

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Opracowanie dokumentacji geodezyjnej dla zadania: „Przebudowa gazociągu DN300 Tomkowice – Lubiechów na odc. Stanowice - Wałbrzych ul. Uczniowska”

1.	INFORMACJE PODSTAWOWE .....	2
1.1.	ZAMAWIAJĄCY .....	2
1.2.	CEL ZAMÓWIENIA .....	2
2.	ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	2
3.	INFORMACJE O PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA .....	3
4.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	5
5.	POSTANOWIENIA KOŃCOWE .....	9
6.	ZAŁĄCZNIKI .....	9

## 1. INFORMACJE PODSTAWOWE

### 1.1. ZAMAWIAJĄCY

**Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. ul. Mszczonowska 4; 02-337 Warszawa**

telefon: +48 22 220 18 00

adres internetowy (URL): [www.gaz-system.pl](http://www.gaz-system.pl)

### 1.2. CEL ZAMÓWIENIA

Celem zamówienia jest wykonanie kompleksowej obsługi geodezyjnej dla potrzeb opracowania dokumentacji projektowej dla zadania: „Przebudowa gazociągu DN300 Tomkowice – Lubiechów na odc. Stanowice - Wałbrzych ul. Uczniowska”.

## 2. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 2.1. Opracowanie roboczej mapy do celów projektowych (w zakresie S+U+W+E) w formie elektronicznej (\*dgn / \*dwg) wraz z profilami przeszkód terenowych, linii energetycznych i plikiem warstwicowym dla całości zakresu opracowania
- 2.2. Opracowanie numerycznego modelu terenu dla zakresu wskazanego przez Zamawiającego
- 2.3. Opracowanie roboczego projektu podziału działek w formie elektronicznej (\*dgn / \*dwg)
- 2.4. Przeprowadzenie czynności granicznych dla działek ewidencyjnych wskazanych przez Zamawiającego
- 2.5. Przekazanie map do celów projektowych w formie elektronicznej (\*dgn / \*dwg) oraz papierowej, zatwierdzonych operatami geodezyjnymi przez właściwe ośrodki (w skali 1: 1000 dla części liniowej i skali 1:500 dla obiektów kubaturowych)
- 2.6. Przekazanie map do celów projektowych dla terenów zamkniętych w formie elektronicznej (\*dgn / \*dwg) oraz papierowej, zatwierdzonych przez właściwe ośrodki
- 2.7. Sporządzenie mapy z projektem podziału oraz zatwierdzenie jej przez właściwy Organ prowadzący Zasób
- 2.8. Weryfikacja i aktualizacja map do celów projektowych dla potrzeb uzyskania Decyzji Lokalizacyjnej
- 2.9. Weryfikacja i aktualizacja map do celów projektowych dla potrzeb uzyskania Pozwolenia na Budowę
- 2.10 Weryfikacja i aktualizacja map do celów projektowych dla terenów zamkniętych dla potrzeb uzyskania Pozwolenia na Budowę
- 2.11 Opracowanie Branżowej Mapy Numerycznej (BMN) w zakresie map do celów projektowych

Zakres przedmiotu zamówienia	Format przekazania	Liczba egzemplarzy Wersja elektroniczna	Liczba egzemplarzy Wersja papierowa
2.1	Wektor *dgn / *dwg	1	0
2.2	Wektor *dgn / *dwg	1	0
2.3	Wektor *dgn / *dwg	1	4
2.4	Wektor *dgn / *dwg	1	0

2.5	Wektor *dgn / *dwg / geotiff / papier	1	4
2.6	Wektor *dgn / *dwg / geotiff / papier	1	4
2.7	Geotiff / papier	1	6
2.8	Wektor *dgn / *dwg / geotiff / papier	1	4
2.9	Wektor *dgn / *dwg / geotiff / papier	1	4
2.10	Wektor *dgn / *dwg / geotiff / papier	1	4
2.11	Wektor *dgn V-mapa	1	0

