

do Porozumienia nr z dnia

Protokół zdawczo – odbiorczy

Spisany w dniu w sprawie przekazania – przejęcia przełożonego odcinka(ów) sieci gazowej.

1. Przekazującym jest, reprezentowany(a) przez :

1)

2)

zwany(a) dalej „Przekazującym”

2. Przejmującym jest Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, 50-504 Wrocław ul. Ziębicka 44, reprezentowaną przez :

1)

2)

Zwany dalej „Przejmującym”

3. Przedmiot przekazania :

1) odcinek gazociągu [pśr/c, śr/c, n/c] o łącznej długości m wykonany z rur o średnicy, zlokalizowany na działkach o nr ewid. w miejscowości Gmina....., stanowiący odcinek istniejącego gazociągu o numerze inwentarzowym

2) protokół odbioru technicznego przebudowy gazociągu

3) dokumentacja odbiorowa

4. Przekazujący przekazuje z dniem Przejmującemu przełożony odcinek gazociągu zgodnie z Porozumieniem nrzawartym w dniu

5. Przekazania-przejęcia przełożonego odcinka(ów) gazociągu dokonano w związku z zakończeniem jego przebudowy przez Przekazującego, mającej na celu usunięcie kolizji w związku z budową na podstawie [decyzji nr z dnia wydanej przez Starostwo Powiatowe w / zgłoszenia rozpoczęcia robót z dnia]*

6. Przekazujący oświadcza że :

1) Przedmiot przekazania został wykonany w pełnym zakresie rzeczowym, zgodnie z warunkami technicznymi znak :..... z dnia, wydanymi przez PSG sp.

z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, projektem budowlanym i wykonawczym oraz prawomocną decyzją pozwolenia na budowę/zgłoszeniem rozpoczęcia robót*.

- 2) Przedmiot przekazania jest wolny od jakichkolwiek obciążeń i zobowiązań natury rzeczowej, finansowej i prawnej, dotyczących okresu przygotowania i wykonania przedmiotu przekazania.
7. Z chwilą przejęcia przełożonego odcinka(ów) gazociągu o jakim mowa w pkt. 3.1) niniejszego protokołu na przejmującego, przypadają wszelkie naturalne i rzeczowe pożytki płynące z przełożonych odcinków gazociągu oraz wszelkie ciężary i świadczenia obciążające majątek, a związane z jego użytkowaniem i eksploatacją.
8. Dokumenty odbiorowe, będą przechowywane w siedzibie Przejmującego.
9. Protokół niniejszy sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Strony.

**niewłaściwe skreślić*

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Strona przekazująca :

1.

Strona przejmująca :

1.

do Porozumienia nr z dnia

Wykaz dokumentów dot. zgrzewania/spawania przekazanych wraz z protokołem zdawczo – odbiorczym:

I. Wymagania z zakresu spajania polietylenowych sieci gazowych

Gazociągi/ przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów oraz budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

Wymagane dokumenty:

1. Karta technologiczna zgrzewania - zatwierdzona we właściwym Dziale/Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym.
2. Protokół zgrzewania.
3. Kartę/karty kontrolne zgrzewu.
4. Listę połączeń zgrzewanych.
5. Zaświadczenie kwalifikacyjne zgrzewaczy.
6. Świadectwo/świadectwa kalibracji zgrzewarek.

II. Wymagania z zakresu spawalnictwa

Gazociągi/przyłącza należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

Wykonawca jest zobowiązany spełniać wymogi obowiązujące w PSG sp. z o.o. dotyczące spawalnictwa.

Co najmniej 15 dni roboczych przed przystąpieniem do prac spawalniczych Wykonawca powinien dostarczyć do odpowiednich służb spawalniczych operatora dokumentację spawalniczą zgodną z wymogami „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych” celem uzgodnienia.

1. Dokumentacja spawalnicza przedłożona do uznania powinna zawierać:
 - instrukcje technologiczne spawania WPS wraz z przynależnymi protokołami WPQR (WPAR),
 - wykaz materiałów przeznaczonych do wbudowania,
 - schemat (mapę) spoin,
 - plan spawania i kontroli złączy spawanych – wzór stanowi załącznik nr 5 do „Zasad budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

2. Dokumentacja odbiorowa prac spawalniczych powinna zawierać, co najmniej następujące elementy:

- a) Świadectwa odbioru materiałów podstawowych.
- b) Świadectwa odbioru materiałów dodatkowych.
- c) Instrukcje technologiczne spawania WPS wraz przynależnymi protokołami uznania, kwalifikowania technologii WPAR, WPQR.
- d) Kserokopię uprawnień spawaczy.

(Dokumenty wymienione w pkt a,b,c,d, wykonawca przekaze inspektorowi nadzoru, lub personelu nadzoru spawalniczego przed przystąpieniem do wykonania zadania).

