

BHP
PGK Sp. z o.o. w Opatowie
2025 - 00 - 13
Wpłynęło dn.
Nr 1464 fmg

BIURO SZKOLEŃ WIJATA JERZY
USŁUGI BHP I PPOŻ.
Różanna 41, 26-300 Opatowie
NIP 765-108-22-37, REG. 591800955
(pieczęć firmowa wykonawcy)

DOKUMENTACJA

Z PRZEGLĄDÓW

PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO I URZĄDZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH

ZA ROK 2025

W

PRZEDSIĘBIORSTWIE GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W OPOCZNIE

UL. KRÓTKA 1, 26-300 OPOCZNO

Zawartość:

1. Protokół z przeglądu gaśnic i agregatów gaśniczych szt. 1.
2. Protokoły z przeglądów przeciwpożarowych hydrantów wewnętrznych szt. 6.
3. Protokoły z przeglądów przeciwpożarowych hydrantów zewnętrznych szt. 9.
4. Protokoły z próby ciśnieniowej węża hydrantowego szt. 4.

12 sierpnia 2025 roku.

.....
(data wykonania przeglądów)

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wijata

.....
(pieczęć i podpis wykonawcy)

PROTOKÓŁ Z PRZEGLĄDU I KONSERWACJI PODRĘCZNEGO SPRZĘTU GAŚNICZEGO

1. Właściciel - użytkownik sprzętu: P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno

Lp.	Miejsce usytuowania sprzętu gaśniczego	Rodzaj / typ sprzętu po przeglądzie zeszłorocznym	Ilość	Rodzaj czynności*	Decyzja dotycząca sprzętu, dodatkowe wyposażenie - uwagi.	Aktualny rodzaj i typ sprzętu po wykonanych czynnościach
<i>Kontrola i konserwacja podręcznego sprzętu gaśniczego – przegląd roczny.</i>						
1	Budynek administracyjny – biurowy (nowy budynek) oraz ZWiK przy ul. Krótka 1					
	Parter budynku:					
	pomieszczenia garażowe	GP-6x/2018, GP-6x/2018,	2	P		GP-6x/2018, GP-6x/2018,
	pomieszczenia węża	GP-2x/2018, koc gaśniczy	2	P		GP-2x/2018, koc gaśniczy
	pomieszczenie wejścia głównego	GP-4x/2019,	1	P		GP-4x/2019,
	pomieszczenie korytarza	GP-4x/2019, GP-4x/2018,	2	P		GP-4x/2019, GP-4x/2018,
	Piętro budynku: pomieszczenia korytarzowe,	GP-4x/2018, GP-2x/2018,	4	P		GP-4x/2018, GP-2x/2018,
	Pomieszczenie serwerowni	GP-4x/2019, GP-4x/2019,	1	P		GP-4x/2019, GP-4x/2019,
	Łącznik	GS-2x/2019	1	P		GS-2x/2019
	Warsztat przy łączniku do biurowca (przy szatni i pomieszczeniu jadalni)	GP-4x/2018,	1	P		GP-4x/2018,
	pomieszczenia księgowości	GP-4x/2021	1	P		GP-4x/2021
	kotłownia	GP-2x/2013	1	P		GP-2x/2013
		GP-4x/2018	1	P		GP-4x/2018
	budynek warsztatowy					
	pomieszczenie 1	GP-2x/2003/F/2016 wycofana	1	P, ZN	Nowa gaśnica	GP-4x/2025
	pomieszczenie 2	GP-2x/2006	1	P		GP-2x/2006
	pomieszczenie 4	GP-4x/2022	1	P		GP-4x/2022
	pomieszczenie 5	GP-2x/2003/F/2016 wycofana	1	P, ZN		GP-4x/2025
	pomieszczenie 6	GP-6x/2006, GP-4x/2021	2	P		GP-6x/2006, GP-4x/2021
	Magazynek podręczny	GP-1x/2005 szt.2	2	P		GP-1x/2005 szt.2
	EOP-1C20	GP-2x/2020	1	P		GP-2x/2020
	EOP-8X18 Dacia	GP-1x/2014	1	P		GP-1x/2014
	EOP CC59 CRAFTER Volkswagen	GP-2x/2008/F/2016	1	P		GP-2x/2008/F/2016
	EOP 80C2 VUKO GAMON	GP-2x/2014	1	P		GP-2x/2014
	EOP-90N5 Dacia	GP-1x/2016	1	P		GP-1x/2016
	EOP-Y235 Star Man	GP-2x/2021	1	P		GP-2x/2021
	Koparka Stalowa Wola	GP-1x/2021	1	P		GP-1x/2021
	Pojazdy i inny sprzęt					

EOP-80J3 Jelcz WUKO	GP-2x/2022	1	P	GP-2x/2022
JCB II	GP-1z/2018	1	P	GP-1z/2018
EOP-LC58 Kamaz	GP-2x/2020, GP-2x/2021	2	P	GP-2x/2020, GP-2x/2021
EOP-KX42 Ford Transit	GP-1z/2022	1	P	Gaśnica podmieniona
EOP-KX39 Ford Transit	GP-1z/2021	1	P	
EOP-56S59 Star 244 RBCYKLER	GP-2x/2021	1	P	
EOP-78TM Skoda	GP-1z/2009	1	P	
EOP PC68 Mercedes	GP-2x/2022	1	P	
EOP CU74 Opel Vivaro	GP-1z/2018	1	P	GP-1z/2018
2	Obiekty przy ul. Targowej			
Biurowicz wejście główne na parterze	GP-4x/2008	1	P	GP-4x/2008
Biurowicz klatka schod. na piętrze	GP-4x/2008	1	P	GP-4x/2008
Biurowicz kotłownia	GP-6x/2008	1	P	GP-6x/2008
Budynek warsztatowy	GP-4x/2008	1	P	GP-4x/2008
	GP-4x/2008	1	P	GP-4x/2008
	GS-5x/2016	1	P	GS-5x/2016
Budynek socjalny	GP-2x/2020	1	P	GP-2x/2020
	GP-2x/2019 brak gaśnicy	1	P, ZN	Nowa gaśnica UDT-2028
Wiatra magazynowa	GS-5x/2018	1	P	
	GP-4x/2020 w szafce	1	P	GS-5x/2018
EOP-J287 DAF	GP-2x/2004	1	P	GP-4x/2020 w szafce
EOP-8C13 DAF	GP-4x/2014,	1	P	GP-2x/2004
	GP-2x/2011	1	P	GP-4x/2014,
EOP-60P7 MAN	GP-2x/2010/N	1	P	GP-2x/2011
EOP-10F3 MAN	GP-2x/2006	1	P	GP-2x/2010/N
EOP-J549 DAF	GP-2x/2023	1	P	GP-2x/2006
EOP-J550 DAF	GP-2x/2020	1	P	GP-2x/2023
EOP- K835 FORD C-MAX	GP-2x/2022	1	P	GP-2x/2020
EOP 5N53 DAF	GP-2x/2020	1	P	GP-2x/2022
EOP-50U9 DAF	GP-2x/2020	1	P	GP-2x/2020
EOP-98TX DAF	GP-2x/2005, GP-2x/2016	2	P	GP-2x/2005, GP-2x/2016
EOP-FN98 SCANIA	GP-2x/2022	1	P	GP-2x/2022
KOPARKA CASE	GP-6x/2015/N, GP-2x/2015	2	P	GP-2x/2022
EOP-1C22 RENO	GP-2x/2023	1	P	GP-6x/2015/N, GP-2x/2015
WOT-63168 MAN	GP-1z/2010	1	P	GP-2x/2023
EOP SK29 RENO	GP-6x/2018	1	P	GP-1z/2010
KOPARKA JCB (2019) 4CX I	GP-2x/2019	1	P	GP-6x/2018
EOP-XT79 CIĄGNIK KUBOTA	GP-1z/2020	1	P	GP-2x/2019
EOP-XX93 CIĄGNIK KUBOTA	GP-1z/2019	1	P	GP-1z/2020
EOP-KX11 FORD	GP-1z/2023	1	P	GP-1z/2019
	GP-1z/2020	1	P	GP-1z/2023
		1	P	GP-1z/2020

Pojazdy i inny sprzęt

	KOPARKO-ŁADOWARKA JCB4	GP-1z/2023	1	1	GP-1z/2023
	EOP NG02 MERCEDES	GP-6x/2021	1	P	GP-6x/2021
		GP-2x/2021	1	P	GP-2x/2021
	WZ 899EV BECZKA ASCENICAC.	GP-2x/2022N, GP-2x/2022	2	P	GP-2x/2022N, GP-2x/2022
	WGM 0581G RENAULT	GP-2x/2021	1	P	GP-2x/2021
	EOP MJ63	GP-2x/2023	1	P	GP-2x/2023
	EOP NA31	GP-1z/2008	1	P	GP-1z/2008
	WN 35.... CIAGNIK KUBOTA	GP-1z/2000/F Gaś. wycofana	1	P, ZN	Nowa gaśnica
	WZ 905HC RENO	GP-2x/2023	1	P	GP-2x/2023
	EOP LU77 DACIA DUSTER	GP-1x/2021	1	P	GP-1x/2021
	EOP AV55 LUBLIN	GP-1z/2011	1	P	GP-1z/2011
3	Oczyszczalnia Libiszów	GP-6x/2006	1	P	GP-6x/2006
4	Oczyszczalnia Kruszewiec	GP-4x/2014	1	P	GP-4x/2014
5	Pomownia wody Janów Karwicki	GP-4x/2020	1	P	GP-4x/2020
6	Pomownia wody Adamów	GP-4x/2020	1	P	GP-4x/2020
7	Ujęcie wody Januszewice	GP-6x/2021	1	P	GP-6x/2021
8	Ujęcie wody ul. Inowłodzka				
	Pomieszczenie agregatu prądotwórcz.	GP-6x/2009	1	P	GP-6x/2009
	Pomieszczenie pomp	GP-6x/2009	1	P	GP-6x/2009
		GP-6x/2010	1	P	GP-6x/2010
9	Zakład unieszkodliwiania odpadów w Różanie (ZUO)				
	Biurowiec wyjście na str. wschodnią	GP-2x/2011, koc gaśniczy	2	P	GP-2x/2011, koc gaśniczy
	Biurowiec - pomieszczenie stołówki	GP-2x/2011	1	P	GP-2x/2011
	Biurowiec - kotłownia	GP-2x/2008	1	P	GP-2x/2008
	Biurowiec wyjście str. południowa	GP-2x/2010	1	P	GP-2x/2010
	Pom. ochrony - strona północna bud.	GP-2x/2010	1	P	GP-2x/2010
	Hala sortowni odpadów	GP-2x/2010 + koc gaśniczy	2	P	GP-2x/2010 + koc gaśniczy
		GP-2x/2010 + koc gaśniczy	2	P	GP-2x/2010 + koc gaśniczy
		GP-2x/2010 + koc gaśniczy	2	P	GP-2x/2010 + koc gaśniczy
		AP-25x/2015	1	P	AP-25x/2015
		GP-6x/2025, GP-6x/2025	2	P	GP-6x/2025, GP-6x/2025
	Ściana zachodnia wewnątrz hali pomieszczenie agregatu	GP-6x/2009 Gaś. rozładowana	1	P, ZN	Nowa gaśnica
	ściana oporowa boksów magazynowych	GP-6x/2015	1	P	GP-6x/2015
	Hala namiotowa:				
	Przy drzwiach od strony zachodniej	AS-30x/2022	1	P	AS-30x/2022
	Urządzenie rozdrabniania wstępnego	GP-6x/2014/N	1	P	GP-6x/2014/N
	Wiata rozdrabniacza i separatora pneumatycznego	AP-25x/2015	1	P	AP-25x/2015
	Plac – kompostowania odpadów (sprzęt gaśniczy zlokalizowany w szafce)	GP-25x/2022 szt.2	2	P	GP-25x/2022 szt.2
		GP-6x/2022 szt.2	2	P	GP-6x/2022 szt.2
		Koc gaśniczy szt.2	2	P	Koc gaśniczy szt.2

