
SYSTEMÓW ALARM. GAŚN. ODDYM.

*brst*  
Strażak Stanisław Dzierżanowski

PROTOKOŁ SERWISU PSG NR X /20 23 /KSS

PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO I KONSERWACJI PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO  
( GAŚNIC, AGREGATÓW GAŚNICZYCH, HYDRANTÓW, ZAWORÓW HYDRANTOWYCH)  
Wykonanego w miesiącu PAŹDZIERNIKU . 20 23 . roku (wymóg przynajmniej co 12 m-cy tj. co rok)  
w Obieckie / Budynku / Budynku „A” „B” „C” „D” „H” .....  
FIRMY : Kutański Szpital Samodzielny .....

Okresowym – Rocznym Przeglądem Technicznym i Konserwacją objęto n/w Podręczny Sprzęt Gaśniczy:  
U W A G I !

- gaśnice halonowe (sporadycznie będące jeszcze w eksploatacji) -- ... szt. ....
- gaśnice pianowe (prócz zbijakowych - wycofanych z eksploatacji) - ... szt. ....
- gaśnice wodno - pianowe (nowoczesne - obecnie produkowane) - ... szt. ....
- gaśnice gastronomiczne (używane w kuchni do gaszenia tłuszczów) - ... szt. ....
- gaśnice śniegowe przenośne nowego typu + starego typu (do kasacji) - 22 szt.+ ( .. ) - do utylizacji
- gaśnice proszkowe przenośne nowego typu + starego typu (do kasacji) - 68 szt.+ ( .. ) - do utylizacji
- agregaty gaśnicze śniegowe przewoźne (na wózkach dwukołowych) - ... szt. ....
- agregaty gaśnicze proszkowe przewoźne (na wózkach dwukołowych) - 2 szt. ....
- zawory hydrantowe wewnętrznego pionu wodnego (mokrego, suchego) - ... szt. ....
- hydranty wewnętrzne (zawory z węzami płasko składanymi w szafkach) - 38 szt. ....
- hydranty wewnętrzne (zawory z węzami półsztywnymi w szafkach) - 7 szt. ....
- hydranty zewnętrzne typu nadziemnego (z pokrętłem do klucza) - ... szt. ....
- hydranty zewnętrzne typu ~~podziemnego~~ (do stojaka i klucza zasuw) - 1 szt. ....
- szafki hydrantowe wewnętrzne/zewnętrzne (z węzami i prądownicami) - ... szt. ....
- rurociąg ze smokiem i nasadą, ssący wodę ze sztucznego zbiornika p.poż. typu podziemnego, lub nadziemnego, albo z innego naturalnego źródła wodnego np. ze stawu, z jeziora, z rzeki, z basenu portowego itp. - ... kpl. ....

**UWAGA!** Termin następnego przeglądu technicznego i konserwacji Podręcznego Sprzętu Gaśniczego (PSG), należy przeprowadzić za 12 m-cy (za rok) tj. w miesiącu październiku . . . . . 20 24 . roku.

WNIOSKI: N. pi. kł. nasadach hydrantowych. wymiarki gumare. uszczelki .....

**ZALECENIA:** W przypadku posiadania przez firmę samochodów typu bus, furgonetka, lub dostawczy, wówczas zalecam wyposażyć tego typu pojazdy w gaśnice proszkowe typu GP-2X ABC, w miejsce zwykle posiadanych gaśnic proszkowych mniejszych typu GP-1X ABC, które praktycznie są niewystarczające do ugaszenia pożaru w przypadku zapalenia się tego typu pojazdu.

**INNE UWAGI:** Gaśnice śniegowe typu GS-5x podlegają obowiązkowi legalizacji ich zbiorników przez Urząd Dozoru Technicznego tzw. UDT w okresach co 10 lat, a gaśnice proszkowych typu GP-25 co 5 lat.

W przypadku posiadania jeszcze gaśnic starego typu GS-6x, to należy obowiązkowo zastąpić gaśnicami nowymi GS-5x.

