OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DO UMOWY NA WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I REALIZACJĘ ROBÓT BUDOWLANYCH

§ 1. OPIS I DANE TECHNICZNE PRZEDMIOTU UMOWY

1. Dane Techniczne:
   1) *typ obiektu:* **„Gazociągi dystrybucyjne rozdzielcze i przyłącza gazowe***”,*
   2) *lokalizacja:* **Teren działalności: GAZOWNIE w …….,**
   3) *długość sieci:* ***odcinki wymagane do przebudowy w celu zapewnienia ciągłości i bezpieczeństwa dostawy gazu***
      a) *materiał:* ***stal, PE****,*
      b) *średnica:* ***wg stanu istniejącego z zachowaniem preferowanych i zalecanych w OZG Jasło średnic rur zwiększanych do pierwszej preferowanej, lub określonej w warunkach technicznych przebudowy,***
      c) *ciśnienie:* ***średnie, niskie****,*
2. Szczegółowy zakres prac:

A. <u>Roboty awaryjne wymagające natychmiastowej realizacji w trybie art. 70 ust.1i2 Ustawy prawo budowlane:</u>

Zamówienie realizowane w oparciu o zgłoszenie awarii przez Zarządzającego siecią gazową w PINB właściwym dla miejsca awarii i pozyskania prawa do terenu przez Zarządzającego siecią gazową. Pozyskanie prawa do terenu może odbywać się we współpracy z Wykonawcą robót budowlano-montażowych.
Zamówienie obejmuje:

- **dostarczenie w możliwie krótkim terminie dla potrzeb Gazowni materiałów geodezyjnych (aktualnej kopii mapy zasadniczej, wypisu (wykazu) z ewidencji podmiotów i działek, ewentualnie kopii mapy ewidencji gruntów – zakres wskazuje przedstawiciel Gazowni nadzorujący wykonywane roboty);**
- **wykonanie niezbędnego zakresu robót ziemnych i budowlano-montażowych na przebudowywanej/remontowanej sieci gazowej gwarantującego zachowanie ciągłości/przywrócenie bezpiecznej dostawy gazu;**
- **wykonanie dołków do przełączenia i dostawę kształtek do przełączenia; dot. gazociągów PE**
- **w przypadku włączenia do gazociągów stalowych dostawa materiałów; dostawa dodatkowa;**
- **przełączenie i ewentualne przeróbki instalacji gazowych oraz wycięcie nieczynnych pionów gazowych;**
- **w przypadku konieczności zmiany miejsca kurka głównego/reduktora powyżej jednego metra od istniejącej lokalizacji Wykonawcy należy się wynagrodzenie za materiały oraz próbę szczelności.**
- **montaż skrzynki gazowej (montaż nowej skrzynki o standardowych wymiarach 600x600x250 mm, albo dostosowanie istniejącej obudowy punktu gazowego do aktualnie obowiązujących przepisów poprzez np. naprawę zawiasów, zamknięcia, wywiercenie otworów wentylacyjnych, oznakowanie, pomalowanie lub uzupełnienie powłok malarskich), lub dostawa i montaż szafki gazowej o standardowych wymiarach lub szafki na kurek główny/reduktor;**
- **uporządkowanie i naprawę terenu robót w stopniu akceptowanym przez właściciela/zarządcę działki/działek objętych terenem robót budowlano-**

montażowych, ziemnych i pomocniczych – w wymaganych przypadkach dostarczenie protokołów odbioru;

- **sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej i dokumentacji powykonawczej w terminie do 7 dni od czasu zakończenia robót; dopuszcza się w tym terminie dostarczenie inwentaryzacji powykonawczej bez klauzuli przyjęcia do składnicy geodezyjnej – wymagania w tym zakresie należy jednak zrealizować nie później niż do 30 dni od daty zakończenia robót zanikowych i sporządzenie protokołu z odbioru technicznego.**

Roboty wykonywane pod stałym nadzorem przedstawiciela Gazowni. Preferowany sposób zlecania kolejno w zależności od stopnia zagrożenia: telefoniczny, e-mailem, w formie pisemnej. Dokumentowanie robót na bieżąco z wykorzystaniem dostępnych technik cyfrowych.

Rozliczenie robót w oparciu o stawki określone w Załączniku nr 2 do Umowy, a w przypadku braku w oparciu o kosztorysy sporządzone na podstawie wskaźników cenotwórczych określonych w formularzu ofertowym a także w oparciu o przedstawione faktury wystawione na Wykonawcę. Obmiar i wykaz zakresu robót weryfikuje przedstawiciel Gazowni. Rozliczenie robót weryfikuje przedstawiciel dz. IRDZ.

B. <u>Roboty awaryjne wykonywane w oparciu o uproszczoną dokumentację projektową w trybie art. 30 ust.1. pkt. 2 Ustawy prawo budowlane lub bez zgłoszenia robót remontowych:</u>

Zamówienie realizowane w oparciu o warunki techniczne przebudowy dostarczone przez Zamawiającego na podstawie zlecenia w formie pisemnej dostarczonego przesyłką listową lub e-mailem.

Zamówienie obejmuje:

- **uzyskanie zgód na wejście w teren w formie Oświadczeń (działki prywatne), decyzji, umów, porozumień itp. w przypadku pozostałych działek;**
- **opracowanie uproszczonej dokumentacji projektowej przebudowy/remontu odcinka sieci gazowej na aktualnej kopii mapy zasadniczej (w uzasadnionych przypadkach na mapie do celów projektowych) z wymaganym opisem i uzgodnieniem branżowym (w wymaganych przypadkach z uzgodnieniem ZUD);**
- **<u>zgłoszenie robót związanych z przebudową sieci gazowej</u> we właściwym terytorialnie starostwie powiatowym lub bez zgłoszenia robót remontowych gazociągu;**
- **wykonanie niezbędnego zakresu robót ziemnych i budowlano-montażowych na przebudowywanym odcinku sieci gazowej;**
- **wykonanie dołków do przełączenia i dostawę kształtek do przełączenia; dot. gazociągów PE;**
- **w przypadku włączenia do gazociągów stalowych dostawa materiałów; dostawa dodatkowa;**
- **przełączenie i ewentualne przeróbki instalacji gazowych oraz wycięcie nieczynnych pionów gazowych;**
- **w przypadku konieczności zmiany miejsca kurka głównego/reduktora powyżej jednego metra od istniejącej lokalizacji Wykonawcy należy się wynagrodzenie za materiały oraz próbę szczelności.**
- **montaż skrzynki gazowej (montaż nowej skrzynki o standardowych wymiarach 600x600x250 mm, albo dostosowanie istniejącej obudowy punktu gazowego do aktualnie obowiązujących przepisów poprzez np. naprawę zawiasów, zamknięcia, wywiercenie otworów wentylacyjnych, oznakowanie, pomalowanie lub uzupełnienie powłok malarskich), lub dostawa i montaż szafki gazowej o standardowych wymiarach lub szafki na kurek główny/reduktor;**

- **uporządkowanie i naprawę terenu robót w stopniu akceptowanym przez właściciela/zarządcę działki/działek objętych terenem robót budowlano-montażowych, ziemnych i pomocniczych – w wymaganych przypadkach dostarczenie protokołów odbioru;**
- **sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej i dokumentacji powykonawczej w terminie do 7 dni od czasu zakończenia robót; dopuszcza się w tym terminie dostarczenie inwentaryzacji powykonawczej bez klauzuli przyjęcia do składnicy geodezyjnej – wymagania w tym zakresie należy jednak zrealizować nie później niż do 30 dni od daty zakończenia robót zanikowych i sporządzenie protokołu z odbioru technicznego.**

Roboty wykonywane pod nadzorem przedstawiciela Gazowni, który zgodnie z obowiązującymi przepisami dokonuje odbiorów robót, lub organizuje odbiory komisyjne. Wymagany pisemny sposób zlecania i prowadzenia korespondencji mającej istotny wpływ na jakość i koszty wykonanych robót. Dokumentowanie robót na bieżąco według instrukcji i wymagań określonych przez Zarządzającego siecią gazową.

Rozliczenie robót w oparciu o stawki określone w Załączniku nr 2 do Umowy, a w przypadku braku w oparciu o kosztorysy sporządzone na podstawie wskaźników cenotwórczych określonych w formularzu ofertowym a także w oparciu o przedstawione faktury wystawione na Wykonawcę. Obmiar i wykaz zakresu robót weryfikuje przedstawiciel Gazowni. Rozliczenie robót weryfikuje przedstawiciel dz. IRDZ.

C. <u>Roboty awaryjne wykonywane w oparciu o dokumentację projektową w trybie art. 29 ust.1.pkt.19a.ppkt.f:</u>

Zamówienie realizowane w oparciu o warunki techniczne przebudowy dostarczone przez Zamawiającego, na podstawie zlecenia w formie pisemnej dostarczonego przesyłką listową lub e-mailem.
Zakres robót do wykonania przez Wykonawcę i sposób prowadzenia oraz rozliczenia robót taki sam jak w pkt. B z wyjątkiem opracowania dokumentacji projektowej i formalno-prawnej, która powinna być wykonana w ilości i w formie wymaganej przepisami prawa budowlanego oraz przepisów związanych, a we właściwym terytorialnie starostwie powiatowym Wykonawca dokonuje <u>zgłoszenia budowy, lub robót nie wymagających uzyskania decyzji pozwolenia na budowę</u>. Wyboru takiej formy realizacji zadania dokonuje Wykonawca w uzasadnionych przypadkach za zgodą pracownika dz. IRDZ prowadzącego zadanie.

D. <u>Roboty awaryjne wykonywane na terenach zamkniętych:</u>

Zamówienie realizowane w oparciu o warunki techniczne przebudowy dostarczone przez Zamawiającego, na podstawie zlecenia w formie pisemnej dostarczonego przesyłką listową lub e-mailem.
Zakres robót do wykonania przez Wykonawcę i sposób prowadzenia oraz rozliczenia robót taki sam jak w pkt. B z wyjątkiem opracowania dokumentacji projektowej i formalno-prawnej, która powinna być wykonana w ilości i w formie wymaganej przepisami prawa budowlanego oraz przepisów związanych, a Wykonawca dokonuje <u>zgłoszenie robót związanych z przebudową sieci gazowej, zgłoszenia budowy, lub robót nie wymagających uzyskania decyzji pozwolenia na budowę</u>. Wykonawca na bieżąco informuje Zamawiającego o postępie robót.
Jako roboty wykonywane w terenach zamkniętych należy przyjąć realizację zadań na obszarach stanowiących własność będących w zarządzie kolei państwowych.

2.1 Wykaz podstawowych czynności i robót koniecznych do wykonania przez Wykonawcę w ramach realizacji zlecanych zadań wym. w pkt. 2A-2D.

1. Opracowanie lub pozyskanie dokumentacji projektowej i formalnoprawnej przewidzianej przepisami prawa budowlanego.
2. zorganizowanie zaplecza technicznego budowy w tym zakup, transport, rozładunek oraz przechowywanie elementów, materiałów, armatury i urządzeń niezbędnych do realizacji zamówienia,
3. pełna obsługa geodezyjna zadania, w tym: wytyczenie tras i wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej - wersja papierowa oraz cyfrowa w formatach: SHP,DGN, DWG, DXF w pełnym rozwarstwieniu, zgodnie z obowiązującymi w PSG przepisami,
4. powiadomienie wszystkich użytkowników i właścicieli terenów, infrastruktury podziemnej oraz zainteresowane urzędy, itp. oraz wniesienie wymaganych opłat,
5. zajęcie pasa drogowego wraz z uzyskaniem odpowiedniej zgody wykonanie robót ziemnych i budowlano-montażowych zgodnie z wytycznymi budowy i naprawy gazociągów obowiązującymi w OZG **(Zał. 3 i Zał. 4 do OPZ)**
6. odtworzenie nawierzchni, odtworzenie nasadzeń i obiektów małej architektury (jeśli zajdzie taka potrzeba),
7. uporządkowanie placu budowy,
8. Zapewnienie spełnienia wymogów związanych z przepisami p.poż bhp i ochrony środowiska,
9. załatwienie w porozumieniu z przedstawicielem Zamawiającego spraw związanych z nadzorem archeologiczno – konserwatorskim bez ponoszenia opłat z tym związanych;
10. powołanie kierownika budowy/robót,
11. zarejestrowanie dziennika budowy (w wymaganych przypadkach),
12. zgłoszenie do użytkowania/zakończenia budowy we właściwym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego, zgodnie z art. 54-57 Prawa budowlanego oraz wydaną decyzją pozwolenia na budowę/zgłoszenie budowy, uzyskanie i przekazanie Zamawiającemu potwierdzenia właściwego organu Nadzoru budowlanego o niezgłoszeniu sprzeciwu do wniesionego ww. zawiadomienia,
13. użyte do przebudowy lub budowy elementy, materiały i urządzenia muszą być nowe, dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz muszą posiadać odpowiednio wymagane: atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności itp. które na wniosek Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie każdorazowo okazać i załączyć do dokumentacji powykonawczej.
14. Zapewnienie obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji robót i wykonanie geodezyjnej dokumentacji - inwentaryzacji powykonawczej zgodnej z poniższymi wytycznymi:

    a) Wytyczenie geodezyjne trasy przyłącza/sieci gazowej w terenie powinno obejmować także wytyczenie istniejących przewodów sieci uzbrojenia podziemnego kolidujących z trasą gazociągu lub usytuowanych w pobliżu strefy kontrolowanej projektowanego przyłącza/sieci gazowej. Z wytyczenia należy sporządzić szkic tyczenia zawierający w szczególności miary czołowe oraz domiary do szczegółów terenowych a także wykaz współrzędnych punktów wytyczonych (może być na odwrocie szkiców tyczenia),
    b) Pomiar inwentaryzacyjny powykonawczy przyłącza/sieci gazowej należy wykonać bezpośrednio w wykopie (przed zasypaniem),
    c) Wersję roboczą inwentaryzacji (mapa na papierze + szkice polowe + mapa cyfrowa robocza) należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej w dniu zgłoszonego odbioru technicznego budowy,
    d) Przed złożeniem operatu inwentaryzacji do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, mapa inwentaryzacyjna jak również szkice polowe muszą być potwierdzone podpisem kierownika budowy lub osoby prowadzącej roboty oraz zawierać informację o wykonaniu zgodnie z projektem wraz z datą uzyskania potwierdzenia.

