

Wykaz prac gazoniebezpiecznych/niebezpiecznych eksploatacyjnych

Poniższe wykazy klasyfikują czynności tylko z punktu widzenia podstawowego jej opisu. Jeżeli przy wykonywaniu pracy dojdzie do koincydencji zagrożeń wynikających z czynności podstawowej i dodatkowych okoliczność wykonywania tej czynności np. wykonywanie danej pracy na wysokości, to przy klasyfikacji danej pracy należy wziąć pod uwagę obydwa czynniki stwarzające zagrożenie.

W wykazach ujęto minimalną ilość osób niezbędnych do wykonywania danej pracy, łącznie osób wykonujących i nadzorujących pracę. Odpowiedzialny za eksploatację zawsze może zwiększyć skład zespołu wykonawczego, dodatkowo wyznaczyć Dozorującego pracę.

Odpowiedzialny za eksploatację znając specyfikę danej pracy może zmienić klasyfikację zaostrzając rygory wykonywania pracy.

Tab. 1 Prace gazoniebezpieczne eksploatacyjne

Lp.	Opisane w dokumencie	Prace gazoniebezpieczne eksploatacyjne	Minimalna ilość osób do realizacji pracy
1	I.02.G.01.02	Kontrola trasy i części nadziemnych gazociągów w strefie zagrożenia wybuchem	2
2	I.02.S.01.01	Kontrola stacji gazowej / węzła przesyłowego	2
3	I.02.S.01.02	Przegląd, konserwacja i regulacja układów technologicznych, w tym m.in.: - urządzeń redukcyjno-zabezpieczających na ciągach redukcyjnych; - przewodu awaryjnego; - urządzeń na ciągu paliwowym do kotłowni	3
4	I.02.S.01.03	Przegląd/konserwacja urządzeń filtrujących i podgrzewu (przegląd/konserwacja filtrów, filtroseparatorów, filtropodgrzewaczy, podgrzewaczy gazu)	3
5	I.02.S.01.02	Regulacja parametrów pracy urządzeń technologicznych	2
6	I.02.S.01.02	Zmiana pracy ciągów redukcyjnych	2
7	I.02.S.01.03	Pobieranie próbek gazu	2
8	Instrukcja ruchu	Uruchomienie agregatu sprężarkowego	3
9	I.02.T.01.01	Obsługa agregatu sprężarkowego	2*

Lp.	Opisane w dokumencie	Prace gazoniebezpieczne eksploatacyjne	Minimalna ilość osób do realizacji pracy
10	I.02.T.01.02	Obsługa instalacji technologicznych tłoczni i osuszalni gazu	2*
11	I.02.T.01.03	Obsługa instalacji pomocniczych tłoczni i osuszalni gazu	2*
12	I.02.T.01.04	Obsługa systemu sterowania i nadzoru w strefie zagrożenia wybuchem	2*
13	I.02.T.01.11	Przegląd systemu łączności w strefie zagrożenia wybuchem	2
14	P.02.O.01	Pomiar bezpośredni podstawowych parametrów rur czynnych sieci gazowych	2
15	P.02.O.07	Próby ciśnieniowe urządzeń podległych pod UDT w strefie zagrożenia wybuchem opisane w instrukcji eksploatacji	3
16	P.02.O.07	Rewizja zewnętrzna urządzeń ciśnieniowych w strefie zagrożenia wybuchem	2
17	P.02.O.07	Rewizja wewnętrzna urządzeń ciśnieniowych w strefie zagrożenia wybuchem opisane w instrukcji eksploatacji	3
18	P.02.O.08	Opróżnianie odwadniaczy i transport kondensatu	3
19	P.02.O.14	Ocena stanu technicznego obiektu przesyłowego w strefie zagrożenia wybuchem	2
20	P.02.O.15	Obsługa instalacji wykrywania i gaszenia pożaru w strefie zagrożenia wybuchem	2
21	P.02.O.15	Przegląd instalacji wykrywania i gaszenia pożaru w strefie zagrożenia wybuchem	2
22	P.02.O.17	Czyszczenie przewodów spalinowych i wentylacyjnych w strefie zagrożenia wybuchem	2
23	P.02.O.17	Przegląd i konserwacja kotłowni, automatyki kotłowni i instalacji grzewczej	2
24	P.02.O.18	Konserwacja części nadziemnych gazociągu w strefie zagrożenia wybuchem	2
25	P.02.O.18	Konserwacja obiektu technologicznego w strefie zagrożenia wybuchem	2
26	P.02.O.20	Konserwacja urządzenia transportu bliskiego w strefie zagrożenia wybuchem	2
27	P.02.O.20	Przegląd urządzenia transportu bliskiego w strefie zagrożenia wybuchem	2
28	P.02.O.21	Przegląd/ konserwacja/ sprawdzenie szczelności zamknięcia/ sprawdzenie działania napędów automatycznych i armatury	2
29	P.02.O.21	Przegląd/ konserwacja/ sprawdzenie szczelności zamknięcia/ sprawdzenie działania napędów ręcznych i armatury	2