	Zaduszony magazyn biostabilizatu	GP-4x/2009 GP-6x/2015	1 1	P P	GP-4x/2009 GP-6x/2015
	Zbiornik magaz. oleju napędowego	GP-25x/2022	1	P	GP-25x/2022
	Magazyn wapna chlorowanego	GP-2x/2010	1	P	GP-2x/2010
	Magazyn paliw i smarów (gaśnica 6 kg w szafce)	GP-25x/2022 GP-2x/2010 GP-6x/2021	1 1 1	P P P	GP-25x/2022 GP-2x/2010 GP-6x/2021
	Budyn. wielofunkc. warsztat.-garaż.:				
	Pomieszczenie warsztatowe	GP-2x/2010	1	P	GP-2x/2010
	Boksy na odpady PET	GP-2x/2010	1	P	GP-2x/2010
	Pomieszczenie garażowe 1	GP-2x/2010, koc gaśniczy	2	P	GP-2x/2010, koc gaśniczy
	Pomieszczenie garażowe 2	GP-4x/2014	1	P	GP-4x/2014
	Magazyn sprzętu ppoż.	GP-4x/2015, koc gaśniczy GP-25x/2023	2 1	P P	GP-4x/2015, koc gaśniczy GP-25x/2023
	Bud. technicz. i odpadów niebezpiecz.				
	boks na odpady szklane	GP-2x/2017	1	P	GP-2x/2017
	pomieszczenie magazynowe	GP-2x/2010	1	P	GP-2x/2010
	pomieszczenie magazynowe	GP-2x/2010	1	P	GP-2x/2010
	pomieszczenie magazynowe piwnicy	GP-2x/2010	1	P	GP-2x/2010
	pomieszczenie portierni	GP-2x/2010	1	P	GP-2x/2010
	Plac magazynowania odpadów zielonych	GP-25x/2023 szt.2 GP-6x/2022 szt.2 Koc gaśniczy szt.2	2 2 2	P P P	GP-25x/2023 szt.2 GP-6x/2022 szt.2 Koc gaśniczy szt.2
	Pojazdy i inny sprzęt na składowisku:				
10	Ładowarka JCB	GP-2x/2023	1	P	GP-2x/2023
	Koparka JCB	GP-6x/2021	1	P	GP-6x/2021
	Bomag Kompaktor	GP-4x/2018	1	P	GP-4x/2018
	EOP – KU22 FORD Dostawczy	GP-1z/2020	1	P	GP-1z/2020
	EP-5817A MAN	GP-2x/2021	1	P	GP-2x/2021
	EOP 90JN DAF	GP-6x/2023	1	P	GP-6x/2023
	EOP 80N5 Dacia	GP-1x/2016	1	P	GP-1x/2016
	Ładowarka DIECI	GP-1z/2022	1	P	GP-1z/2022
	Pływalnia przy ul. Biernackiego				
	Gaśnice.		---	---	Przeład gaśnic ważny do maja 2026 roku
11	Hydranty wewnętrzne i zewnętrzne		---	---	Przeład hydrantów ważny do listopada 2025
	Hala targowa przy ul. Piotrkowskiej				
	Pasaż handlowy	GP-6x/2007 GP-6x/2011	1 1	P P	GP-6x/2007 GP-6x/2011
	Pomieszczenia sanitarno - higieniczne	GP-2x/2015	1	P	GP-2x/2015

12	Oczyszczalnia ścieków przy ul. Krótkiej	AP-25/2022 AWP-20/2023 GP-6x/2020 GP-6x/2020 GP-4x/2015 GP-4x/2015, GS-5x/2017 GP-4x/2015 GP-4x/2015 GP-4x/2015	1	P	Agregat do naprawy - brak ciśnienia	AP-25/2022 AWP-20/2023 GP-6x/2020 GP-6x/2020 GP-4x/2015 GP-4x/2015, GS-5x/2017 GP-4x/2015 GP-4x/2015 GP-4x/2015
	Budynek krat		1	P		
	Budynek hali dmuchaw		2	P	UDT GS 2027 r.	
	Pompownia Główna		1	P		
	Pompownia ciał pływ. przy biurowcu		1	P		
	Pompownia za budynkiem biurowym		1	P		
	Budynek socjalno – biurowy: - piwnica, - parter, - piętro budynku	GP-4x/2015, GP-4x/2015 GP-4x/2015, GP-4x/2015 GP-4x/2015, GP-4x/2015	2 2 2	P P P		GP-4x/2015, GP-4x/2015 GP-4x/2015, GP-4x/2015 GP-4x/2015, GP-4x/2015
	Budynek garażowy – po jednej gaśnicy w każdym pomieszczeniu	[G-1] GP- 2x/2015, GP-4x/2015 [G-2] GP- 2x/2015 [G-3] GP- 2x/2015, [G-4] GS-5x/2014 brak UDT [G-5] GP- 2x/2015 [G-6] GP- 2x/2015	2 1 1 1 1 1	P P P P P P	Gaśnica do legalizacji UDT do 2035	[G-1] GP- 2x/2015, GP-4x/2015 [G-2] GP- 2x/2015 [G-3] GP- 2x/2015, [G-4] GS-5x/leg.2025 [G-5] GP- 2x/2015 [G-6] GP- 2x/2015
	Bud. stacji trafo - pomieszczenie rozdzielni NN	GP- 6x/2011 GS-5x/2018	1 1	P P	UDT do 2027 r.	GP- 6x/2011 GS-5x/2018
	Bud. stacji trafo - pomieszczenie agregatu	GP- 6x/2015 GS-5x/2018	1 1	P P	UDT do 2027r.	GP- 6x/2015 GS-5x/2018
	Budynek operacyjny ZFK	AP-25x/2018	1	P	UDT do 2027r.	AP-25x/2018
	Budynek kotłowni	GP- 4x/2015	1	P		GP- 4x/2015
	Budynek odwadniania osadu	GP- 4x/2015, GS-5x/leg.2023	2	P	UDT do 2033	GP- 4x/2015, GS-5x/leg.2023
	Suszarnia osadu - budynek nr 1 - dwie gaśnice	GP- 4x/2015 GP- 6x/2015	1 1	P P		GP- 4x/2015 GP- 6x/2015
	Suszarnia osadu - budynek nr 2 - dwie gaśnice	GP- 4x/2015 GP- 6x/2015	1 1	P P		GP- 4x/2015 GP- 6x/2015
13	Pojazdy i inny sprzęt na oczyszczalni					
	Ładowarka MANITU	Gaśnica wycofana	1	P, ZN	Nowa gaśnica	GP-2x/2025
	EOP 19SW Renault	Gaśnica wycofana	1	P, ZN	Nowa gaśnica	GP-1x/2025
	EOP 8K44 Dacia	GP-1x/2014	1	P		GP-1x/2014
	Zewnętrzne hydranty przeciwpożarowe DN-80 – przegląd roczny.					
1.	Ppoż. hydranty zewnętrzne usytuowane przy drogach komunikacyjnych wewnętrznych na oczyszczalni.	HP – DN80	3	PH	Hydranty spełniające wymagania wydajności i ciśnienia	Ppoż. hydranty zewnętrzne: HP – DN-80 szt.3. Hydranty SPRAWNE szt.3
2.	Ppoż. hydranty zewnętrzne usytuowane przy drogach komunikacyjnych	HP – DN80	6	PH	Hydranty spełniające wymagania wydajności i	Ppoż. hydranty zewnętrzne: HP – DN-80 szt.6.

wewnętrznych w ZUO w Różannie.		Przeciwpozarowe hydranty wewnętrzne w budynkach – przegląd roczny.				ciśnienia.	Hydranty SPRAWNE szt.6
1.	Hala targowa przy ul. Piotrkowskiej. Badanie ciśnienia i wydajności hydrantów ppoż. wewnętrznych	HP - 52 szt.2	2	PH	Hydranty spełniając wymagania wydajności i ciśnienia	Hydranty sprawne - spełniając wymagania HP - 52 szt.2	
2.	Budynek socjalno -- biurowy na oczyszczalni ścieków przy ul. Krótkiej: Piwnica Parter Piętro	HP – DN25/20, HP – DN25/20, szt.2 HP – DN25/20,	1 2 1	PH PH PH	Hydranty spełniając wymagania wydajności i ciśnienia	Hydranty sprawne - spełniając wymagania: HP – DN25/20, szt.4	
Próba ciśnieniowa węża hydrantowego – przegląd pięcioletni							
1.	Budynek socjalno – biurowy na oczyszczalni ścieków przy ul. Krótkiej: Piwnica Parter Piętro	WH – DN25/20, WH – DN25/20, szt.2 WH – DN25/20,	1 2 1	BW	Wężę hydrantowe spełniając wymagania ciśnieniowe	Wężę hydrantowe sprawne - spełniając wymagania WH – DN25/20 szt.4	

*P - przegląd gaśnicy, PH – przegląd hydrantu, Ł - ładowanie, BW – badanie węża, ZN – zakup nowego sprzętu, pogrubiona kursywa oznaczona jest

*P - przegląd gaśnicy, PH – przegląd hydrantu, Ł - ładowanie, BW – badanie węża, ZN – zakup nowego sprzętu, pogrubioną kursywą oznaczono gaśnice wycofywane (do likwidacji).

Oświadczam, że wykonałem wszystkie wyżej wymienione czynności zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Załączniki – Protokoły z przeglądu hydrantów przeciwpożarowych wewnętrznych, zewnętrznych i badania węża hydrantowych.
Protokół sporządzono na sześciu stronach.

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ

mgr inż. Józef Wójcik

.....
Pieczęć i podpis wykonawcy

PROTOKÓŁ NR 9/07/2025/HW
przeglądu i badania hydrantu wewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.
2. Nazwa obiektu: Budynek hali targowej w Opocznie przy ul. Piotrkowskiej.
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: hydrant wewnętrzny usytuowany po lewej stronie pierwszej bramy wejściowej przy pomieszczeniach higieniczno - sanitarnych.
4. Typ i rok produkcji hydrantu: HP-DN52/20 z węzłem płasko składanym, rok prod. hydr.: ----
5. Rok produkcji węża hydrantowego: marzec 2005,
6. Próba ciśnieniowa węża: nr kontrolki – 0719386, nr protokołu – 1/07/2024.
7. Data i godz. wykonania pomiarów: 26 lipca 2025 r. godz. 12:00
8. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

Wyniki przeglądu:	TAK	NIE
dostęp do hydrantu - czy urządzenie nie jest zastawione	X	
czy instrukcje obsługi są czyste i czytelne	X	
czy mocowania do ściany są odpowiednie	X	
czy wypływ wody jest równomierny i dostateczny	X	

Ciśnienie statyczne Ps - 0,46 [MPa]

Punkt pracy: Ciśnienie Pd-0,28 [MPa], Wydajność Q-2,40 [l/s], Dysza pomiar.DR-13 Współcz. K-85

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biatech Sp. z o.o. -certyfikat nr 1213/2023. Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczna – ruchowa wydana przez producenta. Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 r (Dz. U. z 2010 r. Nr109, poz.719)
minimalna wydajność poboru wody powinna wynosić:

➤ dla hydrantu 52 – 150,0 l/min

ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu powinno być:

➤ nie niższe niż 0,2 [MPa]

➤ nie wyższe niż 0,7 [MPa] dla hydrantów wewnętrznych 52.