e) Odcinki przyłącza/sieci gazowej odcięte i wydobyte podczas robót należy usuwać z materiałów (zasobów) Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej natomiast odcinki odcięte niewydobyte należy opisywać jako nieczynne,
f) Rozbieżności pomiędzy lokalizacją istniejących przyłączy/sieci gazowej w terenie, a lokalizacją przedstawioną na mapie należy opisać i zgłosić Zamawiającemu, celem ustalenia dalszego toku postępowania,
g) Termin przekazania Zamawiającemu 3 egz. kompletnego operatu z inwentaryzacji powykonawczej z mapami potwierdzonymi klauzulą Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej - nie później niż jeden miesiąc od daty wykonania gazociągu.
h) Operat z inwentaryzacji powykonawczej dla Zamawiającego powinien zawierać w szczególności:
   - szkice tyczenia,
   - szkice polowe,

   Na szkicach polowych należy przedstawiać:
   - trasę przyłącza/sieci gazowej z oznaczeniem: ciśnienia (gn - niskie, gs - średnie gp - podwyższone średnie, gw – wysokie), średnicy i materiału rur gazowych (dla rur PE średnicę zewnętrzną, typoszereg SDR 11 lub SDR 17,6 np. „gs25 PE SDR11”, a dla rur stalowych średnicę zewnętrzną rury oraz grubość ścianki np. „gs26,9×2,9 ST”,
   - miejsca zmiany średnicy
   - nazwę lub numer obrębu i numery ewidencyjne działek na których posadowiony jest inwentaryzowany przyłącz/sieci gazowa,
   - rury osłonowe z podaniem długości, materiału i średnicy (tak jak dla gazociągów),
   - armaturę, uzbrojenie przewodu gazowego (jeżeli element uzbrojenia nie posiada odwzorowania graficznego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. 2015 poz. 2028) wówczas element powinien być oznaczony na mapie symbolem „SUUS31_01” - inne urządzenie techniczne i opisany skrótem „ i.u.”).

   Dodatkowo na szkicu polowym w nawiasie należy opisać rodzaj uzbrojenia:
   (K) – kurek
   (O) – odwadniacz
   (P) – punkt pomiarowy
   (U) – armatura upustowa
   (W) – sączek węchowy
   (Z) – zasuwa
   (S) – słupek oznacznikowy
   - czołówki pomiędzy charakterystycznymi punktami przyłącza/sieci gazowej,
   - domiary do najbliższych obiektów terenowych (budynków, ogrodzeń, słupów, słupków granicznych, studzienek kanalizacyjnych, itp.),
   - rzędne górnej ścianki przyłącza/sieci gazowej w punktach charakterystycznych (np. w punktach załamania poziomych i pionowych, w miejscach zmiany średnicy, miejscach rozgałęzień),
   - rzędne górnej ścianki rury osłonowej, rury ochronnej,
   - rzędne armatury,
   - rzędne terenu w pobliżu punktów charakterystycznych przyłącza/sieci gazowej oraz w miejscach przekroczeń dróg, cieków wodnych i innych przeszkód terenowych),
   - wykaz współrzędnych geodezyjnych XYZ z podaniem punktu odniesienia pomiaru w układzie wysokościowym.
   - W wersji cyfrowej inwentaryzacji należy sporządzić plik tekstowy „.txt” z wykazem współrzędnych w formacie Y;X;Z;N, który powinien zawierać poniższe dane, rozdzielone średnikami:

– współrzędna Y (pozioma);
– współrzędna X (pionowa);
– współrzędna Z (wysokość n.p.m.);
– etykieta (numer) punktu N do wyświetlenia na mapie

Przykładowy prawidłowy fragment pliku:

7424457.09;5497937.64;107.87;1
7424462.75;5497934.03; 300,20;2
7424465.72;5497950.13;127,66;3zas
7424468.13;5497850.77;0;4ogr
7424465.17;5497842.50;301,7;5grunt

Każda linia pliku stanowi komplet danych dla pojedynczego punktu. Jeżeli nie określono współrzędnej „Z" danego punktu, wówczas należy wstawić wartość 0 (zero),

- mapę z inwentaryzacją powykonawczą, potwierdzoną klauzulą Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (przyjętą do zasobu geodezyjnego) lub oświadczenia wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji,
- w przypadku gdy na budowę przyłącza/sieci gazowej było wymagane pozwolenie na budowę w operacie należy zamieścić również informację o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania działki lub terenu lub odstępstwach od tego projektu, sporządzoną przez geodetę zgodnie z Art. 57 ust. 1 pkt. 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (tj. Dz.U. 2016 poz. 290) na formularzu oraz w formie wymaganej przez organy nadzoru budowlanego na danym obszarze(powiecie),
- inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego
- wersję cyfrową inwentaryzacji na nośniku CD zawierającą:
- mapę cyfrową w formacie „dxf" lub „dwg" z trasą zainwentaryzowanego przyłącza/sieci gazowej wraz z elementami uzbrojenia przewodu gazowego i oznaczeniami/opisami (na oddzielnych warstwach) w układzie współrzędnych obowiązującym na danym obszarze, oraz zawierającą numer (nazwę) obrębu i numery działek.
- Skany szkiców polowych (pdf)
- Wykaz współrzędnych w pliku tekstowym (txt) w formacie określonym powyżej.

<u>Uwaga:</u> Rodzaj opłat związanych z uzyskaniem dokumentacji projektowej i formalno-prawnej oraz opłat wynikających z budowy i późniejszej eksploatacji sieci gazowej, które ponosi Zamawiający zawiera Załącznik nr 2 do Umowy. Pozostałe opłaty ponosi Wykonawca.

3. Mające zastosowanie zasady realizacji Przedmiotu Umowy, obowiązujące u Zamawiającego:
   1) wymagania zawarte w regulacjach wewnętrznych Zamawiającego umieszczone na stronie: www.psgaz.pl, w zakładce: Dla kontrahenta / Wymagania dla wykonawców / Wymagania procesu inwestycyjnego, tj. m.in.:
      a) Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych;
      b) Zasady projektowania gazociągów podwyższonego średniego i wysokiego ciśnienia;
      c) Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylowych sieci gazowych;
      d) Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych;
      e) Zasady projektowania i budowy stacji gazowych i zespołów gazowych na przyłączu;
      f) Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych;
      g) Instrukcja wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych

h) Warunki techniczne dla standardowych szafek gazowych;

i) Zasady w zakresie wizualizacji stacji, zespołów gazowych oraz naziemnych układów gazowych;

j) Instrukcja uzgadniania dokumentacji projektowej sieci gazowych

k) Zasady organizacji, wykonywania i dokumentowania prac gazo niebezpiecznych w Polskiej Spółce Gazownictwa

2) standardy i wytyczne obowiązujące u Zamawiającego, określone na stronie: *www.psgaz.pl*, w zakładce: Dla kontrahenta / Wymagania dla wykonawców / Wymagania techniczne, tj.:

a) Sieci gazowe. Strefy Zagrożenia Wybuchem. Ocena i Wyznaczanie (STIGG-0401:2015)

b) Stacje gazowe w przesyle i dystrybucji dla ciśnień wyjściowych do 10 MPa włącznie. Wymagania w zakresie projektowania, budowy oraz przekazania do użytkowania (ST-IGG-0501:2017)

c) Zespoły gazowe na przyłączach. Wymagania w zakresie projektowania, budowy oraz przekazania do użytkowania (ST-IGG-0502:2017)

d) Stacje gazowe w przesyle i dystrybucji dla ciśnień wyjściowych do 10MPa włącznie. Wymagania w zakresie obsługi (ST-IGG-0503:2017)

e) Ochrona przed korozją zewnętrzną stalowych gazociągów lądowych. Wymagania i zalecenia (ST-IGG-0601:2012)

f) Ochrona przed korozją zewnętrzną stalowych gazociągów lądowych. Ochrona katodowa. Projektowanie, budowa i użytkowanie (ST-IGG0602:2013)

g) Gazociągi i instalacje gazownicze. Obliczenia wytrzymałościowe (STIGG-0901:2013)

h) Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągów. Wymagania ogólne (ST-IGG1001:2015)

i) Gazociągi. Oznakowanie ostrzegające i lokalizacyjne. Wymagania i badania (ST-IGG-1002:2015)

j) Gazociągi. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania (ST-IGG-1003:2015)

k) Gazociągi. Tablice orientacyjne. Wymagania i badania (ST-IGG1004:2015)

l) Połączenia PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do przyłączeń (ST-IGG-1101:2017)

m) Metoda próżniowa. Odpowietrzenie i napełnienie gazem ziemnym sieci gazowej (ST-IGG-1201:2014)

n) Kontrola połączeń zgrzewanych doczołowo i elektrooporowo przy budowie gazociągów z polietylenu. Wymagania i zalecenia (ST-IGG1901:2016)

o) Gazociągi dystrybucyjne. Warunki techniczne zamykania przepływu w gazociągach z polietylenu metodą zaciskania. Wymagania i zalecenia (ST-IGG-2103:2018)

p) Technologie bezwykopowe. Horyzontalne przewierty sterowane (ST-IGG-3301:2021)

3) wzory druków dla odbiorów prac umieszczone na stronie: www.psgaz.pl, w zakładce: Dla kontrahenta / Wymagania dla wykonawców / Wymagania procesu inwestycyjnego w pliku: ”Załączniki do Procedury Realizacja inwestycji i remontów w PSG z dnia 15.11.2021.- Aktualizacja z dnia 30.04.2025 r. do Wydania 3 z dnia 15 listopada 2021 r. ”.

§ 2. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1) zrealizowania Przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy, przepisami powszechnie obowiązującymi i właściwymi normami, zasadami aktualnej wiedzy technicznej oraz sztuką budowlaną, a także zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami BHP oraz przepisami ochrony przeciwpożarowej oraz przepisami dotyczącymi ochrony środowiska;

2) dostarczenia do zatwierdzenia przez Zamawiającego, Harmonogramu realizacji Umowy według wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 4 do OPZ** (dotyczy zleceń opisanych w §1 pkt. 2C),

3) bezzwłocznego poinformowania Zamawiającego nie później niż w ciągu 2 dni od daty powzięcia lub otrzymania wiadomości przez Wykonawcę o:

   a) napotkanych trudnościach i o wszelkich zagrożeniach dla realizacji Przedmiotu Umowy w terminie lub w określonym Umową zakresie; w przypadku przekroczenia w/w terminu Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną określoną w § 10.1.6) OPZ, ponadto Wykonawca na własny koszt niezwłocznie podejmie działania mające na celu usunięcie wszelkich trudności i zagrożeń, w szczególności doprowadzi własnym staraniem do uzyskania stosownych zgód, pozwoleń i zawarcia stosownych umów,

   b) fakcie otrzymania przez Wykonawcę wszelkich decyzji lub uzgodnień wraz z przekazaniem Zamawiającemu kopii otrzymanej decyzji lub uzgodnienia (wraz z podaniem daty doręczenia) do Koordynatora, o którym mowa w § *14.6.1)* OPZ, w tym w szczególności uniemożliwiających wykonanie Przedmiotu Umowy lub nakładających na Zamawiającego obowiązki, takich jak: obowiązek odtworzenia pasa jezdni poza założony pas Robót, wejście w nowo wykonaną nawierzchnię, która została objęta gwarancją;

