

UMOWA
zwana dalej „Umową”

zawarta w dniu..... 2017 r. w Warszawie, pomiędzy:

PSE Inwestycje S.A. z siedzibą w Warszawie, przy Al. Jerozolimskie 132, 02- 305 Warszawa, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000092539, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: 526-10-27-348, posiadającą kapitał zakładowy w wysokości 4 666 100 zł, kapitał w całości wpłacony, zwaną dalej **ZAMAWIAJĄCYM**, którą reprezentują:

1.

a

.....
.....

zwaną dalej **WYKONAWCĄ** reprezentowaną przez:

1.

2.,

przy czym Zamawiający i Wykonawca zwani są łącznie **STRONAMI**, a odrębnie **STRONĄ**,

o następującej treści:

§ 1.

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się do:
„Wykonanie prac geoinformatycznych dla napowietrznej linii elektroenergetycznej 400kV”.
2. Zakres prac określony został w Załączniku nr 1 do Umowy.
3. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnienie treści Umowy PSE S.A.
4. Wykonawca odpowiada za zgodność przyjętych rozwiązań z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami oraz standardami PSE S.A.

§ 2.

Realizacja przedmiotu Umowy

1. Zadanie, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy, należy zrealizować (w tym uzgodnić z Zamawiającym) w terminach:
 - a) 50 dni kalendarzowych w zakresie Etapu I Załącznika nr 1 do Umowy od dnia przekazania przez Zamawiającego wektorów tras linii, przy czym dane w postaci plików shp obejmujące:
 - i. strukturę użytkowania gruntów,
 - ii. strukturę przeznaczenia gruntów w MPZP,
 - iii. strukturę przeznaczenia gruntów w SUIKZP

DM

- należy przekazać w terminie 30 dni, od dnia przekazania przez Zamawiającego wektorów tras linii.
Zamawiający zobowiązuje się przekazać wektor tras linii nie później niż 3 dni robocze od daty podpisania Umowy oraz klauzuli o zachowaniu poufności informacji,
- b) 50 dni kalendarzowych od daty przekazania skorygowanego wektora trasy w zakresie Etapu II Załącznika nr 1 do Umowy,
 - c) 6 tygodni od przekazania pierwszej wersji mapy w postaci cyfrowej realizowanej w Etapie II w zakresie Etapu III Załącznika nr 1 do Umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się przekazać skorygowaną trasę linii do 3 miesięcy od zakończenia Etapu I.
 3. Wykonawca oświadcza, że dysponuje wiedzą, doświadczeniem i umiejętnościami w zakresie realizacji przedmiotu Umowy.
 4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy z zachowaniem najwyższej profesjonalnej staranności, przy wykorzystaniu całej posiadanej wiedzy i doświadczenia.
 5. Wykonawca zobowiązuje się udzielać Zamawiającemu, na jego żądanie, informacji o postępie prac oraz analizować uwagi zgłaszane przez Zamawiającego w trakcie realizacji przedmiotu Umowy.
 6. Zamawiający jest zobowiązany do współdziałania z Wykonawcą w granicach określonych prawem oraz Umową.
 7. W celu uniknięcia wątpliwości przyjmuje się, że jeżeli Strony nie zdefiniowały danego działania niezbędnego do prawidłowej realizacji Umowy jako obowiązku Zamawiającego, Stroną zobowiązaną do wykonania takiego działania jest Wykonawca.
 8. Wykonawca ma prawo, za zgodą Zamawiającego wyrażoną w formie pisemnej, powierzyć wykonanie części prac osobom trzecim. W takim przypadku ponosi odpowiedzialność za ich działania i zaniechania, jak za działania i zaniechania własne. W Załączniku nr 2 do Umowy Wykonawca wskazał Podwykonawców, którymi będzie się posługiwał przy realizacji przedmiotu Umowy. Zamawiający podpisując Umowę wyraża zgodę na zatrudnienie tych osób.
 9. Do wykonywania bieżącego nadzoru nad realizacją przedmiotu Umowy, konsultacji i uzgodnień merytorycznych, do odbioru prac lecz bez prawa zmiany Umowy, ani zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego w wykonaniu postanowień Umowy, Zamawiający ustanawia:

Pana Piotra Petryka, tel. (22) 3213 165
e-mail: piotr.petryk@pse.pl

Zmiana przedstawiciela Zamawiającego nie stanowi zmiany Umowy, wymaga jedynie pisemnego powiadomienia Wykonawcy, bez potrzeby sporządzania aneksu do Umowy.

10. Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu Umowy jest:

.....
.....

Zmiana przedstawiciela Wykonawcy nie stanowi zmiany Umowy, wymaga jedynie pisemnego powiadomienia Zamawiającego, bez potrzeby sporządzania aneksu do Umowy.

11. Strony zobowiązują się wzajemnie współpracować przy realizacji przedmiotu Umowy. Wykonawca zobowiązany jest także, w razie potrzeby, do współpracy z PSE S.A.
12. W ramach realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany uzupełnić pracę wskazaną w § 1 Umowy, jeżeli PSE S.A. zgłosi uwagi, co do wykonanych prac. Uzupełnienie prac odbywać się będzie w terminie i na zasadach określonych w § 4 Umowy.

§ 3.

