

UMOWA RAMOWA nr

Umowa została zawarta z chwilą złożenia ostatecznego z podpisów elektronicznych stosownie do wskazania znacznika czasu ujawnionego w szczegółach dokumentu zawartego w postaci elektronicznej pomiędzy:

ENEA Nowa Energia sp. z o.o. z siedzibą w Radomiu, ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 17, 26-610 Radom, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000812626, REGON: 384813168, NIP: 779 251 08 77, o kapitale zakładowym 172 703 000,00 zł, reprezentowaną przez osoby umocowane do reprezentowania Spółki podpisujące niniejszy Umowę kwalifikowanym podpisem elektronicznym zwaną dalej „**Zamawiającym**” lub „**Spółką**”

a

.....
..... z siedzibą w, ul.,,
wpisaną do rejestru przedsiębiorców w Sądzie,
.....Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS:,
NIP:, REGON:,
reprezentowaną przez:

zwany dalej „**Wykonawcą**”,

łącznie zwanymi dalej „**Stronami**”,

zwana dalej „Umową” o następującej treści:

§ 1

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Umowa została zawarta po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia pod nazwą „Umowa ramowa na kompleksowe usługi projektowe dla projektów OZE (instalacje wytwórcze i przyłączeniowe)” w trybie przetargu otwartego w wyniku, którego wybrano ofertę Wykonawcy.
2. Umowa ma charakter umowy ramowej i określa warunki realizacji Zleceń na usługi obejmujące opracowanie dokumentacji koncepcyjnej i projektowej dla instalacji OZE (BESS, PV, FW , biogazowych itp.) wraz z infrastrukturą towarzyszącą (zadanie 1) oraz opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla budowy linii przyłączeniowej (kablowej lub napowietrznej) wraz z linią światłowodową oraz niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, umożliwiającą przyłączenie instalacji wytwórczej OZE (np. BESS, fotowoltaicznej, wiatrowej, biogazowej) do sieci elektroenergetycznej, zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez operatora systemu dystrybucyjnego (OSD)(zadanie 2) przez Wykonawcę. Wykonawca zobowiązuje się do wzięcia udziału (złożenia Oferty) w negocjacjach prowadzonych przez Zamawiającego zmierzających do udzielenia zleceń przekazywanych przez Zamawiającego (zwanym dalej „Zleceniami”), podczas obowiązywania niniejszej Umowy ramowej.

§ 2

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest świadczenie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego usług w zakresie opracowania dokumentacji projektowej zgodnie z zakresem przedmiotu zamówienia stanowiącego Załącznik nr 6 do Umowy (dalej jako: Przedmiot Umowy).
2. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednim potencjałem, w szczególności techniczno-organizacyjnym, kadrowym, finansowym oraz uprawnieniami, wiedzą i doświadczeniem pozwalającymi na należyte zrealizowanie Przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy z zachowaniem ustalonych terminów oraz z najwyższą starannością, efektywnością oraz zgodnie z najlepszą praktyką i wiedzą zawodową, oraz przy uwzględnieniu wewnętrznych regulacji Spółki, zwłaszcza dotyczących ochrony informacji.
4. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o uzyskanie Zlecenia wykonania usług na rzecz Zamawiającego.
5. Zawarcie niniejszej Umowy nie kreuje również obowiązku Zamawiającego kierowania do Wykonawcy zleceń w zakresie objętym Przedmiotem Umowy.
6. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie wyłącznie za wykonane usługi. Samo zawarcie niniejszej Umowy nie rodzi żadnych zobowiązań finansowych Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy.

§ 3

ZLECENIE ŚWIADCZENIA USŁUG, MIEJSCE I FORMA ŚWIADCZENIA USŁUG

1. Wykonawca świadczyć będzie usługi objęte Przedmiotem Umowy każdorazowo na podstawie Zleceń przekazywanych przez Zamawiającego drogą mailową przez upoważnione osoby wskazane w § 16 ust. 2 Umowy. Wraz ze Zleceniem lub w uzgodnionym przez Strony terminie Zamawiający przekaze Wykonawcy odpowiednie dokumenty związane ze Zleceniem oraz niezbędne informacje.
2. Przed przekazaniem Zlecenia Zamawiający skieruje do Wykonawców zapytanie ofertowe celem otrzymania ofert ze wskazaniem przez Wykonawcę szczegółowych warunków świadczenia usługi, w tym m.in:
 - a) zakres przedmiotowy projektu,
 - b) termin jego realizacji,
 - c) czas pracy niezbędny do wykonania Zlecenia,
 - d) łączne wynagrodzenie Wykonawcy oraz zasady jego rozliczania a następnie potwierdzi wszelkie ustalenia na piśmie lub w formie korespondencji elektronicznej.
3. Warunki wynagradzania Wykonawcy nie mogą być mniej korzystne dla Zamawiającego od warunków określonych w ofercie, którą Wykonawca złożył w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia niniejszej Umowy ramowej o którym mowa w §9 ust. 4.
4. W razie braku porozumienia Stron, Zamawiający może zlecić usługę innemu Wykonawcy. Ustalenia, o których mowa w ust. 2 powyżej mają charakter wiążący dla Stron. Wykonawca przystąpi do wykonywania usługi w terminie ustalonym przez Strony, a w przypadku braku ustaleń, niezwłocznie po uzyskaniu Zlecenia.
5. Usługi objęte przedmiotem Umowy będą świadczone w miejscu określonym każdorazowo przez Spółkę, w tym – w siedzibie Wykonawcy, w siedzibie Spółki lub w innym miejscu wskazanym przez Spółkę, a jeżeli Spółka nie określi miejsca świadczenia usług – w miejscu, które będzie najbardziej odpowiednie dla charakteru danego projektu.
6. Usługi będą świadczone w sposób ustalony przez Strony w negocjacjach, a w przypadku braku ustaleń – w formie, która będzie najbardziej odpowiednia dla charakteru danego projektu.

7. W przypadku, gdy wykonanie Zlecenia wymaga posiadania upoważnienia do działania w imieniu Spółki, Spółka udzieli przedstawicielowi Wykonawcy pełnomocnictwa obejmującego zakres spraw, jakie Wykonawca ma prowadzić na rzecz Spółki.
8. W przypadku wielokrotnej odmowy przyjęcia zlecenia wykonania usługi przez Wykonawcę, Zamawiający ma prawo wypowiedzieć Umowę ze skutkiem natychmiastowym.

§ 4

ZOBOWIĄZANIA STRON

1. W trakcie realizacji Przedmiotu Umowy i poszczególnych Zleceń, Zamawiający jest zobowiązany do współdziałania z Wykonawcą, a w szczególności udzielenia Wykonawcy informacji, materiałów i dokumentów znajdujących się w jego posiadaniu, które będą niezbędne do prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy.
2. Dla każdego projektu/zlecenia Zamawiający może powołać Kierownika projektu, odpowiedzialnego za nadzór nad dotrzymywaniem terminów, zarządzania zasobami, nadzór nad jakością świadczonych usług, jak również inne czynności związane z zarządzaniem i koordynacją Zlecenia.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada aktualne ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej o sumie gwarancyjnej nie mniejszej niż 100.000,00 PLN (słownie: sto tysięcy złotych). W przypadku, gdy umowa ubezpieczenia, o której mowa powyżej jest zawarta na okres krótszy niż okres obowiązywania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu bez wezwania, w terminie zapewniającym utrzymanie ciągłości ubezpieczenia, kopii aktualnej polisy lub innego dokumentu ubezpieczeniowego, potwierdzających zawarcie umowy ubezpieczenia na kolejny okres wraz z dowodem uiszczenia składki.
4. Ubezpieczenie wskazane w ust. 3 powyżej Wykonawca będzie utrzymywał przez okres obowiązywania Umowy i przez kolejne 12 miesięcy kalendarzowych po jej zakończeniu. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie aktualną polisę lub inny dokument potwierdzający posiadanie ubezpieczenia wraz z dowodem uiszczenia składki.

§ 5

KONTROLA PRZEBIEGU REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się, na każde wezwanie Zamawiającego, przekazywać informacje o przebiegu realizacji zleconych usług.
2. Zamawiający może żądać od Wykonawcy składania miesięcznego, kwartalnego oraz końcowego sprawozdania z realizacji Przedmiotu Umowy. W przypadku zgłoszenia takiego żądania Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć takie sprawozdanie/sprawozdania w formie określonej przez Zamawiającego oraz wyznaczonym przez niego terminie.
3. Na każdym etapie wykonywania Umowy, jak również po zakończeniu jej obowiązywania, na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest wydać wszelkie dokumenty związane z wykonywaniem Umowy, w tym dokumenty księgowe, wraz ze wszystkimi kopiami, w tym kopiami poświadczonymi oraz przekazanymi mu przez Zamawiającego nośnikami, na których dokumenty zostały zapisane w wersji elektronicznej.
4. Na każdym etapie wykonywania Umowy, jak również po zakończeniu jej obowiązywania, Wykonawca zobowiązuje się umożliwić przedstawicielowi Zamawiającego wgląd do dokumentów przygotowywanych w ramach wykonywania Umowy oraz udzielać wszelkich informacji i wyjaśnień o sposobie wykonania Umowy.

§ 6

OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY, TERMINY REALIZACJI

1. Umowa została zawarta na czas określony i obowiązuje od dnia jej zawarcia do 31.12.2027 r. lub do wyczerpania kwoty, o której mowa w § 9 ust. 3 Umowy – zależnie od tego, która z okoliczności zaistnieje jako pierwsza.

2. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać usługi objęte Przedmiotem Umowy w terminie wskazanym w Zleceniu lub uzgodnionym przez Strony. W przypadku gdy termin realizacji Zlecenia przekroczy termin wskazany w ust. 1 niniejszego paragrafu, Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług objętych Zleceniem w terminie wyznaczonym w Zleceniu, w oparciu o zapisy niniejszej Umowy.
3. W przypadku braku wykorzystania środków, o których mowa w § 9 ust. 3 Umowy Strony dopuszczają możliwość wydłużenia terminu obowiązywania Umowy do 6 miesięcy kalendarzowych. Warunkiem wydłużenia okresu obowiązywania Umowy jest złożenie, pod rygorem nieważności w formie pisemnej albo w formie dokumentowej przekazanej za pośrednictwem poczty e-mail na adres przedstawiciela Wykonawcy wskazanego w § 16 ust. 1 Umowy, oświadczenia przez Zamawiającego w sprawie wydłużenia terminu obowiązywania Umowy. Oświadczenie, o którym mowa w zdaniu poprzednim winno być doręczone przed zakończeniem terminu obowiązywania Umowy, określonym w ust. 1. Wydłużenie okresu obowiązywania Umowy, zgodnie z postanowieniami niniejszego ustępu, nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy.
4. W przypadku, gdy Spółka zleca Wykonawcy udział w spotkaniu, ma obowiązek poinformować Wykonawcę o miejscu, terminie i przedmiocie spotkania na co najmniej jeden (1) dzień roboczy przed wyznaczonym terminem spotkania, chyba że Wykonawca zaakceptuje krótszy termin zawiadomienia lub spotkanie było umawiane w trybie roboczym z udziałem Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązuje się poinformować Spółkę niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie jednego (1) dnia roboczego od dnia otrzymania Zlecenia świadczenia usługi o wszelkich okolicznościach, które mogą uniemożliwić Wykonawcy prawidłowe lub terminowe wykonanie usługi. W takim przypadku Spółka ma prawo do rezygnacji z wykonania Zlecenia przez Wykonawcę informując o tym Wykonawcę. W sytuacjach, w których niewykonanie Zlecenia lub przyczyny jego niewykonania mają charakter ciągły, co powoduje, że wykonywanie Umowy jest niemożliwe lub znacznie utrudnione, nawet bez winy Wykonawcy, Zamawiający może rozwiązać Umowę ze skutkiem natychmiastowym.
6. W przypadku, gdy Spółka zrezygnuje z wykonania Zlecenia z przyczyn, o których mowa powyżej w ust. 5 lub wypowie niniejszą Umowę, Wykonawcy nie będzie przysługiwać wynagrodzenie z tytułu niezrealizowanych lub nienależycie zrealizowanych Zleceń.
7. Dla potrzeb realizacji postanowień Umowy przyjmuje się, że dniem roboczym są dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
8. Postanowienia Umowy, których obowiązywanie po wygaśnięciu Umowy, bez względu na przyczynę, przewidziane jest w niej w sposób wyraźny lub dorozumiany pozostaną w mocy i będą wiążące dla obu Stron. Powyższe odnosi się w szczególności do postanowień dotyczących poufności, ochrony praw własności intelektualnej, odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

§ 7

ZMIANA STRON UMOWY, PODWYKONAWCY

1. Wykonawca nie może przenieść na osobę третią praw i obowiązków wynikających z Umowy, w całości ani w części.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie Przedmiotu Umowy podwykonawcy (dalej: Podwykonawca) za zgodą Spółki. W takim wypadku, przed przekazaniem Przedmiotu Umowy Podwykonawcy, Wykonawca powiadomi Spółkę, jaki Podwykonawca będzie wykonywał Zlecenie i w jakim zakresie. Spółka powiadomi Wykonawcę, czy wyraża zgodę na pracę danego Podwykonawcy i jej zakres. Informacja na temat potencjalnego Podwykonawcy oraz zgoda na przekazanie Zlecenia/części Zlecenia wskazanemu Podwykonawcy dla swojej ważności wymagają formy dokumentowej przekazanej za pośrednictwem poczty e-mail na adresy wskazane w § 16 ust. 1 Umowy.

3. Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Spółki udzielić wszelkich informacji dotyczących Podwykonawców, w tym przedstawić ich szczegółowy wykaz ze wskazaniem posiadanych przez nich uprawnień i kwalifikacji. W uzasadnionych przypadkach, zwłaszcza wynikających z konfliktu interesów, Spółka może zażądać wyłączenia konkretnego Podwykonawcy ze świadczenia usług i w takim wypadku Wykonawca obowiązany jest wskazać innego Podwykonawcę w miejsce wyłączonego.
4. Wykonawca odpowiada za dobór Podwykonawców pod względem wymaganych kwalifikacji, za jakość i terminowość prac wykonanych przez Podwykonawców oraz za wszelkie działania lub zaniechania Podwykonawców tak jak za własne działania lub zaniechania.
5. Wykonawca zobowiązany jest nabyć od Podwykonawców majątkowe prawa autorskie i przekazać je Spółce w ramach wynagrodzenia na zasadach określonych w § 11 Umowy.

§ 8

WYCENA USŁUGI, ROZLICZANIE I WERYFIKACJA CZASU PRACY (CENA PROJEKTU)

1. Wskazane w zleceniu wykonawczym wynagrodzenie za projekt będzie stanowiło podstawę rozliczeń Stron z tytułu należytego wykonania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie za prawidłową realizację niniejszej umowy zgodnie z zasadami opisanymi w §9.
3. Odbiory rezultatów wykonanych usług:
 - a) Nie później niż w terminach określonych każdorazowo w projektach/Zleceniach Wykonawca przekaże Zamawiającemu wykonaną usługę w ramach poszczególnych zleceń celem dokonania odbioru.
 - b) usługa zostanie przekazana Zamawiającemu w formie papierowej oraz elektronicznej. Wykonawca oświadcza, że przy wykonaniu Prac, będzie korzystał z oprogramowania, na które posiada ważne licencje.
 - c) W terminie 5 dni roboczych od dnia otrzymania usługi w wersji elektronicznej Zamawiający zgłosi Wykonawcy ewentualne zastrzeżenia lub wątpliwości dotyczące przedstawionych usług, albo zatwierdzi ich wykonanie bez uwag. Zamawiający uprawniony jest do jednostronnego wydłużenia terminu do zatwierdzenia wykonania usług lub zgłoszenia uwag.
 - d) Informację o wydłużeniu terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim Zamawiający jest zobowiązany przekazać Wykonawcy w terminie, o którym mowa w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu.
 - e) Wykonawca zobowiązany jest do odniesienia się do wszystkich zastrzeżeń Zamawiającego lub wątpliwości zgłoszonych w trybie określonym w postanowieniu lit c powyżej i uzupełnienia treści usług, w tym zakresie, w formie wskazanej przez Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia ich zgłoszenia. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu poprawione usługi lub informację o ich wykonaniu dołączając do tego wyjaśnienia, a Zamawiający w terminie 3 dni roboczych je zatwierdzi, o ile wszystkie jego uwagi zostaną uwzględnione lub wyjaśnione.
 - f) W przypadku niezatwierdzenia poprawionej treści usług przez Zamawiającego procedura odbioru zostanie przeprowadzona jednokrotnie ponownie, stosownie do postanowień lit. c i d, przy czym za datę odbioru uważa się datę odbioru uzupełnionej lub poprawionej treści usług, odpowiadającej na wszystkie zastrzeżenia Zamawiającego lub zgłoszone wątpliwości co do jej treści.
 - g) Na wniosek Wykonawcy, Zamawiający może ustalić inny niż wskazany w postanowieniu lit. d powyżej termin na przedłożenie przez Wykonawcę Zamawiającemu wyjaśnień lub poprawek do przedstawionych usług. Przy ustalaniu dodatkowego terminu na

wprowadzenie zmian lub uzupełnień Zamawiający uwzględni w szczególności stopień ich skomplikowania, zakres uwag oraz dokonywanych zmian lub uzupełnień.

- h) Odmowa odbioru Przedmiotu Umowy może nastąpić z uzasadnionych przyczyn, w szczególności w sytuacji, w której usługi zostały zrealizowane z naruszeniem postanowień Umowy lub Wykonawca dwukrotnie nie odniósł się do wszystkich zastrzeżeń lub uwag Zamawiającego przy uzupełnianiu Przedmiotu Zamówienia.
- 4. Zakres usług w ramach poszczególnych projektów/Zleceń będzie tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie, złożonej w odpowiedzi na zapytanie o cenę zawierające opis projektu/zlecenia. Wszelkie wątpliwości wynikające z ewentualnych odmienności lub różnic w ofercie, opisie projektu/Zlecenia lub niniejszej Umowie, będą interpretowane na korzyść Zamawiającego.
- 5. Wszystkie powstałe w wyniku realizacji niniejszej Umowy egzemplarze opracowań, rezultaty wykonanych usług przechodzą na własność Zamawiającego i zostaną mu przekazane wraz z majątkowymi prawami autorskimi w zakresie zgodnym z Umową.
- 6. Zlecenia będą rozliczane na podstawie podpisanych przez Strony protokołów odbioru (częściowych, końcowych).
- 7. Zatwierdzony przez Zamawiającego protokół odbioru stanowić będzie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury. Zatwierdzenie przez Zamawiającego protokołu odbioru jest warunkiem koniecznym wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.
- 8. Wynagrodzenie, o którym mowa w niniejszym paragrafie, obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.

§ 9

ZASADY PŁATNOŚCI WYNAGRODZENIA

- 1. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie 30 dni od doręczenia przez Wykonawcę Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.
- 2. Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie na zasadach określonych w Umowie oraz zleceniu wykonawczym.
- 3. Maksymalne łączne wynagrodzenie z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy nie może przekroczyć kwoty 1.500.000,00 (słownie: jeden milion pięćset tysięcy złotych) złotych netto. Kwota, o której mowa powyżej obejmuje łączne wynagrodzenie Wykonawcy/Wykonawców z tytułu realizacji wszystkich Usług w okresie obowiązywania Umowy.
- 4. Maksymalne zryczałtowane wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy określonego w § 2 ust.1 Umowy wynosi:
 - 1) Zadanie nr 1 – opracowanie dokumentacji koncepcyjnej i projektowej dla instalacji OZE (BESS, PV, FW , biogazowych itp.) wraz z infrastrukturą towarzyszącą
 - a) Koszt projektu przyłącza SN za 1 km -
 - b) Koszt projektu przyłącza WN za 1 km -
 - c) Koszt projektu stacji GPO WN -
 - d) Koszt projektu magazynu energii – BESS (za 1 MWh pojemności) – Koncepcja -
 - e) Koszt projektu magazynu energii – BESS (za 1 MWh pojemności) – Projekt Budowlany -
 - f) Koszt projektu instalacji PV (za 1 MWp) -
 - 2) Zadanie 2 - opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla budowy linii przyłączeniowej (kablowej lub napowietrznej) wraz z linią światłowodową oraz niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, umożliwiającą przyłączenie instalacji wytwórczej OZE (np. BESS, fotowoltaicznej, wiatrowej, biogazowej) do sieci

elektroenergetycznej, zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez operatora systemu dystrybucyjnego (OSD).

- a) Koszt projektu przyłącza SN za 1 km -
- b) Koszt projektu przyłącza WN za 1 km -
- c) Koszt projektu stacji GPO WN -
- d) Koszt projektu magazynu energii – BESS (za 1 MWh pojemności) – Koncepcja
-
- e) Koszt projektu magazynu energii – BESS (za 1 MWh pojemności) – Projekt
Budowlany -
- f) Koszt projektu instalacji PV (za 1 MWp) -

- 5. Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie za prawidłową realizację niniejszej umowy w kwocie nie wyższej niż w ust. 4. Należność za realizację Przedmiotu Umowy będzie rozliczona przez Zamawiającego fakturami częściowymi do wysokości 90% wartości usługi na podstawie faktycznie wykonanych prac i zatwierdzona podpisanymi przez Strony protokołami odbioru częściowego. Pozostała część Wynagrodzenia zostanie rozliczona po podpisaniu przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu odbioru końcowego wraz z odbiorem dokumentacji - na podstawie wystawionej po jego podpisaniu faktury.
- 6. W przypadku wystąpienia terminu płatności w dzień ustawowo wolny od pracy, za zachowanie terminu uznaje się zapłatę w kolejnym dniu roboczym.
- 7. Błędnie wystawiona faktura VAT lub wystawiona w sposób sprzeczny z warunkami Umowy zostanie zwrócona przez Zamawiającego celem jej korekty i nie będzie rodziła po stronie Zamawiającego obowiązku jej zapłaty.
- 8. Za prawidłowo wystawioną fakturę Strony uznają dokument wystawiony zgodnie z zapisami zawartymi w ustawie z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, który obowiązkowo będzie zawierał poniższe informacje tj.:
 - a) *prawidłowe dane Wykonawcy i Zamawiającego oraz prawidłowa kwota;*
 - b) *nazwa komórki organizacyjnej tj.*
 - c) *numer Umowy;*
 - d) *numer zamówienia – nadany przez Zamawiającego wraz z imieniem i nazwiskiem Zlecającego(lub wskazanego Kierownika Projektu);*
- 9. Wykonawca zobowiązuje się do wystawienia faktury w formie elektronicznej w formacie nieedytowalnym (np. pdf) oraz przesłania jej na adres: faktury.elektroniczne@enea.pl. Wykonawca nie przysyła w takim przypadku wersji papierowej dokumentu. W sytuacji braku możliwości wystawienia faktury w formie elektronicznej, Zamawiający dopuszcza dostarczenie faktury w wersji papierowej na adres:
ENEA Nowa Energia sp. z o.o.
Centrum Zarządzania Dokumentami
ul. Zacisze 28
65-775 Zielona Góra.
- 10. Wynagrodzenie płatne będzie na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę. Jako dzień zapłaty Strony ustalają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- 11. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia Wykonawca może żądać od Zamawiającego odsetek ustawowych za opóźnienie.
- 12. Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (split payment).
- 13. Wykonawca oświadcza, że jego rachunek bankowy, służący do rozliczenia przedmiotu Umowy spełnia wymogi na potrzeby mechanizmu podzielonej płatności (split payment), tzn. że do ww. rachunku bankowego jest przypisany rachunek VAT, a faktura będzie zawierać numery ww. rachunków oraz specjalne oznaczenie w postaci zapisu: „mechanizm podzielonej płatności”, a

także, że faktura spełniać będzie inne warunki określone w powszechnie obowiązujących przepisach w tym zakresie

14. Wykonawca oświadcza, że rachunek, który podany zostanie na fakturze został wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym złożonym przez Wykonawcę do naczelnika właściwego urzędu skarbowego i znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT”, o której mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze nie znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT”, Zamawiający dokona zapłaty oraz złoży do właściwego naczelnika urzędu skarbowego zawiadomienie o zapłacie należności na rachunek inny niż zawarty na dzień zlecenia przelewu w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
15. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego w przypadku, jeżeli oświadczenia i zapewnienia zawarte w ust. 13 oraz 14, okażą się niezgodne z prawdą. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu wszelkie obciążenia nałożone z tego tytułu na Zamawiającego przez organy administracji skarbowej oraz zrekompensować szkodę, jaka powstała u Zamawiającego, wynikającą w szczególności, ale nie wyłącznie, z zakwestionowania przez organy administracji skarbowej prawidłowości odliczeń podatku VAT na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur dokumentujących realizację Przedmiotu Umowy, jak również braku możliwości zaliczenia przez Zamawiającego wydatków poniesionych z realizacją Przedmiotu Umowy w koszty uzyskania przychodu.
16. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
17. Każda ze Stron pokrywa wszelkie koszty bankowe swojego banku, koszt instytucji ją kredytujących i transferujących środki na jej zlecenie w związku z realizacją Umowy.