Ocena hydrantu:

	TAK	NIE
Czy wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń	X	
Czy zaciski lub taśmowanie węża są prawidłowe	X	
Czy zwijadło węzowe obraca się lekko w obu kierunkach	----	
Czy w przypadku zwijadła wychylnego obraca się łatwo, czy wychyla się o 180 st.	----	
Czy zawór odcinający jest właściwego typu oraz czy działa łatwo i prawidłowo	X	
Czy stan przewodów rurowych zasilających w wodę jest właściwy	X	
Czy szafka nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się otwierają	X	
Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać	X	
Czy praca prądownic i węża hydrantowego jest prawidłowa	X	

Wyniki przeglądu: – hydrant sprawny oznaczyć kontrolką (naklejką)

– hydrant wymagający naprawy oznaczyć USZKODZONY

	TAK	NIE
OCENA KOŃCOWA - CZY HYDRANT JEST SPRAWNY	X	

Zalecenia:

lipiec 2026 r.

Data następnego badania/przeglądu

SPECJALISTA ds BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wijata

Pieczęć i podpis wykonawcy

PROTOKÓŁ NR 10/07/2025/HW
przeglądu i badania hydrantu wewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: **P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.**
2. Nazwa obiektu: **Budynek hali targowej w Opocznie przy ul. Piotrkowskiej.**
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: **hydrant przeciwpożarowy wewnętrzny usytuowany bezpośrednio po lewej stronie drugiej bramy wejściowej.**
4. Typ i rok produkcji hydrantu: **HP-DN52/15 z węzłem płasko składanym 15 m, rok prod. hydr.: 2003**
5. Rok produkcji węża hydrantowego: **marzec 2003,**
6. Próba ciśnieniowa węża: nr kontrolki – **0719387**, nr protokołu – **1/07/2024**
7. Data i godz. wykonania pomiarów: **26 lipca 2025 r.** godz. **13:00**
8. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

Wyniki przeglądu:	TAK	NIE
dostęp do hydrantu - czy urządzenie nie jest zastawione	X	
czy instrukcje obsługi są czyste i czytelne	X	
czy mocowania do ściany są odpowiednie	X	
czy wypływ wody jest równomierny i dostateczny	X	

Ciśnienie statyczne **Ps - 0,46 [MPa]**

Punkt pracy: Ciśnienie **Pd-0,28 [MPa]**, Wydajność **Q-2,40 [l/s]**, Dysza pomiar. **DR-13 Współcz. K-85**

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biatch Sp. z o.o. -certyfikat nr 1213/2023. Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta. Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. z 2010r. Nr109, poz.719)

minimalna wydajność poboru wody powinna wynosić:

- dla hydrantu 52 – 150,0 l/min

ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu powinno być:

- nie niższe niż 0,2 [MPa]
- nie wyższe niż 0,7 [MPa] dla hydrantów wewnętrznych 52.

Ocena hydrantu:

	TAK	NIE
Czy wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń	X	
Czy zaciski lub taśmowanie węża są prawidłowe	X	
Czy zwijadło węzowe obraca się lekko w obu kierunkach	---	
Czy w przypadku zwijadła wychylnego obraca się łatwo, czy wychyla się o 180 st.	---	
Czy zawór odcinający jest właściwego typu oraz czy działa łatwo i prawidłowo	X	
Czy stan przewodów rurowych zasilających w wodę jest właściwy	X	
Czy szafka nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się otwierają	X	
Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać	X	
Czy praca prądownic i węża hydrantowego jest prawidłowa	X	

Wyniki przeglądu: – hydrant sprawny oznaczyć kontrolką (naklejką)

– hydrant wymagający naprawy oznaczyć **USZKODZONY**

	TAK	NIE
OCENA KOŃCOWA - CZY HYDRANT JEST SPRAWNY	X	

Zalecenia:

lipiec 2026 r.

Data następnego badania/przeglądu

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wijata

Pieczęć i podpis wykonawcy

PROTOKÓŁ NR 5/07/2025/HW
przeglądu i badania hydrantu wewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.
2. Nazwa obiektu: Budynek adm.-biurowy na oczyszczalni ścieków w Opocznie przy ul. Krótkiej 1.
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: hydrant przeciwpożarowy wewnętrzny usytuowany w części piwnicznej od strony wschodniej, bezpośrednio przy wyjściu z budynku.
4. Typ i rok produkcji hydrantu: HP-DN25/20 z węzłem półsztywnym 20 m, rok prod. hydr.: 2015
5. Typ i rok produkcji węża hydrantowego: HGS 25-20-B, październik 2015, producent: Bogdan Gil
6. Próba ciśnieniowa węża: nr kontrolki - 0719434 , nr protokołu – 1/07/2025/WH
7. Data i godz. wykonania pomiarów: 25 lipca 2025 r. godz. 15:00
8. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

Wyniki przeglądu:	TAK	NIE
dostęp do hydrantu - czy urządzenie nie jest zastawione	X	
czy instrukcje obsługi są czyste i czytelne	X	
czy mocowania do ściany są odpowiednie	X	
czy wypływ wody jest równomierny i dostateczny	X	

Ciśnienie statyczne Ps - 0,49 [MPa]

Punkt pracy: Ciśnienie Pd-0,30 [MPa], Wydajność Q-1,20 [l/s], Dysza-DR10, Współczynnik K-42

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biatech Sp. z o.o. -certyfikat nr 1213/2023. Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta. Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. z 2010r. Nr109, poz.719) minimalna wydajność poboru wody powinna wynosić:

➤ dla hydrantu 25 – 60,0 l/min

ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu powinno być:

➤ nie niższe niż 0,2 [MPa]

➤ nie wyższe niż 1,2 [MPa] dla hydrantów wewnętrznych 25.

Ocena hydrantu:

	TAK	NIE
Czy wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń	X	
Czy zaciski lub taśmowanie węża są prawidłowe	X	
Czy zwijadło wężowe obraca się lekko w obu kierunkach	X	
Czy w przypadku zwijadła wychylnego obraca się łatwo, czy wychyla się o 180 st.	X	
Czy zawór odcinający jest właściwego typu oraz czy działa łatwo i prawidłowo	X	
Czy stan przewodów rurowych zasilających w wodę jest właściwy	X	
Czy szafka nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się otwierają	X	
Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać	X	
Czy praca prądownic i węża hydrantowego jest prawidłowa	X	

Wyniki przeglądu: – hydrant sprawny oznaczyć kontrolką (naklejką)

– hydrant wymagający naprawy oznaczyć USZKODZONY

OCENA KOŃCOWA - CZY HYDRANT JEST SPRAWNY	TAK	NIE
	X	

Uwag brak

Zalecenia:

lipiec 2026 r.

Data następnego badania/przeglądu

SPECJALISTA z BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wijata

Pieczęć i podpis wykonawcy

PROTOKÓŁ NR 6/07/2025/HW
przeglądu i badania hydrantu wewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.
2. Nazwa obiektu: Budynek adm.–biurowy na oczyszczalni w Opocznie przy ul. Krótkiej 1.
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: hydrant przeciwpożarowy wewnętrzny usytuowany na parterze budynku od strony wschodniej.
4. Typ i rok produkcji hydrantu: HP-DN25/20 z węzłem półsztywnym 20 m, rok prod. hydr.: 2015
5. Typ i rok produkcji węża hydrantowego: HGS 25-20-B, październik 2015, produc.: Bogdan Gil
6. Próba ciśnieniowa węża: nr kontrolki - 0719435 , nr protokołu – 2/07/2025/WH
7. Data i godz. wykonania pomiarów: 25 lipca 2025 r. godz. 15:30
8. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

Wyniki przeglądu:

	TAK	NIE
dostęp do hydrantu - czy urządzenie nie jest zastawione	X	
czy instrukcje obsługi są czyste i czytelne	X	
czy mocowania do ściany są odpowiednie	X	
czy wypływ wody jest równomierny i dostateczny	X	

Ciśnienie statyczne Ps - 0,49 [MPa]

Punkt pracy: Ciśnienie Pd–0,28 [MPa], Wydajność Q–1,20 [l/s], Dysza–DR10, Współczyn. K-42

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biatech Sp. z o.o. -certyfikat nr 1213/2023. Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczna – ruchowa wydana przez producenta. Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. z 2010r. Nr109, poz.719) minimalna wydajność poboru wody powinna wynosić:

- dla hydrantu 25 – 60,0 l/min

ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu powinno być:

- nie niższe niż 0,2 [MPa]
- nie wyższe niż 1,2 [MPa] dla hydrantów wewnętrznych 25.

Ocena hydrantu:

	TAK	NIE
Czy wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń	X	
Czy zaciski lub taśmowanie węża są prawidłowe	X	
Czy zwijadło węzowe obraca się lekko w obu kierunkach	X	
Czy w przypadku zwijadła wychylnego obraca się łatwo, czy wychyla się o 180 st.	X	
Czy zawór odcinający jest właściwego typu oraz czy działa łatwo i prawidłowo	X	
Czy stan przewodów rurowych zasilających w wodę jest właściwy	X	
Czy szafka nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się otwierają	X	
Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać	X	
Czy praca prądownic i węża hydrantowego jest prawidłowa	X	

Wyniki przeglądu: – hydrant sprawny oznaczyć kontrolką (naklejką)

– hydrant wymagający naprawy oznaczyć USZKODZONY

	TAK	NIE
OCENA KOŃCOWA - CZY HYDRANT JEST SPRAWNY	X	

Uwag brak

Zalecenia:

.....SPECIALISTA ds. BHP i PPOŻ

lipiec 2026 r.

mgr inż. Jerzy Wjata

.....
Data następnego badania/przeglądu

.....
Pieczęć i podpis wykonawcy

PROTOKÓŁ NR 7/07/2025/HW
przeglądu i badania hydrantu wewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.
2. Nazwa obiektu: Budynek adm. – biurowy na oczyszczalni w Opocznie przy ul. Krótkiej 1.
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: hydrant przeciwpożarowy wewnętrzny usytuowany na parterze budynku od strony zachodniej, bezpośrednio przy klatce schodowej.
4. Typ i rok produkcji hydrantu: HP-DN25/20 z węzłem pólstywnym 20 m, rok prod. hydr.: 2015
5. Typ i rok produkcji węża hydrantowego: HGS 25-20-B, październik 2015, producent: Bogdan Gil
6. Próba ciśnieniowa węża: nr kontrolki - 0719436 , nr protokołu – 3/07/2025/WH
7. Data i godz. wykonania pomiarów: 25 lipca 2025 r. godz. 16:00
8. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

Wyniki przeglądu:	TAK	NIE
dostęp do hydrantu - czy urządzenie nie jest zastawione	X	
czy instrukcje obsługi są czyste i czytelne	X	
czy mocowania do ściany są odpowiednie	X	
czy wypływ wody jest równomierny i dostateczny	X	

Ciśnienie statyczne Ps - 0,49 [MPa]

Punkt pracy: Ciśnienie Pd-0,28 [MPa], Wydajność Q-1,20 [l/s], Dysza-DR10, Współczyn. K-42

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biatech Sp. z o.o. -certyfikat nr 1213/2023. Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta. Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. z 2010r. Nr109, poz.719) minimalna wydajność poboru wody powinna wynosić:

➤ dla hydrantu 25 – 60,0 l/min

ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu powinno być:

➤ nie niższe niż 0,2 [MPa]

➤ nie wyższe niż 1,2 [MPa] dla hydrantów wewnętrznych 25.