4) wykonania Umowy zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska:

   a) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody w środowisku obejmujące szkody w chronionych gatunkach i siedliskach przyrodniczych, w wodach, w powierzchni ziemi, a także spowodowane działalnością stwarzającą ryzyko wystąpienia szkody (m.in. obejmującej gospodarowanie odpadami komunalnymi, odpadami niebezpiecznymi oraz innymi niż niebezpieczne, emisję do powietrza, wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, pobór wód, gospodarowanie odpadami wydobywczymi, stosowanie i transport substancji i mieszanin niebezpiecznych, środków ochrony roślin) wywołane swoim zachowaniem, a także zachowaniem podwykonawców, jeżeli korzysta z ich pomocy; w szczególności odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje również pokrycie ewentualnych kar za wskazane zachowania, jeśli zostaną nałożone,

   b) Wykonawca uzyska w imieniu i na rzecz Zamawiającego wymagane przez przepisy prawa decyzje, zezwolenia itd. dotyczące ochrony środowiska, których posiadanie jest niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy, w tym również dokona stosownych uzgodnień z właściwymi organami w przypadku wszelkiej ingerencji w zieleń (drzewa, krzewy, trawniki itp.) lub kolizji na trasie sieci gazowej z drzewostanem,

   c) wszelkie prace w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów oraz w bliskim otoczeniu drzew Wykonawca obowiązany jest prowadzić zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,

   d) w przypadku konieczności prowadzenia działań mających na celu ochronę wartości przyrodniczych, zasobów środowiska, a także ograniczenie oddziaływania na środowisko, wynikających z realizacji Przedmiotu Umowy zgodnie z dokumentem „Zasady nadzoru przyrodniczego inwestycji PSG sp. z o.o.” wydanie 2 z dnia 16.12.2024r, dostępnym na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: Dla kontrahenta / Wymagania dla wykonawców / Wymagania procesu inwestycyjnego*,*

   e) w przypadku konieczności sporządzenia Planu Zadań Ochrony Środowiska zgodnie z dokumentem „Wytyczne w zakresie wykonywania Planu Zadań Ochrony Środowiska dla inwestycji PSG sp. z o.o.” wydanie 2 z dnia 16.12.2024r, dostępnym na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: Dla kontrahenta / Wymagania dla wykonawców / Wymagania procesu inwestycyjnego*,*

5) wykonywania robót zgodnie z przepisami i zasadami BHP i przepisami ochrony przeciwpożarowej oraz zapewnienia ich przestrzegania na terenie budowy, w tym:

   a) przestrzegania „Wymagań w zakresie BHP, Ppoż. i OŚ dla Wykonawców świadczących usługi na rzecz i terenie PSG sp. z o.o.” Aktualizacja z dnia 26.02.2026 r. (**Wymagania**),

dostępnych na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: *Dla kontrahenta / Pliki do pobrania*; Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Wymaganiami przed zawarciem Umowy, nie wnosi do nich zastrzeżeń oraz akceptuje je w całości, jak również zobowiązuje się do zapoznania z Wymaganiami swoich pracowników oraz inne osoby, przy pomocy których będzie realizował Przedmiot Umowy,

b) przestrzegania „Klauzuli Etycznej" z dnia 09.10.2025r. (**Klauzula**), dostępnej na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: Dla kontrahenta / Pliki do pobrania. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Klauzulą przed zawarciem Umowy, nie wnosi do niej zastrzeżeń oraz akceptuje ją w całości, jak również zobowiązuje się do zapoznania z Klauzulą swoich pracowników oraz inne osoby, przy pomocy których będzie realizował Przedmiot Umowy,

c) zapoznania pracowników z „Charakterystyką pracy oraz identyfikacją zagrożeń wraz z oceną ryzyka zawodowego podczas prowadzenia prac przez wykonawców zewnętrznych na sieciach gazowych, obiektach i terenach Polskiej Spółki Gazownictwa" z dnia wydanie nr 3 z dnia 01.04.2025r. dostępną na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: *Dla kontrahenta / Pliki do pobrania*; Wykonawca oświadcza, że zapoznał się i pracowników z w/w dokumentem,

d) przestrzegania przepisów prawa powszechnie obowiązującego w zakresie prac niebezpiecznych i *gazoniebezpiecznych*, *w tym Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2024/1787 z dnia 13 czerwca 2024 r. w sprawie redukcji emisji metanu w sektorze energetycznym oraz zmieniającego rozporządzenie (UE) 2019/942* oraz obowiązujących regulacji wewnętrznych u Zamawiającego w tym zakresie, które stanowią **Załącznik Nr 1 do OPZ***,*

e) prowadzenia prac na rzecz Zamawiającego w sposób zapewniający zabezpieczanie mienia w obszarze prac przed uszkodzeniem,

6) zapoznania pracowników z „Identyfikacją potencjalnych zagrożeń podczas przebywania klientów i gości na terenie i obiektach Polskiej Spółki Gazownictwa " z dnia wydanie nr 4 z dnia 31.03.2025 r. dostępną na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: *Dla kontrahenta / Pliki do pobrania*; Wykonawca oświadcza, że zapoznał się i pracowników z w/w dokumentem,

7) sprawowania nadzoru autorskiego,

8) poniesienia wszystkich kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, opłat administracyjnych i skarbowych niezastrzeżonych w sposób jednoznaczny do poniesienia przez Zamawiającego w § 4 pkt 7) OPZ,

10) zapoznania się przed przystąpieniem do wykonywania Przedmiotu Umowy z treścią obowiązującego Programu Zgodności Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. (**Program zgodności**), którego celem jest zapewnienie równego i niedyskryminującego traktowania użytkowników systemu dystrybucyjnego oraz ochrona informacji sensytywnych; Program Zgodności oraz lista użytkowników systemu dystrybucyjnego są dostępne na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: Dla kontrahenta / Pliki do pobrania; Wykonawca w ramach wykonywania Umowy zobowiązuje się do równego i niedyskryminującego traktowania użytkowników systemu dystrybucyjnego Zamawiającego oraz ochrony informacji sensytywnych, jak również wykorzystywania przedmiotowych danych jedynie w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy.

2. W celu wykonania Projektu, w ramach wynagrodzenia przewidzianego Umową, Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:

1) wykonania Projektu zgodnie z zasadami, które określa **Załącznik Nr 2 do Umowy** i **Załącznik Nr 2 do OPZ**,

2) uzyskania uzgodnienia we właściwej jednostce uzgodnień Zamawiającego w zakresie zgodności z Warunkami technicznymi budowy / przebudowy oraz obowiązującymi uregulowaniami prawnymi i wewnętrznymi Zamawiającego,

3) ustalenia stanu prawnego nieruchomości objętych Przedmiotem Umowy, w tym w szczególności uzyskania aktualnych wypisów z rejestru gruntów (zamiennie informacji pozyskanych z bazy danych ewidencji gruntów i budynków – tj. wykazów, zestawień, wydruków z bazy danych ewidencyjnych w zakresie niezbędnym do realizacji Przedmiotu Umowy) lub aktualnych wydruków z bazy elektronicznych ksiąg wieczystych (gdy dla danej nieruchomości prowadzona jest elektroniczna księga wieczysta, w innym przypadku aktualnych odpisów zwykłych z Ksiąg Wieczystych dla nieruchomości),

4) zapewnienia obsługi geodezyjnej Projektu, w tym w szczególności uzyskania aktualnych map do celów projektowych spełniających wymogi powszechnie obowiązujących przepisów prawa wraz z wykonaniem aktualizacji map w niezbędnym zakresie,

5) wykonania Projektu w taki sposób, by budowa obiektów objętych Projektem nie była w żadnym stopniu utrudniona lub wiązała się z nadmiernymi kosztami; Wykonawca obowiązany jest sygnalizować na bieżąco wszelkie trudności związane z projektowaniem, przedstawiać projekty lub propozycje pozwalające na uniknięcie tych trudności lub kosztów,

6) przeprowadzenia inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej zgodnie z dokumentem „Zasady inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej obszaru oddziaływania inwestycji PSG sp. z o.o.” z dnia 16.12.2024, dostępnym na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: Dla kontrahenta / Wymagania dla wykonawców / Wymagania procesu inwestycyjnego*,*

7) dokonania wymaganych uzgodnień elementów projektu – trasy sieci gazowej na właściwej terytorialnie naradzie koordynacyjnej,

8) uzyskania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wszelkich niezbędnych zezwoleń i zgód, decyzji administracyjnych w tym ostatecznych decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zgód cywilnoprawnych, opinii i uzgodnień, zgodnie z zaleceniami narady koordynacyjnej i innych właściwych organów oraz wykonania niezbędnych opracowań wynikających z tych uzgodnień, w tym opracowania tymczasowej organizacji ruchu oraz uzgodnień dotyczących przebudowy innej infrastruktury technicznej kolidującej z obiektami objętymi Projektem,

9) dokonania w imieniu i na rzecz Zamawiającego wszelkich czynności faktycznych i prawnych, mających na celu uzyskanie tytułów prawnych do nieruchomości – zgodnie z postanowieniami „Wytycznych do pozyskiwania tytułów prawnych do nieruchomości*”*, które stanowią **Załącznik Nr 3 do OPZ** w tym:

   a) **uzyskanie decyzji administracyjnej** wydanej na rzecz Zamawiającego przez właściciela nieruchomości na podstawie obowiązujących odrębnych przepisów np. decyzja w sprawie lokalizacji sieci gazowej w obrębie pasa drogowego itp.

   b) zawarcie umowy dzierżawy, najmu, użyczenia i innych na podstawie regulacji wydanych przez właściciela lub użytkownika wieczystego władającego daną nieruchomością.

   c) **uzyskanie na rzecz Spółki tytułu prawnego w postaci umowy zobowiązującej do notarialnego ustanowienia służebności przesyłu**. W przypadku odmowy właściciela nieruchomości pozyskanie **oświadczenia właściciela nieruchomości dot. zgody na lokalizację sieci dystrybucyjnej**

   d) w przypadku odmowy przez właściciela lub użytkownika wieczystego nieruchomości podpisania oświadczenia wym. w ppkt. c) zawarcie **umowy na nieodpłatne udostępnienie** nieruchomości

   e) w przypadku żądania przez właściciela lub użytkownika wieczystego nieruchomości zapłaty wynagrodzenia za udostępnienie nieruchomości zawarcie **umowy na odpłatne ustanowienie służebności przesyłu dla sieci gazowej** – zgodnie z poniższymi zasadami:

      - w przypadku zaistnienia potrzeby oszacowania wartości wynagrodzenia za ustanowienie służebności przesyłu lub zaakceptowania wartości wynagrodzenia proponowanej przez właściciela nieruchomości, Wykonawca zobowiązuje się do wystąpienia **z wnioskiem** do Pełnomocnika będącego pracownikiem Spółki

o **podanie szacunkowej wartości** Wynagrodzenia za ustanowienie służebności przesyłu każdorazowo do danej nieruchomości, **koszty sporządzenia w wymaganych przypadkach operatu szacunkowego wartości wynagrodzenia za ustanowienie służebności przesyłu ponosił będzie Zamawiający;**

- Wykonawca przygotuje niezbędne materiały geodezyjne i dokumenty formalno-prawne tj. odpowiednie podkłady mapowe, pełne wypisy z rejestrów gruntów, odpisy z księgi wieczystej, wypisy z MPZP lub prawomocną decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji;

f) zawarcie **umowy na odpłatne udostępnienie nieruchomości** jest przypadkiem szczególnym i wymaga każdorazowo zgody Zamawiającego

g) w przypadku braku zgody na udostępnienie terenu właściciela nieruchomości w jakiejkolwiek formie, przy jednoczesnym stwierdzeniu braku technicznych lub ekonomicznych możliwości zmiany trasy przedmiotu zamówienia, decyzję o dalszym postępowaniu podejmuje Zamawiający. W takim przypadku Wykonawca według wyboru Zamawiającego zostanie zobowiązany do:

- przeprowadzenia negocjacji z właścicielem lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości w sprawie pozyskania terenu na cele budowlane
- złożenia wniosku i udziału w imieniu Zamawiającego podczas prowadzenia administracyjnego postępowania w celu ustanowienia tytułu prawnego zgodnie z art. 124 lub 124a ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami prowadzone będą przez Wykonawcę. Wykonawca przygotuje niezbędne materiały geodezyjne i dokumenty formalno-prawne tj. odpowiednie podkłady mapowe, pełne wypisy z rejestrów gruntów, odpisy z księgi wieczystej, wypisy z MPZP lub prawomocną decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji
- wykonawca przygotuje niezbędne materiały geodezyjne i dokumenty formalno-prawne tj. odpowiednie podkłady mapowe, pełne wypisy z rejestrów gruntów, odpisy z księgi wieczystej, wypisy z MPZP lub prawomocną decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji do sądowego postępowania w celu ustanowienia służebności przesyłu. Sądowe postępowania ustanowienia służebności przesyłu prowadzone będą przez Zamawiającego we własnym zakresie. W razie konieczności Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Zamawiającego do uczestniczenia w postępowaniu sądowym o ustanowienie służebności przesyłu

h) **opłaty za sporządzenie aktów notarialnych ponosi Zamawiający**.

i) koszty postępowania sądowego i administracyjnego ponosi Zamawiający.

j) **zapłata wynagrodzenia z tytułu ustanowienia służebności dla właścicieli jest po stronie Zamawiającego**.

k) wszelkie pisma negocjacyjne lub umowy/oświadczenia zawierające dane osobowe właściciela nieruchomości muszą być kierowane i przekazywane każdemu właścicielowi (każdemu ze współwłaścicieli) nieruchomości indywidualnie i bezpośrednio, bez angażowania osób postronnych nieuprawnionych (np. sąsiadów właścicieli nieruchomości lub posiadających współudział w nieruchomości), przy czym dopuszczalne jest doręczanie ww. dokumentów za pośrednictwem poczty za zwrotnym potwierdzeniem odbioru lub kuriera. Wykonawca w zawartych z podwykonawcami umowach zobowiąże ich do stosowania wymogu, o którym mowa w zdaniu poprzednim. Ponadto dopuszczalne jest łączne zbieranie przez Wykonawcę/podwykonawcę na umowach zawierających dane osobowe podpisów wszystkich współwłaścicieli nieruchomości. W przypadku współwłaścicieli nieruchomości, oświadczenia powinny być odrębne, bez formy zbiorczej.