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości zł netto (słownie złotych netto) za każdy kilometr linii, dla którego wykonano prace geoinformatyczne.
2. Ostateczna wartość wynagrodzenia za prace wskazane w Załączniku nr 1 do Umowy zostanie ustalona w Protokole odbioru prac, jako iloczyn podanej ceny oraz rzeczywistej liczby kilometrów linii, dla których wykonano prace geoinformatyczne, z zastrzeżeniem ust. 3 oraz ust. 4.
3. Należna Wykonawcy za realizację przedmiotu Umowy kwota wynagrodzenia nie może przekroczyć kwoty netto (słownie: złotych netto).
4. Jeżeli w trakcie odbioru prac okaże się, iż kwoty wynagrodzenia obliczone zgodnie z ust. 2 przekraczają kwoty wynagrodzenia wskazane w ust. 3, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości wskazanej w ust. 3 chyba, że Zamawiający uzyska zgodę PSE S.A. na udzielenie zamówienia dodatkowego lub uzupełniającego, a wartość wynagrodzenia za wykonanie tych prac nie przekroczy 50 % wartości wskazanych w ust. 3 plus podatek od towarów i usług VAT.
5. Wynagrodzenie płatne będzie w następujący sposób: 100 % wynagrodzenia po dokonaniu odbioru prac, o czym mowa w § 4 Umowy, po dokonaniu odbioru prac Etapu I, Etapu II i Etapu III bez żadnych zastrzeżeń, na zasadach wynikających z § 4 Umowy.
6. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 i ust. 3, zostanie powiększone o należny podatek od towarów i usług - VAT.
7. Podstawą wystawienia faktury VAT będzie protokół odbioru prac Etapu I, Etapu II i Etapu III przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń, zgodnie z § 4 ust. 2 Umowy. W przypadku wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT niezgodnie z Umową lub z przepisami aktów prawnych regulujących kwestie wystawiania faktur, Zamawiający ma prawo do wstrzymania płatności do czasu nadesłania prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Wykonawcę.
8. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem, na rachunek wskazany przez Wykonawcę, w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę zapłaty Strony ustalają dzień, w którym Zamawiający wydał bankowi polecenie przelewu wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy. Jeżeli termin płatności przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, za termin płatności uważa się pierwszy dzień roboczy następujący po tych dniach.
9. Wynagrodzenie stanowi całość wynagrodzenia Wykonawcy w związku z realizacją Umowy. Wykonawcy nie przysługują żadne inne roszczenia w stosunku do Zamawiającego, w szczególności zwrot kosztów podróży oraz zakwaterowania członków personelu Wykonawcy czy też zwrot jakichkolwiek innych, dodatkowych kosztów ponoszonych przez Wykonawcę związanych z wykonywaniem Umowy.

§ 4.

Odbiory Pracy

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej wykonanie prac i gotowość do ich odbioru w terminach:
 - a) 40 dni kalendarzowych w zakresie Etapu I Załącznika nr 1 do Umowy, od dnia przekazania przez Zamawiającego wektorów tras linii. Zamawiający zobowiązuje się przekazać wektor tras linii nie później niż 3 dni robocze od daty podpisania Umowy oraz klauzuli o zachowaniu poufności informacji,
 - b) 40 dni kalendarzowych od daty przekazania skorygowanego wektora trasy w zakresie Etapu II Załącznika nr 1 do Umowy,
 - c) 6 tygodni od przekazania pierwszej wersji mapy w postaci cyfrowej realizowanej w Etapie II w zakresie Etapu III Załącznika nr 1 do umowy.,
2. Odbioru zadania dokonuje Zamawiający z udziałem Wykonawcy. Odbiór powinien nastąpić w terminie 10 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1. Odbiór produktów oraz materiałów, bez zastrzeżeń potwierdzony zostanie podpisaniem przez Strony stosownego protokołu odbioru. Wzór protokołu zdawczo – odbiorczego stanowi Załącznik nr 4 do Umowy.

3. Jeżeli w czasie odbioru zostaną stwierdzone wady w produktach powstałych w wyniku realizacji zadania lub konieczność ich uzupełnienia, Wykonawca usunie wady lub uzupełni produkty w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia. Termin ten nie jest nowym terminem wykonania przedmiotu Umowy i Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania kar umownych na podstawie § 5 Umowy.

§ 5.

Kary umowne i odszkodowania

1. W przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu prac w stosunku do terminów wskazanych w § 2 ust. 1 Umowy, powstałej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki kary umownej w wysokości 0,2 % kwoty wynagrodzenia brutto należnego za realizację prac, o którym mowa w § 3 Umowy.
2. W przypadku zwłoki Wykonawcy w usuwaniu wad przedmiotu Umowy stwierdzonych podczas odbioru, Zamawiający ma prawo żądać, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, kary umownej w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 3 Umowy.
3. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 3 Umowy. Dla uniknięcia wątpliwości kara jest należna zarówno w przypadku odstąpienia umownego, jak i na podstawie przepisów ustawy, zarówno odstąpienia ze skutkiem do całej Umowy, jak i odstąpienia w części, jeżeli Umowa lub przepis przewiduje.
4. Łączna wysokość naliczonych kar umownych nie przekroczy kwoty wynagrodzenia brutto należnego za realizację Umowy.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
6. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania wezwania do zapłaty.
7. Kary umowne są niezależne od siebie i należą się Zamawiającemu w pełnej wysokości nawet w przypadku, gdy z powodu jednego zdarzenia naliczona jest więcej niż jedna kara. Kary będą naliczane za każdy przypadek naruszenia Umowy odrębnie.
8. Naliczenie zastrzeżonych Umową kar umownych nie wyłącza możliwości dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych do pełnej wysokości szkody poniesionej przez Zamawiającego w związku ze zdarzeniem, które było podstawą naliczenia danej kary.

§ 6.