§ 11

KOSZTY I ICH ZWROT

1. Koszty związane z wykonaniem Umowy, zwłaszcza koszty przejazdów, noclegów, wyżywienia, kopiowania, połączeń IT i podobne, ponosi Wykonawca.

§ 12

PRAWA AUTORSKIE

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 9 Umowy, Wykonawca przenosi na Spółkę majątkowe prawa autorskie do wszelkich opinii prawnych, analiz oraz innych opracowań stanowiących przedmiot prawa autorskiego (zwanym dalej Opracowaniami), powstałych w wykonaniu lub w związku z wykonaniem niniejszej Umowy oraz poszczególnych Zleceń powierzonych w oparciu o niniejszą Umowę.
2. Przeniesienie majątkowych praw autorskich, o którym mowa w ust. 1 następuje z chwilą przekazania Opracowania Spółce, bez ograniczeń co do terytorium, czasu lub liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji: przetwarzanie, utrwalanie, zwielokrotnianie dowolną techniką, wprowadzanie do obrotu, wprowadzanie do pamięci komputera, wprowadzenie do sieci komputerowej, publiczne wykonywanie albo publiczne odtwarzanie, wystawianie, wykorzystywanie w materiałach wydawniczych, w tym promocyjnych, informacyjnych i szkoleniowych, korzystanie z Opracowań w całości lub z części oraz ich łączenie z innymi dziełami, opracowywanie poprzez dodanie różnych elementów, uaktualnienie, modyfikację, tłumaczenie na różne języki, zmiany wielkości i treści całości lub ich części, publikację i rozpowszechnianie w całości lub w części w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, a także udostępnienie w postępowaniach administracyjnych, sądowych, sądowo-administracyjnych i kontrolnych.

3. W przypadku zaistnienia po stronie Zamawiającego potrzeby nabycia praw do Opracowań na innych polach eksploatacji, niż określone w ust. 2 powyżej, Zamawiający zgłosi taką potrzebę Wykonawcy, a Strony w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia zawrą umowę przenoszącą autorskie prawa majątkowe i prawa zależne na tych polach eksploatacji na rzecz Zamawiającego oraz regulującą kwestię nabycia innych praw na warunkach i w ramach wynagrodzenia określonego w § 9 Umowy. Rozszerzenie pól eksploatacji wymaga zgody Wykonawcy, przy czym zgoda taka nie może być bezzasadnie odmówiona. W przypadku odmowy poszerzenia pól eksploatacji Wykonawca zobowiązany jest uzasadnić swoją odmowę w formie pisemnej.
4. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 9 Umowy, Wykonawca przenosi na Spółkę prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, w tym prawo do opracowywania Opracowania w zakresie uzasadnionym przepisami prawa oraz prawo do utrwalania, powielania rozpowszechniania tak zmienionego Opracowania przez Zamawiającego według jego uznania. Wykonawca udziela Spółce nieodwołalnej zgody na dokonywanie dowolnych zmian w przedmiotach, do których Spółka nabyła majątkowe prawa autorskie na podstawie niniejszej Umowy.
5. Z chwilą przekazania Opracowania Spółce, nabywa ona własność wszystkich egzemplarzy, na których Opracowanie zostało utrwalone.
6. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując Przedmiot Umowy nie naruszy praw majątkowych osób trzecich i przekaze Spółce Opracowania powstałe w wyniku realizacji Umowy w stanie wolnym od obciążeń prawami osób trzecich.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Spółki za wszelkie wady prawne, a w szczególności za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej, w tym za nieprzestrzeganie przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w związku z wykonywaniem Przedmiotu Umowy.
8. W przypadku zakończenia realizacji Zlecenia przed jego całkowitym wykonaniem, zapisy niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio do udzielenia praw do części Opracowania, która została wykonana przed zakończeniem obowiązywania Zlecenia.

§ 13

KARY UMOWNE , ROZWIĄZANIE I WYPOWIEDZENIE UMOWY

1. Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) w przypadku opóźnienia w wykonaniu Zlecenia w stosunku do terminów określonych w Zleceniu – kwotę stanowiącą równowartość 0,2 % całkowitego Wynagrodzenia brutto Wykonawcy (za dane Zlecenie) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia;
 - b) w przypadku opóźnienia w wykonaniu Zlecenia powyżej 10 dni od terminów określonych w Zleceniu Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Zlecenia w trybie natychmiastowym, a także do żądania zapłaty kary umownej w wysokości równej kwocie wynagrodzenia za realizację przez Wykonawcę danego Zlecenia, którego opóźnienie dotyczyło.
 - c) w przypadku odstąpienia od Zlecenia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy innych niż określone w lit. a) powyżej – 30% całkowitego wynagrodzenia netto danego Zlecenia.
2. Wykonawca zapłaci Spółce karą umowną w wysokości 50.000,00 PLN (słownie: pięćdziesiąt tysięcy) za każdy przypadek naruszenia obowiązków dotyczących ochrony informacji poufnych Spółki, określonych w § 14 Umowy, a także za każdy przypadek niezłożenia lub odmowy złożenia przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w § 14 ust. 7 Umowy, jak również za naruszenie obowiązków związanych z ochroną danych osobowych.
3. Zastrzeżenie w niniejszej Umowie kar umownych nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Spółkę odszkodowania na zasadach ogólnych.
4. Zamawiający uprawniony jest do rozwiązania Umowy lub Zlecenia w trybie natychmiastowym w przypadku ziszczenia się następujących okoliczności:

- a) jeżeli w wyznaczonym terminie Wykonawca nie okaże polisy, o której mowa w § 4 ust. 3 Umowy,
 - b) w razie postawienia Wykonawcy w stan likwidacji, zajęcia majątku Wykonawcy lub wystąpienia okoliczności uniemożliwiających lub ograniczających należyte wykonywanie przez Wykonawcę jego obowiązków wynikających z niniejszej Umowy,
 - c) jeżeli w wyznaczonym terminie Wykonawca odmówi udzielenia informacji, o których mowa § 16 ust. 3 Umowy lub udzieli informacji nieprawdziwych lub przemilczy istotne okoliczności, które mogą mieć znaczenie z punktu widzenia oceny istnienia lub braku konfliktu z interesem Zamawiającego,
 - d) jeżeli w wyznaczonym terminie Wykonawca odmówi udzielenia informacji w procesie weryfikacji Wykonawcy, o którym mowa w § 16 ust. 2 Umowy lub udzieli informacji nieprawdziwych lub przemilczy istotne okoliczności niezbędne do oceny przestrzegania przez Wykonawcę zasad wyrażonych w Kodeksie Kontrahentów Grupy ENEA,
 - e) jeżeli Wykonawca nie przekaże w wyznaczonym terminie dokumentów, o których mowa § 9 ust. 5 Umowy lub przekaże je w formie innej niż wskazana w załączniku nr 2 Umowy lub w inny sposób naruszy zasady rozliczania usług wskazane w § 9 Umowy,
 - f) jeżeli Wykonawca lub Podwykonawca lub którykolwiek z członków Zespołu Specjalistów lub inny pracownik stale współpracujący z Wykonawcą, choćby niezaangażowany w świadczenie usług objętych niniejszą Umową, świadczy usługi, które powodują lub mogą powodować konflikt z interesem Zamawiającego, a Wykonawca nie zaakceptuje w wyznaczonym terminie zaproponowanego mu na podstawie § 16 ust. 3 Umowy sposobu postępowania, zabezpieczającego interes Zamawiającego,
 - g) jeżeli Wykonawca będzie realizował Umowę w sposób niezgodny z uzgodnionym sposobem postępowania, zabezpieczającym interes Spółki, o którym mowa w § 16 ust. 3 Umowy,
 - h) w przypadku objęcia Wykonawcy ograniczeniami wynikającymi z wpisu na listy sankcyjne, o których mowa w ust. 8 poniżej,
 - i) a także w innych przypadkach uzasadnionych ważnym interesem Zamawiającego.
- 5. W przypadku wypowiedzenia przez Zamawiającego Umowy lub Zlecenia, Zamawiający nie jest zobowiązany do wypłaty Wykonawcy jakiegokolwiek odszkodowania, a Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie należne z tytułu już wykonanych Zleceń, których zasadności i rzetelności Zamawiający nie kwestionuje.
 - 6. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do wypowiedzenia Umowy z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia. Strony potwierdzają, że w przypadku skorzystania z tego uprawnienia, Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o naprawienie szkody.
 - 7. Wypowiedzenie Umowy wymaga formy pisemnej lub dokumentowej pod rygorem nieważności. Wypowiedzenie Zlecenia może zostać dokonane za pośrednictwem wiadomości e-mail.
 - 8. Wykonawca oświadcza, że nie podlega ograniczeniom wynikającym z obowiązujących w Polsce lub na całym terenie Unii Europejskiej list sankcyjnych, zarówno bezpośrednio, jak i w kontekście istniejących powiązań kapitałowych lub osobowych oraz zapewni brak takich ograniczeń przy dokonywaniu wyboru Podwykonawców uczestniczących w realizacji Umowy. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego, jeśli w trakcie wykonywania Umowy powyższy stan rzeczy ulegnie jakiegokolwiek zmianie.
 - 9. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia ww. kar umownych z należności Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia, na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę. W przypadku braku potrącenia kar umownych z Wynagrodzenia, kary umowne będą płatne w terminie 7 dni od dnia doręczenia wezwania do zapłaty, na wskazany na nim numer rachunku bankowego Zamawiającego. Za dzień płatności kary umownej Strony zgodnie uznają dzień uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
 - 10. Zapłata kary umownej za opóźnienie nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dostarczenia Przedmiotu Umowy lub usunięcia wad i usterek w ramach wykonanych Zleceń.

11. Strony zgodnie postanawiają, iż postanowienia dotyczące kar umownych zachowują swoją moc w przypadku rozwiązania Umowy lub odstąpienia od niej przez którąkolwiek z nich. Kary umowne podlegają sumowaniu, co oznacza, że naliczenie kary umownej z jednego tytułu nie wyłącza możliwości naliczenia kary umownej z innego tytułu, jeżeli istnieją ku temu podstawy.

§ 14

OCHRONA POUFNOŚCI

1. Wykonawca nie może podawać do wiadomości publicznej, w szczególności publikować, jakiegokolwiek części Umowy.
2. Zamawiający oświadcza, że wszelkie informacje uzyskane przez Wykonawcę w związku z zawarciem lub wykonywaniem niniejszej Umowy lub poszczególnych Zleceń albo przy okazji tych zdarzeń, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, chyba że informacje te są lub staną się informacjami dostępnymi publicznie na skutek zdarzeń zgodnych z prawem. Za tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego uznaje się w szczególności informacje dotyczące działalności gospodarczej Zamawiającego, informacje organizacyjne, finansowe, prawne, handlowe, marketingowe, produkcyjne, operacyjne, techniczne oraz technologiczne.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że informacje określone w ust. 2 mogą stanowić ponadto informacje poufne ENEA S.A., która posiada sto procent udziałów spółki Zamawiającego . w rozumieniu art. 7 ust. 1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE (Dz.Urz.UE.L 2014 Nr 173, str. 1), wobec czego wykorzystanie lub ujawnienie informacji poufnej, jak też udzielenie rekomendacji lub nakłonienie innej osoby na podstawie informacji poufnej do nabycia lub zbycia instrumentów finansowych, których dotyczy ta informacja, wiąże się z odpowiedzialnością przewidzianą w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w tym odpowiedzialnością karną. Wykonawca oświadcza, że zapewnia zachowanie poufności tych informacji oraz zobowiązuje się do przestrzegania obowiązku zachowania poufności.
4. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony informacji określonych w ust. 2 i 3 , w tym w szczególności:
 - a) zachować informacje w poufności; w razie wątpliwości, co do obowiązku zachowania w tajemnicy określonej informacji Spółka, na pisemny wniosek Wykonawcy zdecyduje czy określona informacja ma charakter poufny. Stanowisko Spółki jest wiążące dla Wykonawcy;
 - b) zapewnić w pełnym zakresie ochronę przed ujawnieniem informacji, z zachowaniem staranności wymaganej w stosunkach danego rodzaju;
 - c) wykorzystywać informacje wyłącznie w celu wykonania niniejszej Umowy;
 - d) przekazywać informacje wyłącznie podmiotom uprawnionym z mocy ustawy do uzyskania tych informacji, w niezbędnym wymaganym zakresie; o każdym przypadku przekazania informacji Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Spółkę na piśmie, chyba że powiadomienie jest sprzeczne z obowiązującymi przepisami;
 - e) niezwłocznie zawiadomić Spółkę na piśmie o każdym przypadku nieuprawnionego dostępu do informacji;
 - f) po wykonaniu niniejszej Umowy, usunąć wszystkie informacje, z wyjątkiem informacji potrzebnych do udokumentowania wykonania niniejszej Umowy przez Wykonawcę oraz z wyjątkiem informacji, których obowiązek dalszego przechowywania wynika z przepisów prawa.

