

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia:

„Zielony Transport Publiczny w Tarnowie - Zakup autobusów z napędem elektrycznym wraz z infrastrukturą ładowania”

Niniejszy Program Funkcjonalno-Użytkowy opisuje wykonanie zadania nr 1 w zakresie powyższego zamówienia pod nazwą „Budowa stacji ładowania pojazdów” w obszarze dostosowania infrastruktury technicznej na terenie zajezdni MPK Tarnów, który obejmuje:

- Budowę stacji transformatorowej
- Budowę linii dla zasilania stacji transformatorowej
- Budowę stanowisk ładowania pojazdów
- Budowę linii zasilania ładowarek
- Posadowienie i uruchomienie ładowarek dwustanowiskowych o mocy 120 kW (2x60 kW)
- Budowę sieci monitoringu obszaru stacji ładowania pojazdów.

Adres obiektu budowlanego:

Nieruchomość oznaczona w ewidencji gruntów jako działka nr 55/11 w obrębie 221 zlokalizowana zajezdnia autobusowa MPK – Tarnów przy ul. Lwowskiej 199A w Tarnowie.

Spis treści

| | |
|---|----|
| CZĘŚĆ OPISOWA | 4 |
| 1 Opis ogólny..... | 4 |
| 1.1 Cel i przedmiot opracowania | 4 |
| 1.2 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres opracowania dokumentacji..... | 5 |
| 1.3 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia | 5 |
| 1.4 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe | 6 |
| 1.5 Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe | 7 |
| 2 Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia | 9 |
| 2.1 Ogólne warunki wykonania i odbioru robót | 9 |
| 2.1.1 W odniesieniu do przygotowania terenu (robót)..... | 11 |
| 2.1.2 W odniesieniu do architektury..... | 12 |
| 2.1.3 W odniesieniu do konstrukcji dla stanowisk elektrobusów | 12 |
| 2.1.4 W odniesieniu do instalacji | 12 |
| 2.1.5 W odniesieniu do użytych materiałów budowlanych | 15 |
| 2.1.6 W odniesieniu do wykończenia obiektu..... | 15 |
| 2.1.7 W odniesieniu do zagospodarowania terenu | 15 |
| 2.1.8 Gwarancja jakości | 16 |
| 2.1.9 Pozostałe, istotne warunki wykonania i odbioru robót budowlanych | 16 |
| CZĘŚĆ INFORMACYJNA | 22 |
| 3 Informacje ogólne..... | 22 |
| 3.1 Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane. | 22 |
| 1.1 Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego | 22 |
| 4 Inne informacje i dokumenty niezbędne do wykonania zamówienia | 23 |
| 4.1 Dokumentacja techniczna..... | 23 |
| 4.2 Forma dokumentacji technicznej | 24 |
| 4.3 Inne elementy objęte zamówieniem | 24 |
| 4.3.1 Harmonogram prac | 25 |

| | | |
|--------|---|----|
| 4.3.2 | <i>Odpowiedzialność Wykonawcy</i> | 25 |
| 4.3.3 | <i>Zezwolenia i licencje</i> | 25 |
| 4.3.4 | <i>Przekazanie Placu Budowy</i> | 25 |
| 4.3.5 | <i>Budowa zaplecza budowlanego</i> | 25 |
| 4.3.6 | <i>Zabezpieczenie placu budowy</i> | 25 |
| 4.3.7 | <i>Bezpieczeństwo w zakresie higieny i zdrowia.....</i> | 25 |
| 4.3.8 | <i>Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</i> | 25 |
| 4.3.9 | <i>Wykonanie robót</i> | 26 |
| 4.3.10 | <i>Odbiór robót</i> | 26 |
| 4.3.11 | <i>Zasady płatności</i> | 27 |
| 4.4 | <i>Dodatkowe informacje:.....</i> | 27 |
| 4.4.1 | <i>Wyniki badań gruntowo-wodnych.....</i> | 27 |