Lp.	Opisane w dokumencie	Prace gazoniebezpieczne eksploatacyjne	Minimalna ilość osób do realizacji pracy
30	P.02.O.22	Prace porządkowe w strefie zagrożenia wybuchem	2
31	P.02.O.24	Diagnostyka poprawności pracy gazomierzy ultradźwiękowych oraz masowych przy użyciu dedykowanej aplikacji serwisowej w strefie zagrożenia wybuchem	2
32	P.02.O.24	Diagnostyka urządzeń do pomiarów jakości gazu przy wykorzystaniu dedykowanych aplikacji serwisowych w strefie zagrożenia wybuchem	2
33	P.02.O.24	Kontrola metrologiczna chromatografu procesowego	2
34	P.02.O.24	Przegląd chromatografów procesowych i/lub urządzeń do badania jakości gazu	2
35	P.02.O.24	Przegląd obwodów sygnalizacji i sterowania w strefie zagrożenia wybuchem	2
36	P.02.O.24	Przegląd paneli operatorskich HMI w środowisku OT/SCADA w strefie zagrożenia wybuchem	2
37	P.02.O.24	Przegląd programowalnych sterowników logicznych PLC w środowisku OT/SCADA w strefie zagrożenia wybuchem	2
38	P.02.O.24	Przegląd przeliczników objętości gazu i rejestratorów w środowisku OT/SCADA w strefie zagrożenia wybuchem	2
39	P.02.O.24	Przegląd serwerów portów szeregowych/konwerterów protokołów przemysłowych w środowisku OT/SCADA w strefie zagrożenia wybuchem	2
40	P.02.O.24	Przegląd urządzeń pomiarowych i wykonawczych w środowisku OT/SCADA w strefie zagrożenia wybuchem	2
41	P.02.O.24	Przegląd urządzeń sieciowych (przełączników, routerów, routerów GSM) w środowisku OT/SCADA w strefie zagrożenia wybuchem	2
42	P.02.O.24	Sprawdzenie pełne układu pomiarowo-rozliczeniowego	2
43	P.02.O.24	Sprawdzenie poprawności działania przetworników pomiarowych (poza układami pomiarowymi).	2
44	P.02.O.24	Sprawdzenie układu pomiarowego do pomiaru temperatury punktu rosy wody i/lub węglowodorowego punktu rosy	2
45	P.02.O.24	Włączenie/wyłączenie/przełączenie układu/ciągu pomiarowego	2
46	P.02.O.24	Wymiana/montaż urządzenia AKPiA lub teletransmisyjnego w strefie zagrożenia wybuchem	2
47	P.02.O.24	Wymiana/montaż urządzenia pomiarowego w strefie zagrożenia wybuchem	2

Lp.	Opisane w dokumencie	Prace gazoniebezpieczne eksploatacyjne	Minimalna ilość osób do realizacji pracy
48	P.02.O.25	Kontrola szczegółowa urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym w zakresie AKPiA	2
49	P.02.O.25	Oględziny agregatów prądotwórczych w strefie zagrożenia wybuchem	2
50	P.02.O.25	Przegląd / kontrola instalacji i urządzeń elektrycznych nn w strefie zagrożenia wybuchem w zakresie: - linii kablowych nn, - instalacji i rozdzielni elektrycznych, - urządzeń oświetlenia ogólnego, - urządzeń awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, - baterii akumulatorów wolnostojących, - prostowników, falowników i UPS, - silników elektrycznych nn, - baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej, - konserwacji urządzeń zasilających, skrzynek energetycznych i szafek przetwornikowych	2
51	P.02.O.25	Przegląd / kontrola instalacji i urządzeń elektrycznych SN w strefie zagrożenia wybuchem	2
52	P.02.O.25	Przegląd agregatów prądotwórczych w strefie zagrożenia wybuchem	2
53	P.02.O.25	Przegląd instalacji odgromowych i uziemiających w strefie zagrożenia wybuchem	2
54	P.02.O.27	Obsługa systemu detekcji gazu wybuchowego	2
55	P.02.O.27	Przegląd systemu detekcji gazu wybuchowego	2
56	P.02.O.28	Obsługa kanalizacji sanitarnej, deszczowej i teletechnicznej w strefie zagrożenia wybuchem	2
57	P.02.O.28	Przegląd kanalizacji deszczowej, sanitarnej i teletechnicznej w strefie zagrożenia wybuchem	2
58	P.02.O.29	Obsługa instalacji klimatyzacji i wentylacji w strefie zagrożenia wybuchem	2
59	P.02.O.29	Przegląd systemu klimatyzacji i wentylacji mechanicznej w strefie zagrożenia wybuchem	2
60	P.02.O.32	Kontrola okresowa obiektu budowlanego dla budynków o powierzchni zabudowy przekraczającej 2000 m ² oraz innych obiektów budowlanych o powierzchni dachu przekraczającej 1000 m ³ w strefie zagrożenia wybuchem	2
61	P.02.O.32	Kontrola okresowa obiektu budowlanego w strefie zagrożenia wybuchem	2
62	JB-I-01	Montaż, demontaż przetworników T, P i dP.	2

