

UMOWA
NA WYKONANIE ANALIZY TECHNICZNO – FINANSOWEJ OPTYMALIZACJI ZUŻYCIA i GENERACJI
ENERGII ELEKTRYCZNEJ nr

zawarta w dniu w pomiędzy:

..... z siedzibą w, przy ul.
....., kod pocztowy,
KRS:....., REGON:....., NIP:
....., kapitał zakładowy:złotych,

reprezentowaną przez:

.....
.....

zwaną dalej „Wykonawcą”,

a

..... z siedzibą w, przy ul.
....., kod pocztowy,
KRS:....., REGON:....., NIP:
....., kapitał zakładowy:złotych,

reprezentowaną przez:

.....
.....

zwaną dalej „Zamawiającym”.

Każda ze Stron może być zamiennie nazywana Stroną, a razem Stronami.

Reprezentanci Stron oświadczają, że:

- działają na podstawie aktualnych upoważnień do reprezentowania swej Strony w zakresie zaciągania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy,
- niniejsza umowa jest przez nich podpisywana w najlepszej wierze i przekonaniu o zgodności z obowiązującym prawem.

Strony postanawiają zawrzeć niniejszą umowę:

§ 1
DEFINICJE

1. Następujące pojęcia użyte w Umowie oznaczają:

- 1) Analiza – analiza techniczno-finansowa optymalizacji zużycia i generacji energii elektrycznej na terenie
- 2) Siła Wyższa – zdarzenie nagłe, zewnętrzne, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające lub istotnie utrudniające realizację zobowiązań Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać, przy zachowaniu należytej staranności Stron. Przejawami Siły Wyższej są w szczególności:
 - a) klęski żywiołowe, w tym: pożar, trzęsienie ziemi, huragan, powódź,
 - b) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, blokady itd.,
 - c) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne,
 - d) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron;
- 3) Umowa – niniejsza umowa na wykonanie analizy techniczno-finansowej optymalizacji zużycia i generacji energii elektrycznej;

2. Wszelkie określenia i pojęcia użyte w treści Umowy, o ile nie zostały zdefiniowane, posiadają znaczenie określone w aktach prawnych i dokumentach wskazanych w § 2.

§ 2

POSTANOWIENIA WSTĘPNE

1. Strony zgodnie oświadczają, że podstawę do określenia warunków i zawarcia Umowy stanowią:

- 1) ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385 z późn.zm.) wraz z aktami wykonawczymi do niej,
- 2) ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2022 r., poz. 1360 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi do niej,
- 3) Oferta Wykonawcy złożona przez platformę zakupową Open Nexus.

2. Zamawiający oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz. U. z 2022 r. poz. 893 z późn. zm.).

§ 3

PRZEDMIOT UMOWY I PODSTAWOWE ZOBOWIĄZANIA STRON

1. Przedmiotem Umowy (Zadaniem) jest wykonanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego usługi doradczej w zakresie analizy techniczno-finansowej zużycia i generacji energii elektrycznej w następujących obiektach Zamawiającego znajdujących się w Ciechocinku:

- Szpitalu Uzdrawiskowym nr IV „Dom Zdrojowy” ul. Leśna 3,
- Szpitalu Uzdrawiskowym nr 1 ul. Armii Krajowej 6
- Sanatorium Uzdrawiskowym nr VI „Grażyna” ul. Traugutta 6,
- Szpitalu Uzdrawiskowym nr III im. dr Markiewicza, ul. Staszica 5
- Zakładach Produkcji Zdrojowej, ul. Solna 2
- Teren ujęcia wody nr 19a. ul. Bema 32A

w 3 etapach, zgodnie z opisem zawartym w zapytaniu ofertowym i Załączniku nr 1 do niniejszej umowy, stanowiącym jej integralną część.

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Zadania w trzech etapach w terminach:

- a) I etap – dokonanie analizy aktualnego profilu zużycia energii elektrycznej w terminie 31.10.2023,
- b) II etap – dokonanie analizy możliwości technicznych w terminie 31.10.2023,
- c) III etap – dokonanie analizy finansowej rekomendowanych przedsięwzięć w terminie 31.03.2024.