Ocena hydrantu:	TAK	NIE
Czy wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń	X	
Czy zaciski lub taśmowanie węża są prawidłowe	X	
Czy zwijadło wężowe obraca się lekko w obu kierunkach	X	
Czy w przypadku zwijadła wychylnego obraca się łatwo, czy wychyla się o 180 st.	X	
Czy zawór odcinający jest właściwego typu oraz czy działa łatwo i prawidłowo	X	
Czy stan przewodów rurowych zasilających w wodę jest właściwy	X	
Czy szafka nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się otwierają	X	
Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać	X	
Czy praca prądownic i węża hydrantowego jest prawidłowa	X	

Wyniki przeglądu: – hydrant sprawny oznaczyć kontrolką (naklejką)

– hydrant wymagający naprawy oznaczyć USZKODZONY

OCENA KOŃCOWA - CZY HYDRANT JEST SPRAWNY	TAK	NIE
	X	

Uwag brak

Zalecenia:

lipiec 2026 r.

Data następnego badania/przeglądu

SPECJALISTA z BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wijata

Pieczęć i podpis wykonawcy

PROTOKÓŁ NR 8/07/2025/HW
przeglądu i badania hydrantu wewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.
2. Nazwa obiektu: Budynek adm. – biurowy na oczyszczalni ścieków w Opocznie przy ul. Krótkiej 1.
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: hydrant przeciwpożarowy wewnętrzny usytuowany na piętrze budynku od strony wschodniej, przy klatce schodowej.
4. Typ i rok produkcji hydrantu: HP-DN25/20 z węzłem pólstywnym 20 m, rok prod. hydr.: 2015
5. Typ i rok produkcji węża hydrantowego: HGS 25-20-B, październik 2015, producent: Bogdan Gil
6. Próba ciśnieniowa węża: nr kontrolki - 0719437 , nr protokołu – 4/07/2025/WH
7. Data i godz. wykonania pomiarów: 25 lipca 2025 r. godz. 16:30
8. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

Wyniki przeglądu:

	TAK	NIE
dostęp do hydrantu - czy urządzenie nie jest zastawione	X	
czy instrukcje obsługi są czyste i czytelne	X	
czy mocowania do ściany są odpowiednie	X	
czy wypływ wody jest równomierny i dostateczny	X	

Ciśnienie statyczne Ps - 0,48 [MPa]

Punkt pracy: Ciśnienie Pd-0,26 [MPa], Wydajność Q-1,10 [l/s], Dysza-DR10, Współczyn. K-42

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biatech Sp. z o.o. -certyfikat nr 1213/2023. Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczna – ruchowa wydana przez producenta. Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. z 2010r. Nr109, poz.719) minimalna wydajność poboru wody powinna wynosić:

➤ dla hydrantu 25 – 60,0 l/min

ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu powinno być:

➤ nie niższe niż 0,2 [MPa]

➤ nie wyższe niż 1,2 [MPa] dla hydrantów wewnętrznych 25.

Ocena hydrantu:

	TAK	NIE
Czy wąż na całej długości nie wykazuje uszkodzeń	X	
Czy zaciski lub taśmowanie węża są prawidłowe	X	
Czy zwijadło węzowe obraca się lekko w obu kierunkach	X	
Czy w przypadku zwijadła wychylnego obraca się łatwo, czy wychyla się o 180 st.	X	
Czy zawór odcinający jest właściwego typu oraz czy działa łatwo i prawidłowo	X	
Czy stan przewodów rurowych zasilających w wodę jest właściwy	X	
Czy szafka nie jest uszkodzona i czy drzwiczki łatwo się otwierają	X	
Prądownica jest właściwego typu i czy łatwo się nią posługiwać	X	
Czy praca prądownic i węża hydrantowego jest prawidłowa	X	

Wyniki przeglądu: – hydrant sprawny oznaczyć kontrolką (naklejką)

– hydrant wymagający naprawy oznaczyć USZKODZONY

	TAK	NIE
OCENA KOŃCOWA - CZY HYDRANT JEST SPRAWNY	X	

Uwag brak

Zalecenia:

lipiec 2026 r.

Data następnego badania/przeglądu

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wjata

Pieczęć i podpis wykonawcy

PROTOKÓŁ NR 8/07/2025/HZ

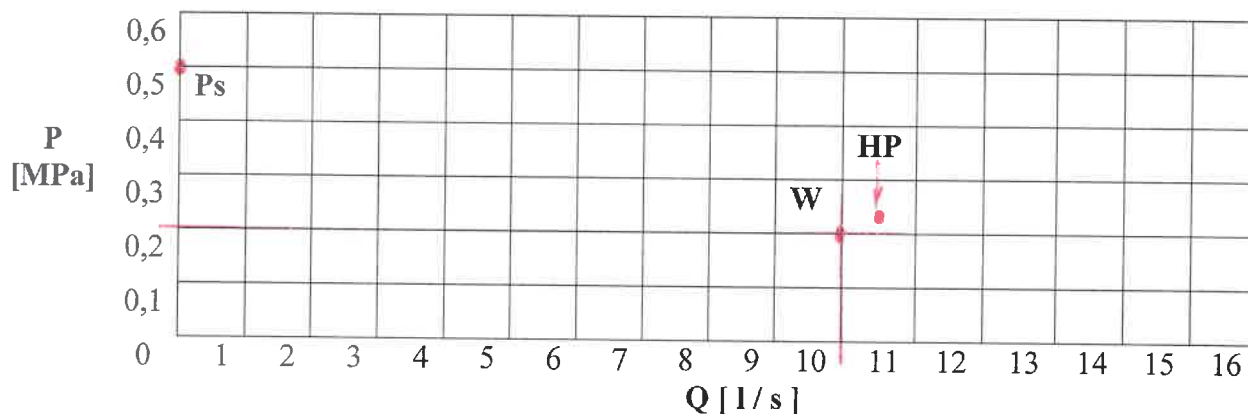
z badania wydajności nominalnej i ciśnienia hydrantu zewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: **P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.**
2. Użytkownik hydrantu: **Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie (ZUO).**
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: **hydrant przeciwpożarowy zewnętrzny DN 80 usytuowany przy budynku technicznym i odpadów niebezpiecznych.**
4. Typ hydrantu: nadziemny / podziemny*
5. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

	TAK	NIE
Oględziny zewnętrzne hydrantu <u>nadziemnego</u> / podziemnego*	X	
Uruchomienie i przepłukanie - stojaka lub <u>komory</u> * hydrantu	X	
Pomiar ciśnienia statycznego i dynamicznego	X	
Sprawdzenie skuteczności odwodnienia	X	

6. Data i godzina wykonania pomiaru: **29 lipca 2025 roku godz. 14:00**
7. Ciśnienie statyczne **Ps - 0,50 [MPa]**, Dysza pomiarowa: **DP 26**
8. Punkt pracy: **DP - 26**, Ciśnienie **Pd - 0,22 [MPa]**, Wydajność **Q - 10,50 [l/s]**,

Punkty pomiaru pracy hydrantu



Oznaczenia:

DP – dysza pomiarowa,

P – ciśnienie,

Q – wydajność,

W – parametry minimalne wymagane dla hydrantu

HP – parametry hydrantu badanego.

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów

wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biotech Sp. z o.o. -
certyfikat nr 1213/2023.

Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta.
Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w
klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Błąd pomiaru wydajności (strumienia objętości) Q dla zastosowanych dysz pomiarowych
DP-26 wynosi: -1,5[%] zakresu pomiarowego.

10. Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego
zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr124, poz.1030), dla badanego
hydrantu ustalone zostały następujące wymagania:

- wydajność minimalna dla hydrantu zewnętrznego DN 80 powinna wynosić – 10,0 l/sek.*
- podczas poboru normatywnej ilości wody ciśnienie nie może być niższe niż 0,2 MPa.

11. Analiza przeglądu i wyników pomiarów: zmierzona wydajność dynamiczna hydrantu
zewnętrznego została uzyskana przy średnicy dyszy pomiarowej Ø 26 mm i jest równa
wartości nominalnej wynoszącej co najmniej 10 l/s przy nominalnym ciśnieniu 0,2 MPa.
Zatem parametry hydrantu określa się jako wystarczające.

Badanie hydrantu nadziemnego przeciwpożarowego DN 80 przeprowadzono zgodnie z
obowiązującymi przepisami i normami.

Źródło zasilania instalacji sieć miejska (gminna)– nieograniczona.

12. Wnioski i zalecenia: badany hydrant przeciwpożarowy DN 80 na terenie Zakładu
Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie (ZUO) - **SPEŁNIA** wymagania wydajności oraz
ciśnienia statycznego i dynamicznego.

29 lipca 2025 roku

lipiec 2026 roku

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wijata

.....
Data wykonania
przeglądu i badania

.....
Data wykonania następnego
przeglądu i badania

.....
Pieczęć firmowa i podpis wykonawcy

- właściwie podkreślić

PROTOKÓŁ NR 9/07/2025/HZ

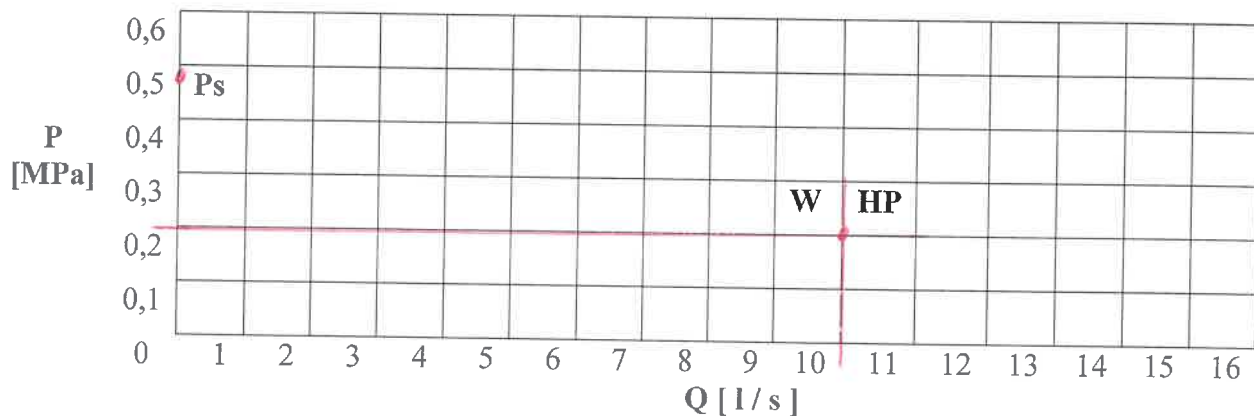
z badania wydajności nominalnej i ciśnienia hydrantu zewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: **P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.**
2. Użytkownik hydrantu: **Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie (ZUO).**
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: **hydrant przeciwpożarowy zewnętrzny DN 80 usytuowany przy budynku magazynowym wapna chlorowanego.**
4. Typ hydrantu: nadziemny / podziemny*
5. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

	TAK	NIE
Oględziny zewnętrzne hydrantu <u>nadziemnego</u> / podziemnego*	X	
Uruchomienie i przepłukanie - stojaka lub <u>komory</u> * hydrantu	X	
Pomiar ciśnienia statycznego i dynamicznego	X	
Sprawdzenie skuteczności odwodnienia	X	

6. Data i godzina wykonania badania: **29 lipca 2025 roku godz. 14:30**
7. Ciśnienie statyczne **Ps - 0,48 [MPa]**, Dysza pomiarowa: **DP 26**
8. Punkt pracy: **DP - 26**, Ciśnienie **Pd - 0,20 [MPa]**, Wydajność **Q - 10,00 [l/s]**,

Punkty pomiaru pracy hydrantu

Oznaczenia:

DP – dysza pomiarowa,

P – ciśnienie,

Q – wydajność,

W – parametry minimalne wymagane dla hydrantu

HP – parametry hydrantu badanego.