- e) Protokół przydatności urządzenia spawalniczego.

- f) Protokół badań wizualnych.

- g) Dziennik spawania wraz ze schematem wykonanych spoin.

- h) sprawozdania z badań nieniszczących wraz z radiogramami w formie cyfrowej lub błony fotograficznej. Dopuszcza się przekazanie radiogramów w formie zdigitalizowanej jako skan klasy DS wg PN-EN 14096-2

(Dokumenty wymienione w pkt g,h, wykonawca przekaze inspektorowi nadzoru, lub personelowi nadzoru spawalniczego przed przystąpieniem do wykonania próby ciśnieniowej).

Dokumentacja spawalnicza, w tym dokumentacja niezbędna do przeprowadzenia odbioru wykonanych prac spawalniczych, może zostać rozszerzona o inne dokumenty w oparciu o ustalenia między wykonawcą, a operatorem sieci gazowej.

PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA DOKUMENTACJI (przed zleceniem Gazowni / wpięcia do czynnej sieci gazowej)

z dnia

Nr warunków :

Adres realizowanego obiektu:

ul.

Inwestor:

Wykonawca:

Każdy dokument należy przekazać w oryginale z adnotacją o adresie zabudowy wraz z datą, podpisem oraz pieczęcią kierownika budowy, jeżeli dostarczana będzie kopia należy opatrzyć „za zgodność z oryginałem” :

1. Kopia zgłoszenia organowi administracji architektoniczno-budowlanej zamiaru wykonania robót budowlanych / kopia zawiadomienia o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych do organu nadzoru budowlanego.
2. Protokół przekazania placu budowy.
3. Zgłoszenia zajęcia pasa drogowego (kopia)
4. Dokumentacja materiałowa (deklaracje zgodności, gwarancje, instrukcje) :

Wymagania dla rur PE :

- znak budowlany i krajowa deklaracja właściwości użytkowych wystawiona przez producenta wyrobu, pozwalająca na znakowanie wyrobu znakiem budowlanym (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966 z późn. zm.)
- dokument potwierdzający zgodność z wymogami normy PN-EN 1555-1, PN-EN 1555-2 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Cz. 1: Postanowienia ogólne, Cz. 2: Rury,
- dla rur RC ważny dokument potwierdzający zgodność z wymogami PAS 1075 typ 1 lub typ 2: TEST KARBU wg PN EN ISO 13479 Rury z poliolefin do przesyłania płynów - Oznaczanie odporności na propagację pęknięć - Metoda badania powolnego wzrostu pęknięć w rurach z karbem nie mniej niż 8760 h, TEST FNCT i ACT wg ISO 16770 Plastics -- Determination of environmental stress cracking (ESC) of polyethylene -- Full-notch creep test (FNCT) nie mniej niż 5000 h, test odporności na obciążenie punktowe (TEST PLT, tzw. test kuli dr Hessela) nie mniej niż 8760 h **lub ważna krajowa ocena techniczna lub aprobatą techniczną.**

Wymagania dla kształtek PE :

- znak budowlany i krajowa deklaracja właściwości użytkowych wystawiona przez producenta wyrobu, pozwalająca na znakowanie wyrobu znakiem budowlanym (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w

sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966 z późn. zm.)

- dokument potwierdzający zgodność z wymogami normy PN-EN 1555-1, PN-EN 1555-3 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Cz. 1: Postanowienia ogólne, Cz. 3: Kształtki,;
- Ważne świadectwo odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204, potwierdzające właściwości fizyczne kształtek.

Wymagania dla armatury PE :

- znak budowlany i krajowa deklaracja właściwości użytkowych wystawiona przez producenta wyrobu, pozwalająca na znakowanie wyrobu znakiem budowlanym (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966 z późn. zm.)
- dokument potwierdzający zgodność armatury z normami zharmonizowanymi, dyrektywą ciśnieniową 2014/68/UE, krajową oceną techniczną lub aprobatą techniczną,
- Ważne świadectwo odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204, potwierdzające właściwości fizyczne armatury.

Wymagania dla rury stalowych/kształtek/ armatury zaporowa i upustowa/kołnierzy/elementów łącznych/elementy sieci gazowej monobloki, kompensatory, fittingi stalowe

- Właściwości rur i innych materiałów stalowych powinny być potwierdzone świadectwem odbioru 3.1 wg PN-EN 10204 Wyroby metalowe – Rodzaje dokumentów kontroli.
- Wszystkie materiały dodatkowe do spawania (druty spawalnicze, elektrody) użyte do budowy, przebudowy i napraw stalowej sieci gazowej powinny posiadać pełne świadectwo odbioru 3.1 wg PN-EN 10204 uwzględniające wyniki analizy chemicznej oraz właściwości wytrzymałościowe.
- Elementy gazociągu i innych obiektów stalowej sieci gazowej będące wyrobami budowlanymi powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie. Na wyrobie lub na przynależnym do niego świadectwie odbioru powinno znajdować się oznaczenie znakiem budowlanym B lub CE.
- Producent lub jego upoważniony przedstawiciel powinien wystawić na dostarczane materiały Deklaracje Właściwości Użytkowych.
- Producent kołnierzy powinien dostarczyć dokumentację w celu zapewnienia identyfikowalności materiału, z którego został wykonany kołnierz. Należy przedstawić świadectwo odbioru 3.1 wg PN-EN 10204 na materiał wyjściowy, z którego został wykonany kołnierz oraz świadectwo jakości wykonania kołnierza.