3. Wykonawca zobowiązuje się względem Zamawiającego do:

- 1) Wykonania analizy techniczno-finansowej w celu optymalizacji zużycia i generacji energii elektrycznej,
- 2) Wykonania analizy finansowej rekomendowanych przedsięwzięć celem obniżenia kosztów energii elektrycznej.

4. Zamawiający zobowiązuje się względem Wykonawcy do:

- 1) Terminowej zapłaty należności związanych z realizacją Umowy,
- 2) Przekazywania wszelkich danych niezbędnych do przeprowadzenia Analizy, na każdym etapie realizacji Umowy.

5. Po zakończeniu każdego etapu przedmiotu umowy Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru, którego termin Zamawiający wyznaczy w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia. Z czynności odbioru Zamawiający sporządzi protokół odbioru – w dwóch egzemplarzach. Dokonanie bezusterkowego odbioru potwierzonego w protokole stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury za wykonany i odebrany etap Zadania.

6. Jeżeli w trakcie odbioru ujawnią się wady przedmiotu zamówienia Zamawiający wyznaczy Wykonawcy termin do ich usunięcia, a czynności odbiorowe będą podjęte na nowo po usunięciu wskazanych wad.

7. Strony zobowiązują się do przekazywania sobie wzajemnie informacji, które mogą mieć znaczenie dla realizacji Umowy, oraz o zmianie adresów korespondencyjnych oraz osób odpowiedzialnych za kontakt w sprawie realizacji Umowy.

§ 4

WYNAGRODZENIE I ROZLICZENIA

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy całkowite wynagrodzenie w kwocie netto z tytułu prawidłowego i zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy wskazanego w § 3 i Załączniku nr 1 do umowy. Do wynagrodzenia netto zostanie naliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2. Całkowite wynagrodzenie Wykonawcy zostanie zapłacone przez Zamawiającego w częściach, po zakończeniu i protokolarnym, bezusterkowym odebraniu przez Zamawiającego kolejnych etapów Zadania na następujących zasadach:

- a) kwota z tytułu wykonania I etapu Zadania,

- b) kwota z tytułu wykonania II etapu Zadania,
- c) kwota z tytułu wykonania III etapu Zadania.

3. Faktura za wykonanie poszczególnych etapów Analizy zostanie wystawiona przez Wykonawcę w terminie 7 dni roboczych od protokolarnego, bezusterkowego dokonania odbioru danego etapu Zadania.
4. Zapłata należności wynikającej z faktury VAT, o której mowa w ust. 3 powyżej, przesyłanej na adres e-mail wskazany w ust. 11 poniżej, nastąpi w terminie 30 dni kalendarzowych od daty jej wystawienia. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia należnością rachunku Zamawiającego.
5. W przypadku, gdy termin płatności przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, płatność należności nastąpi w pierwszy dzień roboczy przypadający po tych dniach.
6. W przypadku opóźnienia w regulowaniu płatności przez Zamawiającego, Wykonawca może naliczyć ustawowe odsetki za opóźnienie w transakcjach handlowych, płatne w ciągu 7 dni od daty otrzymania noty odsetkowej.
7. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.
8. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.
9. W sytuacji, gdyby którakolwiek ze Stron w trakcie realizacji umowy przestała być podatnikiem podatku VAT, ma ona obowiązek poinformowania o tym drugiej Strony, pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej, jeśli druga Strona poniosła z tego tytułu szkodę.
10. Strony oświadczają, że wyrażają zgodę na przesyłanie faktur VAT, ich korekt oraz duplikatów w formie elektronicznej, dalej „faktury elektroniczne”, z adresów e-mail zdefiniowanych w ust. 11 poniżej. Stronom przysługuje prawo wycofania akceptacji na przesyłanie faktur elektronicznych, o czym zobowiązują się poinformować pisemnie drugą Stronę. Wycofanie akceptacji będzie dotyczyło wysyłki faktur za realizację kolejnych, niezrealizowanych w momencie wycofywania akceptacji, etapów Analizy.
11. W celu zapewnienia autentyczności pochodzenia faktur elektronicznych, Strony wskazują adresy kont poczty elektronicznej wykorzystywanych do przesyłania faktur elektronicznych:
 - a) konto pocztowe (mailowe) Wykonawcy:
 - b) konto pocztowe (mailowe) Zamawiającego:
12. Powyżej wskazane adresy kont poczty elektronicznej są jedynymi adresami, za pośrednictwem których Strony będą uprawnione do przesyłania faktur elektronicznych, chyba że Strona poinformuje drugą Stronę o innym adresie. Przesłanie faktury elektronicznej z innego konta poczty elektronicznej Wykonawcy lub na inne konto poczty elektronicznej Zamawiającego, niż wskazane w ust. 11 powyżej, będzie skutkowało uznaniem przez drugą Stronę tej faktury za niezłożoną.
13. Wykonawca akceptuje stosowanie przez Zamawiającego dobrowolnego mechanizmu podzielonej płatności na mocy przepisu art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r. poz. 931 z późn. zm.) w odniesieniu do wystawianych przez Wykonawcę faktur rozliczeniowych. Wykonawca jest obowiązany do przyjęcia płatności kwoty należności wynikającej z wystawionej faktury z zastosowaniem dobrowolnego mechanizmu podzielonej płatności.