### 3. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA

3.1. Zamawiający zamierza zlecić wykonanie usług geodezyjno-kartograficznych w ilościach opisanych w poniższej tabeli:

L.p.	Nazwa czynności	Ilość do wykonania
1	Opracowanie roboczej mapy do celów projektowych (w zakresie S+U+W+E) w formie elektronicznej (*dgn / *dwg) dla całości zakresu opracowania	- 251 ha (całość zakresu)
2	Opracowanie numerycznego modelu terenu oraz profili linii energetycznych i przeszkód terenowych dla zakresu wskazanego przez Zamawiającego	- 100 ha
3	Opracowanie roboczego projektu podziału działek w formie elektronicznej (*dgn / *dwg)	- 3 szt. (jak w pkt. 7) zgodnie z zał. nr 2
4	Przeprowadzenie czynności granicznych dla działek ewidencyjnych wskazanych przez Zamawiającego	- 8 szt. (zbliżenia do granic) zgodnie z zał. nr 2
5	Przekazanie map do celów projektowych w formie elektronicznej (*dgn / *dwg) oraz papierowej, zatwierdzonych operatami geodezyjnymi przez właściwe ośrodki	- 56,8 ha (całość zakresu)
6	Przekazanie map do celów projektowych dla terenów zamkniętych w formie elektronicznej (*dgn / *dwg) oraz papierowej, zatwierdzonych przez właściwe ośrodki	- 1.12 ha (zgodnie z zał. nr 2)
7	Sporządzenie mapy z projektem podziału oraz zatwierdzenie jej przez właściwy Organ prowadzący Zasób	- 3 szt. (jak w pkt. 4)

8	Weryfikacja i aktualizacja map do celów projektowych dla potrzeb uzyskania Decyzji Lokalizacyjnej	- 251 ha (całość zakresu)
9	Weryfikacja i aktualizacja map do celów projektowych dla potrzeb uzyskania Pozwolenia na Budowę	- 251 ha (całość zakresu)
10	Weryfikacja i aktualizacja map do celów projektowych dla terenów zamkniętych dla potrzeb uzyskania Pozwolenia na Budowę	1.12 ha (zgodnie z zał. nr 2)
11	Opracowanie Branżowej Mapy Numerycznej (BMN) w zakresie map do celów projektowych	- 251 ha (całość zakresu)

- 3.2. Załącznik nr 2 do OPZ zawiera wstępny zakres do opracowania map do celów projektowych, wstępny zakres do wykonania NMT, przybliżony przebieg projektowanego gazociągu, wskazane wstępnie działki do ustalenia granic, wskazane wstępne działki do podziałów, wskazane obszar zamknięte (pliki \*.dwg). Ostateczna lokalizacja projektowanego gazociągu, zakresy opracowania i lokalizacje przekroczeń przeszkód terenowych do wykonania profili zostaną przekazane Wykonawcy w terminie do 14 dni po podpisaniu i przestaniu zamówienia.
- 3.3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość niewielkich zmian zleconych zakresów do sporządzenia map do celów projektowych i NMT, przed ich złożeniem przez Wykonawcę do zatwierdzenia Zamawiającemu jako map roboczych (lub przed złożeniem do ODGIK). Jeśli zmiany wykrócą poza wielkość obszaru zlecenia podstawowego określonego w tabeli powyżej zostanie to objęte dodatkowym Zleceniem w ramach Prawa Opcji i rozliczone po cenach jednostkowych wskazanych w Ofercie Wykonawcy.
- 3.4. Jeśli konieczne będą dodatkowe prace w ilości przewyższającej wskazaną w tabeli powyżej zostaną one zlecone w ramach Prawa Opcji.
- 3.5. Maksymalna wartość prac zleconych w ramach Prawa opcji wynosi 25% wartości zakresu podstawowego.
- 3.6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji z części zakresu podstawowego, wskazanego w tabeli powyżej, z zastrzeżeniem, że wartość, którego może dotyczyć prawo rezygnacji nie będzie wyższa, niż 30% wynagrodzenia netto Wykonawcy, określonego w §5 ust. 1 pkt 1 Umowy. W przypadku rezygnacji, rozliczenie będzie następować według cen jednostkowych wskazanych w ofercie.
- 3.7. Wykonanie Przedmiotu Zamówienia odbywać się będzie zgodnie z harmonogramem rzeczowo - finansowym, stanowiącym załącznik nr 5 do Umowy na odrębne Zlecenie Zamawiającego przesłane drogą mailową (Prawo opcji).
- 3.8. Podane przez Wykonawcę w Ofercie ceny za poszczególne czynności/ elementy Przedmiotu Zamówienia oraz całkowity koszt wykonania usług geodezyjnych obejmować będzie wszelkie poniesione przez Wykonawcę koszty związane z wykonaniem Przedmiotu Zamówienia, a w szczególności takie jak: wynagrodzenia osób wykonujących Przedmiot Zamówienia, koszty wykonanych prac, koszty przejazdów, koszty delegacji, koszty pozyskanych materiałów i dokumentacji formalno-prawnej, koszty uzgodnień oraz koszty dostarczenia materiałów do ośrodków geodezyjnych, starostw powiatowych i siedziby Zamawiającego, a także wszelkie inne koszty niezbędne do należytego wykonania zamówienia, choćby nie były one wprost wymienione w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia. Podana przez Wykonawcę cena jednostkowa za wykonanie usługi dla

