

Załącznik nr 9
do Zasad organizacji, wykonywania i dokumentowania prac gazoniebezpiecznych w PSG
Zestawienie wymagań (w zakresie uzgodnień, dopuszczeń i powiadomień) dot. prac gazoniebezpiecznych

Rodzaj PGN	Zakres objęty konkretną PGN		Wymagania										
			Uzgodnienie		Dopuszczenie		Powiadomienie						
1	2		3	4	5	6	7	8					
PGN ET	Prace gazoniebezpieczne eksploatacyjne typowe		W przypadku wykonywania prac gazoniebezpiecznych na sieci gazowej wymagających polecenia pisemnego lub: • powodujących zakłócenia w prawidłowym działaniu systemu sieci gazowej, w tym zatrzymanie stacji gazowej, • powodujących przerwę w dostawie gazu dla odbiorcy pobierającego paliwo gazowe w ilości powyżej 60 m3/h, • przy pracach na sieci podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia powodujących zmiany w ruchu sieci oraz na instalacjach regazyfikacji LNG (z wyłączeniem tankowania), • przy pracach na stacjach gazowych związanych z montażem, demontażem, wymianą gazomierza i/lub reduktora, • w przypadku wymiany gazomierza centralnego powodującej przerwę w dostawie gazu w ilości >60m3/h, wymagane jest uzgodnienie z Działem Zarządzania Ruchem Sieci z odpowiednim wyprzedzeniem - nie później niż 48 godzin przed ich rozpoczęciem. W przypadku konieczności dokonania uzgodnienia ww. pracy z OSDW, polecenie pracy gazoniebezpiecznej musi być przekazane w terminie min. 10 dni roboczych przed planowanym terminem jej rozpoczęcia, za wyjątkiem sytuacji awaryjnych. Prace powodujące ograniczenia w dostawie paliwa gazowego do Punktów wejścia lub wyjścia na połączeniach z systemami OSDW, należy uzgodnić nie później niż 21 dni przed ich rozpoczęciem. Powyższe terminy, w szczególnych przypadkach, po uzgodnieniu ze służbami dyspozytorskimi, mogą być krótsze. Uzgodnienie odbywa się z uwzględnieniem wskazań kol. 4. Uzgodnienie prac gazoniebezpiecznych odbywa się w formie papierowej, za pomocą poczty elektronicznej lub dedykowanych systemów.	x	Dopuszczeniu, z odpowiednim wyprzedzeniem, przez Dział Zarządzania Ruchem Sieci (Dopuszczającego) podlegają prace gazoniebezpieczne wymagające Polecenia pisemnego, a także prace eksploatacyjne - obsługi bieżącej: • wymagające uzgodnienia, • prace eksploatacyjne na stacjach gazowych, powodujące zmiany w ruchu sieci (m.in. próby działania i regulacje, przegląd, obsługa urządzeń podległych przepisom UDT (z wyłączeniem rewizji zewnętrznych)). Dopuszczenie odbywa się z uwzględnieniem wskazań kol. 6.	x	Prace gazoniebezpieczne podlegają obowiązkowi powiadomienia przed rozpoczęciem i po ich zakończeniu. Powiadomienie odbywa się z uwzględnieniem wskazań kol. 8. W przypadku realizacji prac na podstawie instrukcji GN-E-OB-17 dla średnic ≤ 63 dla s/c i 90 dla n/c oraz GN-E-OB-18 dla średnic ≤ 50 dla s/c i n/c nie ma obowiązku dokonywania powiadomienia, jeżeli nie zachodzą przesłanki wskazane w kol. 3 i 5. W wyjątkowych sytuacjach proces powiadomienia może być połączony z dopuszczeniem w ramach jednej czynności. W przypadku prac gazoniebezpiecznych realizowanych przez kilka dni, w każdym dniu należy dokonać powiadomienia przed rozpoczęciem i po ich zakończeniu.	x					
	Sieć gazowa podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia												
	GN-E-T-1	Czyszczenie gazociągów podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia tłokami							x	x	x		
	GN-E-T-2	Likwidacja nieszczelności sieci gazowej podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia poprzez naspawanie łaty							x	x	x		
	GN-E-T-3	Zabezpieczenie nieszczelności sieci gazowej podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia poprzez montaż obejmy naprawczej							x	x	x		
	GN-E-T-4	Obniżanie ciśnienia paliwa gazowego w sieci gazowej podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia							x	x	x		
	GN-E-T-5	Odciecie przepływu paliwa gazowego poprzez montaż zaślepki w połączenie kołnierzowe armatury gazowej podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia							x	x	x		
	GN-E-T-6	Wstrzymanie przepływu paliwa gazowego w sieci gazowej podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia za pomocą specjalistycznego sprzętu							x	x	x		
	GN-E-T-7	Odpowietrzanie i napełnianie paliwem gazowym sieci gazowej podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia metodą tradycyjną							x	x	x		