§ 5

ODPOWIEDZIALNOŚĆ STRON

1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy będące następstwem okoliczności, które stanowią skutek działania Siły Wyższej.
2. Każda ze Stron zobowiązuje się do niezwłocznego informowania drugiej Strony o zaistnieniu okoliczności stanowiącej Siłę Wyższą i o tym, w jaki sposób Siła Wyższa wpływa na możliwość wykonania zobowiązania z Umowy.
3. Strona, która jest zagrożona działaniem Siły Wyższej lub została dotknięta Siłą Wyższą, zobowiązuje się podejmować wszelkie niezbędne czynności do minimalizowania skutków powstałych w wyniku działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
4. Jeżeli oddziaływanie Siły Wyższej uniemożliwi lub istotnie utrudni wypełnienie obowiązków Strony przez okres dłuższy niż okres jednego miesiąca, Strony przystąpią niezwłocznie do negocjacji na temat dalszego obowiązywania Umowy.
5. Wykonawca zastrzega, że nie ponosi on odpowiedzialności za poprawność Analizy w sytuacji, gdy błędy wynikają z błędnych lub niepełnych danych przekazanych przez Zamawiającego Wykonawcy.
6. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu nieterminowego lub nienależytego wykonania umowy w następujących sytuacjach:
 - a) jeżeli Zamawiający lub Wykonawca odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % wynagrodzenia netto wskazanego w § 4 ust. 2 za etap umowy, od którego odstąpiono,
 - b) w przypadku nieterminowego wykonania danego etapu Zadania lub nieterminowego usunięcia wad lub usterek dokumentacji – w wysokości 1 % wynagrodzenia netto za dany etap Zadania za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
7. Maksymalna wysokość nałożonych na Stronę kar umownych nie może przekroczyć 25 % całkowitego wynagrodzenia netto wskazanego w § 4 ust. 1.

8. Jeżeli wysokość nałożonych kar umownych nie pokrywa poniesionej przez daną Stronę w wyniku nienależytego wykonania umowy szkody może ona dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 6

OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY

1. Umowa wchodzi w życie z dniem i obowiązuje do dnia dokonania ostatecznego rozliczenia za realizację ostatniego etapu Zadania.
2. Rozpoczęcie wykonywania pierwszego etapu Zadania nastąpi w terminie 3 dni od daty uzyskania od Zamawiającego niezbędnych danych. Zakres danych, których przekazanie jest konieczne do rozpoczęcia realizacji Umowy, wynika z opisu znajdującego się w dokumencie zapytania ofertowego.
3. W zależności od okoliczności faktycznych, jeżeli wykonanie Analizy będzie wymagać przekazania przez Zamawiającego dodatkowych danych, nieuwzględnionych w opisie znajdującym się w dokumencie zapytania ofertowego, Zamawiający zobowiązuje się je udostępnić na wniosek Wykonawcy przekazany pisemnie, w tym drogą mailową.
4. Zamawiający przekaże Wykonawcy dane, o których mowa w ust. 3, w możliwie najszybszym terminie.