Prawa autorskie

1. Wykonawca, stosownie do przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006r., Nr 90, poz. 631 z późn. zm.) zobowiązuje się do przeniesienia na rzecz Zamawiającego wszelkich autorskich praw majątkowych do utworów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu Umowy, obejmujące prawo do korzystania i rozporządzania utworami na wszystkich polach eksploatacji, znanych w dniu zawarcia Umowy, w tym określonych w art. 50 ww. ustawy, a w szczególności do:
 - a) utrwalania utworów przy wykorzystaniu wszelkich znanych technik na wszelkich znanych nośnikach;
 - b) zwielokrotniania utworów wszelkimi znanymi technikami;
 - c) wielokrotnego wprowadzania utworów do pamięci komputera;
 - d) wielokrotne udostępniania i przekazywania utworów osobom trzecim.
2. Przejście majątkowych praw autorskich do danego utworu nastąpi z chwilą dokonania przez Zamawiającego odbioru danego utworu, na zasadach określonych w § 4 Umowy. Z tą chwilą na Zamawiającego przechodzi także własność egzemplarza utworu.
3. Zamawiający nabywa prawo do korzystania i rozporządzania majątkowymi prawami autorskimi nabytymi mocą Umowy, w kraju i za granicą.

4. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych do utworów, Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo do korzystania i rozporządzania opracowaniami utworów bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody twórcy, prawem do dalszego przenoszenia tych praw na inne podmioty, prawem do zezwolenia na wykonywanie autorskiego prawa zależnego oraz prawem własności egzemplarzy utworów oraz nośników, na których zostały one utrwalone.
5. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 Umowy, obejmuje wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu przeniesienia na rzecz Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych do utworów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu Umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że osoby trzecie nie uzyskały ani nie uzyskają autorskich praw majątkowych do utworów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu Umowy.
7. Postanowienia niniejszego paragrafu nie naruszają autorskich praw osobistych oraz praw majątkowych osób trzecich.
8. W zakresie w jakim Wykonawca posiada odpowiednie upoważnienia od twórców lub innych podmiotów upoważnionych, Wykonawca upoważnia Zamawiającego, który może upoważnić PSE S.A. z siedzibą w Konstancinie-Jeziornie, do wykonywania praw osobistych twórców utworów w najszerszym zakresie dozwolonym przez prawo, w tym w szczególności Zamawiający będzie uprawniony wykorzystując utwory odnosić się do autorów utworów, w tym do ich chronionych indywidualnych znaków (firma, logo, znaki towarowe, imiona i nazwiska), jako autorów dokumentów oraz innych utworów, a także wprowadzać zmiany i modyfikacje. W przypadku, gdy Wykonawca nie posiada odpowiedniego upoważnienia od twórców lub innych podmiotów upoważnionych, Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, że twórcy nie będą wykonywać swoich praw osobistych w stosunku do Zamawiającego, w sposób, który uniemożliwi lub będzie ograniczał Zamawiającego w korzystaniu z utworów.

§ 7.

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w razie niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę któregośkolwiek ze zobowiązań określonych w Umowie, określając na piśmie stwierdzone naruszenie Umowy oraz żądając jej właściwego wykonania w terminie nie dłuższym niż 4 dni. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania w terminie wskazanym w zdaniu poprzednim, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w terminie do 30 dni po upływie tego terminu nie później jednak niż w terminie 2 miesięcy od terminu wskazanego w § 2 ust. 1 lit. b) Umowy.
2. Poza przypadkiem wskazanym w ust 1, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy:
 - a) w terminie 14 dni od upływu terminu wskazanego w § 2 ust. 1 lit. b) Umowy, tj. do dnia
 - b) w przypadku, gdy realizacja prac będących przedmiotem Umowy, nie leży w interesie Zamawiającego, Zamawiający może odstąpić od Umowy w części lub w całości w terminie 14 dni od uzyskania informacji o tych okolicznościach.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno być złożone na piśmie i niezwłocznie dostarczone drugiej Stronie Umowy.
4. Wykonawca niezwłocznie po doręczeniu mu pisemnego oświadczenia Zamawiającego o odstąpieniu od Umowy, powstrzyma się od dalszego wykonywania przedmiotu Umowy, dokona protokolarnej inwentaryzacji prac w toku z udziałem przedstawiciela Zamawiającego, według stanu na dzień odstąpienia od Umowy.
5. Odstąpienie od Umowy nie wpływa na obowiązek zachowania poufności informacji.

§ 8.

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w wysokości 3% kwoty wynagrodzenia brutto wynikającego z § 3 ust. 3 Umowy, tj. w wysokości zł. (słownie:) – zwanego dalej „Zabezpieczeniem”.

2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w formie..... przed zawarciem Umowy. W przypadku, gdy Zabezpieczenie zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na rachunku bankowym.
3. Strony postanawiają, że Zabezpieczenie służy pokryciu wszelkich roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w tym służy zabezpieczeniu roszczeń z tytułu rękojmi. W zakresie prawnie dopuszczalnym Zamawiający jest upoważniony do potrącania z Zabezpieczenia, jak również z innych kwot należnych Wykonawcy, wszelkich należności z tytułu kar umownych, lub innych odszkodowań należnych Zamawiającemu na podstawie Umowy, w tym także należnych Zamawiającemu z tytułu rękojmi.
4. O potrąceniu jakichkolwiek kwot z Zabezpieczenia Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Wykonawcę w sposób pisemny.
5. Strony postanawiają, że Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie zwolnione przez Zamawiającego w 15 dniu po upływie okresu rękojmi, z zastrzeżeniem postanowień wynikających z ust. 3. W przypadku, gdy Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy będzie w formie pieniężnej, kwota pozostała z Zabezpieczenia, po potrąceniach o których mowa w ust. 3, zostanie zwrócona przez Zamawiającego na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę po pomniejszeniu o koszt prowadzenie rachunku, na którym ją przechowywano oraz prowizji bankowej na przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

§ 9.