UWAGA:

Dla doprecyzowania tematyki dotyczącej uzyskania zgód na wejście w teren i tematyki ustanowienia służebności przesyłu Zamawiający wyjaśnia że:

- nie posiada informacji czy na trasie gazociągu n/c występują nieruchomości o nieuregulowanym stanie prawnym, a jeżeli występują – to nie posiada wiedzy o ich ilości;
- przedłużające się postępowania dotyczące pozyskania prawa do nieruchomości nie obligują Zamawiającego do przedłużenia ustalonego terminu wykonania jednak nie wyklucza się możliwości aneksowania umowy w uzasadnionych przypadkach;

l) komplet zgód na dysponowanie nieruchomością Wykonawca przekaże Zamawiającemu przed złożeniem wniosku o uzyskanie pozwolenia na budowę, wraz z oświadczeniem o ich kompletności i poprawności prawnej złożone pod odpowiedzialnością karną,

10) w przypadku stwierdzenia, iż wykonanie Projektu zgodnie z Warunkami Technicznymi jest niemożliwe lub poważnie utrudnione, w szczególności z powodu braku warunków technicznych lub braku możliwości uzyskania wymaganych zgód i uzgodnień, Wykonawca zobowiązuje się zaproponować alternatywne rozwiązanie w terminie 7 (słownie: siedmiu) Dni roboczych oraz uzgodnić je z Zamawiającym w terminie 7 (słownie: siedmiu) Dni roboczych od dnia przekazania Zamawiającemu alternatywnego rozwiązania,

11) bieżącego przekazywania Zamawiającemu uzyskanych tytułów prawnych do nieruchomości,

12) wykonania i przekazania Zamawiającemu Projektu w 3 egzemplarzach w formie papierowej oraz w formie elektronicznej (wersja PDF + pliki źródłowe, edytowalne),

13) Wykonawca jest zobowiązany umożliwić Zamawiającemu lub osobom upoważnionym przez Zamawiającego w każdym czasie sprawdzenie i weryfikację poprawności sporządzania Projektu.

3. W celu wykonania Robót, w ramach wynagrodzenia przewidzianego Umową, Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do:

1) wykonania Robót zgodnie z zasadami, które określa **Załączniki Nr 1-2** do OPZ,

2) uzyskania od Zamawiającego zgody na rozpoczęcie robót budowlanych,

3) protokolarnego odebrania od Zamawiającego terenu budowy,

4) prowadzenia Robót wyłącznie na nieruchomościach, co do których uzyskana została zgoda właściciela, użytkownika wieczystego lub zarządcy na ich prowadzenie,

5) ustanowienia kierownika budowy / robót i powierzenia funkcji kierownika budowy / robót osobie posiadającej wymagane prawem uprawnienia jeżeli będą wymagane, oraz kwalifikacje i doświadczenie zawodowe,

6) zapewnienia i wykonania obsługi geodezyjnej budowy, w szczególności tyczenia sieci gazowej i sporządzenia dokumentacji geodezyjnej oraz sporządzenia zwymiarowanych szkiców powykonawczych i przekazania Zamawiającemu wersji elektronicznej i papierowej wykonanych czynności geodezyjnych,

7) wykonania robót budowlano-montażowych zgodnie z Projektem oraz uzyskanym ostatecznym pozwoleniem na budowę albo zgłoszeniem zamiaru rozpoczęcia robót niewymagających pozwolenia na budowę,

8) ścisłej współpracy z właściwą jednostką Zamawiającego, która będzie prowadziła lub nadzorowała prace włączeniowe do czynnej sieci gazowej, w zakresie uzgodnienia terminu i technologii wykonania prac włączeniowych oraz zakupu i dostawy przez Wykonawcę materiałów niezbędnych do ich wykonania,

9) w zakresie realizacji prac budowlanych na udostępnionych przez właścicieli, użytkowników wieczystych lub zarządców nieruchomości, Wykonawca zobowiązuje się do:

a) złożenia stosownych wniosków lub pisemnego poinformowania właścicieli, użytkowników wieczystych lub zarządców przed rozpoczęciem Robót o zamiarze prowadzenia Robót oraz terminie rozpoczęcia prac,

b) właściwego zabezpieczenia przed zniszczeniem lub uszkodzeniem, na swój koszt, istniejących na przedmiotowym terenie sieci uzbrojenia terenu, nawierzchni,

pozostałych obiektów mogących ulec zniszczeniu lub uszkodzeniu w trakcie prowadzenia Robót,

c) właściwego zorganizowania i oznakowania placu budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i zasadami, a w szczególności z projektem organizacji ruchu,

d) oznakowania wykopów i zabezpieczenia terenu budowy w sposób wykluczający tworzenie zagrożenia dla osób trzecich,

e) przedstawienia właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy drogi projektu organizacji ruchu na czas Robót, o ile będzie wymagany,

f) prowadzenia Robót w sposób jak najmniej uciążliwy dla osób trzecich oraz zapewnienia w czasie budowy możliwości bezpiecznego dojścia i dojazdu do budynków znajdujących się przy terenie Robót,

g) wykonania rozbiórki nawierzchni, wykopów z wywozem ziemi, a po zakończeniu robót ziemnych doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego w tym: odtworzenia nawierzchni utwardzonych, nasadzeń i trawników itp., zgodnie z wytycznymi zarządcy, użytkownika wieczystego lub właściciela terenu, z uwzględnieniem ponownych robót ziemnych po pracach włączeniowych,

h) poniesienia opłat w związku z zajęciem terenu na czas realizacji Przedmiotu Umowy w wysokości wyliczonej przez właściciela, użytkownika wieczystego lub zarządcę terenu, w tym opłat w związku z wnioskami do zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, niezbędnymi do realizacji Przedmiotu Umowy (które to wnioski składa w swoim imieniu Wykonawca); jeżeli zarządca drogi odmówi wydania decyzji o zajęciu pasa drogowego na rzecz Wykonawcy, decyzję o zajęciu pasa drogowego Wykonawca uzyska na rzecz Zamawiającego i przekaże Zamawiającemu, w terminie dwóch Dni roboczych, oryginał otrzymanej decyzji; w przypadku gdy Zamawiający nie odwoła się od decyzji wydanej na jego rzecz, Zamawiający dokona opłaty za zajęcie pasa drogowego w terminie do 14 (słownie czternastu) dni od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna oraz w terminie 7 (słownie: siedmiu) dni od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna wystawi na Wykonawcę fakturę opiewającą na kwotę poniesioną tytułem uiszczonej opłaty za zajęcie pasa drogowego; Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty ww. opłaty na rzecz Zamawiającego w terminie 7 (siedmiu) dni od daty otrzymania faktury; za dzień płatności Strony przyjmują dzień uznania na rachunku bankowym Zamawiającego,

i) poniesienia wszelkich opłat z tytułu prowadzenia prac bez wymaganego pozwolenia oraz naprawienia, w zakresie własnym i na swój koszt, ewentualnych szkód, jakie mogą zaistnieć w trakcie wykonywania Robót w terenie z winy lub zaniedbania ze strony Wykonawcy, w tym poniesienia kosztów ewentualnych kar, w tym również kar za przekroczenie powierzchni / terminu zajęcia pasa drogowego, określonych w decyzjach wydanych na rzecz Zamawiającego,

j) po wykonaniu prac odtworzeniowych – uporządkowania terenu po Robotach, spisania protokołu odbioru prac z właścicielem, użytkownikiem wieczystym lub zarządcą nieruchomości, na której prowadzone były prace i przekazania Zamawiającemu dokumentów potwierdzających doprowadzenie terenu po Robotach do stanu pierwotnego; dla nieruchomości niebędących drogami publicznymi, które są przedmiotem współwłasności, Wykonawca może przedstawić, zamiast oświadczenia podpisanego przez wszystkich współwłaścicieli nieruchomości, własne oświadczenie o doprowadzeniu terenu po Robotach do stanu pierwotnego,

k) odpowiedniego składowania i zabezpieczenia mienia niezbędnego do wykonania Robót,

l) zagospodarowania odpadów, powstałych w trakcie realizacji zadania, jako wytwórca zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa,

m) do wykonania robót narzuconych przez właściciela, użytkownika wieczystego lub zarządcy terenu, które zostały określone w umowach, decyzjach i uzgodnieniach z w/w podmiotami,

10) zawiadomienia przedstawiciela wyznaczonego przez Zamawiającego do pełnienia funkcji inspektora nadzoru o terminie prowadzenia Robót na 3 (słownie: trzy) Dni robocze przed ich rozpoczęciem,

11) wykonywania Robót zgodnie z zaleceniami i wskazaniami inspektora nadzoru Zamawiającego,

12) dokonania właściwych prób, badań oraz uczestnictwa w odbiorach, w tym rozruchu, jeżeli jest wymagany, zgodnych z wymaganiami Zamawiającego oraz przepisami branżowymi, wraz z ponoszeniem pełnych kosztów tych czynności,

13) wykonania wszelkich czynności i prac niezbędnych dla uniknięcia wystąpienia awarii, a w przypadku wystąpienia awarii – wszelkich czynności i prac niezbędnych dla zabezpieczenia miejsca zdarzenia oraz poinformowania służb Zamawiającego o usunięciu jej skutków lub o konieczności usunięcia jej skutków, jeśli awaria powinna zostać naprawiona przez Zamawiającego,

14) zwrotu do Zamawiającego oryginału projektu wykonanego zgodnie z przepisami prawa w formie papierowej wraz z oryginałem mapy z uzgodnioną na naradzie koordynacyjnej trasą sieci gazowej po skutecznym zawiadomieniu o zakończeniu robót budowlanych bądź uzyskaniu prawomocnego pozwolenia na użytkowanie.

4. Obowiązki Wykonawcy dotyczące stosowanych materiałów:

1) Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy z materiałów własnych, za których zakup, transport, rozładunek i składowanie odpowiada, z zastrzeżeniem pkt 2 niniejszego ustępu,

2) materiały dostarczane przez Wykonawcę powinny odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym odpowiednimi przepisami, a także wymaganiami co do jakości, wskazanymi w OPZ oraz Projekcie,

3) zmiana materiałów w zakresie ich parametrów technicznych oraz właściwości użytkowych może nastąpić jedynie w przypadku zaistnienia szczególnych przyczyn zasługujących na uwzględnienie oraz wymaga uzyskania akceptacji Zamawiającego oraz sporządzenia stosownego aneksu,

4) materiały dostarczane przez Wykonawcę powinny posiadać pisemne atesty, certyfikaty i gwarancje producenta lub sprzedawcy,

5) na każde żądanie Zamawiającego lub przedstawiciela wyznaczonego przez Zamawiającego do pełnienia nadzoru, Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów odpowiednie deklaracje, certyfikaty lub inne dokumenty potwierdzające spełnianie wymagań oraz zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną i świadectwa dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie.

5. Wykonawca jest zobowiązany umożliwić Zamawiającemu lub osobom upoważnionym przez Zamawiającego w każdym czasie:

1) możliwość sprawdzenia i weryfikacji poprawności sporządzania Projektu,

2) dostęp do wszystkich miejsc budowy oraz do materiałów i dokumentów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy,

3) sprawowanie kontroli zgodności realizacji Przedmiotu Umowy z Projektem, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,

4) sprawdzanie jakości wykonywanych Robót i wykorzystanych wyrobów budowlanych, a w szczególności zapobieganie zastosowaniu wyrobów wadliwych i niedopuszczonych do stosowania w budownictwie, sprawdzanie i odbiór robót ulegających zakryciu lub zanikających, uczestniczenie w próbach i odbiorach częściowych sieci gazowej i przed jej uruchomieniem.

6. Nadzór autorski będzie realizowany na następujących zasadach:

1) Zakres nadzoru autorskiego obejmuje czynności określone w art. 20 ust. 1 pkt 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, a w szczególności:

a) stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z Projektem,

b) wyjaśnianie wątpliwości dotyczących Projektu i zawartych w nim rozwiązań w terminie dostosowanym do potrzeb budowy obiektów objętych dokumentacją projektową,

c) ustalanie z Zamawiającym i wskazanymi przez niego osobami możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w Projekcie, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań instalacyjnych,

d) uczestniczenie na wezwanie Zamawiającego w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego,

e) uczestnictwo w odbiorach częściowych, technicznych i końcowych na wezwanie Zamawiającego,

f) opiniowanie i uzgadnianie dokumentacji zamiennej opracowanej na wniosek Zamawiającego w terminie do 3 Dni roboczych od daty jej przekazania do zaopiniowania, przy czym w szczególnych przypadkach termin ten może ulec zmianie za zgodą Zamawiającego,

g) na polecenie Zamawiającego wykonywanie uzasadnionych rysunków zamiennych i dodatkowych opracowań oraz wszelkich opracowań niezbędnych dla prawidłowej realizacji Robót.