pojedynczego zadania stanowi wynagrodzenie ryczałtowe i wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonania Przedmiotu Zamówienia.

- 3.9. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w ramach wynagrodzenia, wskazanego w Ofercie wszelkich prac niezbędnych do zrealizowania Przedmiotu Zamówienia, również tych, których konieczność ujawni się w trakcie realizacji usługi, a które posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie Wykonawca powinien był przewidzieć na etapie składania ofert, na podstawie obowiązujących przepisów geodezyjnych i administracyjnych, jak również wiedzy technicznej i doświadczenia.
- 3.10. Przed wejściem w teren Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o terminie rozpoczęcia robót terenowych z 3 - dniowym wyprzedzeniem (forma mailowa).

#### **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- 4.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac oraz zgodność ich wykonania z obowiązującymi przepisami prawnymi i technicznymi, ustaleniami Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz wymaganiami Zamawiającego. Opis Przedmiotu Zamówienia oraz inne dokumenty będące załącznikami do niniejszego postępowania są istotnymi elementami zlecenia i jakiegokolwiek wymaganie występujące w jednym z tych dokumentów jest równie wiążące, jakby występowało we wszystkich dokumentach.
- 4.2. Wykonawca nie może wykorzystać jakichkolwiek błędów, rozbieżności lub braków w specyfikacjach na swoją korzyść.
- 4.3. Zamówienie należy opracować zgodnie z wymaganiami Zamawiającego:
- określonymi w Załączniku Nr 3 do OPZ, tj. Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie pozyskiwania i przechowywania danych przestrzennych SBT-PE-I35
  - oraz obowiązującym prawem; w przypadku zmiany przepisów należy stosować aktualnie obowiązujące przepisy.
- 4.4. Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności prywatnej lub publicznej. W przypadku spowodowania szkód w trakcie wykonywania prac Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawienia lub wypłaty stosownego odszkodowania.
- 4.5. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za bezpieczeństwo i higienę pracy w trakcie wykonywania robót będących przedmiotem zamówienia.
- 4.6. Mapę do celów projektowych należy opracować w układzie współrzędnych „PL-2000”.
- 4.7. Jeśli zasób geodezyjny jest prowadzony w innym układzie arkusze należy uzupełnić o siatkę kwadratów w układzie „PL-2000” z podaniem punktów do transformacji współrzędnych (zapis współrzędnych w obu układach).
- 4.8. W legendzie mapy należy wprowadzić informację o wniesieniu innych układów współrzędnych.
- 4.9. Mapy należy sporządzić w układzie odniesienia PL-EVRF2007-NH (Amsterdam) – w przypadku, gdy dla danego obszaru prowadzona jest mapa w innym układzie odniesienia należy opracować mapę równoległą w drugim układzie odniesienia, o ile będzie to wymagane przez PODGiK. W razie rozbieżności układ odniesienia należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 4.10. Na potwierdzonych arkuszach do celów projektowych należy określić poziom odniesienia wysokości.
- 4.11. Propozycję podziału map do celów projektowych na arkusze należy uzgodnić z Zamawiającym na początkowym etapie opracowywania roboczych map do celów projektowych (dla części liniowej należy opracować mapy w skali 1:1000, natomiast dla obiektów kubaturowych w skali 1:500).