**BADANIA TECHNICZNEGO HYDRANTÓW / ZAWORÓW HYDRANTOWYCH  
ZEWNĘTRZNYCH NADZIEMNYCH I PODZIEMNYCH - POMIARY CIŚNIEŃ I WYDAJNOŚCI**

Wykonanego w miesiącu października 2023 roku (wymóg pomiarów: najmniej co 12 m-cy – rok)  
na terenie obiektu Kutnowskiego Szpitala Samorządowego w Kutnie  
hydrantów usytuowanych: na chodniku przy drodze wewnętrznej na terenie obiektu (x)  
Firmy Kutnowska Szpital Samorządowy w Kutnie, ul. Karłowicza 52.....

**Badaniem technicznym zewnętrznej podziemnej wodnej sieci hydrantowej objęto: (dane uzupełniające)**

- hydranty nadziemne typu DN 80 z nasadami Ø 75 x 2 - sztuk nie ma.....
- hydranty nadziemne typu DN 100 z nasadami Ø 75 x 2 - sztuk nie ma.....
- hydranty podziemne DN 80, ze stojakami z nasadami Ø 75 x 2 - sztuk 1 przy drodze wewnętrznej.....

**Uzyskane wyniki pomiarów wydajności wodnej hydrantów zewnętrznych nadziemnych DN 80,**  
przy ciśnieniu nominalnym ..... MPa, mierzone w [dm<sup>3</sup>/s], na nasadach hydrantowych Ø 75,  
podczas poboru wody węzem bez prądownicy wyniosły: ..... dm<sup>3</sup>/s, co oznacza, że:  
- są zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 24.07.2009 r. – par. 10, punkt 8.1, (x)  
(wydajność zaworu hydrantowego DN 80 - minimum 10 dm<sup>3</sup>/s, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa)  
- są nie zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 24.07.2009 r. – par. 10, punkt 8.1, (x)  
(wydajność zaworu hydrantowego DN 80 – poniżej 10 dm<sup>3</sup>/s, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa)

**Uzyskane wyniki pomiarów wydajności wodnej hydrantów zewnętrznych nadziemnych DN 100,**  
przy ciśnieniu nominalnym ..... MPa, mierzone w [dm<sup>3</sup>/s], na nasadach hydrantowych Ø 75,  
podczas poboru wody węzem bez prądownicy wyniosły: ..... dm<sup>3</sup>/s, co oznacza, że:  
- są zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 24.07.2009 r. – par. 10, punkt 8.2, (x)  
(wydajność zaworu hydrantowego DN 100 - minimum 15 dm<sup>3</sup>/s, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa)  
- są nie zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 24.07.2009 r. – par. 10, punkt 8.2, (x)  
(wydajność zaworu hydrantowego DN 100 - poniżej 15 dm<sup>3</sup>/s, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa)

**Uzyskane wyniki pomiarów wydajności wodnej hydrantów zewnętrznych podziemnych DN 80,**  
przy ciśnieniu nominalnym 0,9 MPa, mierzone w [dm<sup>3</sup>/s], na nasadach stojaków hydrantowych  
Ø 75, podczas poboru wody węzem bez prądownicy wyniosły 11,5 dm<sup>3</sup>/s, co oznacza, że:  
- są zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 24.07.2009 r. – par. 10, punkt 8.3, (x)  
(wydajność zaworu hydrantowego DN 80 – minimum 10 dm<sup>3</sup>/s, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa)  
- są nie zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 24.07.2009 r. – par. 10, punkt 8.3, (x)  
(wydajność zaworu hydrantowego DN 80 – poniżej 10 dm<sup>3</sup>/s, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa)

Pomiarów wydajności hydrantów i ciśnienia wody dokonano jednym/dwoma specjalistycznymi (x)  
przyrządami pomiarowymi, składającymi się z oplombowanych wodomierzy o średnicach przepływu  
wody Ø 50 mm, i/lub Ø 80 mm oraz manometrów o zakresach skali do 0,6 MPa i/lub do 1,0 MPa (x)

**Podstawa prawna:** Rozporządzenie MSWiA z 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia  
w wodę oraz dróg przeciwpożarowych, opublikowane w Dz. U. z 2009 roku, Nr 124, poz. 1030.

