

UMOWA Nr

zawarta w dniu w pomiędzy

ENEA Operator Sp. z o.o.

60-479 Poznań, ulica Strzeszyńska 58, REGON: 300455398, NIP: 782-23-77-160, wpisana do rejestrów przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym Poznań-Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000269806

Kapitał zakładowy: 4 683 073 700 PLN

Oddział Dystrybucji,

ulica,

00 – 000.....

reprezentowana przez:

.....

zwana dalej **ENEA Operator**

a

..... zwanym dalej „Inwestorem” w imieniu którego działają na podstawie

pełnomocnictwa:

1.

2.

Oddział w, ul., nr NIP

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest określenie praw i obowiązków stron związanych z realizacją i finansowaniem przebudowy istniejącej infrastruktury elektroenergetycznejbędącej własnością ENEA Operator, kolidującej z planowaną budową/przebudową* drogi
2. Inwestor akceptuje bez zastrzeżeń, warunki likwidacji kolizji nr określone w piśmie znak: z dnia przedłużone pismem z dnia, które stanowią integralną część umowy (odpowiednio Zał.1).
3. ENEA Operator wyraża zgodę na przebudowę sieci elektroenergetycznej kolidującej z realizowaną przez Inwestora inwestycją, o której mowa w ust. 1.
4. Przebudowa sieci elektroenergetycznej będąca przedmiotem niniejszej umowy odbędzie się zgodnie z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2015r. poz. 460 z późn. zm.

§ 2

1. Strony zgodnie ustalają, iż w ramach realizacji niniejszej umowy nastąpi likwidacja kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznejkV, tj.:
 - SiecikV:
 - a)

będącej w kolizji w związku z planowaną budową drogi
2. Strony zgodnie oświadczają, że zastąpienie dotychczasowych urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej wynika z konieczności likwidacji kolizji, a powstałe w wyniku tego elementy infrastruktury elektroenergetycznej są analogiczne funkcjonalnie do likwidowanych. Likwidacja kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznejkV wynika z potrzeb zgłoszonych przez Inwestora. W związku z powyższym strony zgodnie oświadczają, że po żadnej z nich nie występuje uzyskanie korzyści majątkowej bez podstawy prawnej, kosztem drugiej strony (bezpodstawne wzbogacenie). Powstałe w wyniku tego elementy infrastruktury elektroenergetycznej są analogiczne funkcjonalnie do likwidowanych, nie polepszają ciągów liniowych i zachowują lub równoważą dotychczasowe właściwości użytkowe.
3. W ramach likwidacji kolizji infrastruktury elektroenergetycznej Inwestor zobowiązuje się całość prac wykonać zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 290 z póź. zm.) oraz obowiązującymi normami, deklaracjami zgodności lub aprobatami technicznymi, z zasadami rzetelnej wiedzy technicznej oraz z opracowanym projektem budowlanym pt. „..... Projekt budowlany został wykonany przez, data wykonania projektu budowlanego –, do którego ENEA Operator nie wnosi uwag.
4. Inwestor zobowiązany jest w szczególności:
 - 4.1. Poinformować ENEA Operator o zakresie i planowanym terminie niezbędnych wyłączeń w sieci elektroenergetycznej, celem ostatecznego ich uzgodnienia w terminie co najmniej 60 dni dla sieci 110kV przed planowanym rozpoczęciem realizacji prac. ENEA Operator przysługuje prawo zmiany uzgodnionych terminów wyłączeń/ *lub nie wyrażenia zgody na wyłączenie**, w następujących przypadkach:
 - a) *możliwości wykonania prac w technologii Prac Pod Napięciem,*
 - b) wystąpienia klęski żywiołowej,
 - c) decyzji Operatora Systemu Przesyłowego,
 - d) awarii w sieci elektroenergetycznej,
 - e) zagrożenia bezpieczeństwa pracy systemu elektroenergetycznego,
 - f) gdy aktualna sytuacja ruchowa nie będzie pozwalała na dokonanie wyłączenia.
 - 4.2. Zgłosić do ENEA Operator roboty zanikowe (podlegające zakryciu) dotyczące przebudowywanej sieci elektroenergetycznej do sprawdzenia w trakcie lub bezpośrednio po ich wykonaniu.
 - 4.3. Zapewnić nadzór inwestorski.
 - 4.4. Wykonać na własny koszt naprawę jezdni i chodników oraz innych elementów infrastruktury uszkodzonych lub naruszonych w czasie wykonywania prac.
 - 4.5. Uregulować sprawy związane z zajęciem pasa drogowego i pokryć koszty z tym związane.
 - 4.6. Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą (uwzględniającą wymogi Załącznika nr 2) nowo wybudowanych elementów infrastruktury elektroenergetycznejkV, dokonać zmian w ewidencji geodezyjnej w związku z likwidacją kolizji.