5. Wykonawca jest zobowiązany do ochrony informacji określonych w ust. 2 i 3 przez okres od uzyskania pierwszego dostępu do informacji do upływu pięciu lat od dnia zakończenia wykonywania Umowy.
6. Niezależnie od obowiązków związanych z ochroną informacji określonych w ust. 2 i 3 Wykonawca zobowiązuje się zachować w poufności wszelkie informacje, które uzyskał w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy lub poszczególnych Zleceń, jeżeli ich ujawnienie mogłoby w jakikolwiek sposób naruszać renomę Spółki. Powyższy obowiązek ma charakter bezterminowy.
7. W trakcie obowiązywania Umowy oraz przez okres 6 lat od dnia zakończenia jej wykonywania Spółka jest uprawniona zwrócić się z wnioskiem o złożenie przez Wykonawcę oświadczenia dotyczącego wypełniania obowiązku ochrony informacji poufnych. Wykonawca jest zobowiązany złożyć oświadczenie w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od dnia otrzymania żądania.

§ 15

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Zamawiający udostępnia Wykonawcy – niezbędne dla realizacji Przedmiotu Umowy – dane osobowe, których jest administratorem. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić wymogi określone w przepisach obowiązujących w obszarze ochrony danych osobowych w szczególności przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO).
2. Wykonawca zobowiązuje się na bieżąco szkolić osoby, przy pomocy których wykonuje Umowę, w zakresie ochrony informacji Zamawiającego oraz ochrony danych osobowych.
3. W zakresie ochrony danych osobowych osób fizycznych pracowników i współpracowników, których dane osobowe przetwarzane są w związku z realizacją Umowy, odpowiednio postanawiają:
 - a) Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania swoich pracowników i współpracowników z treścią Załącznika nr 3 do Umowy;
 - b) Zamawiający zobowiązuje się do zapoznania swoich pracowników i współpracowników z treścią Załącznika nr 2 do Umowy.

§ 16

STOSOWANIE ZASAD ANTYKORUPCYJNYCH I KONFLIKT INTERESÓW

1. Wykonawca oświadcza, że w relacjach ze Spółką:
 - a) zobowiązuje się do przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów antykorupcyjnych;
 - b) nie podejmował jakichkolwiek działań, które miałyby na celu wpłynięcie na przebieg postępowania o udzielenie zamówienia lub wynik takiego postępowania oraz zawarcie Umowy w sposób sprzeczny z prawem lub dobrymi obyczajami;
 - c) nie będzie żądał, proponował, przyjmował oraz wręczał jakichkolwiek korzyści (zarówno osobistych, jak i majątkowych) celem wywarcia korupcyjnego wpływu na decyzje czy wykonywanie czynności służbowych przez osoby/podmioty zaangażowane w proces realizacji Umowy;
 - d) żadna część wynagrodzenia z tytułu realizacji Umowy nie będzie przeznaczona na pokrycie kosztów udzielenia przez Wykonawcę korzyści majątkowych lub/i osobistych przez żadną ze Stron;
 - e) w dniu podpisania niniejszej Umowy nie pozostaje (zgodnie z jej najlepszą wiedzą) w konflikcie interesów mającym lub potencjalnie mogącym mieć wpływ na sposób wykonywania obowiązków umownych, jak również nie są mu znane żadne inne okoliczności mogące wpłynąć na jego rzetelność, bezstronność i jakość wykonywanych prac lub usług,

- f) zobowiązuje się do stosowania zasad wyrażonych w Kodeksie Kontrahentów Grupy ENEA, zgodnie z informacją dostępną na stronie internetowej Grupy ENEA, aktualną na dzień podpisania Umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo przeprowadzenia corocznej weryfikacji Wykonawcy pod względem przestrzegania zasad wyrażonych w Kodeksie Kontrahentów Grupy ENEA oraz rozwiązania Umowy ze skutkiem natychmiastowym w sytuacji zaistnienia okoliczności powodujących naruszenie tych zasad. Wykonawca zobowiązany jest współpracować z Zamawiającym w toku weryfikacji, a także przekazywać informacje niezbędne do jej przeprowadzenia we wskazanym przez Zamawiającego terminie.
 3. Wykonawca zobowiązuje się – na każde żądanie Spółki, udzielić w wyznaczonym przez Spółkę terminie informacji na temat usług świadczonych przez Wykonawcę, członków personelu Wykonawcy, innych pracowników lub współpracowników Wykonawcy, choćby nie zaangażowanych w świadczenie usług dla Spółki oraz Podwykonawców na rzecz wskazanych przez Spółkę podmiotów. Wykonawca udzieli informacji w zakresie dozwolonym przepisami prawa oraz zasadami etyki zawodowej. Spółka dokona oceny, czy świadczone usługi powodują lub mogą powodować konflikt z interesem Spółki i w przypadku uznania, że usługi mogą powodować taki konflikt, tj. budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności Wykonawcy w związku z wykonywaniem Umowy, zaproponuje Wykonawcy sposób postępowania, który zabezpiecza interesy Spółki.
 4. Spółka zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji poufnych otrzymanych od Wykonawcy w związku z wykonaniem obowiązku, o jakim mowa w ust. 3 powyżej.
 5. Przez konflikt interesów, o jakim mowa w niniejszym § 15 rozumie się konflikt interesów nie tylko z bezpośrednim interesem Spółki, ale także z interesami innych podmiotów tworzących grupę kapitałową ENEA.

§ 17

UPOWAŻNIENI PRZEDSTAWICIELE

1. Informacje dla Zamawiającego powinny być przesyłane do:
Pana/Pani
Na adres:
Tel.:
Mail:

Informacje dla Wykonawcy powinny być przesyłane do:
Pana/Pani
Na adres:
Tel.
Mail:
2. Osobami wyłącznie uprawnionymi do udzielania Zleceń Wykonawcy są ww. osoby, a także członkowie Zarządu Zamawiającego. Zlecenie kierowane przez osoby nieuprawnione nie jest dla Stron wiążące i nie stanowi podstawy do realizacji praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy. Ustalenia poprzedzające udzielenie Zlecenia mogą być dokonywane także przez osoby nie wymienione w niniejszym ustępie, pod warunkiem, że zostaną potwierdzone przez osoby wskazane w tym ustępie.
3. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 niniejszego paragrafu oraz ich danych kontaktowych nie stanowi zmiany Umowy i może być dokonana za pomocą pisemnego powiadomienia.

§ 18

ZASADY GWARANCJI JAKOŚCI I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WADY DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH

1. Wykonawca przekazuje dokumentację każdorazowo z pisemnym oświadczeniem o jej zgodności z Umową, przepisami prawa, Polskimi Normami, a także wraz z pisemnym zapewnieniem o jej kompletności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
2. Wykonawca udziela gwarancji jakości na zrealizowany przez siebie projekt na okres 24 miesięcy od dnia dokonania przez Zamawiającego protokolarnego odbioru końcowego dokumentacji projektowej stanowiącej Przedmiot Umowy.
3. Okres gwarancji wydłuża się o okres ewentualnych napraw gwarancyjnych.
4. Wszelkie wady projektowe ujawnione w okresie gwarancji Wykonawca usunie na własny koszt, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad projektowych Zamawiający może w każdym przypadku zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskania upoważnienia sądu i bez utraty gwarancji, na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. Niezależnie od uprawnień z tytułu udzielonej gwarancji jakości, Zamawiający może skorzystać z uprawnień z tytułu rękojmi za wady Przedmiotu Umowy na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo do wyboru trybu, z którego dokonuje realizacji swych uprawnień, tj. z rękojmi, gwarancji jakości Wykonawcy.
8. Rękojmia za wady Przedmiotu Umowy zostaje przedłużona do momentu wygaśnięcia rękojmi wykonawcy robót budowlanych na podstawie danej dokumentacji projektowej, ale nie dłużej niż 7 lat od jej protokolarnego odbioru końcowego.

§ 19

PRZESŁANKI ZMIANY WARUNKÓW ZLECENIA

1. Za uprzednim obustronnym uzgodnieniem, Zamawiający może dokonać zmiany sposobu wykonania Zlecenia, oraz odpowiednio terminu wykonania Zlecenia oraz wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w szczególności w przypadku:
 - a) wystąpienia nieprzewidzianych w „zakresie przedmiotu zamówienia” warunków technicznych,
 - b) wystąpienia konieczności wykonania prac dodatkowych, które wynikły z nieprzewidzianych okoliczności, które nastąpiły po udzieleniu Zlecenia,
 - c) rezygnacji przez Zamawiającego z wykonania części usług będących Przedmiotem Zlecenia z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę.
2. Jeżeli Strony uważają się za uprawnione do zmiany Zlecenia na podstawie okoliczności wskazanych w niniejszym paragrafie oraz w zakresie w nim określonym, zobowiązane są do przekazania drugiej Stronie wniosku dotyczącego zmiany Zlecenia wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności, stanowiących podstawę takiej zmiany.
3. Wniosek, o którym mowa w ust. 2 powyżej powinien zostać przekazany niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia, w którym Strona dowiedziała się o zdarzeniu lub okoliczności, uzasadniającym zmianę Zlecenia.
4. Wniosek, o którym mowa w ust. 2 powinien zawierać w szczególności: propozycję zmiany, uzasadnienie faktyczne i prawne dla proponowanej zmiany.
5. W przypadku zmiany dotyczącej wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie prac dodatkowych, Wykonawca przedstawi kalkulację wynagrodzenia do akceptacji Zamawiającego.
6. W terminie 7 dni od dnia otrzymania żądania zmiany Zlecenia, Strona, do której zostało skierowane żądanie zmiany powiadomi drugą Stronę o akceptacji żądania zmiany lub odpowiednio o braku akceptacji zmiany.

§ 20

ZAWIADOMIENIA

1. Jakiemukolwiek zawiadomienie, informacja, dokument lub Zlecenie, o których mowa w Umowie, mogą być przekazywane:
 - bezpośrednio na adres siedziby drugiej Strony,
 - listem poleconym,
 - przesyłką kurierską,
 - e-mailem,
 - za pośrednictwem dedykowanego systemu teleinformatycznego.
2. W przypadku, gdy Strony przekazują zawiadomienie, informację, dokument, Zlecenie e-mailem lub za pośrednictwem dedykowanego systemu teleinformatycznego, każda ze Stron może żądać potwierdzenia faktu ich otrzymania.
3. O ile nie uzgodniono inaczej, możliwość przekazywania zawiadomień, informacji, dokumentów e-mailem lub za pośrednictwem dedykowanego systemu teleinformatycznego nie dotyczy sytuacji, gdy zgodnie z Umową lub żądaniem Spółki dana czynność ma być wykonana w formie pisemnej.
4. Strona, która nie zawiadomi o zmianie adresu dla doręczeń albo zmianie danych osoby do kontaktu wymienionej w § 17 Umowy, ponosi odpowiedzialność za szkody wynikłe z niewykonania tego obowiązku.