Następne badanie hydrantów należy dokonać za 12 m-cy (za rok) tj. w miesiącu X 2024.

UWAGI! NIE MA.....

WNIOSKI! NIE MA.....

**BADANIA TECHNICZNEGO HYDRANTÓW / ZAWORÓW HYDRANTOWYCH  
WEWNĘTRZNYCH PIONÓW WODNYCH MOKRYCH - POMIARY CIŚNIEŃ I WYDAJNOŚCI**

Wykonanego w miesiącu październiku... 20 23 roku (wymóg pomiarów: najmniej co 12 m-cy – rok)  
w obiekcie / budynku / „H<sup>4</sup> Kutnowskiego Szpitala Samodowowego w Kutnie.....  
Wydziale / Oddziale / Kondygnacji / Piętro, Wykoki, Piętro, Miska Piętro..... (x)  
Firmy Kutnowski Szpital Samodowowy w Kutnie, ul. Kosińskiego 52.....

- Badaniem technicznym wewnętrznej wodnej sieci hydrantowej objęto:** (dane uzupełniające)
- hydranty (zawory z węzami i prądownicami)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk 6 - Piętro, WP, NP... (x)
  - zawory hydrantowe (bez węży i prądownic)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk ... - ..... (x)
  - piony hydrantowe wewn. suche / mokre  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  50,  $\varnothing$  80,  $\varnothing$  100 - sztuk ... - ..... (x)
  - węże hydrantowe / gaśnicze (płasko składane)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk ... - termin badań 20 ... r. (x)
- usytuowanych :** (wymóg pomiarów co 5 lat)
- w klatkach schodowych, - na ścianach w korytarzach, - w salach, (x)
  - przy wejściach na poddasza, - przy wyjściach ewakuacyjnych, - w hallach, (x)

- Badaniem technicznym objęto następujące parametry:** (dane uzupełniające)
- wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  25 - sztuk ... - ..... (x)
  - wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  52 - sztuk 6 - Piętro, WP, NP, ..... (x)
  - wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  75 - sztuk ... - ..... (x)
  - ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  25 - sztuk ... - ..... (x)
  - ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  52 - sztuk 6 - Piętro, WP, NP, ..... (x)
  - ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  75 - sztuk ... - ..... (x)

**Uzyskane wyniki pomiarów wydajności wodnej hydrantów/zaworów hydrantowych  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75** (x)  
z zastosowaniem prądownicy wodnej uniwersalnej / zwykłej, mierzone w [dm<sup>3</sup>/s] wyniosły: (x)  
Piętro - 3,15 dm<sup>3</sup>/s; Wykoki Piętro - 3,35 dm<sup>3</sup>/s; Miska Piętro - 3,55..... dm<sup>3</sup>/s, co oznacza, że:  
- **są zgodne z wymogami** Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 1, (x)  
(wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  25 wynosi minimum 1,0 dm<sup>3</sup>/s, lub więcej),  
(wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  52 wynosi minimum 2,5 dm<sup>3</sup>/s, lub więcej),  
- **są nie zgodne z wymogami** Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 1, (x)  
(wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  25 jest poniżej 1,0 dm<sup>3</sup>/s)  
(wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  52 jest poniżej 2,5 dm<sup>3</sup>/s)

**Uzyskane wyniki pomiarów ciśnienia nominalnego wody w hydrantach /zaworach hydrantowych,**  
przy zastosowaniu prądownicy wodnej uniwersalnej / zwykłej, mierzone w [MPa], wyniosły: (x)  
Piętro - 0,32 MPa; Wykoki Piętro - 0,35 MPa; Miska Piętro - 0,38..... MPa, co oznacza, że:  
- **są zgodne z wymogami** Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 2 i 3, (x)  
(ciśnienie nominalne wody wynosi minimum 0,2 MPa, lub więcej),  
- **są nie zgodne z wymogami** Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 2 i 3, (x)  
(ciśnienie nominalne wody wynosi poniżej 0,2 MPa).