- 4.7. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucjialbo winne wskazane miejsce*.
 - 4.8. Zutylizować materiały nie podlegające odzyskowi, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i przedłożyć ENEA Operator dokumenty, potwierdzające dokonanie utylizacji. Szczegóły w tym zakresie uzgodnić w formie pisemnej z
 - 4.9. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator, wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia zgodnie z ust. 4.1. oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. *Czas i zasięg wyłączenia dla sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.**
 - 4.10. *Prace na sieci niskiego napięcia należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem. Inwestor musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator do wykonywania prac w technologii prac pod napięciem, z podaniem daty wydania upoważnienia do Prac Pod Napięciem, zakresu posiadanych uprawnień do prac pod napięciem, numeru i daty ważności świadectwa kwalifikacyjnego E i D. Lista ta będzie stanowiła Załącznik nr do umowy. Wszelkie zmiany na tej liście będą wymagały pisemnego zatwierdzenia przez ENEA Operator pod rygorem nieważności. Wykonawca nie będzie mógł dopuścić do wykonywania prac osób niewskazanych na ww. liście.*
5. Inwestor zobowiązany jest dostarczyć następujące dokumenty:
- 5.1. Kopię ostatecznej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (np. ZRID) oraz kosztorys inwestorski dotyczący wyłącznie przedmiotu umowy - przed przystąpieniem do prac,
 - 5.2. Protokół z odbioru robót ulegających zakryciu.
 - 5.3. Dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i elektronicznej oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą nowo wybudowanych elementów infrastruktury elektroenergetycznej.
 - 5.4. Oświadczenia, że zostały zaspokojone wszelkie roszczenia osób trzecich w związku z realizacją przedmiotu niniejszej umowy (na etapie budowy).
 - 5.5. Protokoły z odbioru naprawy jezdni i chodników oraz innych elementów infrastruktury uszkodzonych lub naruszonych w czasie wykonywania prac.
 - 5.6. 3 egz. protokołu zdawczo – odbiorczego, o którym mowa w §5 ust. 4/w przypadku śr. unijnych*: 3 egz. protokołu przekazania do nieodpłatnego używania, o którym mowa §5 ust. 4 oraz Protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa §5 ust. 7.
 - 5.7. Dowód zdania materiałów z demontażu.
 - 5.8. Dowód potwierdzający dokonanie utylizacji.
 - 5.9. W przypadku lokalizacji urządzeń w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2015r. poz. 460 z późn. zm.) Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną decyzję) na rzecz ENEA Operator na umieszczenie, posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznejkV w pasie drogowym.
 - 5.10. Przed rozpoczęciem robót, oświadczenie, że pracownicy będący wykonywać zakres prac objęty umową na likwidację kolizji zapoznali się z regulacjami wewnętrznymi obowiązującymi w ENEA Operator w zakresie organizacji bezpiecznej pracy, są im zrozumiałe i zobowiązują się je stosować.