§ 7

PRAWA AUTORSKIE

1. W rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2022 r. poz. 2509) analiza jest utworem.
2. Wykonawca Zobowiązuje się przenieść na rzecz Zamawiającego autorskie prawa majątkowe oraz prawo zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych, do Analiz objętych przedmiotem umowy w odniesieniu do wszystkich pól eksploatacji wymienionych w art. 50 ustawy z dnia 04 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, a w szczególności do:
 - a) wykorzystania w całości do realizacji celów określonych w § 3 ust. 3,
 - b) utrwalania,
 - c) zwielokrotniania przedmiotu umowy każdą możliwą techniką dla potrzeb realizacji celów określonych w § 3 ust. 3,
 - d) zlecenia wykonywania zależnych praw autorskich innym podmiotom.
3. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do analiz stanowiących przedmiot niniejszej umowy na następujących warunkach i w następującym zakresie:
 - a) Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wielokrotnego wykorzystania analiz w całości lub w części na wszelkich polach eksploatacji,
 - b) Wykonawca nie zachowuje prawa do wykonywania zależnego prawa autorskiego.
4. Wykonawca oświadcza, że tylko jemu przysługują autorskie prawa majątkowe do rozporządzania i korzystania z projektu, które nie naruszają praw osób trzecich, w szczególności w zakresie praw autorskich i praw pokrewnych.
5. Przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych, określonych w ust. 2 i 3 powyżej, następuje po podpisaniu przez obie Strony niniejszej umowy protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu umowy – zgodnie z zapisami umowy. W tej sytuacji podpisany przez obie Strony protokół zdawczo-odbiorczy jest dokumentem świadczącym o przeniesieniu autorskich praw majątkowych na Zamawiającego. Do czasu dokonania przeniesienia, majątkowe prawa autorskie do przedmiotowej analizy/analiz pozostają wyłączną własnością Wykonawcy.
6. Zamawiający może wykonać prawa, o których mowa w ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu na zasadzie wyłączności w kraju lub za granicą.
7. Zamawiający nabywa na własność wszelkie egzemplarze analiz, o których mowa w § 3.
8. Strony ustalają, że wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz za przeniesienie na własność wszelkich egzemplarzy projektów, zawiera się już w wynagrodzeniu, o którym mowa w § 4 ust.1 i 2 umowy.

§ 8

ROZSTRZYGANIE SPORÓW

1. W razie powstania sporu między Stronami dotyczącego wykonywania Umowy lub z niej wynikającego, Strony dołożą starań w celu rozwiązania zaistniałego sporu w sposób polubowny, w terminie 30 dni od daty zaistnienia.
2. Jeżeli spór nie zostanie rozwiązany w sposób polubowny, będzie on poddany rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 9

ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień Umowy.

2. Zmiany, o których mowa w ust. 1, winny być dokonywane w formie pisemnego aneksu podpisanego przez obie Strony, pod rygorem nieważności.

3. Aneksu do Umowy nie sporządza się w przypadku:

1) zmiany przepisów, na które Umowa się powołuje, o ile zapisy Umowy nie pozostają w sprzeczności z tymi przepisami,

2) zmian adresów, numerów telefonów, faksów, poczty e-mail, reprezentantów Stron, dokonanych w formie pisemnego zgłoszenia.

4. W przypadku istotnej zmiany okoliczności faktycznych lub stanu prawnego, niemożliwej do przewidzenia w chwili zawierania Umowy, pomimo zachowania należytej staranności, każda ze Stron może skierować do drugiej Strony wniosek o podjęcie renegotjacji warunków Umowy pod kątem dostosowania Umowy do nowych okoliczności i uwarunkowań prawnych, w celu przywrócenia równowagi kontraktowej i ekwiwalentności świadczeń. W przypadku braku porozumienia każda ze Stron ma prawo do odstąpienia od umowy.