- 4.12. Wykonawca dokona aktualizacji mapy zasadniczej zgodnie z obowiązującym prawem i należyłą starannością. Przy aktualizacji należy zwrócić szczególną uwagę na dokonanie aktualizacji obiektów budowlanych i uzbrojenia terenu (szczegółowy opis uzbrojenia terenu wraz z rzędnymi), naniesienie nowych obiektów i uzbrojenia terenu, usunięcia nieistniejących obiektów i uzbrojenia, wkreślenie na mapę rzutów skrajnych linii elektroenergetycznych i innych linii napowietrznych oraz namierzenie zwisów przewodów w miejscach skrzyżowań projektowanego gazociągu z istniejącymi liniami, naniesienie rzędnych terenu w miejscach istotnych (rzeki, rowy, skarpy, drogi itp.), rzędne i szerokość dna cieków, nazwy cieków, rzędne rowów, kierunki spadków cieków, rzędne zwierciadła wody wraz z datą pomiaru (w przypadku kiedy nie będzie wody należy takową informację zawrzeć), przepusty, opisy nawierzchni dróg (chodników), opisy kilometrów drogi (dla dróg wojewódzkich i wyższych), rzędne dróg, rzędne torów kolejowych, rzędne zwisu linii napowietrznych, rzędne armatury naziemnej i uzbrojenia podziemnego, studnie, drogi leśne, rzędne terenowe, zakres zwartych obszarów zadrzewień i zakrzewień.
- 4.13. Należy zwrócić uwagę na aktualność danych dotyczących granic ewidencyjnych, aktualne numery działek ewidencyjnych, kontury klasyfikacyjne oraz użytki gruntowe.
- 4.14. Na skrzyżowaniach projektowanego gazociągu z kanalizacją grawitacyjną, innymi kanałami grawitacyjnymi należy pomierzyć ich zagłębienie oraz podać rzędne studni a informacje te zamieścić w treści mapy do celów projektowych.
- 4.15. Wymaga się szczegółowego odzwierciedlenia powierzchni terenu ze szczególnym uwzględnieniem wszystkich przeszkód terenowych w szczególności dla punktów charakterystycznych, o których mowa w pkt 4.5.2.6.1 Instrukcji SBT-PE-I35, stanowiącej załącznik nr 3 do OPZ. Pomiar wysokościowy należy oznaczyć na całej szerokości mapy do celów projektowych co najmniej co 20 m na terenach płaskich, natomiast przy skarpach, pochyleniach, rowach, itp. wszelkich charakterystycznych punktach należy oznaczenia odpowiednio zagęścić tak, aby umożliwiły jednoznaczne odczytanie ukształtowania terenu. Dodatkowo należy przekazać na warstwie dodatkowej rzędne, które wykorzystano do stworzenia NMT oraz pomierzone rzędne dodatkowe w całym pasie opracowania MDCP, które nie zostały skartowane na MDCP – szczegółowy zakres i zagęszczenie należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 4.16. Wykonawca opracuje i przekaze Zamawiającemu numeryczny model terenu. Siatka o gęstości punktów co 2 m (maksymalnie co 5 m) na obszarach równych i płaskich, a na obszarach o zmiennym ukształtowaniu terenu należy zagęścić siatkę tak, aby wiernie odzwierciedlała ukształtowanie powierzchni. Szczególną uwagę należy zwrócić na pomiary w rejonie osi projektowanego gazociągu. NMT ma charakter dedykowany dla danego projektu i musi być wykonany przez Wykonawcę. Nie dopuszcza się pobierania ogólnodostępnych danych wysokościowych ani kupowania gotowych modeli. Numeryczny model terenu powinien zawierać dane wysokościowe stabilnego dna wszystkich cieków, rowów i przeszkód wodnych.
- 4.17. Wykonawca opracuje i przekaze Zamawiającemu plik z liniami warstwicowymi
- 4.18. Dla mapy do celów projektowych w wersji elektronicznej należy przekazać nakładkę ewidencyjną jako osobny plik wektorowy, przygotowany do wczytania na mapę jako odniesienie.
- 4.19. Na mapie do celów projektowych należy nanieść lokalizację wszystkich drzew o średnicy pnia (na wysokości 130 cm od poziomu gruntu) powyżej 25 cm – poza użytkami Ls. W szczególnych przypadkach, na wniosek Wykonawcy, Zamawiający może odstąpić od tego wymogu na określonych obszarach.
- 4.20. Numery działek, oznaczenia użytków, opisy itp. powinny być opracowane w taki sposób, aby były widoczne na każdym arkuszu mapy.