6. Inwestor zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy na własny koszt zgodnie z pozwoleniem na budowę, zatwierdzoną dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami, normami, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz przepisami prawa budowlanego. Inwestor może zlecić na własny koszt oraz na własną odpowiedzialność realizację tego zadania wyspecjalizowanej firmie.
7. Inwestor zobowiązuje się do dostarczenia nie później niż przed rozpoczęciem prac, ostatecznej decyzji (np. ZRID) ograniczającej korzystanie z nieruchomości w celu dokonania niezbędnej przebudowy sieci elektroenergetycznej oraz możliwości naprawy i konserwacji urządzeń.
8. Inwestor zobowiązuje się pokryć wszelkie szkody wyrządzone ENEA Operator i osobom trzecim w związku z realizacją przedmiotu umowy.
9. W razie niewykonania przez Inwestora zobowiązań określonych w ust. 7 lub 8 i skierowania wobec ENEA Operator roszczeń przez którykolwiek z podmiotów wymienionych w tych postanowieniach, Inwestor zobowiązuje się pokryć wszelkie roszczenia tych podmiotów kierowane wobec ENEA Operator.
10. Inwestor wyraża zgodę na ustanowienie na rzecz ENEA Operator nieodpłatnego prawa użytkowania nieruchomości w postaci przedmiotowej sieci elektroenergetycznej, w liniach granicznych terenu będącego własnością Inwestora.
11. Inwestor zobowiązuje się do dostarczenia przed rozpoczęciem prac oświadczeń właścicieli (z wyłączeniem Inwestora) nieruchomości leżących poza pasem drogi objętych decyzją (np. ZRID), przez które będzie przebiegać przedmiotowa sieć elektroenergetyczna, w formie aktów notarialnych o ustanowieniu służebności przesyłu, względnie decyzji administracyjnych wydanych w trybie art.11f ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych lub art. 124 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami. Takie oświadczenia, jak i decyzje administracyjne winny umożliwiać korzystanie przez ENEA Operator z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących. Nie dotyczy to jednak roszczeń związanych z przywróceniem nieruchomości do stanu poprzedniego niezwłocznie po dokonaniu niezbędnych konserwacji i usunięcia awarii sieci.
12. Inwestor zapewnia dokonanie przez właścicieli nieruchomości wskazanych w ust. 11 powyżej (z wyłączeniem Inwestora) wpisów do ksiąg wieczystych dotyczących prawa służebności przesyłu lub decyzji wydanych w trybie art. 124 ustawy o gospodarce nieruchomościami, na rzecz ENEA Operator dla nieruchomości, przez które będzie przebiegać przedmiotowa sieć elektroenergetyczna w liniach granicznych terenu objętego przebudową. Właściciele nieruchomości złożą w tym zakresie stosowne wnioski o wpisy do ksiąg wieczystych. Koszt wpisów pokryje ENEA Operator.
13. Dokumenty, o których mowa w § 2 ust.5 należy dostarczyć najpóźniej do dnia dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy. Protokół odbioru będzie obejmował nie tylko stwierdzenie prawidłowości wykonania przedmiotu umowy pod względem technicznym, ale także - formalnym, czyli w zakresie obowiązków Inwestora wynikającej

z niniejszej umowy, dotyczących uzyskania stosownych dokumentów, uzgodnień, umów i oświadczeń.

14. Inwestor zobowiązuje się zakończyć budowę zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r., poz. 290 z póź. zm.), tj. zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy oraz uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie.
15. Inwestor udzielamiesięcznej gwarancji jakości na roboty wykonane w ramach realizacji przedmiotu niniejszej umowy. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od dnia zakończenia odbioru robót, potwierdzonego protokołem odbioru, z wynikiem pozytywnym.

§ 3

1. Termin rozpoczęcia i zakończenia realizacji przedmiotu umowy Inwestor uzgodni z ENEA Operator, przy czym termin zakończenia prac objętych niniejszą umową nie może być późniejszy aniżeli termin wskazany w ust.2.
2. Wykonanie umowy nastąpi do dnia

Zapis alternatywny w przypadku funduszy unijnych:

*Przeniesienie własności na ENEA Operator nowo wybudowanych urządzeń w miejsce likwidowanych nastąpi do dnia**