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów

wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biatech Sp. z o.o. -
certyfikat nr 1213/2023.

Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta.
Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w
klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.
Błąd pomiaru wydajności (strumienia objętości) Q dla zastosowanych dysz pomiarowych
DP-26 wynosi: -1,5[%] zakresu pomiarowego.

10. Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego
zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr124, poz.1030), dla badanego
hydrantu ustalone zostały następujące wymagania:

- wydajność minimalna dla hydrantu zewnętrznego DN 80 powinna wynosić – 10,0 l/sek.*
- podczas poboru normatywnej ilości wody ciśnienie nie może być niższe niż 0,2 MPa.

11. Analiza przeglądu i wyników pomiarów: zmierzona wydajność dynamiczna hydrantu
zewnętrznego została uzyskana przy średnicy dyszy pomiarowej Ø 26 mm i jest równa
wartości nominalnej wynoszącej co najmniej 10 l/s przy nominalnym ciśnieniu 0,2 MPa.
Zatem parametry hydrantu określa się jako dobre.

Badanie hydrantu nadziemnego przeciwpożarowego DN 80 przeprowadzono zgodnie z
obowiązującymi przepisami i normami.

Źródło zasilania instalacji sieć miejska (gminna)– nieograniczona.

12. Wnioski i zalecenia:

- a) badany hydrant przeciwpożarowy DN 80 na terenie Zakładu Unieszkodliwiania
Odpadów w Różannie (ZUO) - **SPEŁNIA** wymagania wydajności oraz ciśnienia
statycznego i dynamicznego.

29 lipca 2025 roku

lipiec 2026 roku.

.....
Data wykonania
przeglądu i badania

.....
Data wykonania następnego
przeglądu i badania

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wijata

.....
Pieczęć firmowa i podpis wykonawcy

- właściwe podkreślić

PROTOKÓŁ NR 10/07/2025/HZ

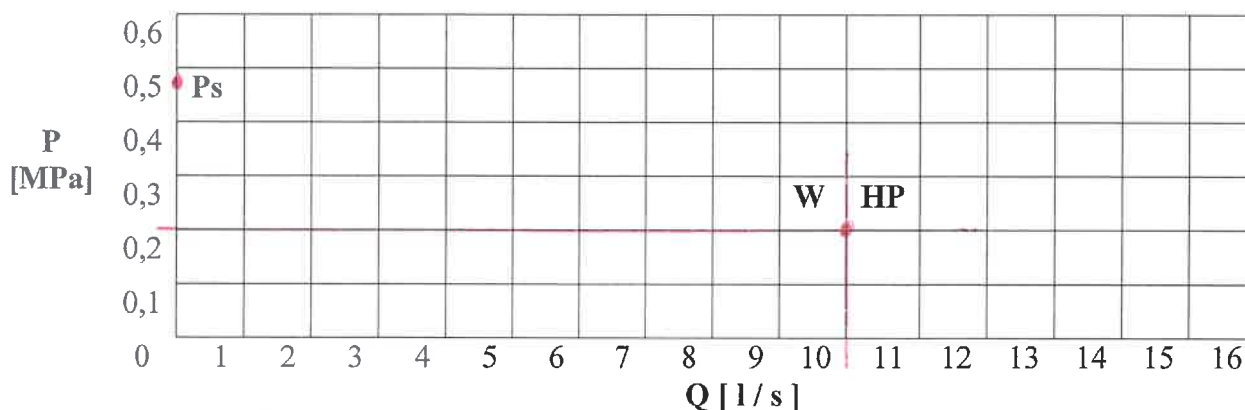
z badania wydajności nominalnej i ciśnienia hydrantu zewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: **P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.**
2. Użytkownik hydrantu: **Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie (ZUO).**
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: **hydrant przeciwpożarowy zewnętrzny DN 80 usytuowany przy drodze wewnętrznej w odległości ok. 80 m od niecki składowiska odpadów.**
4. Typ hydrantu: nadziemny / podziemny*
5. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

	TAK	NIE
Oględziny zewnętrzne hydrantu <u>nadziemnego</u> / podziemnego*	X	
Uruchomienie i przepłukanie - stojaka lub <u>komory</u> * hydrantu	X	
Pomiar ciśnienia statycznego i dynamicznego	X	
Sprawdzenie skuteczności odwodnienia	X	

6. Data i godzina wykonania pomiaru: **29 lipca 2025 roku godz. 15:00**
7. Ciśnienie statyczne P_s - **0,48 [MPa]**, Dysza pomiarowa: **DP 26**
8. Punkt pracy: **DP – 26,** Ciśnienie P_d – **0,20 [MPa]**, Wydajność Q – **10,00 [l/s]**,

Punkty pomiaru pracy hydrantu



Oznaczenia:

DP – dysza pomiarowa,

P – ciśnienie,

Q – wydajność,

W – parametry minimalne wymagane dla hydrantu

HP – parametry hydrantu badanego.

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na

wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biatech Sp. z o.o. - certyfikat nr 1213/2023.

Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta. Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Błąd pomiaru wydajności (strumienia objętości) Q dla zastosowanych dysz pomiarowych DP-26 wynosi: -1,5[%] zakresu pomiarowego.

10. Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr124, poz.1030), dla badanego hydrantu ustalone zostały następujące wymagania:

- wydajność minimalna dla hydrantu zewnętrznego DN 80 powinna wynosić – 10,0 l/sek.*
- podczas poboru normatywnej ilości wody ciśnienie nie może być niższe niż 0,2 MPa.

11. Analiza przeglądu i wyników pomiarów: zmierzona wydajność dynamiczna hydrantu zewnętrznego została uzyskana przy średnicy dyszy pomiarowej Ø 26 mm i jest prawie równa wartości nominalnej wynoszącej co najmniej 10 l/s przy nominalnym ciśnieniu 0,2 MPa. Zatem parametry techniczne hydrantu określa się jako wystarczające.

Badanie hydrantu nadziemnego przeciwpożarowego DN 80 przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Źródło zasilania instalacji sieć miejska (gminna) – nieograniczona.

12. Wnioski i zalecenia:

- a) badany hydrant przeciwpożarowy DN 80 na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie (ZUO) - **SPEŁNIA** wymagania wydajności oraz ciśnienia statycznego i dynamicznego,

29 lipca 2025 roku

lipiec 2026 roku

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wjasta

.....
Data wykonania
przeglądu i badania

.....
Data wykonania następnego
przeglądu i badania

.....
Pieczęć firmowa i podpis wykonawcy

- właściwe podkreślić

PROTOKÓŁ NR 11/07/2025/HZ

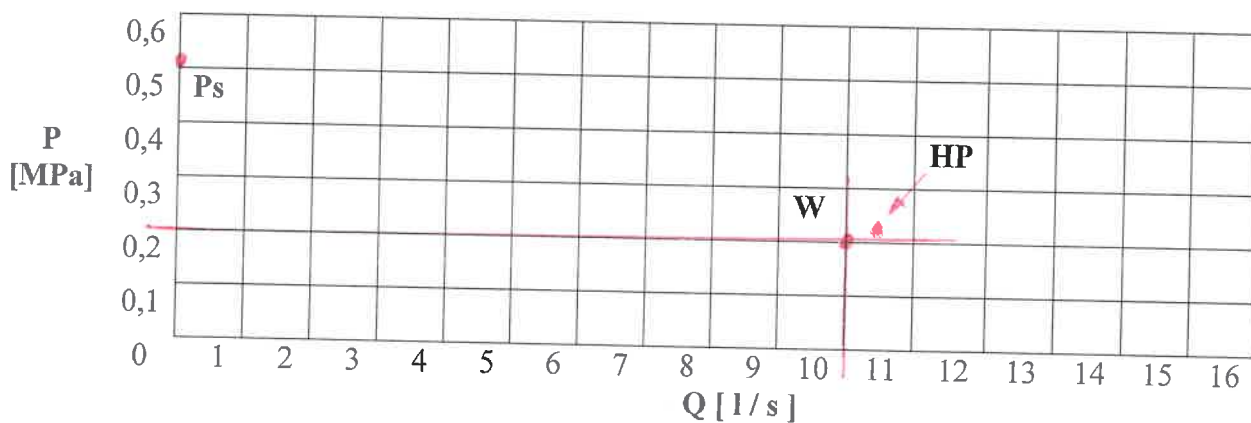
z badania wydajności nominalnej i ciśnienia hydrantu zewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: **P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.**
2. Użytkownik hydrantu: **Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie (ZUO).**
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: **hydrant przeciwpożarowy zewnętrzny DN 80 usytuowany przy budynku sortowni odpadów od strony wschodniej.**
4. Typ hydrantu: nadziemny / podziemny*
5. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

	TAK	NIE
Oględziny zewnętrzne hydrantu <u>nadziemnego</u> / podziemnego*	X	
Uruchomienie i przepłukanie - stojaka lub <u>komory</u> * hydrantu	X	
Pomiar ciśnienia statycznego i dynamicznego	X	
Sprawdzenie skuteczności odwodnienia	X	

6. Data i godzina wykonania pomiaru: **29 lipca 2025 roku godz. 15:30**
7. Ciśnienie statyczne P_s - **0,51 [MPa]**, Dysza pomiarowa: **DP 26**
8. Punkt pracy: **DP - 26**, Ciśnienie P_d - **0,22 [MPa]**, Wydajność Q - **10,50 [l/s]**,

Punkty pomiaru pracy hydrantu



Oznaczenia:

- DP – dysza pomiarowa,
P – ciśnienie,
Q – wydajność,
W – parametry minimalne wymagane dla hydrantu
HP – parametry hydrantu badanego.

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na

wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biatech Sp. z o.o. - certyfikat nr 1213/2023.

Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta. Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Błąd pomiaru wydajności (strumienia objętości) Q dla zastosowanych dysz pomiarowych DP-26 wynosi: -1,5[%] zakresu pomiarowego.

10. Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr124, poz.1030), dla badanego hydrantu ustalone zostały następujące wymagania:

- wydajność minimalna dla hydrantu zewnętrznego DN 80 powinna wynosić – 10,0 l/sek.*
- podczas poboru normatywnej ilości wody ciśnienie nie może być niższe niż 0,2 MPa.

11. Analiza przeglądu i wyników pomiarów: zmierzona wydajność dynamiczna hydrantu zewnętrznego została uzyskana przy średnicy dyszy pomiarowej Ø 26 mm i jest prawie równa wartości nominalnej wynoszącej co najmniej 10 l/s przy nominalnym ciśnieniu 0,2 MPa. Zatem parametry techniczne hydrantu określa się jako wystarczające.

Badanie hydrantu nadziemnego przeciwpożarowego DN 80 przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Źródło zasilania instalacji sieć miejska (gminna) – nieograniczona.

12. Wnioski i zalecenia: badany hydrant przeciwpożarowy DN 80 na terenie Zakładu

Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie (ZUO) - **SPEŁNIA** wymagania wydajności oraz ciśnienia statycznego i dynamicznego.