Pomiarów wydajności i ciśnień dokonano jednym/dwoma specjalistycznymi przyrządami pomiarowymi (x)  
składającymi się z oplombowanych wodomierzy  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  50, i manometrów o zakresie skali do 0,6 MPa (x)  
Następne badanie hydrantów należy dokonać za 12 m-cy (za rok) tj. w miesiącu ... X..... 20 24

UWAGI ! NIE MA.....  
.....  
WNIOSKI ! NIE MA.....  
.....

PROTOKÓŁ BTHW NR 3./2023./KSS/aD

**BADANIA TECHNICZNEGO HYDRANTÓW / ZAWORÓW HYDRANTOWYCH  
 WEWNĘTRZNYCH PIONÓW WODNYCH MOKRYCH - POMIARY CIŚNIEŃ I WYDAJNOŚCI**

Wykonanego w miesiącu października . . . . . 2023. roku (wymóg pomiarów: najmniej co 12 m-cy – rok)  
 w obiekcie / budynku / p.d. Kutnowskiego Szpitala Samorządowego w Kutnie . . . . .  
 Wydziale / Oddziale / Kondygnacji / Piętro, Wysoki Piętro, Niżki Piętro . . . . . (x)  
 Firmy Kutnowski Szpital Samorządowy w Kutnie, ul. Koszwicki 52 . . . . .

- Badaniem technicznym wewnętrznej wodnej sieci hydrantowej objęto:** (dane uzupełniające)
- hydranty (zawory z węzami i prądownicami)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk 7 - Piętro, WP, NP . . . (x)
  - zawory hydrantowe (bez węży i prądownic)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk . . . - . . . . . (x)
  - piony hydrantowe wewn. suche / mokre  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  50,  $\varnothing$  80,  $\varnothing$  100 - sztuk . . . - . . . . . (x)
  - węże hydrantowe / gaśnicze (płasko składane)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk . . . - termin badań 20 . . . r. (x)
- usytuowanych :** (wymóg pomiarów co 5 lat)
- w klatkach schodowych, - na ścianach w korytarzach, - w salach, (x)
  - przy wejściach na poddasza, - przy wyjściach ewakuacyjnych, - w hallach, (x)

- Badaniem technicznym objęto następujące parametry:** (dane uzupełniające)
- wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  25 - sztuk . . . - . . . . .
  - wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  52 - sztuk 7 - Piętro, WP, NP . . . . .
  - wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  75 - sztuk . . . - . . . . .
  - ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  25 - sztuk . . . - . . . . .
  - ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  52 - sztuk 7 - Piętro, WP, NP . . . . .
  - ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  75 - sztuk . . . - . . . . .

**Uzyskane wyniki pomiarów wydajności wodnej hydrantów/zaworów hydrantowych  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75** (x)  
 z zastosowaniem prądownicy wodnej uniwersalnej / zwykłej, mierzone w [dm<sup>3</sup>/s] wyniosły: (x)  
Piętro - 3,15 dm<sup>3</sup>/s; Wysoki Piętro - 3,35 dm<sup>3</sup>/s; Niżki Piętro - 3,55 . . . dm<sup>3</sup>/s, co oznacza, że:  
 - **są zgodne z wymogami** Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 1, (x)  
 (wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  25 wynosi minimum 1,0 dm<sup>3</sup>/s, lub więcej),  
 (wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  52 wynosi minimum 2,5 dm<sup>3</sup>/s, lub więcej),  
 - **są nie zgodne z wymogami** Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 1, (x)  
 (wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  25 jest poniżej 1,0 dm<sup>3</sup>/s)  
 (wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  52 jest poniżej 2,5 dm<sup>3</sup>/s)