3. ENEA Operator zobowiązuje się:
 - 3.1. Dotrzymać uzgodnionych terminów wyłączeń w sieci elektroenergetycznej zgodnie z dostarczonym harmonogramem prac pod warunkiem, że aktualna sytuacja ruchowa będzie pozwalała na dokonanie wyłączenia.
 - 3.2. Pokryć koszty związane z wykonaniem pomiarów powykonawczych nowo ułożonych odcinków kabli SN i przygotowaniem oraz likwidacją miejsca prac dotyczących realizacji przedmiotu umowy przez jednostki organizacyjne ENEA Operator nie więcej niż W przypadku, gdy zajdzie konieczność przygotowania oraz likwidacji miejsca prac, o których mowa w zdaniu poprzednim, więcej niż, koszty z tym związane ponosi Inwestor.
 - 3.4. Pokryć koszty notarialne i sądowe oraz koszty wynagrodzenia za ustanowienie ograniczonego prawa rzeczowego w postaci służebności przesylu, ustalone na podstawie wyceny sporządzonej przez biegłego rzeczoznawcę, pod warunkiem, że zostały one zaakceptowane i uzgodnione z ENEA Operator sp. z o.o. (Oddział Dystrybucji, Wydział Nieruchomości Sieciowych) *.
4. ENEA Operator przysługuje prawo do wykonania kontroli robót związanych z przebudową sieci w trakcie ich wykonywania, szczególnie prac w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych, które sąsiadują z przebudowywaną siecią.
5. W przypadku, gdy w trakcie wykonywania prac przez Inwestora, ENEA Operator stwierdzi rażące zaniedbania mogące wpływać na niezawodność pracy sieci, ENEA Operator przysługuje prawo żądania przerwania ze skutkiem natychmiastowym wykonywania prac przez Inwestora, a także podjęcia we własnym zakresie wszelkich działań niezbędnych do przywrócenia prawidłowej pracy sieci.
6. W przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust.5, Inwestor zobowiązuje się pokryć wszelkie koszty z tego wynikające.

§ 4

1. Ze strony ENEA Operator (Oddział Dystrybucji Rejon Dystrybucji) koordynatorem prac jest: tel.
2. Ze strony Inwestora osobą upoważnioną do bieżącej koordynacji realizacji umowy jest: tel.

§ 5 (uwaga w przypadku funduszu unijnego stosować 5*)*

1. Inwestor zrzeka się wszelkich roszczeń wobec ENEA Operator z tytułu zwrotu kosztów poniesionych na realizację przedmiotu niniejszej umowy.
2. Inwestor oświadcza, że posiada niezbędne pozwolenia i zezwolenia wynikające z prawa budowlanego na realizację prac będących przedmiotem niniejszej umowy.
3. Strony uzgadniają, że szacunkowa wartość przebudowywanej infrastruktury elektroenergetycznej (uwzględniająca między innymi koszt dokumentacji, uzgodnień itp.) wynosi netto/brutto (brutto dla osób niebędących podatnikiem VAT)* (słownie złotych).
4. Nowo wybudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowane Inwestor przekazuje nieodpłatnie ENEA Operator protokołem zdawczo – odbiorczym, zgodnie z Załącznikiem nr 3 do umowy. Protokół zdawczo – odbiorczy musi określać wartość rzeczywiście poniesionych przez Inwestora nakładów na przekazywaną infrastrukturę, jej charakterystykę techniczną i ilościową. Podatek VAT zostanie uregulowany przez Inwestora zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Protokół zdawczo – odbiorczy, o którym mowa powyżej, Inwestor zobowiązany jest dostarczyć przed podłączeniem nowo wybudowanych elementów infrastruktury elektroenergetycznej do sieci.
6. Likwidacja kolidujących elementów infrastruktury elektroenergetycznej winna nastąpić przed dniem ostatecznego odbioru końcowego w terminie uzgodnionym z ENEA Operator.
7. ENEA Operator oświadcza, że jest właścicielem urządzeń będących w kolizji z planowaną inwestycją. Oświadcza również, że po pozytywnym odbiorze technicznym przejmie na własność protokołem zdawczo-odbiorczym od Inwestora elementy infrastruktury elektroenergetycznej powstałe w wyniku likwidacji kolizji określone w § 2 umowy, a Inwestor zobowiązuje się takowym protokołem infrastrukturę przekazać.

§ 5 * (paragraf ma w całości zastosowanie w przypadku funduszu unijnego)

1. Inwestor zrzeka się wszelkich roszczeń wobec ENEA Operator z tytułu zwrotu kosztów poniesionych na realizację przedmiotu niniejszej umowy.
2. Inwestor oświadcza, że posiada niezbędne pozwolenia i zezwolenia wynikające z prawa budowlanego na realizację prac będących przedmiotem niniejszej umowy.
3. Strony uzgadniają, że szacunkowa wartość przebudowywanej infrastruktury elektroenergetycznej (uwzględniająca między innymi koszt dokumentacji, uzgodnień itp.) wynosi netto/brutto (brutto dla osób niebędących podatnikiem VAT)* (słownie złotych).