Klauzula poufności

1. Wszelkie informacje uzyskane przez Wykonawcę, w związku z realizacją prac będących przedmiotem Umowy, mogą być wykorzystane tylko w celu ich realizacji. Wykonawca będzie zachowywać zasady najściślejszej poufności w stosunku do wszystkich w/w informacji. Wykonawca, zarówno w okresie obowiązywania Umowy jak i po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu, nie będzie publikować, przekazywać, ujawniać ani udzielać żadnych informacji, które uzyska w związku z realizacją Umowy.
2. Wszystkie dokumenty, plany, dane i inne informacje oraz ich nośniki przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z realizacją Umowy pozostają własnością Zamawiającego i po wygaśnięciu Umowy lub jej rozwiązaniu Wykonawca zobowiązany jest do ich niezwłocznego zwrotu Zamawiającemu bez prawa do jakiegokolwiek wynagrodzenia dodatkowego z tego tytułu. Strony postanawiają, że Zamawiający zachowuje pełne prawa autorskie do utworów opracowanych w związku z realizacją Umowy, bez przeniesienia praw na Wykonawcę.
3. Ujawnienie przez Wykonawcę jakiegokolwiek informacji, uzyskanej przez Wykonawcę, w związku z realizacją prac będących przedmiotem Umowy, możliwe będzie wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego, bądź w sytuacji, gdy informacja nie ma charakteru poufnej i należy do informacji powszechnie znanych lub ujawnienie informacji jest konieczne na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
4. Wykonawca odpowiada za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie wyżej wymienionej klauzuli poufności przez swoich pracowników.
5. Zobowiązanie do zachowania poufności nie narusza obowiązku którejkolwiek ze Stron do dostarczania informacji uprawnionym do tego organom, jak również uprawnień Stron do podawania do publicznej wiadomości ogólnych informacji o ich działalności oraz informacji, których obowiązek ujawnienia określają powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
6. Jeżeli w związku z realizacją prac będących przedmiotem Umowy zaistnieje konieczność uzyskania przez Wykonawcę informacji niejawnych, stanowiących tajemnicę służbową Zamawiającego, pracownicy Wykonawcy spełnią wszystkie wymagania, wynikające z przepisów powszechnie obowiązujących i wprowadzonych na ich podstawie regulacji obowiązujących w przedsiębiorstwie Zamawiającego, niezbędne do uzyskania dostępu do tych informacji.
7. Wykonawca jest zobowiązany podpisać oświadczenie o zachowaniu w tajemnicy informacji dotyczących realizowanych zadań inwestycyjnych PSE S.A., które stanowi Załącznik nr 3 do Umowy oraz odebrać takie oświadczenie od podwykonawcy.

§ 10.

Dodatkowe obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w przedsiębiorstwie Zamawiającego wdrożony jest system zarządzania środowiskowego spełniający wymagania normy ISO 14001. Wykonawcy znana jest polityka środowiskowa Zamawiającego udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania polityki w swoich działaniach podejmowanych w ramach realizacji przedmiotu Umowy. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z pomieszczeń biurowych Zamawiającego, wykonawca zobowiązany jest stosować się do przyjętych w danym biurze zasad selektywnej zbiórki odpadów z wykorzystaniem ogólnie dostępnych w biurze pojemników na odpady.
2. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w przedsiębiorstwie Zamawiającego wdrożony jest system zarządzania antykorupcyjnego, którego celem jest w szczególności minimalizacja możliwości wystąpienia praktyk korupcyjnych w związku z działalnością Zamawiającego. Za praktykę korupcyjną uznaje się pozostające w związku z działalnością Zamawiającego działanie polegające na oferowaniu, obiecywaniu, dawaniu, akceptowaniu, przyjmowaniu oraz żądaniu lub namawianiu do oferowania, obiecywania, dawania, akceptowania, przyjmowania nienależnej korzyści finansowej lub niefinansowej, bezpośrednio lub pośrednio, w dowolnym miejscu, jako zachęty lub wynagrodzenia za działanie lub też powstrzymanie się od działania.

Wykonawca zobowiązuje się informować Zamawiającego o zdarzeniach dotyczących Zamawiającego, związanych z realizacją przedmiotu Umowy, które w ocenie Wykonawcy mogą nosić lub noszą znamiona praktyki korupcyjnej lub zagrożenia korupcyjnego, rozumianego jako potencjalna przyczyna praktyki korupcyjnej. Wykonawca podejmował będzie działania zmierzające do zapobiegania występowaniu praktyk korupcyjnych w działaniach podejmowanych przez Wykonawcę oraz w imieniu lub na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu Umowy.

Zapewniające anonimowość zasady informowania Zamawiającego o podejrzeniu zaistnienia lub zaistnieniu praktyki korupcyjnej lub występowaniu zagrożenia korupcyjnego udostępnione zostały na stronie internetowej Zamawiającego.

§ 11.

Przeniesienie praw

1. Wykonawca niniejszym wyraża zgodę na przeniesienie przez Zamawiającego całości lub części praw i/lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią.
2. O dacie przeniesienia całości lub części praw i obowiązków Zamawiający powiadomi Wykonawcę oraz prześle pisemne oświadczenie powyższego podmiotu o przejęciu praw i obowiązków wynikających z Umowy.
3. Jeżeli w wyniku dokonanej cesji Umowa będzie wymagała odpowiednich zmian Wykonawca zobowiązuje się do ich uzgodnienia i podpisania w zakresie wynikającym z cesji praw z Umowy aneksu do Umowy w terminie 7 dni od daty otrzymania projektu aneksu.