2) Pełnienie nadzoru autorskiego odbywać się będzie każdorazowo na wezwanie Zamawiającego, złożone drogą mailową na adres [***] na 3 Dni robocze przed żądanym terminem pełnienia nadzoru autorskiego w formie:

a) nadzorów z pobytem na budowie, w tym: nadzoru doraźnego na wezwanie Zamawiającego oraz uczestnictwa w naradach roboczych - na terenie budowy, które będą poprzedzone wezwaniem Zamawiającego drogą mailową na adres [***] na 3 Dni robocze przed żądanym terminem przybycia na budowę, z zastrzeżeniem spraw pilnych wymagających obecności Wykonawcy,

b) nadzorów bez pobytu na budowie, w tym: zapytań pisemnych, sprawdzania i opiniowania wszelkich projektów warsztatowych, montażowych, technologicznych, niezbędnych dla realizacji Robót oraz wykonywania rysunków zamiennych i uzupełniających,

- przy czym zarówno w przypadku nadzoru autorskiego z pobytem na budowie jak i bez pobytu na budowie, Wykonawca zobowiązany jest do odnotowania dokonanych czynności w dzienniku budowy,

nadzory autorskie poza terenem budowy mogą odbywać się w szczególności w siedzibie Zamawiającego, siedzibie dostawców materiałów, urządzeń lub wyposażenia, na terytorium Polski.

7. W ramach wynagrodzenia przewidzianego Umową, Wykonawca zobowiązuje się do dokonania niezbędnych zmian w Projekcie, w przypadku, jeżeli na skutek orzeczenia wydanego przez sądy administracyjne lub inne organy administracyjne do wykonania Przedmiotu Umowy niezbędne będą zmiany w Projekcie. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania zmian, o których mowa w zdaniu poprzednim, w terminie [21] (słownie: dwudziestu jeden) Dni roboczych od chwili doręczenia pisemnego powiadomienia Wykonawcy o konieczności i zakresie takich zmian. W uzasadnionych przypadkach powyższe terminy, w porozumieniu z Zamawiającym, mogą zostać wydłużone. Jeżeli Wykonawca nie wykona zmian w wyznaczonym terminie Zamawiający może powierzyć wykonanie zmian w projekcie osobie trzeciej na koszt Wykonawcy bez zakreślania Wykonawcy dodatkowego terminu.

§ 3. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie Umowy w całości lub w części osobom trzecim na zasadach określonych w art. 647^1 Kodeksu cywilnego. Postanowienie § 3.1 OWU nie znajduje zastosowania.

2. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechanie działań, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców, w tym i ich pracowników (działania zawinione i niezawinione), w takim stopniu jakby to były działania lub uchybienia jego własne.

3. Wykonawca wyraża zgodę na pokrycie z jego wynagrodzenia określonego w § 3.1 Umowy, wynagrodzenia Podwykonawcy, wymagalnego i należnego na podstawie umowy między Wykonawcą i Podwykonawcą, jeżeli podwykonawca zwróci się o zapłatę bezpośrednio do Zamawiającego.
4. Zlecenie wykonania części Przedmiotu Umowy Podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części Robót.
5. Na prace wykonane przez Podwykonawców gwarancji udziela Wykonawca.
6. W przypadku wykonania Robót lub części Robót przez Podwykonawców, Zamawiający ma prawo wstrzymać wypłatę wynagrodzenia Wykonawcy do czasu udokumentowania przez Wykonawcę rozliczeń z Podwykonawcami poprzez dostarczenie oświadczeń Podwykonawców, że wszystkie ich należności zostały uregulowane przez Wykonawcę oraz dokumentów finansowych potwierdzających zapłatę wynagrodzenia za zlecone roboty Podwykonawcom.

§ 4. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

W ramach Umowy Zamawiający zobowiązuje się w szczególności do:

1) umocowania Wykonawcy do występowania w imieniu i na rzecz Zamawiającego przed organami administracji publicznej i osobami trzecimi w związku z wykonywaniem Umowy; umocowanie zostanie wydane na podstawie wniosku od Wykonawcy zawierającego wskazanie osób/y wraz z danymi i zakresem umocowania, złożonego drogą mailową na adres Koordynatora, o którym mowa w § 14.6.1) OZP,
2) dostarczenia Wykonawcy wszelkich informacji i dokumentów niezbędnych do wykonania Umowy, o ile do uzyskania takich informacji i dokumentów nie jest zobowiązany Wykonawca,
3) protokolarnego przekazania terenu budowy,
4) protokolarnego odbioru prac i Robót z udziałem przedstawicieli Wykonawcy,
5) zapewnienia nadzoru nad wykonywanymi pracami,
6) współpracy z Wykonawcą, w tym udostępniania dokumentów bieżących i archiwalnych, które mogą być konieczne do realizacji Przedmiotu Umowy,
7) zapłaty właścicielom nieruchomości wynagrodzeń lub opłat administracyjnych stanowiących wynagrodzenie za wyrażenie przez właścicieli nieruchomości zgód na umiejscowienie elementów sieci gazowej objętych Przedmiotem Umowy; płatności te będą dokonywane przez Zamawiającego po otrzymaniu od Wykonawcy pełnej informacji o konieczności i zasadach ich poniesienia; Wykonawca zobowiązuje się przekazywać informacje dotyczące opłat w terminach umożliwiających ich dokonanie, tj. na minimum 14 dni przed upływem terminów, w których dana opłata powinna być dokonana; Zamawiający poinformuje Wykonawcę o dokonaniu opłaty.

§ 5. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Termin rozpoczęcia prac dotyczących Przedmiotu Umowy ustala się na dzień podpisania umowy.
2. Termin realizacji zleceń opisanych w §1pkt.2A ustala się jako niezwłoczny, możliwy do realizacji w określonych warunkach terenowych, atmosferycznych i formalno-prawnych. Terminy realizacji całości zadań określonych w §1pkt2B,2C,2D ustala w zleceniu przedstawiciel Zamawiającego biorąc pod uwagę zakres, stopień skomplikowania zadania oraz terminy realizacji podobnych zadań realizowanych w okresach poprzedzających zlecenie. Terminy realizacji poszczególnych etapów prac określone są w Harmonogramie realizacji Umowy, którego wzór stanowi **Załącznik Nr 4 do OPZ**. O wszelkich opóźnieniach w realizacji prac mogących mieć wpływ na ostateczny termin realizacji Zlecenia, Wykonawca ma obowiązek każdorazowo powiadamiać pisemnie Zamawiającego.
3. Termin dokonania odbioru technicznego Robót realizowanych wg opisu w §1pkt.2A ustala się na bieżąco w terminie możliwie krótkim, a Robót realizowanych wg opisu w §1pkt2B,2C,2D ustala się na 1 m-c przed planowanym terminem zakończeniem zadania. Za faktyczny termin dokonania

odbioru technicznego Robót uznaje się dzień podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru technicznego.

4. Termin dokonania odbioru końcowego Robót ustala się na dzień realizacji zlecenia określony w zleceniu. Za faktyczny termin wykonania odbioru końcowego Robót uznaje się dzień podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego.
5. W przypadku wystąpienia, potwierdzonych przez Zamawiającego, okoliczności związanych z warunkami atmosferycznymi, których wystąpienie uniemożliwiło Wykonawcy prowadzenie robót budowlanych, dopuszczalne będzie zawarcie, na wniosek Wykonawcy, aneksu zmieniającego termin wykonania Przedmiotu Umowy.
6. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do polecenia Wykonawcy wstrzymania realizacji Umowy bez podania przyczyn na okres do 15 dni, a Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu żadne roszczenia.
7. W przypadku wstrzymania realizacji Umowy zgodnie ust. 9 niniejszego paragrafu, termin wykonania Przedmiotu Umowy przedłuża się o okres odpowiadający okresowi wstrzymania realizacji.

§ 6. ODBIORY

1. Po wykonaniu Projektu Wykonawca złoży Zamawiającemu kompletny Projekt, a Zamawiający dokona jego pisemnego uzgodnienia albo wniesie do niego zastrzeżenia w terminie [14] (słownie: czternastu) Dni roboczych, które Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić i ponownie przedstawić Projekt Zamawiającemu do uzgodnienia w terminie [7] (słownie: siedmiu) Dni roboczych. Wraz z Projektem Wykonawca przekaże Zamawiającemu komplet pozyskanych tytułów prawnych do nieruchomości, na których zaprojektowano posadowienie sieci gazowej, zgromadzonych zgodnie z postanowieniami § 20 **Załącznika Nr 3 do OPZ oraz uzupełnioną bazę nieruchomości sporządzoną na podstawie Załącznika nr 16 do Załącznika Nr 3 do OPZ** oraz komplet dokumentacji z prowadzonych negocjacji z właścicielami lub użytkownikami wieczystymi nieruchomości.
2. W przypadku ponownego przekazania Projektu zawierającego wady, Zamawiający może ponownie uzależnić dokonanie uzgodnienia od usunięcia wad albo:
   1) usunąć wady na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy,
   2) odstąpić od Umowy w terminie 15 (słownie: piętnastu) Dni roboczych od ponownego przekazania Projektu zawierającego wady.

   Termin wyznaczony na usunięcie stwierdzonych niezgodności i wad będzie traktowany jako opóźnienie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i Zamawiającemu przysługuje naliczenie kar umownych zgodnie z § 10 OPZ.
3. Po uzyskaniu uzgodnienia we właściwej jednostce Zamawiającego w zakresie zgodności z Warunkami Technicznymi oraz obowiązującymi uregulowaniami prawnymi i wewnętrznymi, Wykonawca przystąpi do uzyskania pozwolenia na budowę na realizację robót budowlanych lub dokona zgłoszenia prac budowlanych niewymagających uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.
4. Po uzyskaniu przez Wykonawcę ostatecznego pozwolenia na budowę albo niewniesieniu sprzeciwu przez organ administracji od zgłoszenia przez Wykonawcę zamiaru rozpoczęcia robót niewymagających pozwolenia na budowę lub po uzyskaniu zapewnienia o niewniesieniu sprzeciwu do zgłoszenia, Wykonawca przekaże Zamawiającemu oryginał decyzji pozwolenia na budowę ze stwierdzoną jego ostatecznością albo informację o niewniesieniu sprzeciwu lub dokument zawierający zapewnienie o niewniesieniu sprzeciwu. Zamawiający w terminie 7 (słownie: siedmiu) przekaże informacje Wykonawcy o zgodzie na rozpoczęcie robót budowlanych albo o odstąpieniu od realizacji robót budowlanych.
5. Odbiór Projektu nastąpi w dniu odbioru końcowego zgodnie z postanowieniami ust. 12 niniejszego paragrafu, z zastrzeżeniem ust. 6.
6. Strony dopuszczają możliwość dokonania odbioru Projektu po jego wykonaniu, uzgodnieniu i dokonaniu czynności określonych w ust. 4 niniejszego paragrafu, a przed odbiorem końcowym.

Z czynności takiego odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru dokumentacji projektowej, który zawierać będzie wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione w trakcie odbioru. W przypadku wniesienia przez Zamawiającego zastrzeżeń, ust. 2 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.

7. Dokonanie przez Zamawiającego uzgodnień lub odbioru Projektu nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za należyte wykonanie Umowy, w tym za wady Projektu.

8. Po zakończeniu Robót Wykonawca zgłosi pisemnie ich wykonanie oraz gotowość do odbioru Zamawiającemu, a Zamawiający wskaże osoby, które dokonają odbioru technicznego i końcowego Umowy. Rozpoczęcie czynności odbioru nastąpi w terminie do 7 (słownie: siedmiu) Dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.

9. Odbiór techniczny nastąpi po zakończeniu wykonywania Robót, pozytywnym wyniku przeprowadzonej próby szczelności i wytrzymałości, oraz po geodezyjnych pomiarach inwentaryzacyjnych. Z czynności odbioru technicznego zostanie sporządzony protokół odbioru technicznego.

10. Odbiór końcowy nastąpi po:

    1) odbiorze technicznym,

    2) uzyskaniu i dostarczeniu Zamawiającemu przez Wykonawcę dokumentacji geodezyjnej wykonanej sieci gazowej przyjętej do państwowych zasobów geodezyjnych,

    3) wykonaniu prac włączeniowych, napełnieniu nowo wybudowanego odcinka paliwem gazowym potwierdzonym przez właściwą terytorialnie Gazownię Zamawiającego oraz przeprowadzeniu prac rozruchowych jeśli są wymagane,

    4) przedłożeniu Zamawiającemu dokumentów podpisanych przez wszystkich właścicieli, użytkowników wieczystych lub zarządzających terenem, potwierdzających doprowadzenie terenu, na którym były prowadzone prace do należytego stanu i jego odbiór bez zastrzeżeń, z zastrzeżeniem postanowienia § 2.3.9.j) OPZ in fine oraz dokumentów gwarancyjnych producentów lub sprzedawców na materiały wykorzystane przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy,

    5) przedłożeniu Zamawiającemu ostatecznej decyzji pozwolenia na użytkowanie, w przypadku gdy przepisy prawa wymagają uzyskania takiej decyzji lub zaświadczenia właściwego organu administracji o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu od zawiadomienia o zakończeniu prowadzenia robót budowlanych, w przypadku gdy przepisy prawa nakładają obowiązek zawiadomienia właściwego organu o zakończeniu budowy,

    6) przekazaniu dokumentacji powykonawczej,

    7) zlikwidowaniu zaplecza budowy.

11. Wykonawca przy odbiorze końcowym przedłoży Zamawiającemu wszystkie dokumenty wskazane w ust. 10 niniejszego paragrafu, jak również Projekt wraz ze zmianami powykonawczymi jeżeli takie nastąpiły, szkice powykonawcze, świadectwa jakości, certyfikaty, świadectwa wykonanych prób, atesty na użyte do budowy materiały oraz zabudowane urządzenia.