§ 10

ROZWIĄZANIE UMOWY

1. W przypadku istotnego naruszenia postanowień Umowy przez jedną ze Stron, które nie zostało usunięte w ciągu 7 dni od dnia otrzymania od drugiej Strony pisemnego zawiadomienia zawierającego:

1) stwierdzenie przyczyny uzasadniającej wypowiedzenie Umowy,

2) określenie istotnych szczegółów naruszenia postanowień Umowy,

3) żądanie usunięcia wymienionych naruszeń

- Strona nienaruszająca postanowień Umowy ma prawo odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym.

2. Odstąpienia od Umowy dokonuje się poprzez doręczenie drugiej Stronie pisemnego oświadczenia o odstąpieniu od Umowy zawierającego uzasadnienie.

§ 11

ZOBOWIĄZANIA WYNIKAJĄCE Z UMOWY

1. W przypadku przekształcenia własnościowego albo restrukturyzacji przedsiębiorstwa jednej ze Stron, ich następcy prawni są zobowiązani treścią Umowy.

2. Wystąpienie lub istnienie sporów związanych z Umową oraz zgłoszenie wniosku o renegotjacje Umowy nie zwalnia Stron z obowiązku wykonania zobowiązań z niej wynikających, chyba że co innego wynika z niniejszej Umowy.

3. Rozwiązanie Umowy nie zwalnia Stron z obowiązku uregulowania wobec drugiej Strony wszelkich zobowiązań z niej wynikających, których termin realizacji upłynął do dnia rozwiązania Umowy.

§ 12

ZACHOWANIE TAJEMNICZY HANDLOWEJ

1. Strony zobowiązują się do przekazywania sobie wzajemnie informacji, które mogą mieć znaczenie dla realizacji Umowy.

2. Każda ze Stron będzie traktować treść Umowy, wszelkie dane niezbędne do wykonania Analizy oraz treść Analizy, jako tajemnicę handlową. Przekazywanie Umowy lub udostępnianie danych koniecznych do wykonania Analizy oraz treści Analizy, w części lub w całości, wymaga pisemnej zgody drugiej Strony. Ograniczenia, o których mowa powyżej, nie mają zastosowania do informacji, które:

1) staną się publicznie dostępne bez naruszenia postanowień Umowy,

2) podlegają ujawnieniu na mocy przepisów prawa lub orzeczenia właściwego sądu, lub decyzji organu administracji publicznej, pod warunkiem, że Strona ujawniająca zawiadomi drugą Stronę o tym obowiązku przed takim ujawnieniem,

3) podlegają ujawnieniu w celu wykonania obowiązków Stron wynikających z Umowy,

4) są wymagane do ujawnienia przez organ władzy wykonawczej bądź ustawodawczej.

3. Strony odpowiadają za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie tajemnicy handlowej przez jej pracowników oraz inne podmioty wskazane w ust. 2.

§ 13

USTALENIA ORGANIZACYJNE

1. Zawiadomienia dokonywane przez Strony, wymagane lub dozwolone na mocy Umowy, będą przedstawiane pisemnie.

2. Zawiadomienia i korespondencja będą kierowane do adresata na poniższe adresy:

1) dla Wykonawcy:

Adres do korespondencji:

.....
.....
.....

E-Mail (dla przesyłania bieżącej korespondencji):

2) dla Zamawiającego:

Adres do korespondencji:

.....
.....
.....

E-Mail (dla przesyłania bieżącej korespondencji):

3. Numery kont bankowych:

1) Wykonawca:

2) Zamawiający:

4. W celu ułatwienia wykonania Umowy, Strony wyznaczają do bieżących kontaktów następujące osoby:

1) ze strony Wykonawcy:

.....

2) ze strony Zamawiającego:

.....