§ 12.

Postanowienia końcowe

1. Zmiany lub uzupełnienia Umowy, z wyjątkiem przypadków przewidzianych w Umowie, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i są wprowadzane w formie aneksu, o ile Umowa nie stanowi inaczej.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Ewentualne spory pomiędzy Stronami wynikające z Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.
5. Załączniki wymienione poniżej stanowią integralną część Umowy.

Załącznik nr 1 - Szczegółowy zakres prac.

Załącznik nr 2 - Wykaz Podwykonawców, którymi Wykonawca ma prawo posługiwać się przy realizacji umowy.

Załącznik nr 3 - Oświadczenie o poufności.

Załącznik nr 4 - Protokół zdawczo-odbiorczy pracy.

Zamawiający:

Wykonawca:

Radca Prawny
Renata Klimkiewicz
WA 6326

Załącznik nr 1 do SIWZ Wzór Umowy

Strona 8 z 17

Załącznik 1 Szczegółowy zakres prac

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac geoinformatycznych dla napowietrznej linii elektroenergetycznej o długości ok. 72 km oraz jej alternatywnych fragmentów o sumarycznej długości ok. 25 km.

Trasa linii zlokalizowana jest na terenie woj. mazowieckiego (powiat miński, otwocki, garwoliński, kozienicki).

Wektory trasy zostaną przekazane Wykonawcy wybranemu w ramach postępowania po uprzednim podpisaniu klauzuli o zachowaniu poufności informacji.

Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym zakres i treść informacji udostępnianych osobom i instytucjom w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

Etap I.

Zakres danych do pozyskania w ramach etapu – pas o szerokości 500 m (2x250 m od przekazanych wektorów).

Układ Współrzędnych – PUWG 2000.

1. Wykonanie chmury punktów terenu wraz z istniejącymi obiektami.
2. Opracowanie sklasyfikowanego przestrzennego modelu terenu (NMT).
3. Wykonanie ortofotomap w określonym pasie oraz fotografii ukośnych terenu wraz z odniesieniem ich do ortofotomapy.
4. Pozyskanie na rzecz Zamawiającego aktualnych na dzień wykonywania prac map ewidencyjnych i zasadniczych.
5. Pozyskanie aktualnych informacji dotyczących dokumentacji planistycznej z gmin wzdłuż wskazanego przez Zamawiającego wektora (SUiKZP, MPZP) oraz przygotowanie zestawienia podsumowujące informacje na temat aktualnego stanu dokumentacji planistycznej w danej gminie (format plików MS Word). Należy nadać georeferencje załącznikom graficznym z dokumentacji planistycznej.
6. Opracowanie pliku referencyjnego ortofotomapy w formacie GoogleEarth (kml/kmz).
7. Pozyskanie danych dotyczących obszarów chronionych i występowania złóż kopalin.
8. Na podstawie pozyskanych materiałów należy utworzyć pliki „shp” oraz „kml/kmz” z warstwami zawierającymi:
 - a) ewidencję gruntów,
 - b) strukturę użytkowania gruntów,
 - c) strukturę przeznaczenia gruntów w MPZP,
 - d) strukturę przeznaczenia gruntów w SUiKZP,
 - e) obszary ochrony środowiska,
 - f) złoża kopalin,
 - g) krzyżowane elementy infrastruktury,
 - h) budynki,
 - i) lasy.
9. Przekazanie Zamawiającemu danych z Etapu I na bezwrotnym HDD.

Etap II.

Zakres danych (szerokość pasa) do pozyskania/opracowania w ramach etapu jest różny w zależności od ich rodzaju.

Na podstawie danych otrzymanych w ramach Etapu I Zamawiający opracuje trasę linii i przekaże Wykonawcy **nowy wektor trasy**. Dla nowego wektora trasy zakres prac obejmuje:

1. Wykonanie profilu terenu (pas 100 m – po 50 m od osi wektora).
2. Opracowanie Mapy do Celów Projektowych (pas 200 m – po 100 m od osi wektora).
3. Opracowanie plików „shp” oraz „kml/kmz” (pas 70 m – po 35 m od osi wektora) z warstwami zawierającymi:
 - a) ewidencję gruntów,
 - b) strukturę użytkowania gruntów,
 - c) strukturę przeznaczenia gruntów w MPZP,
 - d) strukturę przeznaczenia gruntów w SUiKZP,
 - e) obszary ochrony środowiska,
 - f) złoża kopalin,
 - g) elementy infrastruktury,
 - h) budynki,
 - i) lasy.
4. Docięcie ortofotomap wykonanych w ramach etapu I do pasa szerokości 100 m – po 50 m od osi wektora.
5. Przekazanie Zamawiającemu danych z Etapu II na bezzwrotnym HDD.

Etap III.