12. Zamawiający po otrzymaniu wszystkich dokumentów, o których mowa w ust. 10 i 11 niniejszego paragrafu dokona ich weryfikacji i przystąpi do czynności związanych z odbiorem końcowym Przedmiotu Umowy oraz jego rozliczenia rzeczowego i finansowego. Z czynności odbioru końcowego sporządzony zostanie protokół odbioru końcowego.

13. Dokumentem potwierdzającym zakres, prawidłowość oraz wartość wykonanego zakresu Przedmiotu Umowy będzie protokół odbioru częściowego. Odbiory częściowe będą dokonywane na wniosek Wykonawcy, za zgodą Zamawiającego. Wykonawca będzie uprawniony do zawnioskowania o dokonanie odbioru częściowego po wykonaniu danego zakresu Przedmiotu Umowy, zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego Harmonogramem realizacji Umowy.

14. Po zrealizowaniu wezwania do świadczenia nadzoru autorskiego Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszelkie dokumenty niezbędne do oceny prawidłowości realizacji świadczenia nadzoru autorskiego, stosownie do postanowień § 2.6 OZP, a Zamawiający dokona pisemnego zatwierdzenia realizacji albo wniesie do niego zastrzeżenia w terminie *[7]* (słownie: *siedmiu*) Dni

roboczych. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić zastrzeżenia Zamawiającego w terminie *[7]* (słownie: *siedmiu*) Dni roboczych. Nieuwzględnienie przez Wykonawcę uzasadnionych zastrzeżeń Zamawiającego, będzie skutkowało brakiem zatwierdzenia realizacji świadczenia nadzoru autorskiego.

15. W czynnościach odbiorowych uczestniczą przedstawiciele Stron oraz jednostek, których udział nakazują odrębne przepisy.

16. Z czynności odbiorowych zostaną sporządzone protokoły zgodnie z wzorami przekazanymi przez Zamawiającego, które zawierać będą wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione w trakcie odbioru, a w szczególności:

    1) datę rozpoczęcia i zakończenia odbioru,

    2) wykaz osób uczestniczących w odbiorze z podaniem ich funkcji (komisja odbioru),

    3) podpisy uczestników odbioru.

17. Z dniem podpisania protokołu odbioru końcowego na Zamawiającego przechodzi ryzyko utraty lub uszkodzenia obiektu.

18. Zamawiający odmówi odbioru, jeżeli w toku czynności odbiorowych zostanie stwierdzone, że obiekt nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu niezakończenia Robót lub jego wadliwego wykonania.

19. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbiorowych, jeżeli w czasie tych czynności ujawnione zostaną wady, które uniemożliwiają użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem – aż do czasu usunięcia tych wad przez Wykonawcę.

20. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, Zamawiający ma zagwarantowaną możliwość obniżenia wynagrodzenia odpowiednio do utraconej wartości użytkowej lub żądania wykonania przedmiotu objętego wadą po raz drugi, zachowując przy tym prawo domagania się od Wykonawcy odszkodowania lub kary umownej wynikających z opóźnienia Robót.

21. W razie nieprzyjęcia Robót podczas pierwszego odbioru Wykonawca może zostać obciążony kosztami pracy komisji przy kolejnych odbiorach.

22. Odbioru robót zanikowych i ulegających zakryciu dokonuje kierownik budowy / robót oraz inspektor nadzoru Zamawiającego w drodze wpisów do dziennika budowy, o ile była konieczność jego prowadzenia, bądź w formie protokołu odbioru wykonanych robót.

23. W zakresie odbiorów częściowych, jeśli zostały przewidziane Umową oraz odbiorów częściowych w zakresie ust. 22 niniejszego paragrafu, odpowiednie zastosowanie mają postanowienia ust. 1-2, ust. 8, ust. *15-16* oraz *18–22* niniejszego paragrafu.

§ 7. ZASADY PŁATNOŚCI WYNAGRODZENIA

1. Wynagrodzenie płatne będzie na podstawie prawidłowo wystawionej:

    1) faktury ustrukturyzowanej przesłanej przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur (**KSeF**), w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury oraz po dostarczeniu, zgodnie z ust. 2, oryginału lub kopii podpisanego przez Strony protokołu odbioru, z zastrzeżeniem, że kopia protokołu odbioru nie jest wymagana w przypadku, o którym mowa w § 3 ust. 4 Umowy, lub

    2) faktury elektronicznej przesłanej zgodnie z ust. 7, na adres wskazany w ust. 11.2, z zastrzeżeniem ust. 12, w terminie [30] dni od dnia otrzymania faktury wraz z oryginałem lub kopią podpisanego przez Strony protokołu odbioru z zastrzeżeniem, że kopia protokołu odbioru nie jest wymagana w przypadku, o którym mowa w § 3 ust. 4 Umowy.

    Podstawą do wystawienia faktury końcowej jest sporządzony i podpisany przez Strony protokół odbioru końcowego, o którym mowa w § 6.12 OPZ. Podstawą do wystawienia faktury częściowej będzie sporządzony i podpisany przez Strony protokół odbioru dokumentacji projektowej, o którym mowa w § 6.6 OPZ lub protokół odbioru częściowego, o którym mowa w § 6.13 OPZ. Podstawą do wystawienia faktury za odbiór techniczny będzie sporządzony i podpisany protokół odbioru technicznego, o którym mowa w § 6.9 OPZ. Podstawą do wystawienia faktury tytułem wynagrodzenia, o którym mowa § 3.1.2 Umowy będzie podpisane przez Zamawiającego potwierdzenie prawidłowej realizacji świadczenia nadzoru autorskiego, o którym mowa w § *6.14*

OPZ. Do wystawienia faktury uprawniony jest Wykonawca lub Lider konsorcjum lub Członek konsorcjum. Wykonawca lub Lider konsorcjum lub Członek konsorcjum wystawi fakturę w terminie 7 dni od dnia odpowiednio: podpisania protokołu odbioru lub potwierdzenia prawidłowej realizacji świadczenia nadzoru autorskiego, o którym mowa w § *6.14* OPZ. Przez datę otrzymania faktury należy rozumieć dzień jej otrzymania w rozumieniu przepisów ustawy o podatku od towarów i usług. W przypadku, gdy w ramach realizacji Przedmiotu Umowy powstanie utwór, o którym mowa w § 2.7 Umowy, Wykonawca lub Lider konsorcjum lub Członek konsorcjum zobowiązany jest wskazać na fakturze, jaka część wynagrodzenia za realizację Przedmiotu Umowy przysługuje mu z tytułu przeniesienia majątkowych praw autorskich do tego utworu.

2. Załączniki do faktury ustrukturyzowanej, przesłanej przy użyciu KSeF, należy przekazywać Zamawiającemu za pośrednictwem narzędzia dostępnego na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl, w zakładce: *Dla Kontrahenta / KSeF - Formularz załączników do faktur*. W drodze wyjątku dopuszcza się przesłanie dokumentów:

   1) drogą mailową na adres koordynatora Zamawiającego wskazany w § 14.6.1);

   2) w postaci linku do własnych zasobów Wykonawcy, zamieszczonego na fakturze ustrukturyzowanej;

3. Strony postanawiają, że w przypadku wystawiania faktur w trybie offline24 oraz w trybie offline – niedostępność KSeF, Wykonawca będzie przesyłał faktury tylko i wyłącznie poprzez KSeF.

4. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze. Za dzień płatności Strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Zmiana rachunku bankowego Wykonawcy jest skuteczna dla Zamawiającego z chwilą powiadomienia go przez Wykonawcę poprzez pisemne oświadczenie i nie stanowi zmiany Umowy. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego, który zostanie wskazany na fakturze jest numerem rachunku bankowego Wykonawcy, otwartym w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą oraz znajduje się w wykazie, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

5. Na fakturze jako nabywcę Wykonawca wskaże:

   Dane nabywcy: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów, NIP 5252496411

   Dane odbiorcy: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle 38-200 Jasło ul. Floriańska 112.

   oraz następujące informacje: nr Umowy, [***] *[nazwa komórki organizacyjnej odpowiedzialnej za realizację Umowy]*, termin płatności [***] *[termin, który został określony w ust. 1 niniejszego paragrafu]*.

6. Na fakturze lub załączniku do faktury *Wykonawca* zobowiązany jest wskazać wartości poszczególnych elementów stanowiących odrębny środek trwały, wg wytycznych przekazanych przez Zamawiającego.

7. Strony dopuszczają stosowanie faktur elektronicznych, które zostaną przesłane na adres wskazany w ust. 11.2, tylko w przypadku awarii KSeF (tryb awaryjny lub awaria całkowita), w przypadku podmiotów nieobjętych obowiązkiem wystawiania i udostępniania faktur przy użyciu KSeF albo do dnia poprzedzającego dzień, w którym *Wykonawca* obowiązany będzie do wystawiania i udostępniania faktur ustrukturyzowanych przy użyciu KSeF.

8. W przypadku, o którym mowa w ust. 7, faktury będą wystawiane i przesyłane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o podatku od towarów i usług, przy zagwarantowaniu ich autentyczności pochodzenia, integralności treści i czytelności, w postaci zabezpieczonego przed edycją pliku (to jest w formacie PDF). Pliki z fakturami skompresowane, zaszyfrowane lub w formacie innym niż spełniający wymogi przewidziane w zdaniu pierwszym albo pliki zamieszczone pośrednio w wiadomości będącej załącznikiem innej wiadomości, nie będą uważane za skutecznie doręczone faktury elektroniczne. W sposób wskazany w niniejszym ustępie należy przekazywać również pozostałe dokumenty księgowe, niebędące fakturą oraz protokół odbioru w formie oryginału lub kopii.

9. Faktury wystawione w trakcie awarii KSeF (tryb awaryjny lub awaria całkowita) należy opatrzyć odpowiednimi kodami QR. Do przesłanej faktury należy dołączyć wszystkie załączniki wymagane

Umową. W przypadku przesyłania faktur wystawionych w trybie awarii, *Wykonawca* wskaże w temacie wiadomości e-mail informacje świadczące o załączeniu ww. faktur np.: „Awaria KSeF faktura/(-y)", dodatkowo w treści wiadomości e-mail winien znajdować się wykaz wszystkich faktur załączonych w formie elektronicznej.

10. Faktury wystawione przez *Wykonawcę*, który nie jest obowiązany do wystawiania i udostępniania faktur przy użyciu KSeF, przesyłane są w formie elektronicznej na adres wskazany w ust. 11.2. *Wykonawca* wskaże w temacie wiadomości e-mail informacje świadczące o załączeniu faktur elektronicznych np.: „faktura / korekta faktury", zaś w treści wiadomości e-mail winien znajdować się wykaz wszystkich faktur załączonych w formie elektronicznej.

11. Strony zastrzegają, że faktury elektroniczne uznaje się za skutecznie wysłane i doręczone, tylko jeżeli zostały wysłane i odebrane przy użyciu niżej wskazanych adresów e-mail:

    1) dla wysyłki przez *Wykonawcę* - e-mail: e-mail: [***],

    2) dla przyjęcia przez Zamawiającego - e-mail: faktury.elektroniczne@psgaz.pl.

12. W przypadku, o którym mowa w ust. 7, gdy z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy* lub Zamawiającego nie jest możliwe wystawienie lub przesłanie faktury elektronicznej, Strona, u której przyczyny te wystąpią, niezwłocznie poinformuje drugą Stronę. W takiej sytuacji *Wykonawca* zobowiązany jest do doręczenia faktury na adres: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Leona Kruczkowskiego 2, 00-412 Warszawa.

13. Zmiana adresu, o którym mowa w ust. 11 oraz ust. 12, jest skuteczna dla drugiej Strony z chwilą jej powiadomienia i nie stanowi zmiany Umowy.

14. W przypadku nieterminowej zapłaty *Wykonawca* może naliczyć Zamawiającemu odsetki za opóźnienie w wysokości zgodnej z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

§ 8. PRAWA AUTORSKIE

1. Powstałe w wyniku realizacji Umowy projekty i opracowania wchodzące w skład Projektu są przedmiotem prawa autorskiego w myśl przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

2. Wykonawca oświadcza, że przeniesienie autorskich praw majątkowych, o których mowa poniżej, nie jest ograniczone pod względem celu rozpowszechniania, ani też pod względem czasowym, czy terytorialnym, a prawa te mogą być przenoszone na inne podmioty bez żadnych ograniczeń.

3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów wchodzących w skład Projektu z chwilą odbioru Projektu, o której mowa w § 6.5 OPZ albo § 6.6 OPZ w przypadku dokonania odbioru Projektu po jego wykonaniu, a przed odbiorem końcowym. Z tą chwilą Zamawiający nabywa także własność nośników, na których te utwory utrwalono i przekazano.

4. Wynagrodzenie autorskie obejmuje w szczególności wynagrodzenie za:

    1) przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do opracowania Projektu oraz do jego poszczególnych elementów,

    2) korzystanie przez Zamawiającego ze wszystkich pól eksploatacji wymienionych w Umowie,

    3) udzielenie zezwolenia na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, to jest na rozporządzanie i korzystanie z opracowań Projektu oraz jego poszczególnych elementów,

    4) wyrażenie zgody, a na wypadek nieskuteczności tego oświadczenia – każdorazowe wyrażenie zgody na wprowadzenie przez Zamawiającego zmian, uzupełnień lub poprawek do Projektu oraz jego poszczególnych elementów.