29 lipca 2025 roku

lipiec 2026 roku

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wjata

.....
Data wykonania
przeglądu i badania

.....
Data wykonania następnego
przeglądu i badania

.....
Pieczęć firmowa i podpis wykonawcy

- właściwe podkreślić

PROTOKÓŁ NR 12/07/2025/HZ

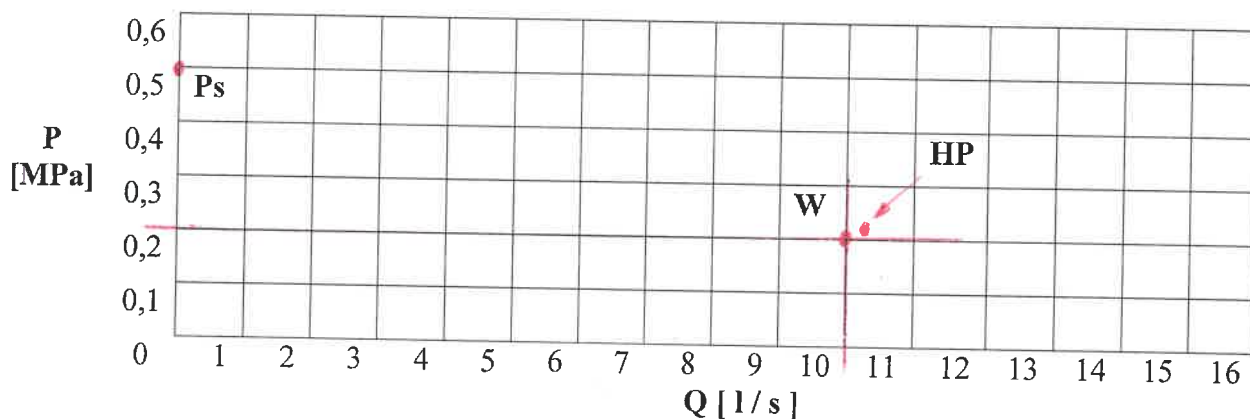
z badania wydajności nominalnej i ciśnienia hydrantu zewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.
2. Użytkownik hydrantu: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie (ZUO).
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: hydrant przeciwpożarowy zewnętrzny DN 80 usytuowany przy budynku administracyjno - biurowym od strony północnej.
4. Typ hydrantu: nadziemny / podziemny*
5. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

	TAK	NIE
Oględziny zewnętrzne hydrantu <u>nadziemnego</u> / podziemnego*	X	
Uruchomienie i przepłukanie - stojaka lub <u>komory</u> * hydrantu	X	
Pomiar ciśnienia statycznego i dynamicznego	X	
Sprawdzenie skuteczności odwodnienia	X	

6. Data i godzina wykonania pomiaru: 29 lipca 2025 roku godz. 16:00
7. Ciśnienie statyczne P_s - 0,50 [MPa], Dysza pomiarowa: DP 26
8. Punkt pracy: DP - 26, Ciśnienie P_d - 0,21 [MPa], Wydajność Q - 10,25 [l/s],

Punkty pomiaru pracy hydrantu



Oznaczenia:

DP – dysza pomiarowa,

P – ciśnienie,

Q – wydajność,

W – parametry minimalne wymagane dla hydrantu

HP – parametry hydrantu badanego.

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów

wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biatech Sp. z o.o. -
certyfikat nr 1213/2023.

Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta.
Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w
klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Błąd pomiaru wydajności (strumienia objętości) Q dla zastosowanych dysz pomiarowych
DP-26 wynosi: -1,5[%] zakresu pomiarowego.

10. Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego
zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr124, poz.1030), dla badanego
hydrantu ustalone zostały następujące wymagania:

- wydajność minimalna dla hydrantu zewnętrznego DN 80 powinna wynosić – 10,0 l/sek.*
- podczas poboru normatywnej ilości wody ciśnienie nie może być niższe niż 0,2 MPa.

11. **Analiza przeglądu i wyników pomiarów:** zmierzona wydajność dynamiczna hydrantu
zewnętrznego została uzyskana przy średnicy dyszy pomiarowej Ø 26 mm i jest większa od
wartości nominalnej wynoszącej co najmniej 10 l/s przy nominalnym ciśnieniu 0,2 MPa.
Zatem parametry techniczne hydrantu określa się jako wystarczające.

Badanie hydrantu nadziemnego przeciwpożarowego DN 80 przeprowadzono zgodnie z
obowiązującymi przepisami i normami.

Źródło zasilania instalacji sieć miejska (gminna) – nieograniczona.

12. **Wnioski i zalecenia:** badany hydrant przeciwpożarowy DN 80 na terenie Zakładu
Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie (ZUO) - **SPEŁNIA** wymagania wydajności oraz
ciśnienia statycznego i dynamicznego.

29 lipca 2025 roku

lipiec 2026 roku

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wijata

.....
Data wykonania
przeglądu i badania

.....
Data wykonania następnego
przeglądu i badania

.....
Pieczęć firmowa i podpis wykonawcy

- właściwie podkreślić

PROTOKÓŁ NR 13/07/2025/HZ

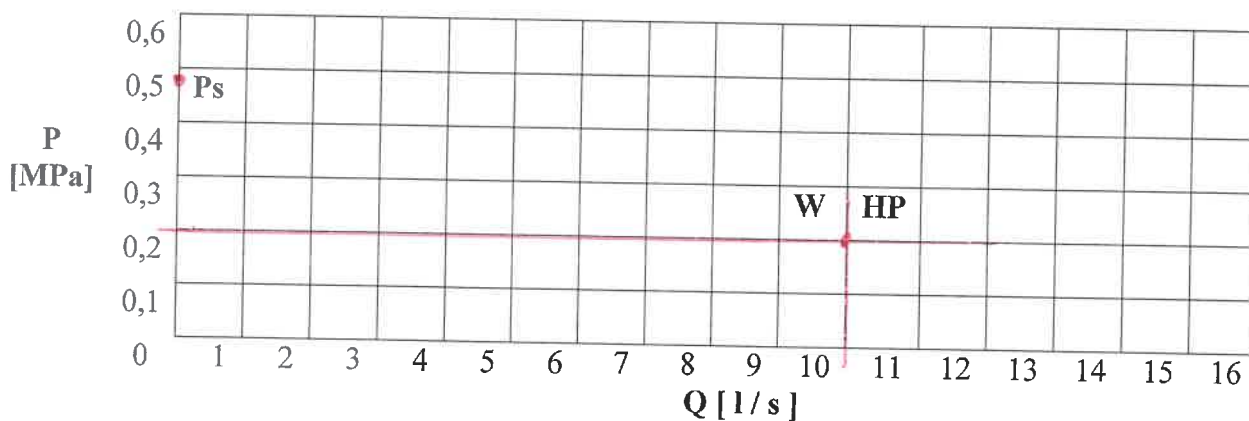
z badania wydajności nominalnej i ciśnienia hydrantu zewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: **P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.**
2. Użytkownik hydrantu: **Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Różannie (ZUO).**
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: **hydrant przeciwpożarowy zewnętrzny DN 80 usytuowany przy budynku sortowni odpadów od strony zachodniej.**
4. Typ hydrantu: nadziemny / podziemny*
5. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

	TAK	NIE
Oględziny zewnętrzne hydrantu <u>nadziemnego</u> / podziemnego*	X	
Uruchomienie i przepłukanie - stojaka lub <u>komory</u> * hydrantu	X	
Pomiar ciśnienia statycznego i dynamicznego	X	
Sprawdzenie skuteczności odwodnienia	X	

6. Data i godzina wykonania pomiaru: **29 lipca 2025 roku godz. 16:30**
7. Ciśnienie statyczne **P_s - 0,48 [MPa]**, Dysza pomiarowa: **DP 26**
8. Punkt pracy: **DP - 26**, Ciśnienie **P_d - 0,20 [MPa]**, Wydajność **Q - 10,00 [l/s]**,

Punkty pomiaru pracy hydrantu



Oznaczenia:

DP – dysza pomiarowa,

P – ciśnienie,

Q – wydajność,

W – parametry minimalne wymagane dla hydrantu

HP – parametry hydrantu badanego.

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów

wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biatech Sp. z o.o. -
certyfikat nr 1213/2023.

Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta.
Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w
klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Błąd pomiaru wydajności (strumienia objętości) Q dla zastosowanych dysz pomiarowych
DP-26 wynosi: -1,5[%] zakresu pomiarowego.

10. Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego
zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr124, poz.1030), dla badanego
hydrantu ustalone zostały następujące wymagania:

- wydajność minimalna dla hydrantu zewnętrznego DN 80 powinna wynosić – 10,0 l/sek.*
- podczas poboru normatywnej ilości wody ciśnienie nie może być niższe niż 0,2 MPa.

11. **Analiza przeglądu i wyników pomiarów:** zmierzona wydajność dynamiczna hydrantu
zewnętrznego została uzyskana przy średnicy dyszy pomiarowej Ø 26 mm i jest prawie
równa wartości nominalnej wynoszącej co najmniej 10 l/s przy nominalnym ciśnieniu 0,2
MPa. Zatem parametry techniczne hydrantu określa się jako wystarczające.

Badanie hydrantu nadziemnego przeciwpożarowego DN 80 przeprowadzono zgodnie z
obowiązującymi przepisami i normami.

Źródło zasilania instalacji sieć miejska (gminna) – nieograniczona.

12. Wnioski i zalecenia:

- a) badany hydrant przeciwpożarowy DN 80 na terenie Zakładu Unieszkodliwiania
Odpadów w Różannie (ZUO) - **SPEŁNIA** wymagania wydajności oraz ciśnienia
statycznego i dynamicznego,
- b) dokonać właściwego zabezpieczenia trzpienia zasuwy hydrantowej.