	GN-E-T-9	Doszczelnienie dławicy kompensatora poprzez dokręcenie śrub, uzupełnienie lub wymianę szczeliwa dla gazociągów podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia							x	x	x		
	GN-E-T-10	Opróżnianie odwadniaczy gazociągów gazu koksowniczego sieci gazowej podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia							x	x	x		
	GN-E-T-11	Roboty ziemne w strefie ulatniania paliwa gazowego na sieci gazowej podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia							x	x	x		
	GN-E-T-12	Zmiana kierunku przepływu paliwa gazowego w gazociągach podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia poprzez prace manewrowe armatury zaporowej							x	x	x		
	GN-E-T-13	Doszczelnienie dławicy zasuwu poprzez dokręcenie śrub, uzupełnienie lub wymianę szczeliwa na sieci gazowej podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia							x	x	x		
	GN-E-T-15	Przegląd i konserwacja śluz na obiektach technologicznych gazociągów podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia							x	x	x		
	GN-E-T-16	Odpowietrzanie i napełnianie paliwem gazowym sieci gazowej podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia metodą próżniową							x	x	x		
	Stacje gazowe i LNG												
	GN-E-T-8	Uruchomienie i/lub zatrzymanie pracy instalacji regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego (LNG)							x	x	x		
	GN-E-T-14	Pierwsze uruchomienie stacji gazowej lub zespołu gazowego na przyłączy							x	x	x		
	PGN EOB	Prace gazoniebezpieczne eksploatacyjne - obsługi bieżącej							x / -	x / -	x / -	x / -	x / -
Sieć gazowa średniego i niskiego ciśnienia													
odcienią													
GN-E-OB-1		Odciecie przepływu paliwa gazowego poprzez zaciśnięcie sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia z PE	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-2		Odciecie przepływu paliwa gazowego poprzez zaciśnięcie stalowej sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-3		Odciecie balonami przepływu paliwa gazowego w stalowej i polietylenowej sieci gazowej niskiego ciśnienia o średnicy powyżej 100 mm oraz w sieci gazowej polietylenowej średniego ciśnienia o średnicy od 90 do 225 mm	x	x	x	x	x						
		Odciecie przepływu paliwa gazowego w stalowej i polietylenowej sieci gazowej niskiego ciśnienia o średnicy do 100 mm balonami lub korkami plastycznymi	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-5		Odciecie przepływu paliwa gazowego poprzez włożenie zaślepki w połączenie kołnierzowe z użyciem narzędzi rozpierających na sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-6		Odciecie przepływu paliwa gazowego za pomocą specjalistycznego sprzętu w sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-7		Opróżnianie z paliwa gazowego sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia	-	-	-	-	x						
GN-E-OB-8		Odpowietrzanie i napełnianie paliwem gazowym sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia metodą tradycyjną	x	x	x	x	x						
GN-E-OB-29		Odciecie przepływu paliwa gazowego w żeliwnej sieci gazowej niskiego ciśnienia	x / -	x / -	x / -	x / -	x						
nieszczelności													
GN-E-OB-9		Likwidacja ulatniania paliwa gazowego z armatury przez doszczelnianie dławicy na sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-10		Likwidacja nieszczelności stalowej sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia poprzez naspawanie łaty	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-11		Likwidacja ulatniania paliwa gazowego z połączenia kołnierzowego na sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-12		Lokalizacja nieszczelności za pomocą szpilkowania na sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia	-	-	-	-	-						
GN-E-OB-13		Roboty ziemne w strefie ulatniania paliwa gazowego na sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia	-	-	-	-	-						
GN-E-OB-14		Zabezpieczenie nieszczelności sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia poprzez montaż opaski naprawczej	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-27		Doszczelnienie dławicy kompensatora poprzez dokręcenie śrub, uzupełnienie lub wymianę szczeliwa dla gazociągów niskiego i średniego ciśnienia	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-28		Likwidacja nieszczelności żeliwnej sieci gazowej niskiego ciśnienia	x / -	x / -	x / -	x / -	x						