5. Przeniesienie autorskich praw majątkowych obejmuje następujące pola eksploatacji:

    1) utrwalanie, zwielokrotnianie Projektu oraz jego poszczególnych elementów na wszystkich znanych w chwili zawarcia Umowy nośnikach oraz dowolną techniką znaną w chwili zawarcia Umowy, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, w tym wprowadzenie Projektu oraz jego poszczególnych elementów do pamięci komputera i jego cyfrowej obróbki,

2) stosowanie Projektu oraz jego poszczególnych elementów w toku procesu inwestycyjnego, którego dotyczy Umowa,

3) wprowadzanie do obrotu oryginałów albo egzemplarzy projektów i opracowań wchodzących w skład Projektu,

4) oddawanie do używania oryginałów albo egzemplarzy projektów i opracowań wchodzących w skład Projektu, na podstawie umowy najmu, użyczenia lub na innej podstawie prawnej.

6. Wykonawca w ramach wynagrodzenia autorskiego zezwala Zamawiającemu na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, to jest na rozporządzanie i korzystanie z opracowań części lub całości utworów powstałych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy (modyfikacji, twórczych przeróbek, adaptacji itp.) w ramach inwestycji objętej Umową, a także przenosi na Zamawiającego prawo do zezwalania na wykonanie zależnego prawa autorskiego w stosunku do części lub całości utworów powstałych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy.

7. W przypadku gdy Wykonawca nie będzie sprawować nadzoru autorskiego niezależnie od przyczyny, zobowiązuje się do niewykonywania w stosunku do Projektu autorskich praw osobistych, a w przypadku, o ile sam nie wykonuje w imieniu twórcy autorskich praw osobistych, zobowiązuje się uzyskać zobowiązanie twórcy do niewykonywania tych praw. Wykonawca wyraża zgodę na wprowadzanie zmian, uzupełnień lub poprawek przez Zamawiającego, a na wypadek nieskuteczności tego oświadczenia zobowiązuje się do każdorazowego wyrażenia zgody lub uzyskanie zgody twórcy na wprowadzanie zmian, uzupełnień lub poprawek do Projektu oraz jego poszczególnych elementów, proponowanych przez Zamawiającego, pod warunkiem, że proponowane zmiany, uzupełnienia lub poprawki nie będą naruszały obowiązujących przepisów prawa budowlanego.

8. Wykonawca oświadcza, że postanowienia niniejszego paragrafu nie naruszają praw osób trzecich będących twórcami lub współtwórcami Projektu. Wykonawca potwierdza, iż przyjmuje na siebie całkowitą odpowiedzialność oraz zwalnia Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności związanej z wszelkimi roszczeniami skierowanymi wobec Zamawiającego dotyczącymi jakichkolwiek zaistniałych szkód, kosztów i wydatków związanych bezpośrednio lub pośrednio z Projektem lub jego poszczególnymi elementami.

9. Jeżeli w wyniku prac objętych Umową powstanie utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych inny niż wskazany w ust. 1 niniejszego paragrafu, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do takiego utworu. Przeniesienie praw nastąpi z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego danego utworu, z tą chwilą Zamawiający nabywa także własność nośników, na których ten utwór utrwalono i przekazano. Ustępy 2-8 niniejszego paragrafu stosują się.

§ 9. GWARANCJA, RĘKOJMIA I ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na całość wykonanych w ramach Umowy prac. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad fizycznych lub prawnych albo dostarczenia nowej rzeczy. Termin gwarancji jakości ustala się na:

   1) Projekt na okres 36 miesięcy, liczony od dnia odbioru, o którym mowa w § 6.5 OPZ albo § 6.6 OPZ w przypadku dokonania odbioru Projektu po jego wykonaniu, a przed odbiorem końcowym,

   2) roboty budowlano-montażowe na okres 36 miesięcy, liczony od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego,

   3) prace nawierzchniowe – prace odtworzeniowe w zakresie renowacji jezdni, chodników, placów, parkingów itp. na okres 36 miesięcy, liczony od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, chyba że z decyzji zarządcy drogi wynika dłuższy termin gwarancji, a na prace odtworzeniowe w zakresie renowacji pozostałych terenów na okres jednego roku od dnia odbioru końcowego, chyba że z decyzji zarządcy terenu wynika dłuższy termin gwarancji,

   4) na materiały i urządzenia użyte do wykonania Przedmiotu Umowy na okres odpowiadający okresowi, w którym w terminie 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy nie obowiązuje już gwarancja producenta materiałów i urządzeń.

2. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad fizycznych lub prawnych albo dostarczenia nowej rzeczy, albo nowego Projektu. Jeżeli w ramach usunięcia wady nastąpi wymiana Projektu lub danego elementu robót, lub urządzenia lub elementu wyposażenia, termin gwarancji biegnie dla Projektu lub tego elementu robót, urządzenia lub elementu wyposażenia na nowo, począwszy od dnia wymiany.
3. Wykonawca zobowiązany jest w chwili dokonywania odbioru końcowego przekazać Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne producentów lub sprzedawców na materiały urządzenia lub elementy wyposażenia wykorzystane przy wykonywaniu Umowy, jeżeli taka gwarancja została udzielona. Jeżeli stosunek prawny gwarancji obowiązujący pomiędzy Wykonawcą i gwarantem tego wymaga, Wykonawca zobowiązany jest przenieść na Zamawiającego przysługujące mu uprawnienia z tytułu gwarancji.
4. Niezależnie od gwarancji jakości Strony ustalają, iż rękojmia na wady fizyczne Przedmiotu Umowy obowiązuje przez okres 36 miesięcy licząc od dnia odbioru końcowego Robót, za wyjątkiem wad nieruchomości, dla których termin rękojmi wynosi 5 lat.
5. Bieg okresu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od dnia odbioru końcowego, z zastrzeżeniem ust. 1 niniejszego paragrafu i za wyjątkiem okresu rękojmi za wady prawne, którego bieg rozpoczyna się stosownie do treści art. 576 k.c.
6. O wadach, które ujawnią się w okresie gwarancji i rękojmi, Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić Wykonawcę w formie pisemnej w terminie 30 dni od ich ujawnienia. Wady ujawnione w trakcie procedury odbioru, jeżeli zgodnie z Umową nie stanowią podstawy do odmowy dokonania odbioru, będą również usuwane w ramach udzielonej gwarancji. Zawiadomienie o wadzie może być dokonane w każdej formie i jest zawsze skuteczne, jeżeli zostanie dokonane na piśmie i dostarczone na adres [***] lub zostanie wysłane drogą mailową na adres [***]. W przypadku zgłoszenia dokonanego na piśmie na adres pocztowy wystarczające jest nadanie listu poleconego w jakiejkolwiek placówce operatora usług pocztowych. Data doręczenia takiego listu jest datą dokonania zgłoszenia wady w rozumieniu Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się usunąć wadę lub dostarczyć nowy Projekt lub nową rzecz w możliwie najkrótszym czasie, lecz nie dłuższym niż 21 Dni roboczych od daty zgłoszenia. Jeżeli z uwagi na złożony charakter ujawnionej wady oraz uwarunkowania techniczne, w tym związane ze specyfiką funkcjonowania Zamawiającego jako operatora usług dystrybucyjnych gazu usunięcie wady nie będzie możliwe lub celowe w terminie ustalonym w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy inny dłuższy termin na usunięcie wady. Termin ten będzie wiążący dla Wykonawcy. W celu uniknięcia wątpliwości wyznaczenie innego dłuższego terminu na usunięcie wady jest uprawnieniem Zamawiającego, a Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o wyznaczenie takiego dłuższego terminu.
8. Usunięcie wad lub dostarczenie nowej rzeczy, lub Projektu powinno być stwierdzone protokolarnie. Data usunięcia wady stwierdzona w protokole podpisanym przez obie Strony jest dla Stron wiążąca. Wszelkie koszty i ryzyko związane z usuwaniem wad, w tym koszty zdemontowania wadliwych rzeczy i ich zastąpienia rzeczami wolnymi od wad, transportu wadliwych rzeczy do miejsca naprawy, jak również dostarczenia rzeczy wolnych od wad do miejsca, w którym wada została ujawniona oraz zamontowania takich rzeczy ponosi Wykonawca.
9. W przypadku, jeśli Wykonawca nie usunie wad, o których mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu w terminie, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, wady te usunie Zamawiający na koszt i ryzyko Wykonawcy. W tym celu Zamawiający może wady usunąć osobiście lub zlecić ich usunięcie podmiotowi trzeciemu. W takiej sytuacji Wykonawca nie może powoływać się na fakt dokonania naprawy, jako na podstawę do wygaśnięcia udzielonej przez niego gwarancji.
10. Uprawnienia z gwarancji przysługują Zamawiającemu oraz każdemu następcy prawnemu Zamawiającego pod tytułem ogólnym lub szczególnym. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca wystawi Zamawiającemu dodatkowy pisemny dokument gwarancyjny, potwierdzający warunki już udzielonej w ramach postanowień niniejszego paragrafu Umowy gwarancji. Dokument taki pełnić będzie funkcję znaku legitymacyjnego potwierdzającego uprawnienia gwarancyjne posiadacza dokumentu w stosunku do Przedmiotu Umowy. Wystawienie i posiadanie powyższego dodatkowego dokumentu gwarancyjnego nie jest w jakikolwiek sposób warunkiem korzystania przez uprawnionego z uprawnień wynikających z niniejszej gwarancji, które to uprawnienia dla Zamawiającego wynikają wprost z Umowy a dla następcy prawnego z faktu przejścia na niego Przedmiotu Umowy. Jednakże następca prawny dysponujący takim

dodatkowym dokumentem gwarancyjnym nie musi już w inny sposób wykazywać faktu przejścia na niego Przedmiotu Umowy.

11. Odpowiedzialność Wykonawcy:

    1) Wykonawca odpowiada za uszkodzenia wszystkich urządzeń podziemnych uwidocznionych na mapach lub wskazanych uzgodnieniami branżowymi oraz skutki takich uszkodzeń powstałe w związku z wykonywaniem Umowy,

    2) Wykonawca odpowiada za uszkodzenia urządzeń podziemnych nie uwidocznionych w dokumentacji oraz skutki takich uszkodzeń powstałe w związku z wykonywaniem Umowy tylko wtedy, gdy protokół z narady koordynacyjnej lub postanowienia w innych aktach administracyjnych nakazywały wykonywanie prac pod właściwym nadzorem branżowym lub nakazywały wykonywanie prac ziemnych ręcznie, a Wykonawca nie zastosował się do tych zaleceń,

    3) Wykonawca odpowiada za szkody poniesione przez Zamawiającego będące następstwem wad Projektu, przez cały okres procesu inwestycyjnego oraz przez okres rękojmi Wykonawcy,

    4) Wykonawca potwierdza, iż przyjmuje na siebie całkowitą odpowiedzialność oraz zwalnia Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności związanej z wszelkimi roszczeniami skierowanymi wobec Zamawiającego przez osoby trzecie, dotyczącymi jakichkolwiek zaistniałych szkód, kosztów i wydatków związanych bezpośrednio lub pośrednio z wykonywaniem przez Wykonawcę Robót, działań i czynności wynikających z realizacji Przedmiotu Umowy.

§ 10. KARY UMOWNE

1. Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy zapłaty następujących kar umownych:

    1) z tytułu opóźnienia w dokonaniu odbioru technicznego Robót w terminie określonym w zamówieniu udzielonym na ich realizację, chyba że Wykonawca nie ponosi winy za niewykonanie Robót w terminie – w wysokości 0,15 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w zamówieniu, za każdy dzień opóźnienia, jednakże nie więcej niż 20 % tej kwoty

    2) z tytułu opóźnienia w oddaniu Projektu wraz z uzyskaniem ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, jeżeli jest wymagana lub zaświadczenia właściwego organu administracji o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu od zgłoszenia przez Wykonawcę zamiaru rozpoczęcia robót niewymagających pozwolenia na budowę w terminie określonym w zamówieniu udzielonym na jego wykonanie, chyba że Wykonawca nie ponosi winy za niewykonanie tego obowiązku w terminie – w wysokości 0,15 % wynagrodzenia netto określonego w zamówieniu na jego wykonanie, za każdy dzień opóźnienia, jednakże nie więcej niż 20 % tej kwoty,

    3) z tytułu opóźnienia w dostarczeniu Harmonogramu realizacji zamówienia, chyba że Wykonawca nie ponosi winy za niewykonanie tego obowiązku w terminie – w wysokości 0,15 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w zamówienia za każdy dzień opóźnienia, jednakże nie więcej niż 15 % tej kwoty,

    4) z tytułu opóźnienia w dostarczeniu cyklicznych raportów, chyba że Wykonawca nie ponosi winy za niewykonanie tego obowiązku w terminie – w wysokości 0,15 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w zamówieniu, za każdy dzień opóźnienia, jednakże nie więcej niż 15 % tej kwoty,

    5) z tytułu opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi i gwarancji, chyba że Wykonawca nie ponosi winy za niewykonanie tego obowiązku w terminie – w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w zamówieniu udzielonym na jego realizację za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego w OPZ lub przez Zamawiającego do usunięcia wad, jednakże nie więcej niż 20 % tej kwoty,

    6) z tytułu opóźnienia w wykonaniu obowiązków określonych w § 2.1.4.a) OPZ, chyba że Wykonawca nie ponosi winy za niewykonanie tego obowiązku w terminie – w wysokości

0,1 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w zamówieniu robót za każdy dzień opóźnienia, jednakże nie więcej niż 20 % tej kwoty,