6. Przekazanie ostatecznej wersji cyfrowej i papierowej Mapy do Celów Projektowych z klauzulą odpowiedniego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

1.1. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA ODNOŚNIE ZAKRESU ZAMÓWIENIA

Etap I

1. W związku z wymogiem wykonania opracowania na aktualnych danych (nie starszych niż data podpisania umowy) należy wykonać dedykowany nalot uwzględniający jednoczesne pozyskanie:
 - a) pionowych zdjęć lotniczych z pikselem terenowym nie gorszym niż 5 cm,
 - b) ukośnych zdjęć lotniczych wykonanych pod kątem 45° (minimum w dwóch kierunkach – przód, tył) z pikselem terenowym nie gorszym niż 6 cm (w środku zdjęcia), pokrycie zdjęć musi pozwalać obserwować to samo miejsce z minimum dwóch różnych kierunków;
 - c) chmury punktów o gęstości nie mniejszej niż 12 pkt/m² (liczonej dla pojedynczego szeregu), umożliwiającej identyfikację przewodów elektroenergetycznych linii napowietrznych wszystkich napięć i linii telekomunikacyjnych. Średni błąd wpasowania chmury punktów na powierzchniach referencyjnych (w zakresie wsp. XYZ) nie może być gorszy niż 5 cm. Chmura punktów powinna umożliwiać określenie poziomu gruntu w terenach leśnych/zadrzewionych.

Nalot musi być uzupełniony o pomiary terenowe, w szczególności: powierzchnie referencyjne umożliwiające wpasowanie chmury punktów i uzyskanie wymaganych dokładności finalnych opracowań. Wyniki pomiarów referencyjnych oraz raport dokładności wpasowania chmury punktów na powierzchnie referencyjne, należy przekazać Zamawiającemu.

Podczas wykonywania oblotu należy pozyskać informacje na temat warunków pogodowych panujących w momencie wykonywania oblotu (temperatura powietrza z dokładnością do 1°C, prędkość wiatru z dokładnością 1 m/s, kierunek wiatru, nasłonecznienie w formie opisowej).

2. Pozyskaną podczas oblotu chmurę punktów należy sklasyfikować w podziale na poniższe klasy:

L.p.	Opis
------	------

1.	Ziemia
2.	Droga polna, leśna
3.	Droga gminna
4.	Droga powiatowa
5.	Droga wojewódzka
6.	Droga krajowa
7.	Droga ekspresowa
8.	Autostrada
9.	Dworce autobusowe, przystanki
10.	Wydzielone parkingi
11.	Zieleń niska
12.	Zieleń średnia
13.	Zieleń wysoka – lasy prywatne
14.	Zieleń wysoka – lasy państwowe
15.	Zieleń wysoka – pozostałe
16.	Woda
17.	Budowle (m.in. bud. gosp., szklarnie, garaże, kapliczki, itp.)
18.	Budynki mieszkalne
19.	Budynki użyteczn. publicz. (m.in. szkoły)
20.	Budynki usługowo-przemysłowe
21.	Rurociągi napowietrzne
22.	Teren przemysłowy (teren pracy)
23.	Linie kolejowe
24.	Trakcja kolejowa
25.	Linie telekomunikacyjne
26.	Linie nn
27.	Linie SN – 15, 20 kV
28.	Linie WN – 110 kV
29.	Linie NN – 220, 400 kV
30.	Przewody linii NN
31.	Słupy linii NN

Podział sekcyjny chmury punktów należy uzgodnić z Zamawiającym. Format chmury punktów: *.las.

3. Numeryczny Model Terenu należy opracować na podstawie sklasyfikowanej chmury punktów, w postaci rastra wysokościowego o rozdzielczości 0,5 m – format Erdas Imagine (*.img). podział sekcyjny należy uzgodnić z Zamawiającym.
4. Do wykonania ortofotomapy należy zaprojektować i pomierzyć w terenie osnowę fotogrametryczną. Z pozyskanych podczas oblotu zdjęć pionowych i NMT należy opracować i dostarczyć ortofotomapę o parametrach:
 - a) piksel terenowy nie gorszy niż 5cm,
 - b) tło białe,
 - c) format geoTIFF +TFW (z zastosowaniem kompresji JPG Q=4, pełnej piramidy obrazu),
Ortofotomapa musi być poddana korekcie wyrównania tonalnego w celu ujednolicenia jej wyglądu zarówno w obrębie pojedynczego zdjęcia, jak i całej mozaiki.

Średni błąd wpasowania ortofotomapy na punktach kontrolnych nie może być gorszy niż 15 cm (raport z kontroli wpasowania należy przedstawić Zamawiającemu).

Dodatkowo ortofotomapę o pełnej rozdzielczości, pozbawioną tła, należy dostarczyć w plikach KMZ (możliwość wyświetlania ortofotomapy w programie Google Earth).
5. Zdjęcia ukośne należy dostarczyć wraz z aplikacją typu desktop (wraz z licencją na co najmniej 2 stanowiska, jeśli jest wymagana do funkcjonowania programu), umożliwiającą ich synchronizację z podkładem mapowym (ortofotomapą, warstwami wektorowymi itd.).
6. Mapę zasadniczą (a w przypadku jej braku na danym terenie, mapę ewidencji gruntów i budynków) należy pozyskać z właściwego PODGiK w postaci wektorowej. Wyłącznie w przypadku

niedostępności mapy wektorowej, Zamawiający dopuszcza zakup mapy papierowej, a następnie jej zeskanowanie, wpasowanie i wektoryzację wszystkich jej elementów na odpowiednich warstwach (w celu uzyskania postaci wektorowej).

Mapę należy dostarczyć w postaci pliku AutoCAD (DWG lub DXF).

7. Informacje dotyczące dokumentacji planistycznej z poszczególnych gmin (SUiKZP i MPZP) należy pozyskać dla wskazanego pasa terenu. Należy pozyskać dokumenty zawierające treść SUiKZP/MPZP, a także załączniki graficzne do ww. dokumentów w postaci map. Na ich podstawie należy przygotować szczegółowe zestawienie zawierające informacje na temat dokumentacji planistycznej w danej gminie (format plików MS Word). W szczególności należy podać rodzaj dokumentu, nr uchwały, odcinek trasy oraz charakterystykę terenów wraz z ich przeznaczeniem opisanym w poszczególnych dokumentach.