4. Strony ustalają, że przekazanie do nieodpłatnego używania i eksploatacji na rzecz ENEA Operator nowo wybudowanego elementu sieci elektroenergetycznej nastąpi protokołem przekazania, zgodnie z Załącznikiem nr 3 A do umowy. W protokole przekazania zostanie określona ostateczna wartość netto/brutto* (brutto dla osób niebędących podatnikiem VAT)* oraz rzeczywisty wykaz rzeczowy i ilościowy składników majątkowych przebudowanej sieci elektroenergetycznej.
5. Protokół przekazania do nieodpłatnego używania Inwestor zobowiązany jest dostarczyć przed podłączeniem nowo wybudowanych elementów infrastruktury elektroenergetycznej do sieci.
6. Likwidacja kolidujących elementów infrastruktury elektroenergetycznej winna nastąpić przed dniem ostatecznego odbioru końcowego w terminie uzgodnionym z ENEA Operator.
7. Po upływie(wpisać okres trwania Projektu)* letniego okresu od dnia przekazania do nieodpłatnego używania, Inwestor zobowiązuje się, w nieprzekraczalnym terminie 1 miesiąca, przenieść własność elementu sieci elektroenergetycznej wymienionego w § 2 ust. 1 na rzecz ENEA Operator na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, zgodnie z Załącznikiem nr 3 B do umowy. Inwestor w zakresie obowiązku wydania tego elementu sieci poddaje się rygorowi egzekucyjnemu z art. 777 § 1 pkt 4 kpc.
8. W protokole zdawczo-odbiorczym zostanie określona wartość poszczególnych elementów sieci zgodna z wartością wskazaną w ust. 4 oraz ich charakterystyka techniczna i ilościowa.
9. Oświadczenie Inwestora o poddaniu się rygorowi egzekucyjnemu z art. 777 § 1 pkt 4 kpc. zostanie złożone w formie aktu notarialnego w dniu zawarcia niniejszej umowy i przekazane do ENEA Operator.....pok. nr Koszty związane ze złożeniem tego oświadczenia ponosi Inwestor.

§ 6

1. Odbiór końcowy przedmiotu umowy zostanie przeprowadzony zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator regulacjami wewnętrznymi. W skład Komisji odbioru technicznego wejdzie przedstawiciel Inwestora.
2. W przypadku niezrealizowania przez Inwestora obowiązków wynikających z umowy, w szczególności § 2 ust.5, przewodniczący komisji odbioru ma prawo nie przystąpić do odbioru końcowego robót. W powyższej sytuacji przewodniczący komisji winien sporządzić stosowną notatkę na tę okoliczność. Notatka ta podlega zatwierdzeniu przez ENEA Operator. O fakcie odmowy przystąpienia do odbioru końcowego i jego powodów przewodniczący komisji winien powiadomić Inwestora.
Niedokonanie odbioru z przyczyn określonych w niniejszym ustępie nie stanowi opóźnienia z winy ENEA Operator
3. W razie stwierdzenia podczas odbioru końcowego wad i usterek lub innych naruszeń postanowień niniejszej umowy, ENEA Operator uprawniona będzie do:
 - 4.1. Odmowy dokonania odbioru przedmiotu umowy do czasu usunięcia wad i usterek, jeżeli wady lub usterki będą istotne.
 - 4.2. Odbioru przedmiotu umowy wraz z wyznaczeniem terminu dla usunięcia stwierdzonych wad i usterek.

- 4.3. Po przedłożeniu przez Inwestora pisemnego uzasadnienia, do zmiany wyznaczonego terminu w pkt. 4.2, uwzględniając technologię usuwania wady, zasady wiedzy technicznej i warunki klimatyczne.
4. Inwestor zapłaci na rzecz ENEA Operator karę umowną w wysokości 0,1 % wartości netto przebudowy objętej umową jednak nie więcej niż 10 tys. zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze lub zgłoszonych w okresie gwarancji (licząc od terminu wyznaczonego przez ENEA Operator na usunięcie wad i usterek). Przez wartość netto przebudowy objętej umową rozumie się wartość netto przebudowy wynikającą z kosztorysu ofertowego. Łączna suma kar umownych nie może przekroczyć 10 % wartości netto przebudowy objętej umową.
5. Wskazane wyżej kary umowne nie wyłączają odpowiedzialności Inwestora za powstanie szkody z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
6. Protokół odbioru podpisany i zatwierdzony przez ENEA Operator Przewodniczący komisji doręcza Inwestorowi w terminie 7 dni roboczych od zatwierdzenia.