**Uzyskane wyniki pomiarów ciśnienia nominalnego wody w hydrantach /zaworach hydrantowych,**  
 przy zastosowaniu prądownicy wodnej uniwersalnej / zwykłej, mierzone w [MPa], wyniosły: (x)  
Piętro - 0,32 MPa; Wysoki Piętro - 0,35 MPa; Niżki Piętro - 0,38 . . . . . MPa, co oznacza, że:  
 - **są zgodne z wymogami** Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 2 i 3, (x)  
 (ciśnienie nominalne wody wynosi minimum 0,2 MPa, lub więcej),  
 - **są nie zgodne z wymogami** Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 2 i 3, (x)  
 (ciśnienie nominalne wody wynosi poniżej 0,2 MPa).

Pomiarów wydajności i ciśnień dokonano jednym/dwoma specjalistycznymi przyrządami pomiarowymi (x)  
 składającymi się z oplombowanych wodomierzy  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  50, i manometrów o zakresie skali do 0,6 MPa (x)

Następne badanie hydrantów należy dokonać za 12 m-cy (za rok) tj. w miesiącu . . . . . 20 . . . . .

UWAGI ! NIE MA . . . . .

WNIOSKI ! NIE MA . . . . .

PROTOKÓŁ BTHW NR. 4. / 20 2.3 / KSS / 4 B<sup>4</sup>

**BADANIA TECHNICZNEGO HYDRANTÓW / ZAWORÓW HYDRANTOWYCH  
 WEWNĘTRZNYCH PIONÓW WODNYCH MOKRYCH - POMIARY CIŚNIEŃ I WYDAJNOŚCI**

Wykonanego w miesiącu październik . . . . . 2023. roku (wymóg pomiarów: najmniej co 12 m-cy – rok)  
 w obiekcie / budynku / „B<sup>4</sup> Kutnowskiego Szpitala Samonadobrego w Kutnie . . . . .  
 Wydziale / Oddziale / Kondygnacji / Piętno, Wysoki Pięt., Niżki Pięt., . . . . . (x)  
 Firmy Kutnowski Szpital Samonadobrego w Kutnie, ul. Koszowa 52 . . . . .

**Badaniem technicznym wewnętrznej wodnej sieci hydrantowej objęto:** (dane uzupełniające)  
 - hydranty (zawory z wężami i prądownicami)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk 9 - Piętno, WP, NP, . . . (x)  
 - zawory hydrantowe (bez węży i prądownic)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk - . . . . . (x)  
 - piony hydrantowe wewn. suche / mokre  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  50,  $\varnothing$  80,  $\varnothing$  100 - sztuk . . . . . (x)  
 - węże hydrantowe / gaśnicze (płasko składane)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk . . . . - termin badań 20 . . . r. (x)  
**usytuowanych :** (wymóg pomiarów co 5 lat)

- w klatkach schodowych, - na ścianach w korytarzach, - w salach, (x)  
 - przy wejściach na poddasza, - przy wyjściach ewakuacyjnych, - w hallach, (x)

**Badaniem technicznym objęto następujące parametry:** (dane uzupełniające)  
 - wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  25 - sztuk - . . . . .  
 - wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  52 - sztuk 9 - Piętno, WP, NP, . . . . .  
 - wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  75 - sztuk . . . . - . . . . .  
 - wytrzymałość ciśnieniową węży hydrantowych  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk . . . . - termin badań 20 . . . r. (x)  
 - ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  25 - sztuk - . . . . .  
 - ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  52 - sztuk 9 - Piętno, WP, NP, . . . . .  
 - ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  75 - sztuk - . . . . .