Załączniki graficzne nieposiadające formy cyfrowej należy zeskanować. Poszczególnym załącznikom należy nadać georeferencje i zapisać w formacie geoTIFF.

8. Dane dotyczące obszarów chronionych i występowania złóż kopalin należy pozyskać na analizowanym terenie, w szczególności uwzględniając dane dotyczące:
- a) parków narodowych,
 - b) parków krajobrazowych,
 - c) rezerwatów przyrody,
 - d) obszarów chronionego krajobrazu,
 - e) obszarów Natura 2000 (SOO, OSO),
 - f) użytków ekologicznych,
 - g) zespołów przyrodniczo-krajobrazowych,
 - h) stanowisk dokumentacyjnych,
 - i) pomników przyrody,
 - j) obiektów i terenów chronionych na podstawie przepisów odrębnych,
 - k) udokumentowanych złóż kopalin.
9. Warstwy wektorowe w formatach SHP i KMZ/KML należy opracować uwzględniając:
- a) warstwa ewidencji gruntów w tabeli atrybutów powinna zawierać następujące informacje:
 - i. numer działki,
 - ii. obręb ewidencyjny,
 - iii. gmina,
 - iv. powiat,
 - b) warstwa struktury użytkowania gruntów w tabeli atrybutów powinna zawierać następujące informacje:
 - i. obręb ewidencyjny,
 - ii. gmina,
 - iii. powiat,
 - iv. struktura użytkowania gruntów (grunty budowlane, tereny rolne, lasy i zadrzewienia, łąki i pastwiska, tereny usług i przemysłu, tereny komunikacji, wody płynące i stojące, tereny zamknięte, nieużytki, itp.),
 - v. klasy gruntów,
 - c) warstwy przeznaczenia gruntów w MPZP i SUiKZP w tabeli atrybutów powinny zawierać następujące informacje:

- i. obręb ewidencyjny,
 - ii. gmina,
 - iii. powiat,
 - iv. przeznaczenie gruntów w MPZP, SUIKZP (grunty budowlane, tereny rolne, tereny rolne z możliwością zabudowy, lasy i zadrzewienia, łąki i pastwiska, tereny usług i przemysłu, tereny komunikacji, wody płynące i stojące, tereny zamknięte, nieużytki,).
- d) obszary ochrony środowiska i złoża kopalin należy opracować w postaci zestawu warstw uwzględniając:
- i. parki narodowe,
 - ii. parki krajobrazowe,
 - iii. rezerваты przyrody,
 - iv. obszary chronionego krajobrazu,
 - v. obszary Natura 2000 (SOO, OSO),
 - vi. użytki ekologiczne,
 - vii. zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
 - viii. stanowiska dokumentacyjne,
 - ix. pomniki przyrody,
 - x. obiekty i terenów chronionych na podstawie przepisów odrębnych,
 - xi. udokumentowane złoża kopalin.
- Warstwy w swoich atrybutach powinny zawierać podstawowe informacje na temat prezentowanego obszaru/obiektu. Zakres informacji należy uzgodnić z Zamawiającym.
- e) warstwa elementów infrastruktury (w formie wektora liniowego) w tabeli atrybutów powinna zawierać informacje o rodzaju obiektu, zgodne z klasami ustanowionymi dla chmury punktów z oblotu i powinna obejmować obiekty typu:
- i. linie napowietrzne (elektroenergetyczne i telekomunikacyjne),
 - ii. rurociągi napowietrzne,
 - iii. gazociągi (możliwe do identyfikacji z poziomu gruntu),
 - iv. linie kolejowe (z trakcją i bez trakcji),
 - v. drogi.
- f) warstwa budynki (w formie poligonów) w tabeli atrybutów powinna zawierać informacje o rodzaju obiektu, zgodne z klasami ustanowionymi dla chmury punktów z oblotu:
- i. rodzaj budynku,
 - ii. wysokość w metrach.
- g) warstwa lasy (w formie poligonów) w tabeli atrybutów powinna zawierać informację o rodzaju lasu, zgodne z klasami ustanowionymi dla chmury punktów z oblotu. Warstwa powinna przedstawiać faktyczne obszary występowania zieleni wysokiej.

Etap II

1. Mapa do Celów Projektowych, w skali 1:1000, powinna zawierać wszystkie elementy zagospodarowania wraz z aktualnymi granicami działek i użytków. W ramach zamówienia należy wykonać również mapy do celów projektowych na terenach kolejowych (jeśli występują). Mapa zostanie przekazana w formacie wektorowym *.dwg. Plik powinien posiadać podział na kolejno łączące się arkusze umożliwiające ich wydruk na formacie max A2.

Dodatkowo, zakluzulowane przez właściwe PODGiK/KODGiK mapy, należy przekazać Zamawiającemu w liczbie 4 egzemplarzy papierowych.

2. Profil podłużny projektowanej linii należy opracować na podstawie danych pozyskanych z chmury punktów.

Uwaga: Profil w zakresie istniejących elementów terenu powinien być zgodny ze standardową specyfikacją techniczną PSE S.A. pn. „Standard profilu podłużnego napowietrznej linii elektroenergetycznej NN” (nr PSE-SF.Linia_Stand_Profil PL/2013v1) i powinien zawierać wszystkie elementy wyszczególnione w ww. specyfikacji. Dokument jest dostępny na stronie www.pse.pl w zakładce Dokumenty/ Standardy sieci przesyłowej / Standardy dotyczące linii elektroenergetycznych.