Lp.	Opisane w dokumencie	Prace gazoniebezpieczne eksploatacyjne	Minimalna ilość osób do realizacji pracy
63	JB-I-05	Sprawdzenie przetworników ciśnienia i różnicy ciśnień,	2
64	JB-I-07	Montaż, demontaż wzorców odniesienia	3
65	JB-I-17	Montaż, demontaż gazomierzy i przygotowanie stanowiska pomiarowego do wzorcowania	3
66	JB-I-18	Sprawdzenie szczelności zaworów	2
67	JB-I-19	Adiustacja gazomierzy Turbinowych	2
68	JB-I-20	Regulacja czujników HF montowanych w korpusie gazomierza Turbinowego	2
69	Instrukcja konserwacji dmuchawy	Konserwacja dmuchawy	2
70	Instrukcja obsługi dmuchawy	Obsługa dmuchawy	2
71	Instrukcja eksploatacji i obsługi LWG - część technologiczna	Obsługa instalacji LWG - część technologiczna	2
72	Instrukcja obsługi kompensatora długości	Obsługa kompensatora długości	2
73	PB-BM-R-01	Przegląd, konserwacja systemów elektronicznej ochrony obiektu w strefie zagrożenia wybuchem	2

* Zgodnie z punktem 5.3.4 P.02.O.02

Tab. 2 Prace niebezpieczne eksploatacyjne

Lp.	Opisane w dokumencie	Prace niebezpieczne eksploatacyjne	Minimalna ilość osób do realizacji pracy
1	I.02.T.01.05	Czynności łączeniowe instalacji i sieci elektroenergetycznych	2
2	I.02.T.01.05	Sprawdzenie nastaw zabezpieczeń rozdzielni elektroenergetycznych	2
3	I.02.T.01.14	Przegląd oczyszczalni ścieków	3
4	P.02.O.07	Próby ciśnieniowe urządzeń podległych pod UDT poza strefą zagrożenia wybuchem opisane w instrukcji eksploatacji	2
5	P.02.O.07	Rewizja wewnętrzna urządzeń ciśnieniowych poza strefą zagrożenia wybuchem opisana w instrukcji eksploatacji bez konieczności pracy wewnątrz urządzenia	2
6	P.02.O.25	Oględziny baterii akumulatorów wolnostojących na tłoczniach	2
7	P.02.O.25	Przegląd / kontrola instalacji i urządzeń elektrycznych nn poza strefą zagrożenia wybuchem w zakresie: - linii kablowych nn, - instalacji i rozdzielni elektrycznych, - urządzeń oświetlenia ogólnego, - urządzeń awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, - baterii akumulatorów wolnostojących, - prostowników, falowników i UPS, - silników elektrycznych nn, - baterii kondensatorów do kompensacji mocy biernej, - konserwacji urządzeń zasilających, skrzynek energetycznych i szafek przetwornikowych	2
8	P.02.O.25	Przegląd / kontrola instalacji i urządzeń elektrycznych SN poza strefą zagrożenia wybuchem	2
9	P.02.O.25	Przegląd agregatów prądotwórczych poza strefą zagrożenia wybuchem	2
10	P.02.O.25	Przegląd/ kontrola instalacji i urządzeń elektrycznych nn w zakresie prób instalacji rezerwowego, awaryjnego i gwarantowanego zasilania oraz w zakresie przeglądu przeciwpożarowego wyłącznika prądu dla: - prostych i typowych obiektów, w których ewentualne chwilowe pozbawienie napięcia zasilania nie spowoduje zakłócenia istotnych procesów technologicznych (brak możliwości spowodowania znacznych strat finansowych) lub zagrożenia dla życia i/lub zdrowia ludzi.	2

Lp.	Opisane w dokumencie	Prace niebezpieczne eksploatacyjne	Minimalna ilość osób do realizacji pracy
11	P.02.O.28	Obsługa kanalizacji sanitarnej, deszczowej i teletechnicznej poza strefą zagrożenia wybuchem	2
12	P.02.O.28	Przegląd kanalizacji deszczowej, sanitarnej i teletechnicznej poza strefą zagrożenia wybuchem	2
13	P.02.O.30	Przegląd, konserwacja i kontrola działania SDW z pomiarami ochronnymi	2
14	P.02.O.30	Przegląd, konserwacja i kontrola działania SOK z pomiarami ochronnymi	2
15	Instrukcja eksploatacji i obsługi instalacji obiektowych LWG	Obsługa instalacji LWG	2