prace montażowo – włączeniowe													
GN-E-OB-15		Montaż tymczasowego zasilania sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia przez by-pass	x	x	x	x	x						
GN-E-OB-16		Proste prace eksploatacyjne na przyłączy gazowym niskiego i średniego ciśnienia	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-17		Wykonanie podłączenia odcinka sieci gazowej do czynnego gazociągu niskiego i średniego ciśnienia z tworzywa sztucznego (PE, PA) bez wypływu paliwa gazowego	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-18		Wykonanie podłączenia odcinka sieci gazowej do czynnego gazociągu stalowego niskiego i średniego ciśnienia bez wypływu paliwa gazowego	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-19		Odpowietrzanie i napełnianie paliwem gazowym sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia metodą próżniową	x	x	x	x	x						
GN-E-OB-30		Wykonanie podłączenia odcinka sieci gazowej do czynnego gazociągu żeliwnego niskiego ciśnienia bez wypływu paliwa gazowego	x / -	x / -	x / -	x / -	x						
GN-E-OB-31		Eksploatacja odwadniaczy na sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia	-	-	-	-	-						
GN-E-OB-32		Pomiary parametrów pracy sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia	-	-	-	-	-						
Stacje gazowe i LNG													
GN-E-OB-20		Likwidacja nieszczelności instalacji regazyfikacji (IR) skroplonego gazu ziemnego (LNG)	x / -	x / -	x / -	x / -	x						
GN-E-OB-21		Przegląd, regulacja, konserwacja i kontrola instalacji regazyfikacji (IR) skroplonego gazu ziemnego (LNG)	x / -	x / -	x	x	x						
GN-E-OB-22		Rozładunek autocysterny ze skroplonym gazem ziemnym (LNG)	-	-	x	x	x						
GN-E-OB-36		Prace kontrolne na terenie czynnej stacji gazowej i zespołach gazowych na przyłączy	x / -	x / -	x / -	x / -	x						
GN-E-OB-37		Prace przeglądowe na terenie czynnej stacji gazowej i zespołach gazowych na przyłączy	x / -	x / -	x	x	x						
Instalacje gazowe													
GN-E-OB-24		Montaż, demontaż oraz wymiana gazomierza i/lub reduktora	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -						
GN-E-OB-25		Odpowietrzanie i napełnianie paliwem gazowym instalacji gazowych metodą próżniową. Kontrolna próba szczelności	-	-	-	-	-						
GN-E-OB-26		Odpowietrzanie i napełnianie paliwem gazowym instalacji gazowych metodą tradycyjną	-	-	-	-	-						
Sieć gazowa podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia													
GN-E-OB-23		Lokalizacja nieszczelności za pomocą szpilkowania na sieci gazowej podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia	-	-	-	-	-						
GN-E-OB-33		Proces łączenia kabli ochrony katodowej do ścianki czynnego gazociągu podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia	-	-	-	-	-						
GN-E-OB-34		Przegląd armatury i napędów armatury dla sieci gazowych podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia	x / -	x / -	x / -	x / -	x						
GN-E-OB-35		Naprawa powłoki izolacyjnej na odcinku sieci gazowej podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia	-	-	-	-	-						

PGN N	Prace gazoniebezpieczne nietypowe	zawsze wymagane	x	zawsze wymagane	x	zawsze wymagane	x
PGN A	Prace gazoniebezpieczne awaryjne	nie dotyczy	-	nie dotyczy	-	Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac wymagane jest telefoniczne powiadomienie Działu Zarządzania Ruchem Sieci (Dopuszczającego). W przypadku nieudanej próby kontaktu z Dopuszczającym istnieje możliwość rozpoczęcia prac. Bezpośrednio po zakończeniu lub przerwaniu prac Odpowiedzialny lub Koordynator powiadamia, telefonicznie lub za pomocą innych środków łączności, o tym fakcie Dopuszczającego	x

Oznaczenia:

- x - działanie wymagane zawsze
- x / - - działanie wymagane w sytuacjach określonych w kol. 3, 5, 7
- - działanie nie wymagane

Działanie rozumiane jako : uzgodnienie, dopuszczenie, powiadomienie.

Uwaga. W przypadku realizacji pracy złożonej, na którą składa się kilka instrukcji PGN, to do tej konkretnej pracy, w celu określenia koniecznych do podjęcia działań, mają zastosowanie obostrzenia określone dla przynajmniej jednej z PGN.