Profil powinien zostać przekazany Zamawiającemu w formacie *.dwg (AutoCAD). Plik powinien posiadać przygotowane do wydruku widoki kolejnych arkuszy. Zaleca się przygotowanie arkuszy w taki sposób, by możliwy był ich wydruk na papierze o szerokości formatu A2 (420 mm).

Szczegółowe wymagania dotyczące profilu:

- a) skala opracowania pozioma 1:2000 i pionowa 1:200,
- b) powinien być wykonany w odcinkach ograniczonych załomami wektora z określeniem kątów załomów oraz współrzędnych, przy czym jeśli długość pojedynczego odcinka przekroczy rozmiar wydruku 200 cm, należy go podzielić,
- c) powinien obrazować teren pod linią, poprzez przedstawienie rzędnych terenu,
- d) powinien zawierać istniejące zagospodarowanie terenu,
- e) powinien zawierać mapę sytuacyjną pod profilem w pasie 100 m (po 50 m od nowej osi), z uwzględnieniem ewidencji gruntów (granice i numery działek, użytki). Mapa ta ma powstać na bazie mapy do celów projektowych po jej przeredagowaniu i dostosowaniu do skali 1:2000,
- f) na mapie pod profilem należy nanieść: rodzaj i relację infrastruktury krzyżowanej (np. LSN rel. XXX-YYY), typy dróg wraz z numerem, relacje linii kolejowych, funkcję budynków, rodzaj pokrycia dachu itp. W przypadku krzyżowanych linii elektroenergetycznych lub telekomunikacyjnych należy nanieść na mapę oraz profil całe krzyżowane przęsło wraz ze słupami je ograniczającymi (z pomierzonym zwisem najwyżej usytuowanego przewodu), pomimo iż znajdować się one mogą poza ww. pasem terenu o szer. 100 m,
- g) należy przedstawiać obiekty krzyżowane przez wektor linii z podaniem rzędnych miejsc charakterystycznych tych obiektów (np. przyziemie, kalenica budynku; przyziemie i szczyt konstrukcji wsporczej linii krzyżowanej, miejsca zawieszenia przewodów itp.),
- h) należy umieścić na profilu informacje o warunkach pogodowych w momencie wykonywania nalotu (temperatura powietrza z dokładnością do 1°C, prędkość wiatru z dokładnością 1 m/s, kierunek wiatru, nasłonecznienie w formie opisowej).

Załącznik 2

Wykaz Podwykonawców, którymi Wykonawca ma prawo posługiwać się przy realizacji umowy:

Załącznik nr 3

Oświadczenia osób niezatrudnionych w PSE S.A. o nie ujawnianiu informacji stanowiących tajemnicę PSE S.A., które uzyskali w trakcie czynności związanych z realizacją umowy.

.....
(miejsowość, data)

.....
(nazwisko i imię pracownika)

.....
(seria i numer dowodu osobistego)

.....
nazwa jednostki organizacyjnej (firmy w której jest zatrudniona osoba)

O Ś W I A D C Z E N I E

W związku z wykonywaniem prac:

„Wykonanie prac geoinformatycznych dla napowietrznej linii elektroenergetycznej 400kV” dla PSE S.A., stwierdzam własnoręcznym podpisem, że znana mi jest treść niżej wymienionych przepisów w zakresie ochrony informacji:

1. Art. 266-269 oraz art. 287 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. **Kodeks Karny** (Dz. U. 1997 Nr 88, poz. 553 ze zm.)
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o **zwalczaniu nieuczciwej konkurencji** (Dz. U. 2003 Nr 153, poz. 1503 ze zm.)
3. Ustawa z dnia 29 sierpnia 1997 r. o **ochronie danych osobowych** (Dz. U. 2015, poz. 2135 ze zm.)

Zobowiązuję się nie ujawniać żadnych informacji, z którymi zapoznałem/zapoznałam się podczas wykonywania czynności zleconych mi do realizacji przez **Zamawiającego**, pod rygorem ponoszenia odpowiedzialności wynikającej z ww. ustaw w tym odpowiedzialności finansowej, a w szczególności roszczeń odszkodowawczych zgłaszanych przez osoby trzecie.

.....
*imię, nazwisko oraz podpis kierującego
jednostką organizacyjną*

.....
podpis pracownika

Oświadczenie podpisano przez:

.....
imię, nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej ze strony Zamawiającego

Protokół zdawczo-odbiorczy pracy
dotyczący Umowy nr z dnia
sporządzony w dnia

Wykonawca
...

Zamawiający
PSE Inwestycje S.A. ul. Aleje Jerozolimskie 132

1. Przedstawiciele stron:

Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedstawiciel Wykonawcy:

2. Przedmiot odbioru:

.....

3. Ustalony termin realizacji przedmiotu Umowy:

4. Ustalenia stron:

- 1) Praca została wykonana w sposób należyty/nienależyty
- 2) Praca została dostarczona Zamawiającemu w dniu
- 3) Praca została wykonana w terminie / po terminie
- 4) Zamawiający zgłaszał / nie zgłaszał wady wykonanej pracy:
- 5) Ustosunkowanie się Wykonawcy do zgłoszonych wad pracy (jeśli dotyczy):

5. Inne ustalenia Stron (w tym uzasadnienie ewentualnych odchyień od terminu umownego):

.....

6. Fakturowanie wykonanej pracy (w tym informacja o ewentualnej konieczności/braku konieczności naliczania kar umownych)

.....

ZAMAWIAJĄCY:

.....

WYKONAWCA:

.....