§ 21

ROZSTRZYGANIE SPORÓW, PRAWO WŁAŚCIWE, EGZEMPLARZE UMOWY, ZMIANY UMOWY

1. Tytuły poszczególnych paragrafów mają charakter porządkujący i w żadnym wypadku nie determinują ich treści.
2. Gdyby jakiegolwiek postanowienie niniejszej Umowy zostało uznane za nieważne z powodu jego niezgodności z obowiązującym w Polsce prawem, Strony w myśl art. 58 § 3 Kodeksu Cywilnego zobowiązują się niezwłocznie uzgodnić nowe sformułowanie lub postanowienie, którego znaczenie będzie najbardziej zbliżone do pierwotnej intencji Stron. Postanowienia nieważne nie mogą być stosowane. Stwierdzenie nieważności nie wymaga postanowienia Sądu, co nie zwalania Strony z odpowiedzialności odszkodowawczej w przypadku nieuzasadnionego odstąpienia od wykonania postanowień Umowy.
3. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania w celu polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi, a wynikających z Umowy lub pozostających w bezpośrednim lub pośrednim związku z Umową lub realizacją poszczególnych Zleceń, na drodze bezpośrednich negocjacji, przy czym w razie niemożności osiągnięcia porozumienia w terminie 30 dni od dnia ich rozpoczęcia każda ze Stron przysługuje prawo wniesienia sprawy do sądu powszechnego. Postanowienie dotyczące 30-dniowego terminu negocjacji nie znajdzie zastosowania w przypadku, gdy w tym terminie zapadłby termin przedawnienia roszczenia.
4. W razie niepowodzenia działań, o jakich mowa w ust. 3 powyżej, sądem właściwym do rozstrzygania wszelkich sporów będzie sąd powszechny właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego.
5. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
6. W zakresie nieuregulowanym w Umowie mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa, w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
7. Z zastrzeżeniem odmiennych, wyraźnych postanowień Umowy, zmiana treści Umowy wymaga dla swej ważności zgodnych oświadczeń woli Stron wyrażonych – pod rygorem nieważności – w formie pisemnej.

8. Zmiana adresu Stron, adresu do przesyłania faktur, aktualizacja załącznika nr 1 i 2 nie wymagają zmiany Umowy i mogą być dokonane za pomocą pisemnego powiadomienia.
9. Intencją Stron jest zawarcie niniejszej Umowy w formie elektronicznej, jednakże w przypadku jej zawarcia w formie pisemnej, zostanie wówczas sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.
10. Przelew wierzytelności z tytułu wynagrodzenia lub wydatków Wykonawcy nie może nastąpić bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie. Informacja w tym przedmiocie powinna znaleźć się na każdej wystawionej przez Wykonawcę fakturze.
11. Integralną część Umowy stanowią jej załączniki.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

Piotr Radzikowski

RADCA PRAWNY
WA 3185

Wykaz załączników:

- 1) Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.
- 2) Załącznik nr 2 – Klauzula RODO Wykonawcy,
- 3) Załącznik nr 3 – Klauzula RODO Zamawiającego,
- 4) Załącznik nr 4 – Wzór Formularz ofertowy Wykonawczej
- 5) Załącznik nr 5 – Wzór zlecenia Wykonawczego
- 6) Załącznik nr 6 – Wymagania dotyczące dokumentacji

WZÓR FORMULARZA OFERTY WYKONAWCZEJ

FORMULARZ „OFERTA WYKONAWCZA”

Nr

z dnia

/nr Oferty nadany przez Wykonawcę, firma Wykonawcy/

Enea Nowa Energia sp. z o.o.

ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 17

26-610 Radom

Nawiązując do wysłanego przez Enea Nowa Energia sp. z o.o. zaproszenia do złożenia oferty wykonawczej na realizację Zadania pn. „Umowa ramowa na kompleksowe usługi projektowe dla projektów OZE (instalacje wytwórcze i przyłączeniowe)”:

I. Oferujemy wykonanie dla Enea Nowa Energia sp. z o.o. Przedmiotu Zamówienia za kwotę:

Zadanie nr 1 – opracowanie dokumentacji koncepcyjnej i projektowej dla instalacji OZE (BESS, PV, FW , biogazowych itp.) wraz z infrastrukturą towarzyszącą dotyczącą

- a) Koszt projektu przyłącza SN za 1 km -
- b) Koszt projektu przyłącza WN za 1 km -
- c) Koszt projektu stacji GPO WN -
- d) Koszt projektu magazynu energii – BESS (za 1 MWh pojemności) – Koncepcja -
- e) Koszt projektu magazynu energii – BESS (za 1 MWh pojemności) – Projekt Budowlany -
- f) Koszt projektu instalacji PV (za 1 MWp) -

Lub

Zadanie 2 - opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej dla budowy linii przyłączeniowej (kablowej lub napowietrznej) wraz z linią światłowodową oraz niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, umożliwiającą przyłączenie instalacji wytwórczej OZE (np. BESS, fotowoltaicznej, wiatrowej, biogazowej) do sieci elektroenergetycznej, zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez operatora systemu dystrybucyjnego (OSD). Dotyczącą

- a) Koszt projektu przyłącza SN za 1 km -
- b) Koszt projektu przyłącza WN za 1 km -
- c) Koszt projektu stacji GPO WN -
- d) Koszt projektu magazynu energii – BESS (za 1 MWh pojemności) – Koncepcja -

- e) Koszt projektu magazynu energii – BESS (za 1 MWh pojemności) – Projekt Budowlany
-
f) Koszt projektu instalacji PV (za 1 MWp) -

Termin realizacji usługi:

Inne:

Informujemy, że osobą/ami* odpowiedzialnymi za kontakty z Zamawiającym we wszelkich kwestiach związanych z niniejszym postępowaniem jest/są*:

– imię i nazwisko -, nr tel.
.....

.....
Podpis kwalifikowany/zaufany/osobisty (elektroniczny)
osoby (osób) upoważnionej (upoważnionych) do reprezentowania Wykonawcy/ó

Zlecenie Wykonawcze

Zlecenie wykonawcze nrz dnia2025 r.

Dla WYKONAWCY:

Na bazie otrzymanej w dniu oferty dotyczącej projektu.....
otrzymanej w ramach zawartej Umowy ramowej nr z dnia zlecamy
do wykonania w ramach prac wskazanych w Zakresie przedmiotu
zamówienia stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego Zlecenia.

W ramach powyższego proszę o potwierdzenie do dnia przyjęcia niniejszego Zlecenia
przy następujących warunkach realizacji usługi:

1. Skrócony opis zlecenia: wg załącznika nr 1
2. **Cena netto za usługę w ramach niniejszego Zlecenia wynosi:**
 - a) Koszt projektu przyłącza SN za 1 km -
 - b) Koszt projektu przyłącza WN za 1 km -
 - c) Koszt projektu stacji GPO WN -
 - d) Koszt projektu magazynu energii – BESS (za 1 MWh pojemności) – Koncepcja -
 - e) Koszt projektu magazynu energii – BESS (za 1 MWh pojemności) – Projekt Budowlany -
 - f) Koszt projektu instalacji PV (za 1 MWp) -
3. Zasady rozliczania wynagrodzenia:
Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie za prawidłową realizację niniejszej umowy w kwociezł netto w następujący sposób:
Należność za realizację Przedmiotu Umowy będzie rozliczona przez Zamawiającego fakturami częściowymi do wysokości 90% wartości usługi na podstawie faktycznie wykonanych prac i zatwierdzona podpisanymi przez Strony protokołami odbioru częściowego. Pozostała część Wynagrodzenia zostanie rozliczona po podpisaniu przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu odbioru końcowego wraz z odbiorem dokumentacji - na podstawie wystawionej po jego podpisaniu faktury.
4. **Termin realizacji usługi:**
5. **Gwarancja dokumentacji:** 24 miesiące
6. **Inne:**
7. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie, w szczególności w zakresie dochowania poufności, kar umownych, rozwiązania umowy, rozstrzygania sporów zastosowanie mają postanowienia Umowy Ramowej nr..... z dnia

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu Zlecenia

Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy

Wymagania dotyczące dokumentacji

Podstawowe wymagania

1.1. Wymogi ogólne.

Wykonawca wykona i przekaże wszelką dokumentację niezbędną dla realizacji Przedmiotu Umowy, w tym potrzebną do przeprowadzenia koniecznych uzgodnień, uzyskania w imieniu Zamawiającego wymaganych decyzji urzędowych do realizacji robót budowlanych, uzyskania ostatecznej decyzji o Pozwoleniu na budowę.

- Przekazana dokumentacja powinna zawierać wszystkie dane, opisy, wykazy, rysunki, wykresy i instrukcje niezbędne do:
 - a. zamówień i zakupów,
 - b. budowy obiektów,
 - c. montażu instalacji.

We wszystkich dokumentach, rysunkach, obliczeniach należy stosować metryczne jednostki miar i wag zgodne z układem SI oraz rzutowanie europejskie. Dopuszcza się stosowanie poza układowych jednostek powszechnie używanych jak bar czy °C.

Wykonawca przekaże pełną informację o dokumentacji dotyczącej Przedmiotu Umowy, obejmującą co najmniej zapisy przedstawione w poniższych rozdziałach.

Wymagania zawarte w tym Załączniku stanowią wymagania minimalne i nie zwalniają Wykonawcy od obowiązku zapewnienia wszelkiej innej dokumentacji nie wymienionej w Umowie, jeżeli jej opracowanie będzie niezbędne dla wykonania Przedmiotu Umowy.

- Wykonawca, opracuje i przedstawi Zamawiającemu do akceptacji:
 - a. standard i szczegółowy wykaz dokumentacji;
 - b. metodykę nadawania i używania nazw elektronicznych plików dokumentacji technicznej i dokumentów związanych oraz wymagania dotyczące organizacji folderów z dokumentacją elektroniczną;
 - c. system podziału i numeracji dokumentacji opracowywanej na potrzeby realizacji Przedmiotu Umowy;
 - d. system zarządzania dokumentacją.
- Wykonawca będzie odpowiedzialny za:
 - a. wszelkie Wady, w tym niezgodności, błędy lub pominięcia w dokumentach Wykonawcy opracowanych przez Wykonawcę lub w jego imieniu, niezależnie od tego, czy zostały one zbadane przez Zamawiającego czy też nie; oraz
 - b. niezwłoczne korygowanie w ramach Wynagrodzenia wszelkich niezgodności, błędów lub pominięć we wszelkich dokumentach opracowanych przez Wykonawcę lub w jego imieniu, niezależnie od tego, czy zostały one zbadane przez Zamawiającego.

1.2. Zatwierdzanie dokumentacji technicznej

Wykonawca w terminie do 30 dni od Dnia Wejścia w Życie przygotuje i uzgodni z Zamawiającym wykaz dokumentacji, w tym wykaz dokumentacji podlegającej zatwierdzeniu przez Zamawiającego oraz wykaz dokumentacji przedstawionej Zamawiającemu do przeglądu, harmonogram jej przekazywania i zatwierdzania.

W terminie do 10 Dni Roboczych od dnia otrzymania przez Zamawiającego jakiegokolwiek dokumentu wymagającego jego zatwierdzenia Zamawiający albo zwróci jedną kopię tego dokumentu Wykonawcy z adnotacją o jego zatwierdzeniu albo zawiadomi pisemnie lub drogą elektroniczną w uzgodniony sposób, Wykonawcę o swoich uwagach lub pytaniach do tego dokumentu (dokumentacji) albo o niewyrażeniu zgody na zatwierdzenie dokumentu i o powodach tego niezatwierdzenia oraz poda proponowane przez Zamawiającego modyfikacje. Jeżeli Zamawiający nie podejmie takich czynności w

terminie powyższym do 10 Dni Roboczych, wówczas dokument ten (dokumentacja) będzie uważany za zatwierdzony przez Zamawiającego. Regulacja ta nie dotyczy następujących dokumentów:

- Dokumentacji w odniesieniu do której prowadzone są uzgodnienia (np. Zamawiający zgłosi w formie ustalonej dla zatwierdzenia konieczność zorganizowania spotkania w celu doprecyzowania szczegółów dla danej dokumentacji).

Zamawiający nie odmówi zatwierdzenia jakiegokolwiek dokumentu podlegającego zatwierdzeniu zgodnie z Umową, chyba że:

- a. jest on niezgodny z którymkolwiek z postanowień Umowy; lub
- b. jest sprzeczny z prawidłowymi standardami inżynierskimi i budowlanymi lub wymaganiami prawnymi; lub
- c. Wykonawca nie wykaże, że jakiekolwiek uwagi wniesione przez Zamawiającego, które zgodnie z wymaganiami Umowy powinny być wzięte pod uwagę, a które nie zostały właściwie uwzględnione przez Wykonawcę, są bezzasadne.