**Uzyskane wyniki pomiarów wydajności wodnej** hydrantów/zaworów hydrantowych  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 (x)  
 z zastosowaniem prądownicy wodnej uniwersalnej / zwykłej, mierzone w [dm<sup>3</sup>/s] wyniosły: (x)  
 Piętno - 3,15 dm<sup>3</sup>/s; Wysoki Pięt. - 3,35 dm<sup>3</sup>/s; Niżki Pięt. - 3,55 . . . . . dm<sup>3</sup>/s, co oznacza, że:  
 - są zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 1, (x)  
 (wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  25 wynosi minimum 1,0 dm<sup>3</sup>/s, lub więcej),  
 (wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  52 wynosi minimum 2,5 dm<sup>3</sup>/s, lub więcej),  
 - są nie zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 1, (x)  
 (wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  25 jest poniżej 1,0 dm<sup>3</sup>/s)  
 (wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  52 jest poniżej 2,5 dm<sup>3</sup>/s)

**Uzyskane wyniki pomiarów ciśnienia nominalnego wody** w hydrantach /zaworach hydrantowych,  
 przy zastosowaniu prądownicy wodnej uniwersalnej / zwykłej, mierzone w [MPa], wyniosły: (x)  
 Piętno - 0,32 MPa; Wysoki Pięt. - 0,35 MPa; Niżki Pięt. - 0,38 . . . . . MPa, co oznacza, że:  
 - są zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 2 i 3, (x)  
 (ciśnienie nominalne wody wynosi minimum 0,2 MPa, lub więcej),  
 - są nie zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 2 i 3, (x)  
 (ciśnienie nominalne wody wynosi poniżej 0,2 MPa).

Pomiarów wydajności i ciśnień dokonano jednym/dwoma specjalistycznymi przyrządami pomiarowymi (x)  
 składającymi się z oplombowanych wodomierzy  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  50, i manometrów o zakresie skali do 0,6 MPa (x)  
 Następane badanie hydrantów należy dokonać za 12 m-cy (za rok) tj. w miesiącu . . . . . X . . . . . 2024 r

UWAGI ! NIE MA . . . . .  
 WNIOSKI ! NIE MA . . . . .

**BADANIA TECHNICZNEGO HYDRANTÓW / ZAWORÓW HYDRANTOWYCH  
WEWNĘTRZNYCH PIONÓW WODNYCH MOKRYCH - POMIARY CIŚNIEŃ I WYDAJNOŚCI**

Wykonanego w miesiącu październiku . . . . . 20 23 roku (wymóg pomiarów: najmniej co 12 m-cy – rok)  
w obiekcie / budynku / 11C - SOR. Kutnowskiego Szpitala Samorządowego w Kutnie  
Wydziale / Oddziale / Kondygnacji / Szpitalny Oddział Ratunkowy w Kutnie (S.O.R.) . . . . . (x)  
Firmy Kutnowski Szpital Samorządowy w Kutnie, ul. Koszwicka 52 . . . . .

- Badaniem technicznym wewnętrznej wodnej sieci hydrantowej objęto:** (dane uzupełniające)
- hydranty (zawory z węzami i prądownicami)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk 4 - Wysoki Portel - SOR (x)
  - zawory hydrantowe (bez węży i prądownic)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk — - — (x)
  - piony hydrantowe wewn. suche / mokre  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  50,  $\varnothing$  80,  $\varnothing$  100 - sztuk — - — (x)
  - węże hydrantowe / gaśnicze (płasko składane)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk . . . . - termin badań 20 . . . r. (x)
- usytuowanych :** (wymóg pomiarów co 5 lat)
- w klatkach schodowych, - na ścianach w korytarzach, - w salach, (x)
  - przy wejściach na poddasza, - przy wyjściach ewakuacyjnych, - w hallach, (x)

- Badaniem technicznym objęto następujące parametry:** (dane uzupełniające)
- wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  25 - sztuk 4 - Wysoki Portel - SOR . . . . .
  - wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  52 - sztuk — - — . . . . .
  - wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  75 - sztuk — - — . . . . .
  - ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  25 - sztuk 4 - Wysoki Portel - SOR . . . . .
  - ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  52 - sztuk 4 - — . . . . .
  - ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  75 - sztuk — - — . . . . .