- 4.21. Przy aktualizacjach należy dopilnować zgodności treści mapy z równolegle prowadzonymi pracami podziałowymi zleconymi dla przedmiotowej inwestycji (podziały pod obiekty kubaturowe gazowe).
- 4.22. Należy wykonać profile podłużne i poprzeczne den cieków, z którymi krzyżuje się trasa projektowanego gazociągu. Opracowane profile należy przekazać w postaci wektorowej. Ostateczną liczbę i lokalizację profili należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 4.23. Robocza mapa do celów projektowych to pełne opracowanie mapy (gotowe do złożenia celem uzyskania stosownych klauzul). Stanowi podstawę do weryfikacji zakresu opracowania. Zaakceptowanie przez Zamawiającego roboczej mapy do celów projektowych stanowi podstawę do złożenia operatu we właściwym PODGiK.
- 4.24. Należy opracować Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego jako dodatkowy odnośnik. Ostateczna treść mapy do celów projektowych powinna zawierać opracowane geodezyjne linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu, linie zabudowy, osie ulic, dróg itp., jeżeli zostały ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu. Jeżeli dostępne są jedynie rastrowe opracowania należy je zwektoryzować – zakres i formę przekazania należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 4.25. Mapa do celów projektowych w wersji edytowalnej powinna być uporządkowana tj. poszczególne warstwy muszą być prawidłowo nazwane i oznaczone, a poszczególne elementy mapy powinny się znajdować na odpowiednich warstwach. Sygnatury, opisy, kolory, oznaczenia itp. powinny być identyczne dla całego zakresu mapy do celów projektowych.
- 4.26. Na terenach zamkniętych należy uzgodnić z właściwą terenowo jednostką zarządzającą tymi terenami standardy techniczne dot. wykonywanego opracowania, w tym naniesionych na arkusze opisów, numeracji, kilometrażu itp.
- 4.27. Należy zadbać o zgodność zewnętrznych granic terenu PKP z zasobem dostępnym w PODGiK, w razie konieczności dołączyć potwierdzony przez KODGiK wykaz współrzędnych punktów granicznych.
- 4.28. Należy zbadać Zasób pod kątem stanu prawnego granic nieruchomości, szczególnie w zakresie działek dla których zostaną sporządzone projekty podziału. Należy ustalić z Zamawiającym szczegółowy zakres granic podlegających ustaleniu, o których mowa w pkt. 2.2.4, przy czym Zamawiający zastrzega, że w razie konieczności ustalenia granic działek podlegających podziałowi o których mowa w pkt. 2.2.3 i 2.2.7 granice te nie wchodzą w pulę działek z pkt. 2.2.3.
- 4.29. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wskazania terminu rozpoczęcia czynności granicznych wskazanych w pkt. 2.2.3, z uwzględnieniem czasu potrzebnego Wykonawcy na realizację.
- 4.30. Należy przed złożeniem do Organu przekazać Zamawiającemu do akceptacji arkusze Map z Projektem Podziału.
- 4.31. Całość opracowania mapy wektorowej zostanie podzielona na zbiory numeryczne zgodne z podziałem arkuszy mapy w skali 1:2000 układu 2000. Wymagania punktu dotyczą opracowania mapy do celów projektowych w standardzie V-Mapy.
- 4.32. Ponadto arkusze map powinny zawierać:
- na każdym arkuszu należy umieścić informacje o gminie i obrębie ewidencyjnym jakie obejmuje dany arkusz,
  - oznaczenie punktów osnowy geodezyjnej podlegających ochronie ustawowej,
  - zapis potwierdzający wniesienie projektowanych inwestycji z koordynacji lub ich brak,