W przypadku niezatwierdzenia dokumentu przez Zamawiającego, Wykonawca powinien w ramach Wynagrodzenia zmodyfikować ten dokument i przesłać go повторно w terminie do 10 Dni Roboczych do zatwierdzenia przez Zamawiającego, a Zamawiający powinien zatwierdzić ponownie dokument w terminie do 10 Dni Roboczych. Jeżeli Zamawiający zatwierdzi dokument pod warunkiem dokonania modyfikacji, Wykonawca powinien wykonać wymaganą modyfikację w terminie 10 Dni Roboczych, po czym dokument będzie uważany za zaakceptowany przez Zamawiającego.

Wymagana dokumentacja

1.3. Rodzaje i zakres wymaganej dokumentacji od Wykonawcy

Wymaga się, aby Wykonawca dostarczył w ramach Umowy następującą dokumentację wchodzącą w zakres Dokumentacji Wykonawcy:

- dokumentację inwentaryzacyjną,
- ekspertyzy, analizy i badania,
- aktualizację decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (jeżeli zajdzie taka konieczność w przypadku istotnych zmian w stosunku do dostarczonej przez Zamawiającego decyzji)
- dokumentację projektową:
 - a. projekt podstawowy przedmiotu Umowy (wraz z systemem oznaczeń według KKS),
 - b. kompletną dokumentację niezbędną do uzyskania Pozwolenia na Budowę lub do zgłoszenia prac (m.in. Kompletny Projekt Budowlany składający się z projektu architektoniczno-budowlanego, projektu zagospodarowania terenu i projektu technicznego; a także Plan Zagospodarowania Terenu Budowy, decyzje, pozwolenia itp.),
 - c. projekty wykonawcze wszystkich branż,

Komplet dokumentacji będzie przekazywany Zamawiającemu zgodnie zapisami niniejszego Załącznika, lecz nie później niż przed podpisaniem Protokołu Przejęcia.

1.4. Standard dokumentacji

Dokumentacja i dokumenty będą spełniać następujące zasadnicze wymagania:

- Językiem wszelkich dokumentów i dokumentacji jest język polski.
- W rozstrzyganiu sporów wiążącym językiem dokumentu będzie język polski.
- Wszelkie rysunki i schematy będą zgodne z przyjętymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej standardami, normami m.in. w zakresie symboliki, oznaczeń, skal, itd.
- We wszystkich dokumentach, rysunkach, obliczeniach należy stosować metryczne jednostki miar i wag zgodne z układem SI. Zamawiający dopuszcza stosowanie dla temperatury stopni Celsjusza, a dla ciśnienia bar.
- W dokumentacji zostanie zastosowane następujące nazewnictwo:
 - KKS (zgodnie z opracowaną przez Wykonawcę Księgą kodów KKS) jako system oznaczeń obiektów budowlanych, instalacji i urządzeń, zawartość dostarczonej dokumentacji stosownie do jej rodzaju będzie obejmować wszystkie niezbędne rysunki, wykresy, opisy, wykazy, niezbędne dla realizacji celów, którym ma ona służyć (dodatkowo zostaną zastosowane oznaczenia wymagane przez Operatora Sieci Przesyłowej — Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A.)

- nazwa własna urządzenia, która stanowić będzie system krótkich oznaczeń głównych obiektów budowlanych, instalacji i urządzeń która musi być bezwzględnie uzgodniona i zatwierdzona przez Zamawiającego.
- Obliczenia szczegółowe będą do wglądu u Wykonawcy dokumentacji, a w dokumentacji przedstawione w formie wynikowej.
- Dokumentacja techniczna w wersji elektronicznej, zawierająca rysunki i schematy, ma być dostarczana w formie jednostkowych plików zawierających pojedyncze rysunki/schematy. Dla każdego jednostkowego elektronicznego dokumentu edytowalnego (w formacie DWG, DXF lub innym) wymagane jest dostarczenie odpowiadającego mu jednostkowego dokumentu w formacie PDF. Nazwa każdego dokumentu elektronicznego musi jednoznacznie wskazywać jego zawartość.
- Każdorazowo przy przekazywaniu dokumentacji elektronicznej należy dostarczyć spis zawartości przekazywanej dokumentacji formie tabelarycznej programu MS Excel. Powyższy wykaz będzie zawierał kartę zmian.
- Dokumentacja techniczna przekazywana Zamawiającemu w formie PDF musi być dostarczana w wersji edytowalnej. Wersja edytowalna musi posiadać możliwość przeszukiwania zawartości dokumentu – nie dopuszcza się stosowania dokumentów PDF w formie skanu lub wklejonego obrazu.
- Dokumentacja przekazywana w wersji papierowej, wykonana na podstawie dokumentacji elektronicznej, musi posiadać podpisy i pieczętki, zgodnie z wymaganiami polskiego prawa. Zamawiający dopuszcza stosowanie sygnaturek oraz podpisów elektronicznych, jeśli dla danej dokumentacji wymagania prawa tego nie zabraniają.
- Wszelkie wykazy tabelaryczne, zawierające dane techniczne urządzeń lub parametry technologiczne, mają być kompletne i spójne z innymi dokumentami związanymi i będą wykonane w skoroszytach programu MS Excel; konstrukcje wykazów tabelarycznych będą jednolite we wszystkich branżach.
- Wykonawca zaproponuje jednoznaczny system identyfikacji dokumentów i rysunków, opracuje metodykę nadawania i używania nazw elektronicznych plików dokumentacji technicznej i dokumentów związanych oraz wymagania dotyczące organizacji folderów z dokumentacją elektroniczną. Zamawiający wymaga, aby nazwy elektronicznych plików umożliwiały jednoznaczne zidentyfikowanie ich zawartości bez konieczności każdorazowego otwierania pliku.
- Wszystkie rysunki będą wykonane w jednolitym układzie (rozmiar papieru – rozmiar zgodny z Normą ISO 216 oraz PN-EN ISO 216-2009, format zasadniczy, szereg A, czcionka i rozmiar tekstu, skala, wymiarowanie, symbole).
- Wszystkie rysunki zestawcze będą posiadać plany orientacyjne (sytuacyjne), strzałkę wskazującą północ oraz linię dopasowującą z pokazaniem numeru sąsiedniego rysunku.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania dodatkowej dokumentacji w celach informacyjnych i weryfikacyjnych, jednak wszystkie dodatkowo wymagane dokumenty będą przedmiotem rozmów/negocjacji z Wykonawcą.
- Wszystkie rysunki, schematy itd. będą uwzględniały co najmniej poniższe wymogi: Tabliczka tytułowa będzie w prawym dolnym rogu rysunku, a rysunek będzie złożony do formatu A4 z tabliczką w pełni widoczną i mieszczącą się w ramach widocznego formatu A4.
- Wersja elektroniczna Dokumentacji będzie przekazana w postaci plików w formacie pdf bez możliwości ingerencji w zawartość pliku, a także w wersjach edytowalnych. Opisy i tabele będą dostarczone w formacie MS Word lub MS Excel. Rysunki będą dostarczone w formacie edytowalnym CAD (preferowany DWG) i wersji nieedytowalnej PDF. Nazwy plików oraz ich zawartość będą odpowiadały nazwom i zawartości dokumentacji w wersji papierowej.
- Zamawiający dopuszcza możliwości użycia formatów elektronicznych wymagających specjalistycznego oprogramowania. W przypadku konieczności użycia takich formatów Wykonawca udostępni możliwość przeglądania takiej dokumentacji w wersji odpowiedniej dla przeglądarki internetowej.

Odstępstwa od powyższych zasad możliwe będą tylko w uzgodnieniu i za uprzednią zgodą Zamawiającego.

1.5. Rysunki

Tabliczka tytułowa będzie zawierać dane zgodnie z Normą PN-EN ISO 7200:2007. Dokumentacja techniczna wyrobu -- Pola danych w tabliczkach rysunkowych i nagłówkach dokumentów a przynajmniej następujące dane:

- a. nazwę Zamawiającego,
- b. nazwę Inwestycji
- c. nazwę obiektu,
- d. numer Umowy nadany przez Zamawiającego,
- e. nazwę wytwórcy (jeśli ma zastosowanie),
- f. oznaczenie KKS,
- g. numer rysunku wytwórcy (jeśli ma zastosowanie),
- h. krótki tytuł (jasno określający treść rysunku),
- i. kolumnę zmian (z numerem zmiany, datą i opisem)
- j. rewizję dokumentu,
- k. skalę / podziałkę (jeśli ma zastosowanie),
- l. strzałkę określającą kierunek północy (jeśli ma zastosowanie),
- m. powód modyfikacji / wydania,
- n. nazwę wydającego i odpowiedzialnego za akceptację,
- o. numer strony i łączną liczbę stron,
- p. logo Zamawiającego,
- q. logo Wykonawcy
- r. potwierdzenie pozytywnej opinii rzeczoznawcy (jeśli ma zastosowanie).

Nad tabliczką należy pozostawić wolne miejsce, przeznaczone na stemple Wykonawcy i Zamawiającego.

Kolumna zmian przy tabliczce powinna zwięźle określać wprowadzone zmiany, przy każdym numerze zmiany. Wszystkie zmiany i poprawki na dokumencie będą oznaczone (np. "chmurkami" z trójkątem identyfikującym nr zmiany), aby można było je natychmiast zidentyfikować.

Ostateczny układ tabliczki tytułowej będzie ustalony przez Zamawiającego i Wykonawcę po wydaniu Polecenia Rozpoczęcia Prac i stosowany potem na dokumentach/rysunkach dotyczących Przedmiotu Umowy. Rysunki będą spełniać wymagania zawarte w pkt 0.

1.6. Spisy dokumentacji - na nośniku USB

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu egzemplarze następujących list / spisów:

- a. Spis rysunków,
- b. Spis punktów styku wraz z parametrami mediów (lub innymi charakterystycznymi parametrami) oraz współrzędnymi,
- c. Spis punktów pomiarowych,
- d. Listę progów technologicznych (blokady, zabezpieczenia, sterowania) oraz nastawy alarmów,
- e. Listę odbiorów elektrycznych,
- f. Spis kabli sterowniczych,
- g. Spis kabli zasilających,
- h. Spis oprzyrządowania,
- i. Spis sprzętu / wyposażenia,
- j. Pozostałych list ustalonych podczas wykonywania
- k. Listę miejsc występowania atmosfery wybuchowej z podziałem na strefy „EX” (jeśli dotyczy),
- l. Wykaz urządzeń zainstalowanych w strefach wybuchowych z podziałem na kategorie (jeśli dotyczy),

Spisy będą przekazane w plikach Excela, o konstrukcji opartej na formatach Wykonawcy, które będą weryfikowane przez Zamawiającego. Możliwe będzie wgrywanie i przetwarzanie przekazanych plików bez użycia programów do konwersji. Spisy będą spełniać wymagania zawarte w pkt 0.

Dokumentacja inwentaryzacji, ekspertyzy, analizy

1.7. Zakres dokumentacji inwentaryzacji, ekspertyz i analiz

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich niezbędnych inwentaryzacji, ekspertyz i analiz potrzebnych do realizacji Przedmiotu Umowy. Dane przekazane przez Zamawiającego w Umowie mają charakter jedynie informacyjny i nie zwalniają Wykonawcy z odpowiedzialności za przeprowadzenie niezbędnych inwentaryzacji, pomiarów, badań i analiz.

Zakres opracowywanej dokumentacji będzie obejmował m.in.:

- a. wykonanie niezbędnych do realizacji Umowy inwentaryzacji istniejących obiektów i instalacji,
- b. dokonanie oceny stanu technicznego części tych obiektów i instalacji, które będą ulegały przebudowie, rozbudowie, pracom zabezpieczającym lub przekładkom w związku z realizacją Umowy,
- c. wykonanie badań geotechnicznych terenu budowy niezbędnych do prawidłowego wykonania dokumentacji,

Zagadnienia dotyczące dokumentacji z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Projekt budowlany sporządzony przez Wykonawcę będzie uzgodniony pod względem ochrony ppoż. zgodnie z wymogami Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1722).

Wykonawca wykona ocenę zagrożenia wybuchem zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719) wraz z oceną ryzyka (wybuchu) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. Nr 138, poz. 931) oraz sporządzi Dokument Zabezpieczenia Przed Wybuchem zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. Nr 138, poz. 931). Dokument należy opracować we współpracy z Zamawiającym, tak aby uwzględnić stosowaną przez niego nomenklaturę i układ organizacyjny.