Wymagania dla połączeń PE/stal

- Połączenia PE/stal – dokument wymagany jest Krajowa Deklaracją Właściwości Użytkowych wystawiona w oparciu o Krajową Ocenę Techniczną lub Aprobata Techniczną.

do Porozumienia nr z dnia

5. Dokumentacja dot. procesu spawania/zgrzewania – zgodnie z załącznikiem nr 3.
6. Protokół z próby szczelności lub wytrzymałości z graficznym zapisem :
 - Taśma z rejestratora,
 - Świadectwo wzorcowania urządzeń pomiarowych/rejestrujących,
7. Protokół z tłokowania gazociągu.
8. Protokół z badania powłoki izolacyjnej gazociągu.
9. Protokół ze sprawdzenia prawidłowości działania armatury.
10. Informacja geodety o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania działki lub terenu lub odstępstwach od tego projektu
11. Szkice powykonawcze,
12. Szkice lokalizacyjne zamontowanej armatury,
13. Deklaracja złożenia pomiaru inwentaryzacyjnego do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej
14. Oświadczenia kierownika budowy/ robót.
 - o zgodności wykonania sieci gazowej zgodnie z projektem,
 - o prawidłowości wykonania przejść sieci gazowej przez przeszkody terenowe/ skrzyżowania z innym uzbrojeniem.
 - o zgodności użytych materiałów, armatury i urządzeń z dokumentacją.
15. Decyzja kierownika Gazowni/Działu Stacji i Sieci Gazowych o nagazowaniu:

wyrażam zgodę TAK / NIE

16.

UWAGI.....
.....

Protokoły sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Inwestora i PSG.

*** niepotrzebne skreślić**.....
Przekazujący.....
Przyjmujący/Użytkownik Sieci gazowej.....
Specjalista ds. spajania

**PROTOKÓŁ ODBIORU DOKUMENTACJI (uzupełnionej po zakończeniu
inwestycji)**

z dnia

Nr warunków :

Adres realizowanego obiektu:

ul.

Inwestor:

Wykonawca:

Każdy dokument należy przekazać w oryginale z adnotacją o adresie zabudowy wraz z datą , podpisem oraz pieczęcią kierownika budowy, jeżeli dostarczana będzie kopia należy opatrzyć „za zgodność z oryginałem”.

1. Projekt budowlany wraz z załącznikami i naniesionymi zmianami,
2. Protokół ze sprawdzenia wykonania robót ziemnych ulegających zakryciu i ułożeniu gazociągu/przyłącza w wykopie oraz wykonanie znakowania przyłącza gazu taśmą.
3. Oświadczenie właścicieli terenów o prawidłowym uporządkowaniu działek prywatnych.
4. Badanie zagęszczenia gruntu.
5. Decyzja o pozwoleniu na budowę/zgłoszenie (oryginał),
6. Protokół przekazania terenu budowy,
7. Dziennik budowy dla inwestycji objętych decyzją o pozwoleniu na budowę.
8. Oświadczenie kierownika budowy:
 - zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym lub warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami,
 - doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy
9. Powykonawczą inwentaryzację geodezyjną w wersji papierowej 2 szt.
10. Powykonawczą inwentaryzację geodezyjną w wersji elektronicznej na nośniku
11. Oświadczenia właścicieli terenów o prawidłowym uporządkowaniu działki
12. Deklaracje zgodności, świadectwa jakości materiałów wbudowanych
13. Protokoły/ oświadczenia odbiorów pasów drogowych

do Porozumienia nr z dnia

14. Protokół z napełnienia paliwem gazowym

15. Decyzja UDT zezwalająca na eksploatację urządzenia

16. Zobowiązanie gwarancyjne Wykonawcy:

- dotyczące sieci gazowej,
- dotyczące odtworzenia nawierzchni,

17.

18.

UWAGI

.....
.....
.....
.....
.....

Protokoły sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Inwestora i PSG.

* niepotrzebne skreślić

.....
Przekazujący

.....
Przyjmujący / Użytkownik sieci gazowe

.....
Specjalista ds. Spajania
(nie dotyczy przyłączy do 10 m³/h)