- na mapie należy umieścić minimum dwa rzędy krzyży w poziomie i minimum dwa rzędy krzyży w pionie (w tym co najmniej dwa z opisanymi współrzędnymi),
  - kierunek północy.
  - miejsca wspólne na łączeniach arkuszy powinny zawierać maskę tła w taki sposób, aby treść arkuszy nie powielala się na sąsiednich arkuszach mapy
  - opisy i sygnatury na mapie powinny być pozbawione maskowania – powinny być przejrzyste i nie zasłaniać tła mapy
- 4.32. Przekazane pliki rastrowe muszą posiadać odniesienie przestrzenne i zostać zapisane w pliku \*.geotif. Arkusze rastrowe należy przekazać jako bezpośredni wydruk z pliku wektorowego – nie jako skan mapy papierowej (z wyłączeniem materiałów z klauzulą urzędową, np. map z projektem podziału lub arkuszy poświadczonych przez KODGiK).
- 4.33. W przypadku wystąpienia kolizji z liniami energetycznymi napowietrznymi, należy wykonać pomiar słupów po obu stronach projektowanej inwestycji (nawet jeżeli najbliższe słupy wychodzą poza bufor opracowania mdcp) wraz z podaniem ich numerów oraz szczegółowym określeniem napięcia linii. Dla linii niskiego napięcia należy określić wysokość zwisu w osi opracowania dolnego przewodu do terenu. Dla linii średniego napięcia należy określić wysokość zwisu w osi opracowania dolnego przewodu do terenu oraz rozpiętość dolnych przewodów (prostopadle do przebiegu linii). Dla linii wysokiego napięcia oraz linii o najwyższym napięciu należy określić wysokość zwisu w osi opracowania dolnego przewodu do terenu, rozpiętość skrajnych przewodów (prostopadle do przebiegu linii) oraz profil podłożny dolnego przewodu i terenu pod linią na odcinku od słupa z lewej strony do słupa z prawej strony. Należy podać datę pomiaru oraz panującą temperaturę w st. C. Dane dotyczące linii energetycznych należy opracować w odrębnym pliku \*.dwg. Zakres do pomiaru należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 4.34. W przypadku zbliżenia równoległego linii energetycznych do trasy projektowanego gazociągu należy wykonać pomiar słupów (nawet jeżeli najbliższe słupy wychodzą poza bufor opracowania mdcp) wraz z podaniem ich numerów oraz szczegółowym określeniem napięcia linii, oraz namierzyć zwis przewodów. Należy podać datę pomiaru oraz panującą temperaturę w st. C. Zakres do pomiaru należy uzgodnić z Zamawiającym.
- 4.35. W rejonie projektowanego gazociągu należy dokonać określenia dokładnej lokalizacji istniejących gazociągów oraz rurociągów stalowych z pomiarem ich zagłębienia. W przypadku wystąpienia trudności z ustaleniem ich zagłębienia należy wykonać przekopy kontrolne w miejscach skrzyżowań i włączeń projektowanego gazociągu (wykopy kontrolne należy uzgodnić z Zamawiającym i uzyskać stosowne uzgodnienia do ich wykonania). Należy wskazać miejsca znacznych wypłyceń istniejących gazociągów i rurociągów (<1,0 m) . Zamawiający przekazuje Wykonawcy lokalizację infrastruktury GAZ-SYSTEM S.A. do wykrycia w terminie 30 dni od podpisania umowy (na wcześniejszy wniosek Wykonawcy).
- 4.36. Mapy do celów projektowych powinny zostać opatrzone klauzulą urzędową przez Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej w chwili przyjęcia operatu technicznego do zasobu albo zawierać oświadczenie o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji, które składa wykonawca prac geodezyjnych pod rygorem odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń. Zaktualizowane mapy do celów projektowych muszą zostać przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- 4.37. Na MDCP należy nanieść sieci z Narad Koordynacyjnych Uzgodnienia Usytuowania Uzbrojenia Terenu (ZUDP).
- 4.38. Dane których Wykonawca nie może zawrzeć na mapie do celów projektowych mogą zostać przekazane, po uzgodnieniu z Zamawiającym, na warstwie dodatkowej lub odrębnym pliku dla projektanta.



4.39. Wraz z Protokołem Odbioru Wykonawca składa Oświadczenie o zgodności wersji elektronicznej z wersją papierową, którego wzór stanowi załącznik nr 4 do OPZ.

## **5. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

5.1. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania się o wszelkich zmianach własnego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego lub likwidacyjnego.

5.2. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia za pomocą norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych lub systemów referencji technicznych dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który w celu realizacji zamówienia powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

## **6. ZAŁĄCZNIKI**

Załącznik nr 1 do OPZ – Mapa orientacyjnego położenia zakresu opracowania

Załącznik nr 2 do OPZ – Zakresy (opracowania mdcp, nmt, podziałów, ustaleń granic działek \*dwg)

Załącznik nr 3 do OPZ – Instrukcja do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego w zakresie pozyskiwania i przechowywania danych przestrzennych

Załącznik nr 4 do OPZ- Oświadczenie o zgodności wersji elektronicznej z wersją papierową

Załącznik nr 5 do OPZ – Wzór raportu miesięcznego

Załącznik nr 6 do OPZ – Warunki Techniczne