Dokument musi spełniać wymagania Dyrektywy ATEX 99/92/WE (ATEX User) oraz przepisów krajowych w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej oraz zostać opracowany przy zastosowaniu odpowiednich norm w tym zakresie.

Dokumentacja będzie zawierać między innymi:

- a. identyfikację substancji (wraz z lokalizacją) stwarzających zagrożenie wybuchowe,
- b. określenie miejsc występowania stref zagrożenia wybuchem,
- c. wyznaczenie rodzaju i zasięgu stref zagrożenia wybuchem,
- d. określenie nadciśnienia mogącego powstać w trakcie wybuchu,
- e. kwalifikację pomieszczeń do niezagrożonych/zagrożonych wybuchem,
- f. identyfikację potencjalnych źródeł zapłonu,
- g. określenie zasad zapobiegania przed wybuchami,
- h. wykonanie dokumentacji graficznej,
- i. opis zastosowanych środków ochronnych,
- j. ocenę ryzyka związanego z możliwością wystąpienia atmosfery wybuchowej.
- k. zasady eksploatacji urządzeń w strefach EX oraz instrukcje stanowiskowe

1.8. Scenariusz Rozwoju Zdarzeń Podczas Pożaru

Wykonawca opracuje niżej wymienione Scenariusze Rozwoju Zdarzeń Podczas Pożaru Obiektu, uwzględniające dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektów budowlanych, obejmujące w szczególności: dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym, dostosowanych do wymagań wynikających z ochrony przeciwpożarowej, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego,

instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

Tworząc scenariusze rozwoju zdarzeń w czasie pożaru należy wykorzystać inżynierię bezpieczeństwa pożarowego i rozpocząć od określenia następujących parametrów pożaru:

- a. moc pożaru
- b. rozmiar pożaru,
- c. czas trwania pożaru,
- d. szybkość wydzielania się dymu pożarowego,
- e. szybkość wydzielania się z pożaru toksycznych produktów spalania,
- f. czas potrzebny do osiągnięcia kluczowych zdarzeń podczas scenariusza pożarowego.
- Scenariusz rozwoju zdarzeń podczas pożaru (podstawowy)

Podstawowy scenariusz (opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stanowi podstawę do opracowania kolejnych, bardziej szczegółowych scenariuszy. Scenariusz rozwoju zdarzeń musi zawierać informacje o ochronie pożarowej, a przede wszystkim o doborze odpowiednich urządzeń wraz z analizą potencjalnych zagrożeń. Za jego wykonanie odpowiada projektant lub współpracujący z nim rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Projekt podstawowy

1.9. Wymagania dla projektu podstawowego

Projekt podstawowy będzie przedstawiał rozwiązania techniczne dla wszystkich układów i instalacji Magazynu Energii Elektrycznej (MEE) wraz z wyprowadzeniem mocy oraz dla wszystkich obiektów objętych Umową.

Projekt podstawowy będzie stanowił podstawę do opracowywania projektów wykonawczych we wszystkich branżach i będzie umożliwiał koordynację w zakresie prowadzonych prac projektowych.

Projekt podstawowy będzie podzielony na części dotyczące poszczególnych układów i obiektów budowlanych, to jest m.in. układ elektryczny, układ AKPiA, konstrukcje budowlane, itd. Stopień szczegółowości Projektu Podstawowego będzie adekwatny do tego etapu prac projektowych. Celem Projektu Podstawowego będzie wskazanie przyjętych założeń i zastosowań rozwiązań technicznych dla głównych instalacji i obiektów.

Projekt podstawowy podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego zgodnie z pkt. 1.2. W przypadku, gdy nastąpią zmiany w dokumentach zatwierdzonych przez Zamawiającego, Wykonawca przedstawi zrewidowane dokumenty do ponownego zatwierdzenia.

1.10. Zawartość projektu podstawowego

Każda część projektu podstawowego będzie zawierać:

- Opis techniczny instalacji, układu, obiektów budowlanych, charakterystykę głównych urządzeń,
- Zestawienie podstawowych parametrów technicznych, charakterystyki układu i jego elementów, zestawienie głównych elementów układu z podaniem parametrów technicznych,
- Kryteria doboru rozwiązań technicznych z uzasadnieniem,
- Plan zagospodarowania terenu
- Schematy elektryczne, AKPiA, technologiczne (jeśli występują) itp.,
- Odwołania do systemu zapewnienia jakości,
- Opinię rzeczoznawców bhp i ppoż.

(1) Projekt podstawowy - układ elektryczny

- Schemat główny (jednokreskowy) układu elektroenergetycznego urządzeń i instalacji Obiektów Umowy (obejmujący: teren MEE, linię łączącą MEE z SE, pole przyłączenia MEE w SE) z naniesionymi podstawowymi parametrami zastosowanych urządzeń.
- Opis techniczny zawierający poniższe dane:

- parametry techniczne,
- warunki i parametry zwarciowe,
- bilanse mocy,
- wstępne zestawienie odbiorów,
- zasadnicze wymagania w zakresie automatyki, sterowania, blokad, zabezpieczeń i sygnalizacji pracy urządzeń,
- zastosowana aparatura i urządzenia,
- wytyczne do doboru aparatury i zabezpieczeń.
- Opis koncepcji stanów pracy (ładowanie, rozładowanie, wyspa, odbudowa SEE, inne).
- Opis koncepcji odłączenia, przyłączenia do SEE (synchronizacji), regulacji (U, P, Q), automatyki inne.
- Opis powiązań z systemem sterowania układu elektrycznego, telekomunikacji,
- DCS i innymi istniejącymi układami
- Listy sygnałów,
- Charakterystyka głównych urządzeń układu elektrycznego:
- Opis układu wyprowadzenia mocy zawierający:
 - linie (odcinki linii) napowietrzne WN i NN,
 - linie kablowe WN i NN (opis trasy, sposobu i miejsc łączeń kabli, sposobu zakończenia kabli, systemu monitorowania kabli, inne),
 - aparaturę WN i NN w polach transformatora/ów,
 - aparaturę WN i NN w polu przyłączenia MEE w SE,
 - systemów połączeń (szynowych, przewodowych) rozdzielni WN/NN,
 - systemów oświetlenia terenu rozdzielni WN/NN,
 - odwodnienia, separacji i odprowadzenia ścieków zaolejonych z terenu rozdzielni WN/NN,
- Automatyka zabezpieczeniowa, pomiary, sterowanie,
- Instalacje pomocnicze (oświetlenie, gniazda siłowe, zasilanie instalacji nie technologicznych, instalacja telekomunikacyjna, wentylacja i klimatyzacja, instalacja teletechniczna, instalacja sygnalizacji pożarowej, instalacja uziemienia i odgromowa, itd.)
- Układy współpracy i przesyłania danych z Operatorem Systemu Przesyłowego
- Schematy główne rozdzielni 400 kV po stronie MEE oraz w SE na które zostaną naniesione linie w ramach niniejszego zadania.
- Wymagania dla układów pomiarowych energii elektrycznej (schemat jednokreskowy z rozmieszczeniem przekładników pomiarowych, liczników, połączenia) oraz systemów i aplikacji pomiarowych energii elektrycznej (rozliczeniowych z OSP wraz z transmisjami).
- Wymagania dla układów pomiarów i zabezpieczeń (schemat jednokreskowy z rozmieszczeniem przekładników pomiarowych i połączenia) oraz systemów i aplikacji pomiarowych energii elektrycznej (wraz z transmisjami do DCS i OSD)
- Wytyczne dla innych branż.

(2) Projekt podstawowy – AKPiA

- Opis połączeń komunikacyjnych;
- Przykładowe standardy schematów obwodów pomiarowych, binarnych na wszystkich typach i poziomach napięć;
- Opis standardów powiązań z częścią elektryczną;
- Przykładowe standardy schematów wszystkich rodzajów sterowania na wszystkich poziomach napięć i powiązań z DCS;
- Wstępne zestawienia pomiarów i napędów;
- Dyspozycje urządzeń AKPiA,
- Opis układu zasilania AKPiA,
- Wstępna specyfikacja aparatury i urządzeń AKPiA.

(3) Projekt podstawowy – część teletechniczna

- opis ogólny systemu łączności dyspozytorskiej,
- schemat sieci telekomunikacyjnych i teleinformatycznych dla współpracy i przesyłania danych do Operatora Systemu Przesyłowego.

(4) Projekt podstawowy - część budowlano-instalacyjna

- a. Plany sytuacyjne z naniesioną lokalizacją wszystkich obiektów realizowanych w ramach Umowy
- b. Plany sytuacyjne zbiorcze i z naniesioną lokalizacją wszystkich obiektów i instalacji
- c. Specyfikacja zabezpieczeń antykorozyjnych;
- d. Specyfikacja izolacji przeciwwodnych i przeciwwilgociowych;
- e. Specyfikacja zabezpieczeń chemoodpornych;
- f. Komunikacja zewnętrzna (drogi, place) - opis i lokalizacja;
- g. Zakres niezbędnych rozbiórek, adaptacji i przekładek instalacji;
- h. Ochrona przed hałasem – środki techniczne ograniczające poziom hałasu;
- i. Rysunki gabarytowe obiektów budowlanych dla sieci zewnętrznych i wewnętrznych;

w zakresie ochrony przeciwpożarowej

- j. opis kompleksowej ochrony przeciwpożarowej obiektów budowlanych, w tym m.in.:
 - opis działania systemu,
 - odporność ogniowa obiektów i konstrukcji budowlanych, zastosowane rozwiązania techniczne,
 - strefy pożarowe, przegrody oddzielenia przeciwpożarowego, ich konstrukcja i zastosowane materiały,
 - zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych,
 - wykaz instalacji przeciwpożarowych,
 - drogi ewakuacyjne,
 - wstępnie określone przestrzenie zagrożone wybuchem wraz z określeniem stref,
 - specyfikacja szczegółowa instalacji obejmująca zarówno informacje ilościowe jak i wymagania techniczne,

Projekty budowlane

- Wykonawca opracuje Projekty budowlane dla obiektów objętych Umową, których realizacja będzie wymagała uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.
- Projekty budowlane będą wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego wraz z wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami wynikającymi z obowiązujących przepisów prawa a przede wszystkim zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane i rozporządzeniami wykonawczymi wydanymi do tej Ustawy obowiązującymi w dniu złożenia Projektu Budowlanego.
- Wykonawca odpowiada za wykonanie dokumentacji (projektów) do pozwolenia na budowę (w tym na roboty rozbiórkowe / demontażowe, jeśli wymagane) oraz uzyskanie prawomocnych decyzji o pozwoleniu na budowę w imieniu Zamawiającego.
- Wykonawca w ramach swoich obowiązków zapewni nadzór autorski zgodnie z wymogami Ustawy Prawo Budowlane.

Projekty wykonawcze

1.11. Wymagania dla dokumentacji wykonawczej

- a. Projekty wykonawcze będą opracowane przez Wykonawcę w zakresie niezbędnym do realizacji Przedmiotu Umowy.
- b. Projekty wykonawcze będą opracowane na podstawie zaopiniowanych przez Zamawiającego projektów: podstawowego i budowlanego (ewentualnej aktualizacji tych projektów).

- c. Dokumentacja wykonawcza będzie podzielona na części (tomy, zeszyty) zgodnie z podziałem projektu podstawowego oraz do możliwych do wydzielenia pełniących tą samą funkcję elementów (elementów funkcjonalnych).

1.12. Zawartość dokumentacji wykonawczej

- Dokumentacja Wykonawcza będzie składała się z następujących części:
 - a. część ogólna zawierająca:
 - informacje ogólne o strukturze dokumentacji,
 - wykaz dokumentacji związanej (przynależnej),
 - uzgodnienia formalne takie jak: potwierdzenie zgodności rozwiązań z Projektem Budowlanym, potwierdzenie zgodności z obowiązującymi przepisami i normami, uzgodnienia i weryfikacje dokumentacji w zakresie przepisów BHP i ergonomii, przepisów pożarowych itp.
 - b. części branżowe zawierające odpowiednio:
 - rysunki zestawieniowe instalacji, konstrukcji obiektów, budynków, budowli i/lub schematy,
 - specyfikacje materiałowe,
 - wykaz części składowych projektu wykonawczego i system przyjętego oznakowania dokumentacji,
 - modele 3D,
 - rysunki montażowe, konstrukcyjne i zestawieniowe umożliwiające montaż na Terenie Budowy projektowanych konstrukcji i instalacji,
 - specyfikacja wyposażenia, w tym specyfikacja materiałów i urządzeń dostosowanych do stref EX,
 - wykaz norm dotyczących przedmiotu projektu,
 - uzgodnienia branżowe.