29 lipca 2025 roku

lipiec 2026 roku

SPECJALISTA ds. BIP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wjśła

.....
Data wykonania
przeglądu i badania

.....
Data wykonania następnego
przeglądu i badania

.....
Pieczęć firmowa i podpis wykonawcy

- właściwe podkreślić

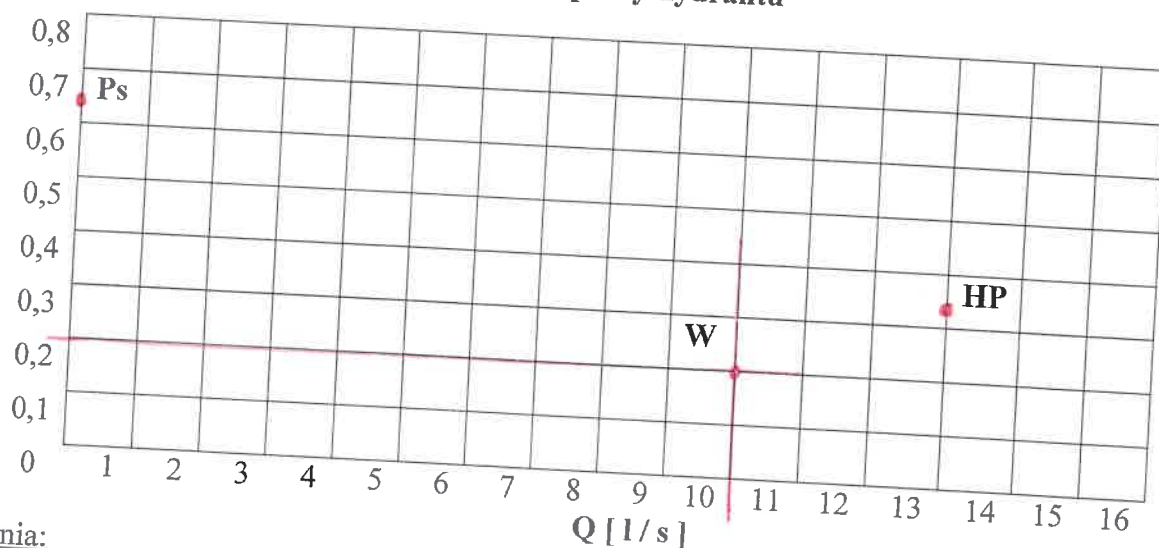
PROTOKÓŁ NR 14/07/2025/HZ z badania wydajności nominalnej i ciśnienia hydrantu zewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.
2. Użytkownik hydrantu: Zakład Oczyszczania Ścieków – Oczyszczalnia w Opocznie przy ul. Krótkiej 1.
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: hydrant przeciwpożarowy zewnętrzny DN 80 usytuowany przy komorze denitryfikacji - komora napowietrzania. HP - nr 1.
4. Typ hydrantu: nadziemny / podziemny*
5. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

	TAK	NIE
Oględziny zewnętrzne hydrantu <u>nadziemnego</u> / podziemnego*	X	
Uruchomienie i przepłukanie - stojaka lub <u>komory</u> * hydrantu	X	
Pomiar ciśnienia statycznego i dynamicznego	X	
Sprawdzenie skuteczności odwodnienia	X	

6. Data i godzina wykonania pomiaru: 30 lipca 2025 roku godz. 10:00
7. Ciśnienie statyczne P_s - 0,65 [MPa], Dysza pomiarowa: DP 26
8. Punkt pracy: DP - 26, Ciśnienie P_d - 0,34 [MPa], Wydajność Q - 13,00 [l/s],

Punkty pomiaru pracy hydrantu



Oznaczenia:
DP – dysza pomiarowa,
P – ciśnienie,
Q – wydajność,
W – parametry minimalne wymagane dla hydrantu
HP – parametry hydrantu badanego.

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów

wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biatech Sp. z o.o. -
certyfikat nr 1213/2023.

Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta.

Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w
klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Błąd pomiaru wydajności (strumienia objętości) Q dla zastosowanych dysz pomiarowych
DP-26 wynosi: -1,5[%] zakresu pomiarowego.

10. Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego
zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr124, poz.1030), dla badanego
hydrantu ustalone zostały następujące wymagania:

- wydajność minimalna dla hydrantu zewnętrznego DN 80 powinna wynosić – 10,0 l/sek.*
- podczas poboru normatywnej ilości wody ciśnienie nie może być niższe niż 0,2 MPa.

11. **Analiza przeglądu i wyników pomiarów:** zmierzona wydajność dynamiczna hydrantu
zewnętrznego została uzyskana przy średnicy dyszy pomiarowej Ø 26 mm i jest większa od
wartości nominalnej wynoszącej co najmniej 10 l/s przy nominalnym ciśnieniu 0,2 MPa.
Zatem parametry techniczne hydrantu określa się jako wystarczające.

Badanie hydrantu nadziemnego przeciwpożarowego DN 80 przeprowadzono zgodnie z
obowiązującymi przepisami i normami.

Źródło zasilania instalacji sieć miejska – nieograniczona.

12. **Wnioski i zalecenia:** badany hydrant przeciwpożarowy DN 80 na terenie Zakładu
Oczyszczalni Ścieków w Opocznie - **SPEŁNIA** wymagania wydajności oraz ciśnienia
statycznego i dynamicznego.

30 lipca 2025 roku

lipiec 2026 roku

.....
Data wykonania
przeglądu i badania

.....
Data wykonania następnego
przeglądu i badania

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wójcik

.....
Pieczeń firmowa i podpis wykonawcy

- właściwie podkreślić

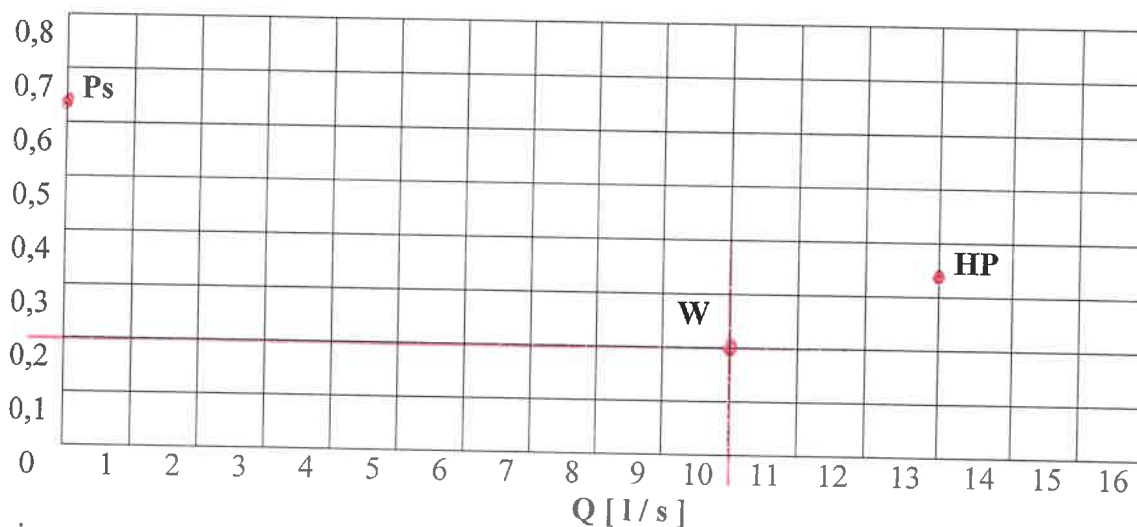
PROTOKÓŁ NR 15/07/2025/HZ
z badania wydajności nominalnej i ciśnienia hydrantu zewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: **P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.**
2. Użytkownik hydrantu: **Zakład Oczyszczania Ścieków – Oczyszczalnia w Opocznie przy ul. Krótkiej 1.**
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: **hydrant przeciwpożarowy zewnętrzny DN 80 usytuowany przy budynku garażowym i wiacie śmietnikowej. HP - nr 2.**
4. Typ hydrantu: nadziemny / podziemny*
5. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

	TAK	NIE
Ogłędziny zewnętrzne hydrantu <u>nadziemnego</u> / podziemnego*	X	
Uruchomienie i przepłukanie - stojaka lub <u>komory</u> * hydrantu	X	
Pomiar ciśnienia statycznego i dynamicznego	X	
Sprawdzenie skuteczności odwodnienia	X	

6. Data i godzina wykonania pomiaru: **30 lipca 2025 roku godz. 10:30**
7. Ciśnienie statyczne **P_s - 0,65 [MPa]**, Dysza pomiarowa: **DP 26**
8. Punkt pracy: **DP - 26**, Ciśnienie **P_d - 0,34 [MPa]**, Wydajność **Q - 13,00 [l/s]**,

Punkty pomiaru pracy hydrantu



Oznaczenia:

DP – dysza pomiarowa,
P – ciśnienie,
Q – wydajność,
W – parametry minimalne wymagane dla hydrantu
HP – parametry hydrantu badanego.

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na

wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biotech Sp. z o.o. - certyfikat nr 1213/2023.

Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta. Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Błąd pomiaru wydajności (strumienia objętości) Q dla zastosowanych dysz pomiarowych DP-26 wynosi: -1,5[%] zakresu pomiarowego.

10. Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr124, poz.1030), dla badanego hydrantu ustalone zostały następujące wymagania:

- wydajność minimalna dla hydrantu zewnętrznego DN 80 powinna wynosić – 10,0 l/sek.*
- podczas poboru normatywnej ilości wody ciśnienie nie może być niższe niż 0,2 MPa.

11. **Analiza przeglądu i wyników pomiarów:** zmierzona wydajność dynamiczna hydrantu zewnętrznego została uzyskana przy średnicy dyszy pomiarowej Ø 26 mm i jest większa od wartości nominalnej wynoszącej co najmniej 10 l/s przy nominalnym ciśnieniu 0,2 MPa. Zatem parametry techniczne hydrantu określa się jako wystarczające.

Badanie hydrantu nadziemnego przeciwpożarowego DN 80 przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Źródło zasilania instalacji sieć miejska – nieograniczona.

12. **Wnioski i zalecenia:** badany hydrant przeciwpożarowy DN 80 na terenie Zakładu Oczyszczalni Ścieków w Opocznie - **SPEŁNIA** wymagania wydajności oraz ciśnienia statycznego i dynamicznego.

30 lipca 2025 roku

lipiec 2026 roku

.....
Data wykonania
przeglądu i badania

.....
Data wykonania następnego
przeglądu i badania

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ
mgr inż. Jerzy Wójcik
.....
Pieczęć firmowa i podpis wykonawcy

- właściwe podkreślić

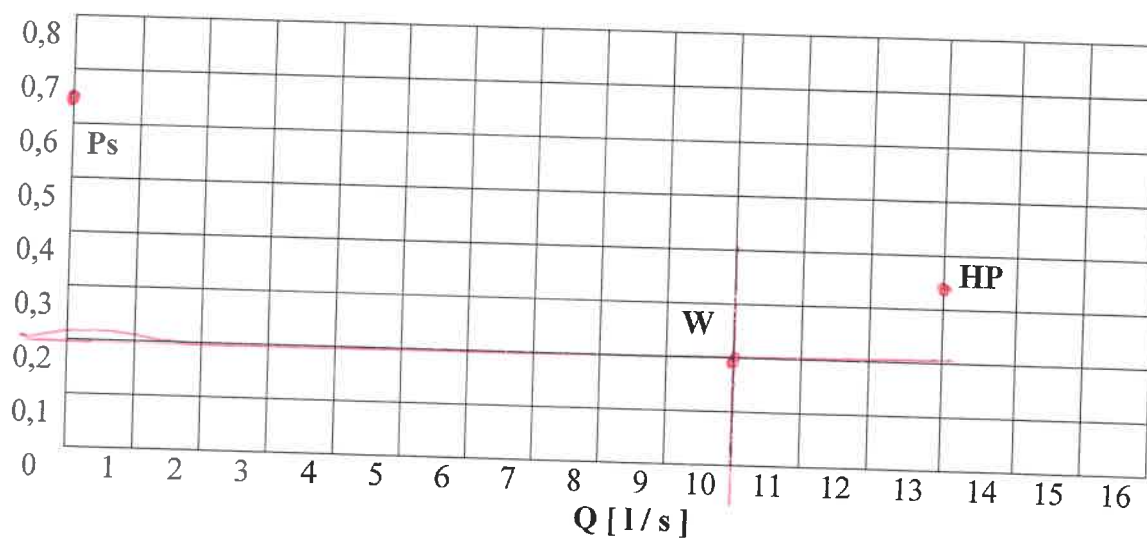
PROTOKÓŁ NR 16/07/2025/HZ z badania wydajności nominalnej i ciśnienia hydrantu zewnętrznego

1. Zleceniodawca badań: **P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.**
2. Użytkownik hydrantu: **Zakład Oczyszczania Ścieków – Oczyszczalnia w Opocznie przy ul. Krótkiej 1.**
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: **hydrant przeciwpożarowy zewnętrzny DN 80 usytuowany przy zbiorniku biogazu i budynku suszarni słonecznej. HP - nr 3.**
4. Typ hydrantu: nadziemny / podziemny*
5. Wykonane czynności przeglądu i wyniki pomiarów:

	TAK	NIE
Oględziny zewnętrzne hydrantu <u>nadziemnego</u> / podziemnego*	X	
Uruchomienie i przepłukanie - stojaka lub <u>komory</u> * hydrantu	X	
Pomiar ciśnienia statycznego i dynamicznego	X	
Sprawdzenie skuteczności odwodnienia	X	

6. Data i godzina wykonania pomiaru: **30 lipca 2025 roku godz. 11:00**
7. Ciśnienie statyczne **Ps - 0,65 [MPa]**, Dysza pomiarowa: **DP 26**
8. Punkt pracy: **DP - 26**, Ciśnienie **Pd - 0,34 [MPa]**, Wydajność **Q - 13,00 [l/s]**,

Punkty pomiaru pracy hydrantu



Oznaczenia:

- DP – dysza pomiarowa,
P – ciśnienie,
Q – wydajność,
W – parametry minimalne wymagane dla hydrantu
HP – parametry hydrantu badanego.