§ 7

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust.2,
2. Zmiana adresu Stron oraz wykazu osób do kontaktu nie stanowią zmiany umowy i nie wymagają zawierania dodatkowych aneksów. O powyższych zmianach Strony powiadamiają się wzajemnie w formie pisemnej.

§ 8

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowania obowiązujące przepisy, w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawa budowlanego.
2. Spory, jakie mogą wyniknąć między stronami z niniejszej umowy będą rozpatrywane przez właściwy Sąd w

§ 9

Umowę niniejszą sporządzono na piśmie w trzech jednobrzmiących egzemplarzach – dwa dla ENEA Operator, jeden dla Inwestora.

Załączniki)*:

1. Warunki usunięcia kolizji
2. Wymagania dotyczące pozyskania wtórników projektowych i współrzędnych obiektów energetycznych.
3. Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego/ Wzór protokołu przekazania i protokół zdawczo odbiorczy_kolizja środki unijne*.
4. Lista osób upoważnionych i uprawnionych do prac w technologii Prac Pod Napięciem.

ENEA Operator
Oddział Dystrybucji

Inwestor:

.....

.....

**-przeredagować / usunąć lub wybrać właściwy zapis*

Załącznik nr 1. Wymagania dotyczące pozyskania wtórników projektowych i współrzędnych obiektów energetycznych.

1. Wtórnik projektowy¹ należy przygotować na pełnych sekcjach mapy zasadniczej² i w postaci formatów plików rastrowych:

- a) format plików rastrowych: TIFF, Intergraph CIT lub GeoTIFF (TIFF z zapisaną w nagłówku georeferencją),
- b) georeferencja może być również zapisana w osobnym pliku TFW (nazwa takiego pliku powinna być taka sama jak pliku graficznego z wyjątkiem rozszerzenia - .tfw zamiast .tif),
- c) pliki rastrowe powinny być skalibrowane,
- d) głębokość bitowa: 1 bit na pixel (rastry monochromatyczne, czarno-białe),
- e) minimalna rozdzielczość pliku rastrowego: 300 dpi,
- f) dopuszcza się przekazywanie plików rastrowych w innych formatach graficznych – JPG, BMP, PNG, GIF – jednakże w takim przypadku plik musi zawierać informację na temat zastosowanej skali, układu współrzędnych oraz przynajmniej jeden z krzyży musi być opisany współrzędnymi.
- g) dopuszcza się również przekazywanie plików w formatach DGN, DWG, DXF (pliki powinny być zapisane w takiej wersji, aby można było je otworzyć w programie Microstation V8).

2. Przekazywanie współrzędnych (x, y) obiektów energetycznych w wersji elektronicznej jako załącznika do dokumentacji powykonawczej.

Plik tekstowy „txt” ze współrzędnymi obiektów energetycznych powinien mieć strukturę:

Opis (numer punktu którego współrzędne opisujemy),Y, X

np.:

1eNN,5988061.10,3334768.45,

2eNN,5988065.52,3334766.21,

3eS,5988070.90,3334766.90,

4eS,5988093.44,3334769.91,

Między opisem/numerem i współrzędnymi ma znajdować się tylko znak przecinka, zaś każdy punkt współrzędnych ma być oddzielony od następnego i poprzedniego tylko znakiem „enter”. Części dziesiętne powinny być podawane po kropce.

Opis/numer powinien identyfikować kolejność współrzędnej oraz typ kabla. Numeracja winna być zgodna z numeracją punktów na szkicu czy mapie załączonej do dokumentacji. Pomiar współrzędnych geodezyjnych należy wykonać w szczególności dla punktów: załamań linii, posadowienia słupów, stacji transformatorowych, złącz i węzłów kablowych, działek pod stacjami transformatorami itp.

Współrzędne geodezyjne można przekazać w następujących polskich układach współrzędnych (obecnie obsługiwanych przez system Facilplus Spatial):

- PL1965/2,
- PL1965/3,
- PL1965/4,
- PL1992,
- PL2000/7,
- WGS84.

Wtórnik projektowy¹ – obszar aktualizacji mapy zasadniczej, obejmujący zakres planowanej inwestycji
Pełna sekcja mapy zasadniczej² – arkusz mapy o wymiarach 50x80 cm