Uzyskane wyniki pomiarów **wydajności wodnej** hydrantów/zaworów hydrantowych  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 (x)  
z zastosowaniem prądownicy wodnej uniwersalnej / zwykłej, mierzone w [dm<sup>3</sup>/s] wyniosły: (x)  
Wysoki Portel - SOR - 1,3 dm<sup>3</sup>/s . . . . . dm<sup>3</sup>/s, co oznacza, że:

- **są zgodne z wymogami** Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 1, (x)  
(wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  25 wynosi minimum 1,0 dm<sup>3</sup>/s, lub więcej),  
(wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  52 wynosi minimum 2,5 dm<sup>3</sup>/s, lub więcej),
- **są nie zgodne z wymogami** Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 1, (x)  
(wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  25 jest poniżej 1,0 dm<sup>3</sup>/s)  
(wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  52 jest poniżej 2,5 dm<sup>3</sup>/s)

Uzyskane wyniki pomiarów **ciśnienia nominalnego wody** w hydrantach /zaworach hydrantowych,  
przy zastosowaniu prądownicy wodnej uniwersalnej / zwykłej, mierzone w [MPa], wyniosły: (x)  
Wysoki Portel - SOR - 0,35 MPa . . . . . MPa, co oznacza, że:

- **są zgodne z wymogami** Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 2 i 3, (x)  
(ciśnienie nominalne wody wynosi minimum 0,2 MPa, lub więcej),
- **są nie zgodne z wymogami** Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 2 i 3, (x)  
(ciśnienie nominalne wody wynosi poniżej 0,2 MPa).

Pomiarów wydajności i ciśnień dokonano jednym/dwoma specjalistycznymi przyrządami pomiarowymi (x)  
składającymi się z oplombowanych wodomierzy  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  50, i manometrów o zakresie skali do 0,6 MPa (x)

Następne badanie hydrantów należy dokonać za 12 m-cy (za rok) tj. w miesiącu . . . . . X . . . . . 20 24

UWAGI ! NIE MA . . . . .  
WNIOSKI ! NIE MA . . . . .

**BADANIA TECHNICZNEGO HYDRANTÓW / ZAWORÓW HYDRANTOWYCH  
WEWNĘTRZNYCH PIONÓW WODNYCH MOKRYCH - POMIARY CIŚNIEŃ I WYDAJNOŚCI**

Wykonanego w miesiącu października ... 2023. roku (wymóg pomiarów: najmniej co 12 m-cy – rok)  
w obiekcie / budynku / „A. KUTNOWSKI. SZPITAL. SAMOZADOWY w KUTNIE”  
Wydziale / Oddziale / Kondygnacji / Piętra: VI, V, IV, III, II, I, WP, NP ..... (x)  
Firmy Kutnowski Szpital Samozadowy w Kutnie, ul. Koszwicka 52 .....

**Badaniem technicznym wewnętrznej wodnej sieci hydrantowej objęto:** (dane uzupełniające)  
- hydranty (zawory z węzami i prądownicami)  $\varnothing$  25, 52,  $\varnothing$  75 - sztuk 24 - na kondygnacjach (x)  
- zawory hydrantowe (bez węży i prądownic)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk ... - ..... (x)  
- piony hydrantowe wewn. suche / mokre  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  50,  $\varnothing$  80,  $\varnothing$  100 - sztuk ... - ..... (x)  
- węże hydrantowe / gaśnicze (płasko składane)  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  52,  $\varnothing$  75 - sztuk ... - termin badań 20 ... r. (x)

**usytuowanych :** (wymóg pomiarów co 5 lat)  
- w klatkach schodowych, - na ścianach w korytarzach, - w salach, (x)  
- przy wejściach na poddasza, - przy wyjściach ewakuacyjnych, - w hallach, (x)

**Badaniem technicznym objęto następujące parametry:** (dane uzupełniające)  
- wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  25 - sztuk ... - .....  
- wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych 52 - sztuk 24 - na kondygnacjach ..  
- wydajność wodną hydrantów / zaworów hydrantowych  $\varnothing$  75 - sztuk ... - .....  
- ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  25 - sztuk ... - .....  
- ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych 52 - sztuk 24 - na kondygnacjach ..  
- ciśnienie wody w hydrantach / zaworach hydrantowych  $\varnothing$  75 - sztuk ... - .....