9. Pomiar dokonano – zestawem pomiarowym HYDRO – TEST o numerze urządzenia pomiarowego 1213 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH31.08.23/1213. Wykonawca badań posiada ważny certyfikat autoryzacyjny na wykonywanie czynności związanych z badaniami, przeglądami, konserwacją hydrantów wewnętrznych i zewnętrznych urządzeniami, oprogramowaniem firmy Biatech Sp. z o.o. - certyfikat nr 1213/2023.

Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta. Błąd pomiaru użytego do badania ciśnieniomierza mechanicznego o zakresie 0 - 1,6 MPa w klasie dokładności 1,6 wynosi: max. do 0,2 [%] zakresu pomiarowego.

Błąd pomiaru wydajności (strumienia objętości) Q dla zastosowanych dysz pomiarowych DP-26 wynosi: -1,5[%] zakresu pomiarowego.

10. Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr124, poz.1030), dla badanego hydrantu ustalone zostały następujące wymagania:

- wydajność minimalna dla hydrantu zewnętrznego DN 80 powinna wynosić – 10,0 l/sek.*
- podczas poboru normatywnej ilości wody ciśnienie nie może być niższe niż 0,2 MPa.

11. **Analiza przeglądu i wyników pomiarów:** zmierzona wydajność dynamiczna hydrantu zewnętrznego została uzyskana przy średnicy dyszy pomiarowej Ø 26 mm i jest większa od wartości nominalnej wynoszącej co najmniej 10 l/s przy nominalnym ciśnieniu 0,2 MPa. Zatem parametry techniczne hydrantu określa się jako wystarczające.

Badanie hydrantu nadziemnego przeciwpożarowego DN 80 przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Źródło zasilania instalacji sieć miejska – nieograniczona.

12. Wnioski i zalecenia:

- 1) badany hydrant przeciwpożarowy DN 80 na terenie oczyszczalni ścieków w Opocznie - **SPEŁNIA** wymagania wydajności oraz ciśnienia statycznego i dynamicznego.

30 lipca 2025 roku

lipiec 2026 roku

SPECJALISTA ds. BIP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wjata

.....
Data wykonania
przeglądu i badania

.....
Data wykonania następnego
przeglądu i badania

.....
Pieczęć firmowa i podpis wykonawcy

- właściwie podkreślić

PROTOKÓŁ NR 1/07/2025/WH
przeglądu i badania próby ciśnieniowej węża hydrantowego.

1. Zleceniodawca badań: P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.
2. Nazwa obiektu: Budynek administracyjno – biurowy na oczyszczalni ścieków w Opocznie przy ul. Krótkiej 1.
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: hydrant przeciwpożarowy wewnętrzny usytuowany w części piwnicznej od strony wschodniej, bezpośrednio przy wyjściu z budynku.
4. Typ i rok produkcji hydrantu: HP-DN25/20 z węzem półsztywnym 20 m, rok prod. hydr.: 2015
5. Data i godz. wykonania pomiarów: 25 lipca 2025 r. godz. 9:00
6. Wykonane czynności i wyniki pomiarów: próba ciśnieniowa węża hydrantowego na maksymalne ciśnienie robocze instalacji wg PN-EN 671-3
 - a) producent / dostawca węża: Bogdan Gil
 - b) typ węża: HGS 25-20-B, długość 20 m
 - c) rok produkcji węża: październik 2015 r.

7. Wykonanie próby ciśnieniowej:

Badanie węża hydrantowego dokonano – przenośną pompą ręczną PPR-1 o numerze 068 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze OUM 83/2130.479/2014. Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta urządzenia firmę BIATECH Sp. z o.o. Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 r (Dz. U. z 2010 r Nr109, poz.719) ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu powinno być nie wyższe niż: 1,2 [MPa] dla hydrantów wewnętrznych 25.

8. Maksymalne ciśnienie robocze instalacji: 1,2 [MPa*]

9. Wynik próby:

- a) **POZYTYWNY***
- b) **NEGATYWNY*** – przyczyna: **nie dotyczy**

10. Zalecenia : **brak uwag**

11. Numer założonej kontrolki badania węża: **0719434**

12. Data następnego badania: **lipiec 2030 roku.**

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ
mgr inż. Jerzy Wójcik

.....
(pieczęć i podpis wykonawcy)

Wykonanie zaleceń (data wykonania i opis):

.....

*niepotrzebne skreślić

PROTOKÓŁ NR 2/07/2025/WH
przeglądu i badania próby ciśnieniowej węża hydrantowego.

1. Zleceniodawca badań: P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.
2. Nazwa obiektu: Budynek administracyjno – biurowy na oczyszczalni ścieków w Opocznie przy ul. Krótkiej 1.
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: hydrant przeciwpożarowy wewnętrzny usytuowany na parterze budynku od strony wschodniej.
4. Typ i rok produkcji hydrantu: HP-DN25/20 z węzem półsztywnym 20 m, rok prod. hydr.: 2015
5. Data i godz. wykonania pomiarów: 25 lipca 2025 r. godz. 9:30
6. Wykonane czynności i wyniki pomiarów: próba ciśnieniowa węża hydrantowego na maksymalne ciśnienie robocze instalacji wg PN-EN 671-3
 - a) producent / dostawca węża: Bogdan Gil
 - b) typ węża: HGS 25-20-B, długość 20 m
 - c) rok produkcji węża: październik 2015 r.

7. Wykonanie próby ciśnieniowej:

Badanie węża hydrantowego dokonano – przenośną pompą ręczną PPR-1 o numerze 068 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze OUM 83/2130.479/2014. Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta urządzenia firmę BIATECH Sp. z o.o. Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 r (Dz. U. z 2010r Nr109, poz.719) ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu powinno być nie wyższe niż:

- 1,2 [MPa] dla hydrantów wewnętrznych 25,

8. Maksymalne ciśnienie robocze instalacji: 1,2 [MPa*]

9. Wynik próby:

- a) **POZYTYWNY***
- b) **NEGATYWNY*** – przyczyna: nie dotyczy

10. Zalecenia : brak uwag

11. Numer założonej kontrolki badania węża: 0719435

12. Data następnego badania: lipiec 2030 roku.

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ
mgr inż. Jerzy Wiljata

.....
(pieczęć i podpis wykonawcy)

Wykonanie zaleceń (data wykonania i opis):

.....

*niepotrzebne skreślić

PROTOKÓŁ NR 3/07/2025/WH
przeglądu i badania próby ciśnieniowej węża hydrantowego.

1. Zleceniodawca badań: P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.
2. Nazwa obiektu: Budynek administracyjno – biurowy na oczyszczalni ścieków w Opocznie przy ul. Krótkiej 1.
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: hydrant przeciwpożarowy wewnętrzny usytuowany na parterze budynku od strony zachodniej, przy klatce schodowej.
4. Typ i rok produkcji hydrantu: HP-DN25/20 z węzem półsztywnym 20 m, rok prod. hydr.: 2015
5. Data i godz. wykonania pomiarów: 25 lipca 2025 r. godz. 10:00
6. Wykonane czynności i wyniki pomiarów: próba ciśnieniowa węża hydrantowego na maksymalne ciśnienie robocze instalacji wg PN-EN 671-3
 - a. producent / dostawca węża: Bogdan Gil
 - b. typ węża: HGS 25-20-B, długość 20 m
 - c. rok produkcji węża: październik 2015 r.

7. Wykonanie próby ciśnieniowej:

Badanie węża hydrantowego dokonano – przenośną pompą ręczną PPR-1 o numerze 068 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze OUM 83/2130.479/2014. Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta urządzenia firmę BIATECH Sp. z o.o. Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 r (Dz. U. z 2010r Nr109, poz.719) ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu powinno być nie wyższe niż:

➤ 1,2 [MPa] dla hydrantów wewnętrznych 25,

8. Maksymalne ciśnienie robocze instalacji: 1,2 [MPa*]

9. Wynik próby:

a. POZYTYWNY*

b. NEGATYWNY* – przyczyna: nie dotyczy

10. Zalecenia : brak uwag

11. Numer założonej kontrolki badania węża: 0719436

12. Data następnego badania: lipiec 2030 roku.

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Włata

.....
(pieczęć i podpis wykonawcy)

Wykonanie zaleceń (data wykonania i opis):

.....

*niepotrzebne skreślić

PROTOKÓŁ NR 4/07/2025/WH
przeglądu i badania próby ciśnieniowej węża hydrantowego.

1. Zleceniodawca badań: P.G.K. Sp. z o.o. w Opocznie, ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno.
2. Nazwa obiektu: Budynek administracyjno – biurowy na oczyszczalni ścieków w Opocznie przy ul. Krótkiej 1.
3. Lokalizacja / identyfikacja hydrantu: hydrant przeciwpożarowy wewnętrzny usytuowany na piętrze budynku od strony wschodniej.
4. Typ i rok produkcji hydrantu: HP-DN25/20 z węzłem półsztywnym 20 m, rok prod. hydr.: 2015
5. Data i godz. wykonania pomiarów: 25 lipca 2025 r. godz. 10:30
6. Wykonane czynności i wyniki pomiarów: próba ciśnieniowa węża hydrantowego na maksymalne ciśnienie robocze instalacji wg PN-EN 671-3
 - a. producent / dostawca węża: Bogdan Gil
 - b. typ węża: HGS 25-20-B, długość 20 m
 - c. rok produkcji węża: październik 2015 r.

7. Wykonanie próby ciśnieniowej:

Badanie węża hydrantowego dokonano – przenośną pompą ręczną PPR-1 o numerze 068 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze OUM 83/2130.479/2014. Metodykę pomiarów określa dokumentacja techniczno – ruchowa wydana przez producenta urządzenia firmę BIATECH Sp. z o.o. Według Rozporządzenia MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 r (Dz. U. z 2010r Nr109, poz.719) ciśnienie na zaworze odcinającym hydrantu powinno być nie wyższe niż:

➤ 1,2 [MPa] dla hydrantów wewnętrznych 25.

8. Maksymalne ciśnienie robocze instalacji: 1,2 [MPa*]

9. Wynik próby:

a. **POZYTYWNY***

b. ~~NEGATYWNY*~~ – przyczyna: **nie dotyczy**

10. Zalecenia : **brak uwag**

11. Numer założonej kontrolki badania węża: 0719437

12. Data następnego badania: **lipiec 2030 roku.**

SPECJALISTA ds. BHP i PPOŻ

mgr inż. Jerzy Wjata

.....
(pieczęć i podpis wykonawcy)

Wykonanie zaleceń (data wykonania i opis):

.....

*niepotrzebne skreślić