7) z tytułu opóźnienia w wykonaniu obowiązków określonych w § 2.6 OPZ, chyba że Wykonawca nie ponosi winy za niewykonanie tego obowiązku w terminie – w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w zamówieniu na realizację robót za każdy dzień opóźnienia, jednakże nie więcej niż 20 % tej kwoty,

8) z tytułu naruszenia postanowień § 7 OWU dotyczących bezpieczeństwa i ochrony informacji – w wysokości 10% wartości danego zlecenia zł netto za każde naruszenie,

9) w razie odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (niezależnie od podstawy prawnej) – w wysokości **20 %** łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3.1 Umowy,

10) z tytułu przygotowania przez Wykonawcę terenu na przeprowadzenie przez Zamawiającego prac niebezpiecznych *i gazoniebezpiecznych* niezgodnie z przepisami określonymi w § 2.1.6.c) OPZ skutkującego niemożnością podjęcia przez Zamawiającego tych prac - w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia netto określonego w zamówieniu robót, za każdy przypadek, w którym Zamawiający przybył na miejsce prowadzenia prac, ale nie mógł ich przeprowadzić, jednakże nie więcej niż 20 % tej kwoty,

11) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania z winy Wykonawcy obowiązku określonego w § 4.5 **Załącznika Nr 4 do OPZ** – „Wytyczne do pozyskiwania tytułów prawnych do nieruchomości na potrzeby realizacji inwestycji sieciowych” – w wysokości **0,5 %** łącznego wynagrodzenia netto określonego w § 3.1.1) Umowy za każde naruszenie,

12) *w przypadku powierzenia realizacji Przedmiotu Umowy osobie, która nie posiada kwalifikacji wskazanych w dokumentacji określającej warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w wyniku którego zawarto Umowę*, z naruszeniem postanowień § 14.3 - w wysokości 5 % wynagrodzenia netto określonego w zamówieniu robót, za każde naruszenie,

2. Łączna wysokość kar umownych przysługujących Zamawiającemu na podstawie Umowy nie może przekroczyć **20 %** łącznego wynagrodzenia netto określonego w danym zamówieniu.

§ 11. ZAKOŃCZENIE UMOWY

1. Każda ze Stron ma prawo odstąpić od Umowy na zasadach określonych w § 5 OWU. Niezależnie od podstaw odstąpienia od Umowy przewidzianych w OWU, Zamawiający może odstąpić od Umowy w następujących przypadkach:

   1) wykonywania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy w sposób niezgodny z postanowieniami Umowy i nieprzystąpienia do należytego sposobu wykonywania Umowy w terminie 3 (słownie: trzech) Dni roboczych od pisemnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do zmiany sposobu wykonania,

   2) nierozpoczęcia przez Wykonawcę prac objętych Przedmiotem Umowy w terminach określonych w Umowie oraz nieprzystąpienia do ich realizacji po pisemnym wezwaniu przez Zamawiającego,

   3) przerwania przez Wykonawcę prac objętych Przedmiotem Umowy na okres powyżej [30] (słownie: [trzydziestu]) dni, zastrzeżeniem § 5.8 i § 5.9 OPZ,

   4) niewykonania Umowy w zakresie i terminach wskazanych w § 5.3 - § 5.6 OPZ lub niezrealizowania poszczególnych etapów robót w terminach określonych w Harmonogramie realizacji Umowy,

   5) rozwiązania albo odstąpienia przez którąkolwiek ze stron od umowy o przyłączenie do sieci gazowej łączącej Zamawiającego z jego klientem, która była podstawą zlecenia Wykonawcy prac objętych Przedmiotem Umowy.

2. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, może zostać zrealizowane w terminie 90 dni od daty powstania uprawnienia.

3. Niezależnie od przypadków określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy wykonanie Umowy nie leży w jego interesie, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, w szczególności po odebraniu Projektu i przed rozpoczęciem wykonywania przez Wykonawcę Robót, o których mowa w § 1.3.4) Umowy. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługują roszczenia odszkodowawcze wobec Zamawiającego.
4. W razie odstąpienia od Umowy Strony sporządzą protokół inwentaryzacji i odbioru prac w toku, na dzień odstąpienia. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie do inwentaryzacji, Zamawiający zastrzega sobie prawo samodzielnego, jednostronnego sporządzenia protokołu, który będzie wiązał Strony. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć przerwane roboty oraz teren budowy na swój koszt i nie przysługuje mu z tego tytułu dodatkowe wynagrodzenie. Ponadto Zamawiający zastrzega, iż dokona odbioru tylko tych prac lub robót, które na dzień odstąpienia od Umowy mają dla niego wartość gospodarczą.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego:
    1) Zamawiający wstrzyma zapłatę za wystawione i przyjęte faktury, potrąci z nich kary umowne oraz wszelkie pozostałe należności i odszkodowania wynikające z Umowy, a Wykonawca na takie działanie Zamawiającego wyraża zgodę,
    2) Wykonawca ma prawo do wynagrodzenia za prace należycie wykonane do dnia odstąpienia od Umowy, o ile zostały one odebrane przez Zamawiającego protokolarnie, zgodnie z ust. 4 niniejszego paragrafu,
    3) Zamawiający nabywa autorskie prawa majątkowe do Projektu lub jego części, lub utworów, o których mowa w § 8.9 OPZ, odebranych i przekazanych mu do dnia odstąpienia, za wynagrodzeniem, o którym mowa w pkt 2) niniejszego ustępu,
    4) Zamawiającemu będą przysługiwać uprawnienia wynikające z gwarancji i rękojmi w odniesieniu do wykonanych przez Wykonawcę prac; bieg okresu gwarancji i rękojmi liczony będzie od dnia protokolarnego odebrania prac, zgodnie z ust. 4 niniejszego paragrafu.

§ 12. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z zasadami określonymi w § 10 OWU.
2. Strony oświadczają, że Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Przedmiotu Umowy przed zawarciem Umowy.
3. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania Przedmiotu Umowy stanowi kwotę …….. zł (słownie: …… złotych).
4. Wykonawca może wnieść zabezpieczenie w jednej lub kilku formach, o których mowa w § 10.4 OWU.
5. Zamawiający ma prawo do pozostawienia kwoty nie wyższej niż 30 % wysokości zabezpieczenia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości Przedmiotu Umowy.

§ 13. UBEZPIECZENIA

Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia umów ubezpieczenia oraz do odnawiania przez cały okres realizacji Umowy wymaganych polis ubezpieczeniowych określonych w „Ogólnych wytycznych dotyczących ubezpieczeń” wydanie 7 z dnia 7 listopada 2024 r. dostępnych na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem www.psgaz.pl w zakładce: *Dla kontrahenta / Pliki do pobrania*. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z „Ogólnymi wytycznymi dotyczącymi ubezpieczeń” przed zawarciem Umowy, nie wnosi do nich zastrzeżeń oraz akceptuje je w całości. Kopia polisy stanowi **Załącznik Nr 5 do OPZ.** Postanowienia § 11 OWU nie znajdują zastosowania.

§ 14. OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY I DORĘCZENIA

1. Zamawiający informuje, że funkcję inspektora nadzoru będzie pełnił […], posiadający uprawnienia budowlane nr [***].
2. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do wskazania innej osoby pełniącej funkcję inspektora nadzoru poprzez przesłanie pisemnego zawiadomienia Wykonawcy.
3. Wykonawca informuje, że funkcję projektanta będzie pełnił [***], posiadający uprawnienia nr [***].
4. Wykonawca informuje, że funkcję kierownika budowy / robót będzie pełnił [***], posiadający uprawnienia budowlane nr [***]. Osoba ta jest uprawniona do podpisywania w imieniu Wykonawcy protokołów odbiorowych.
5. Wykonawcy przysługuje uprawnienie do wskazania innej osoby pełniącej funkcję kierownika budowy / robót poprzez przesłanie pisemnego zawiadomienia Zamawiającemu, pod warunkiem, że osoba ta będzie posiadała uprawnienia i doświadczenie nie niższe niż osoba, o której mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu.
6. Każda ze Stron powołuje swojego przedstawiciela do bieżących kontaktów, który będzie nadzorować sprawną realizację Umowy, zwanego dalej Koordynatorem:
   1) Koordynatorem ze strony Zamawiającego jest [***], tel. [***], e-mail: [***],
   2) Koordynatorem ze strony Wykonawcy jest [***], tel. [***], e-mail: [***].
7. Koordynatorzy są umocowani do dokonywania następujących czynności:
   1) do podpisywania protokołów odbiorów częściowych, protokołu odbioru Projektu, protokołu odbioru technicznego Robót i protokołu odbioru końcowego Robót, potwierdzania prawidłowej realizacji świadczenia nadzoru autorskiego,
8. Strony ustalają następujące adresy do doręczeń:
   1) dla Zamawiającego – adres: ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło,
   2) dla Wykonawcy – adres: [***].
9. Zmiana osoby Koordynatora jest skuteczna dla drugiej Strony z chwilą jej powiadomienia. W przypadku zmiany adresu, o którym mowa w ust. *8* niniejszego paragrafu, Strony zobowiązują się do niezwłocznego pisemnego powiadomienia drugiej Strony o nowym adresie do doręczeń, pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję wysłaną na dotychczasowy adres. Zmiana osoby Koordynatora lub adresu do doręczeń nie stanowi zmiany Umowy.
10. W przypadku gdy Strona składa oświadczenie w formie pisemnej powinno ono zostać doręczone za potwierdzeniem odbioru, osobiście lub na adres Strony wskazany w ust. *8* niniejszego paragrafu. Za dzień doręczenia korespondencji uważa się dzień odbioru korespondencji przez adresata. W razie niemożności doręczenia pisma wysłanego przesyłką poleconą lub kurierską z przyczyn dotyczących Strony będącej adresatem, w szczególności w przypadku odmowy odbioru pisma przez Stronę lub zmiany adresu, pismo uważa się za skutecznie doręczone w dniu, w którym zostało nadane w polskiej placówce pocztowej operatora publicznego albo złożono zlecenie jego doręczenia podmiotowi wykonującemu działalność pocztową (świadczącemu usługi kurierskie).

§ 15. ROBOTY DODATKOWE

1. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania na etapie realizacji Umowy robót dodatkowych nieobjętych Umową, Wykonawca poinformuje niezwłocznie o tym fakcie Zamawiającego, nie później niż w terminie 3 (słownie: trzech) Dni roboczych od momentu stwierdzenia takiej konieczności.
2. Robotami dodatkowymi są roboty nieobjęte i nie przewidziane Umową, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwych wcześniej do przewidzenia, a wykonanie Umowy jest uzależnione od ich wykonania.
3. Strony niezwłocznie uzgodnią w formie pisemnej (w postaci protokołu konieczności) celowość oraz rodzaj i zakres robót dodatkowych.

4. W przypadku potwierdzenia przez Zamawiającego konieczności wykonania robót dodatkowych, Wykonawca sporządzi wycenę robót zgodnie z zasadami określonymi w *Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.*
5. Sporządzoną wycenę (kosztorys) Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu.
6. Po wykonaniu czynności przewidzianych ust. 4 i 5 niniejszego paragrafu, Strony w drodze negocjacji określą warunki wykonania robót dodatkowych, w szczególności wysokość wynagrodzenia za ich wykonanie – na podstawie przedstawionej do akceptacji wyceny (kosztorysu). Z przeprowadzonych negocjacji zostanie sporządzony protokół, który jest podpisywany przez Wykonawcę i przedstawiciela Spółki. Do protokołu z negocjacji dołączone zostaną, jako załączniki stanowiące jego integralną część, podpisany protokół konieczności oraz zaakceptowany przez Wykonawcę wzór aneksu, którego przedmiotem będzie wykonanie robót dodatkowych.
7. Przed podpisaniem protokołu z negocjacji, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, w którym Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie robót dodatkowych, mogą być wykonywane tylko te roboty nieujęte w Umowie, których natychmiastowe wykonanie jest niezbędne ze względu na bezpieczeństwo lub konieczność zapobieżenia awarii. Zamawiający zapłaci za przedmiotowe roboty, jeżeli konieczność ich wykonania nie powstała z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca oraz po poświadczeniu przez osobę odpowiedzialną za realizację zadania, że roboty te Wykonawca musiał wykonać natychmiast w celu zapobieżenia awarii lub katastrofie budowlanej.
8. Po podpisaniu protokołu z negocjacji, w którym Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie robót dodatkowych, Strony zawrą aneks do Umowy, w którym zawarte będą postanowienia zawarte w protokole negocjacji.

§ 16. ZAŁĄCZNIKI

Integralną część OPZ stanowią następujące załączniki:

Załącznik Nr 1	Regulacje wewnętrzne w zakresie prac niebezpiecznych i *gazoniebezpiecznych*
Załącznik Nr 2	Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych, (dostępne na stronie *www.psgaz.pl*)
	Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych, (dostępne na stronie *www.psgaz.pl*)
Załącznik Nr 3	Wytyczne do pozyskiwania tytułów prawnych do nieruchomości na potrzeby realizacji inwestycji sieciowych. (dostępne na stronie *www.psgaz.pl*)
Załącznik Nr 4	Wzór Harmonogramu realizacji Umowy.
Załącznik Nr 5	Kopia polisy Wykonawcy.

PODPISY:

Zamawiający:

_____ _____

Wykonawca:

_____ _____