§ 14

ADMINISTRATOR DANYCH OSOBOWYCH

1. W związku z zawarciem, realizacją i monitorowaniem wykonywania Umowy Wykonawca będzie przetwarzać dane osobowe osób zatrudnianych przez Zamawiającego lub współpracujących z Zamawiającym na innej podstawie (w szczególności imię, nazwisko, adres e-mail, numer telefonu, miejsce zatrudnienia / firma prowadzonej działalności, stanowisko), które zostaną udostępnione Wykonawcy przez Zamawiającego, w tym także dane osobowe przedstawicieli Zamawiającego.

2. Istotne informacje o zasadach przetwarzania przez Wykonawcę danych osobowych osób, o których mowa w ust. 1 powyżej oraz o przysługujących tym osobom prawach w związku z przetwarzaniem ich danych osobowych dostępne są na stronie internetowej Wykonawcy pod adresem: <https://www.....> Zamawiający jest zobowiązany poinformować te osoby o miejscu udostępnienia informacji, o których mowa w zdaniu poprzednim.

§ 15

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy powszechnie obowiązujące.

2. Jeśli którekolwiek z postanowień Umowy okaże się nieważne lub nieskuteczne w jakimkolwiek zakresie, to fakt ten nie będzie miał wpływu na pozostałą część Umowy. Jednakże Strony niezwłocznie, w dobrej wierze, podejmą negocjacje w celu zastąpienia nieważnego lub nieskutecznego postanowienia nowym postanowieniem, które na tyle, na ile to możliwe w danych okolicznościach, osiągnie skutek, który miał być osiągnięty przez nieważne lub nieskuteczne postanowienie.

3. Integralną część Umowy stanowi Załącznik nr 1.

4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

Załącznik Nr 1 – Zakres Prac

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załącznik Nr 1 – Zakres Prac

Etap 1

Analiza aktualnego profilu zużycia energii elektrycznej obejmująca:

- badanie aktualnego profilu zużycia energii elektrycznej na terenie Obiektów na bazie danych historycznych i pomiarów on-line;
- weryfikację wolumenową i mocową pokrycia zapotrzebowania energii elektrycznej;
- weryfikację doboru taryf na poszczególnych obszarach Operatorów Sieci Dystrybucyjnych i rekomendacja ewentualnych zmian;
- rekomendacje w zakresie strategii zakupu energii elektrycznej w oparciu mechanizmy dostępne na polskim rynku.

Cena:

Termin realizacji – 31.10.2023

Etap 2

Analiza możliwości technicznych obejmująca:

- badanie możliwości technicznych realizacji nowych źródeł generacji energii w odnawialnych źródłach energii oraz magazynów energii na terenie Obiektów,
- weryfikacja możliwości inwestycyjnych z uwzględnieniem ograniczeń urbanistycznych i środowiskowych;
- współpracę instalacji wytwórczych i odbiorczych (istniejących i nowych) w poszczególnych Obiektach w oparciu o kontrakty typu PPA (ang. Power Purchase Agreement) i zasady rozliczeń magazynowania energii obowiązujące w Polsce;
- weryfikację możliwości sprzedaży nadwyżek energii elektrycznej oraz usług związanych z jej magazynowaniem w oparciu o istniejącą i nową infrastrukturę.

Cena:

Termin realizacji – 31.10.2023

Etap 3

Analiza finansowa rekomendowanych przedsięwzięć obejmująca:

- weryfikację wariantów inwestycyjnych określonych w Etapie #2 pod względem zasadności ich realizacji;
- szacowane nakłady inwestycyjne dla każdego z wariantów inwestycyjnych określonych w Etapie #2;
- opis wpływu aktualnych trendów cenowych na rynku energii elektrycznej w Polsce na Obiekty;
- prognoza przepływów pieniężnych związanych z generacją i zużyciem energii elektrycznej w Obiektach;
- opis wpływu inwestycji określonych w Etapie #2 na cele środowiskowe postawione przez Zamawiającego;
- wytyczne w zakresie dalszego postępowania.

Cena:

Termin realizacji – 31.03.2024