7.2.1. Dokumentacja projektowa branży technologicznej i mechanicznej

- a. szczegółowy opis instalacji,
- b. rysunki zestawieniowe instalacji oraz urządzeń,
- c. schematy technologiczne P&ID poszczególnych instalacji z naniesionymi oznaczeniami KKS dla pomiarów, urządzeń,
- d. rysunki szczegółowe (warsztatowe) elementów nietypowych (jednostkowych) instalacji i konstrukcji,
- e. specyfikacje elementów instalacji,
- f. projekt izolacji termicznej i akustycznej (zawierający szczegółowe opisy, wykazy materiałów, rysunki wykonawcze izolacji wraz z przekrojami istotnych węzłów),
- g. szczegółowe warunki wykonania, montażu, odbioru zabezpieczeń antykorozyjnych,
- h. wytyczne dla obsługi obejmujące opis prac przygotowawczych i wytyczne do instrukcji rozruchu, ruchu regulacyjnego, eksploatacji i konserwacji,
- i. szczegółowe wytyczne dla innych branż, m.in.:
 - wytyczne sterowania urządzeń,
 - zestawienie pomiarów zdalnych i lokalnych z zakresami,
 - wykaz nastaw sygnalizacji, zabezpieczeń i blokad dla pomiarów zdalnych,

7.2.2. Dokumentacja projektowa branży elektrycznej

- schemat główny (jednokreskowy) układu zasilania oraz schematy strukturalne pól rozdzielni (z podstawowymi danymi zastosowanych urządzeń i aparatów, oraz parametrami rozdzielni),
- szczegółowy opis sposobu synchronizacji, regulacji napięć, rezerwacji zasilania, itp.,
- obliczenia doboru urządzeń stacyjnych, rozdzielczych linii WN i kabli, obliczenia obciążeniowe, zwarciove, itd. Obliczenia należy dostarczyć w takiej formie, aby można było je zweryfikować (np. tabele EXCEL). Zamawiający w razie wątpliwości co do wyniku ma prawo zażądać przedstawienia wyliczeń w formie możliwej do zweryfikowania.
- bilanse obciążeń, mocy (czynnej, biernej, $\cos \phi$) dla pracy normalnej i awaryjnej,
- dobór i obliczenia nastaw zabezpieczeń elektrycznych,

- plany nastaw zabezpieczeń,
- diagram połączeń zabezpieczeń z połączeniem z przekładnikami, sposobem impulsowania i nastawami,
- listy sygnałów dla przekaźników zabezpieczeniowych,
- listy funkcji zabezpieczeniowych realizowanych przez przekaźniki z przypisaniem do pola rozdzielnic i urządzenia,
- schematy (rysunki) blokad elektrycznych między polami i polami WN,
- studium selektywności zabezpieczeń,
- opisy sterowań, sekwencji sterowań oraz algorytmów dla urządzeń i grup urządzeń których sterowania realizowane są w DCS,
- schematy obwodowe połączeń obwodów elektrycznych (sterowniczych, zabezpieczeniowych, sygnalizacyjnych) urządzeń z dedykowanym systemem układu elektrycznego lub/oraz DCS,
- listy sygnałowe z alokacją,
- schematy zasadnicze i ideowe,
- schematy obwodów wtórnych (sterowanie, sygnalizacja, zabezpieczenia, blokady, układy automatyki SZR, pomiary itd.),
- schematy montażowe aparatów i połączeń (schematy połączeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz powiązania z systemami cyfrowymi),
- rysunki znajdujących się w zakresie zadania elewacji i wewnątrz szaf, skrzynek, tablic z wykazami tabliczek opisowych zawierających: nazwą słowną, symbol i kod urządzeń (KKS), rozdzielni, szaf, skrzynek itp.,
- specyfikacja tabliczek opisowych urządzeń i aparatury sterowniczej, sygnalizacyjnej i pomiarowej, itd. na elewacjach,
- rzuty budowlane z naniesioną lokalizacją rozdzielni, szaf, skrzynek, tablic itd. (plany rozmieszczeń urządzeń i aparatów),
- rysunki konstrukcji kablowych i plany rozprowadzenia tras kablowych, szczegółowe wytyczne prowadzenia tras kablowych i układania kabli,
- rysunki wymiarowe urządzeń i aparatów,
- albumy kablowe i tabele doboru kabli,
- schematy układów pomiarowych energii elektrycznej (w tym schemat jednokreskowy z rozmieszczeniem przekładników pomiarowych z naniesionymi danymi przekładników, liczników, stałych, itp.),
- projekty systemów pomiarowych energii elektrycznej (rozliczeniowych z OSP) wraz z transmisjami,
- szczegółowy opis linii 400kV łączącej MEE z SE,
- konfiguracje dedykowanego systemu komunikacji cyfrowego układu elektrycznego wraz z układem komunikacji (magistrale i wszystkie ich elementy),
- specyfikacja dedykowanego systemu komunikacji cyfrowej układu elektrycznego wraz z układem komunikacji,
- interfejsy z DCS oraz istniejącymi układami
- schematy blokowe i algorytmy sterowania oraz projekty masek w systemie DCS,
- listy sygnałów pomiarowych, sterowniczych, stanów i zakłóceń, wraz z KKS,
- plan uziemienia oraz instalacji odgromowej,
- opis układów współpracy i wymiany danych z Operatorem Systemu Przesyłowego i/lub Dystrybucyjnego wraz z realizowanymi funkcjami,
- projekty części obiektowej i cyfrowej układów współpracy i wymiany danych z Operatorem Systemu Przesyłowego i/lub Dystrybucyjnego,
- listę sygnałów wymiany pomiędzy układami MEE, a systemami Operatora systemu Operatora Systemu Przesyłowego i/lub Dystrybucyjnego,
- specyfikacja elementów układów współpracy i wymiany danych z OSP lub/i OSD wraz z układem komunikacji,
- układ regulatora parametrów elektrycznych,

- wytyczne montażu na obiekcie,
- założenia budowlano-klimatyzacyjne,
- szczegółowe wytyczne dla innych branż,
- pozostałe dokumenty wg wymagań OSP i OSD.

7.2.3. Dokumentacja projektowa branży teletechnicznej

- szczegółowy opis systemu łączności administracyjnej i dyspozytorskiej,
- szczegółowy opis sieci telekomunikacyjnych i teleinformacyjnych,
- szczegółowy opis elektrycznych systemów ochrony ppoż. (wykrywanie i sygnalizacja pożaru, gaszenie pożaru, sterowanie urządzeniami HVAC w funkcji pożaru – jeżeli dotyczy),
- szczegółowy opis systemu powiadamiania głosowego,
- dokumentację rysunkową obejmującą schematy strukturalne, ideowe i montażowe urządzeń i instalacji,
- kompletne zestawienia i specyfikacje urządzeń i aparatury.
- Szczegółowy schemat połączeń teletechnicznych infrastruktury całego obiektu (inwestycji),

7.2.4. Dokumentacja projektowa branży AKPiA

- szczegółowy opis systemu pomiarów i automatyki w zakresie zadania,
- zestawienie obwodów pomiarowych i sygnalizacji,
- baza danych sygnałów wejść/wyjść do systemu/ów automatyki,
- wykaz progów alarmowych i sygnalizacji,
- schematy zasadnicze /obwodowe/ obwodów pomiarowych i sygnalizacji,
- schematy zasadnicze /obwodowe/ obwodów sterowania,
- schematy zasadnicze /obwodowe/ obwodów regulacji,
- schematy sieci OT, w tym zestawienia sprzętu sieciowego (z uwzględnieniem kontrolerów, sterowników i kart komunikacyjnych),
- album kabli,
- wykaz interfejsów do wymiany danych wraz z listą danych, jakie są wymieniane między magazynem, SE i OSD,
- algorytmy regulacji,
- schematy funkcjonalne (algorytmy) sterowań urządzeń stacyjnych,
- schematy funkcjonalne (algorytmy) zabezpieczeń i blokad wzajemnych między SE i MEE,
- schemat P&ID,
- algorytmy sterowania sekwencyjnego (blokad) w tym grafy (logiki) poszczególnych sekwencji w postaci kolejno realizowanych kroków, z podaniem warunków dla wykonania każdego kroku oraz poleceń (rozkazów) generowanych przez każdy krok,
- opisy sterowań, sekwencji sterowań oraz algorytmów, dla urządzeń których sterowania realizowane są w DCS,
- zestawienie grup funkcyjnych i obwodów sterowania,
- macierz zabezpieczeń (cause&effect matrix),
- dokumentacja oprogramowania systemowego/specjalizowanego,
- dokumentacja oprogramowania aplikacyjnego,
- interfejsy z istniejącymi układami (połączenie do istniejących systemów wraz z założeniami do oprogramowania, wykazem sygnałów oraz projekty masek),
- rozmieszczenie prefabrykatów na obiekcie,
- dokumentacja założeniowa do montażu prefabrykatów (stojaki, skrzynki),
- rozmieszczenie i trasy kablów na obiekcie i terenie,
- schematy połączeń mechanicznych /hook-up/,
- kwestionariusze doboru i danych technicznych aparatury,
- katalog kabli obiektowych,
- katalog kabli systemowych,
- katalog kabli komunikacyjnych,

- katalog rurek impulsowych (jeżeli dotyczy),
- specyfikacja materiałów montażowych,
- specyfikacja tabliczek opisowych aparatury i urządzeń,
- LKD – aparatury i urządzeń,
- LKD – jednostek prefabrykowanych,
- zestawienie tabelaryczne zawierające:
 - nazwa zakładu (w nagłówku),
 - nazwa/ nr obiektu (w nagłówku),
 - liczba porządkowa zestawienia,
 - nazwa obwodu pomiarowego,
 - oznaczenie obwodu pomiarowego wg KKS,
 - grupa funkcyjna,
 - typ sygnału,
 - lokalizacja aparatury, obiekt, poziom, miejsce zabudowy,
 - nazwa aparatu,
 - typ aparatu,
 - numer katalogowy aparatu,
 - producent aparatu,
 - zakres podstawowy urządzenia, jednostka,
 - zakres pomiarowy ustawiony, jednostka,
 - medium,
 - długość zabudowy (dla czujników temperatur),
 - przyłącze (dla czujników temperatury, przetworników ciśnienia, delta P, poziomu i przepływu),
 - inne uzupełniające dane,
- wytyczne montażu na obiekcie,
- Inne niezbędne opisy, rysunki i zestawienia.

7.2.5. Dokumentacja projektowa branży architektoniczno-budowlanej

- a. kompletne obliczenia statyczne i wytrzymałościowe wszystkich konstrukcji budowlanych wraz z przyjętymi do obliczeń schematami obciążeń, (komplet obliczeń przechowywany u wykonawcy i udostępniony na każde życzenie uczestnika procesu inwestycyjnego),
- b. wymagania dotyczące zakresu kontroli i dopuszczalnej wadliwości połączeń spawanych oraz innych badań, które wynikają ze specyfiki danej konstrukcji lub jej elementu, tolerancji wykonania elementów oraz całości konstrukcji,
- c. niezbędne informacje dla projektu organizacji prac budowlanych i montażu konstrukcji,
- d. specyfikacje zabezpieczeń antykorozyjnych i wymagania odnoszące się do ich wykonywania,
- e. wymagania dotyczące wykonania izolacji przeciwwilgociowych, przeciwwodnych oraz chemoodpornych,
- f. modele 3D obiektów - konstrukcji,
- g. rysunki zestawieniowe oraz szczegółowe rysunki poszczególnych elementów, tak zwane „rysunki warsztatowe”, konstrukcji stalowej,
- h. szczegółowe rysunki szalunkowe i zbrojeniowe elementów konstrukcji żelbetowej, wraz z wykazami stali zbrojeniowej,
- i. wykazy i rysunki elementów lekkiej obudowy ścian osłonowych tj. rysunki poszczególnych paneli, obróbek blacharskich, szczegółów połączeń, elementów nietypowych itp. (o ile zasadne),
- j. wykazy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej,
- k. wymagania dotyczące prowadzenia robót betonowych,
- l. wymagania dotyczące montażu i odbioru konstrukcji,

- m. plan zagospodarowania - szczegółowe plany usytuowania poszczególnych obiektów wyprowadzenia mocy i zasilania rezerwowego na etapie projektów wykonawczych.