**Uzyskane wyniki pomiarów wydajności wodnej hydrantów/zaworów hydrantowych  $\varnothing$  25, 52,  $\varnothing$  75** (x)  
z zastosowaniem prądownicy wodnej uniwersalnej / zwykłej, mierzone w [dm<sup>3</sup>/s] wyniosły: (x)

VI - 1,1 dm<sup>3</sup>/s; V - 1,4 dm<sup>3</sup>/s; IV - 1,7 dm<sup>3</sup>/s; III - 2,2 dm<sup>3</sup>/s; II - 2,5 dm<sup>3</sup>/s; I - 2,6; WP - 2,7; NP - 2,8 dm<sup>3</sup>/s, co oznacza, że:  
- są zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 1, (x)

(wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  25 wynosi minimum 1,0 dm<sup>3</sup>/s, lub więcej),

(wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  52 wynosi minimum 2,5 dm<sup>3</sup>/s, lub więcej),

- są nie zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 1, (x)

(wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  25 jest poniżej 1,0 dm<sup>3</sup>/s)

(wydajność hydrantu/ zaworu  $\varnothing$  52 jest poniżej 2,5 dm<sup>3</sup>/s)

**Uzyskane wyniki pomiarów ciśnienia nominalnego wody w hydrantach /zaworach hydrantowych,**  
przy zastosowaniu prądownicy wodnej uniwersalnej / zwykłej, mierzone w [MPa], wyniosły: (x)

VI - 0,11; V - 0,16; IV - 0,19; III - 0,22; II - 0,25; I - 0,28; WP - 0,31; NP - 0,34 MPa, co oznacza, że:  
- są zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 2 i 3, (x)

(ciśnienie nominalne wody wynosi minimum 0,2 MPa, lub więcej),

- są nie zgodne z wymogami Rozporządzenia MSWiA z 07.06.2010 r. – par. 22, punkt 2 i 3, (x)

(ciśnienie nominalne wody wynosi poniżej 0,2 MPa).

Pomiarów wydajności i ciśnień dokonano jednym/dwoma specjalistycznymi przyrządami pomiarowymi (x)  
składającymi się z oplombowanych wodomierzy  $\varnothing$  25,  $\varnothing$  50, i manometrów o zakresie skali do 0,6 MPa (x)

Następne badanie hydrantów należy dokonać za 12 m-cy (za rok) tj. w miesiącu ... X ..... 20 24.

**UWAGI ! ZA NISKA WYDAJNOŚĆ WODNA HYDRANTÓW I/A PIETRACH WYZSZYCH; PIĘTRO VI; PIĘTRO V; PIĘTRO IV; PIĘTRO III; A NA PIETRACH II I I; WP, NP - DOKŁADNE WNIOSKI! W CELU DZYSKANIA WYMAGANYCH PRZEPISAMI P.POŻ WYDAJNOŚCI WODNEJ HYDRANTÓW W SZYTSKICH NALEZY KONIECZNIE W TRYBIE NIEZWŁOCZNYM ZAPLANOWAĆ WYKONANIE PROJEKTU NA ZAMONTOWANIE ZESTAWU HYDROFOROWEGO WIELOPOMPOWEGO.**



**NZOZ „Kutnowski Szpital Samorządowy  
Sp. z o.o.” im. Dr A. Troczewskiego**

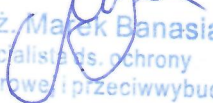
---

99-300 Kutno, ul. Kościuszki 52

**INSTRUKCJA  
BEZPIECZEŃSTWA  
POŻAROWEGO**

Opracował:

INŻYNIER POŻARNICTWA

  
mgr inż. Marek Banasiak  
specjalista ds. ochrony  
przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Zatwierdził:

Kutnowski Szpital Samorządowy Sp. z o.o.  
**PREZES ZARZĄDU**

  
**Artur Gur**

**grudzień 2023**

---