CZĘŚĆ OPISOWA

1 Opis ogólny

1.1 Cel i przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania programu funkcjonalno-użytkowego (PFU) jest zaprojektowanie oraz wykonanie infrastruktury technicznej służącej do ładowania autobusów o napędzie elektrycznym w Tarnowie przy ul. Lwowskiej 199A na nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 55/11 w obrębie 221 o powierzchni 16201 m² w ramach zadania nr 1 zamówienia „Zielony Transport Publiczny w Tarnowie - Zakup autobusów z napędem elektrycznym wraz z infrastrukturą ładowania” pod nazwą „Budowa stacji ładowania pojazdów”.

Zadanie w swoim zakresie obejmuje projekt budowlany, projekt techniczny oraz projekt wykonawczy wraz z uzyskaniem uzgodnień z Zamawiającym oraz wszelkimi wymaganymi przepisami prawa pozwoleniami i decyzjami administracyjnymi, w tym pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem robót, wraz z realizacją pełnego zakresu zaprojektowanych robót na podstawie sporządzonego projektu przez Wykonawcę. Dokumentacja projektowa winna być opracowana dla projektu pod nazwą „Zielony Transport Publiczny w Tarnowie – Zakup autobusów z napędem elektrycznym wraz z infrastrukturą ładowania” w obszarze całości zadania nr 1 pod nazwą „Budowa stacji ładowania pojazdów”. W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać pełny zakres zaprojektowanych prac.

Po zakończeniu robót Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą wraz z dokumentacją geodezyjną po uprzednim zgłoszeniu do zasobów geodezyjnych. Celem prac projektowych i wykonawstwa robót jest kompleksowa budowa stacji ładowania dla 17 sztuk autobusów z napędem elektrycznym. Należy na ten cel zagospodarować pow. działki przedstawioną na załączniku graficznym 2.2.

Zamówienie obejmuje:

- a) opracowanie projektu budowlanego, projektu technicznego oraz projektu wykonawczego wraz z wszelkimi uzgodnieniami wykonania stanowisk ładowania autobusów z napędem elektrycznym w Tarnowie przy ul. Lwowskiej 199A dla pełnego zakresu zgodnie z programem funkcjonalno-użytkowym i uzyskanie pozwolenia na budowę lub uzyskanie zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszenia robót budowlanych.
- b) rozbiórka istniejącej nawierzchni a następnie wykonanie betonowej płyty stanowisk ładowania dla 17 sztuk autobusów z napędem elektrycznym wraz z uzbrojeniem terenu (m.in. zaplanowanie i wykonanie odprowadzenia wód opadowych, doprowadzenie przyłącza elektroenergetycznego z punktu przyłącza wykonanego przez dostawcę energii elektrycznej do stacji transformatorowej, oświetlenie terenu, utwardzenie terenu) oraz wyposażenie w kontenerową stację transformatorową, ładowarki magazynów energii autobusów z napędem elektrycznym oraz stanowiska ładowania tych autobusów. Uzyskanie wszelkich zgód i pozwoleń na przystąpienie przez

Zamawiającego do użytkowania kontenerowej stacji transformatorowej, ładowarek, stanowisk ładowania magazynów energii autobusów z napędem elektrycznym wraz z całą pozostałą infrastrukturą.

Przedmiot zamówienia należy zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami wydanych decyzji i uzgodnień, warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznych oraz niniejszym PFU i SWZ.

1.2 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu i zakres opracowania dokumentacji.

Realizacja zadania nr 1 pod nazwą „Budowa stacji ładowania pojazdów” na działce nr 55/11, obręb 221 w Tarnowie obejmuje:

- budowę stacji transformatorowej
- budowę linii zasilania stacji transformatorowej
- budowę stanowisk ładowania pojazdów
- budowę linii zasilania ładowarek
- posadowienie i uruchomienie ładowarek dwustanowiskowych o mocy 120 kW (2x60 kW)
- budowę sieci monitoringu obszaru stacji ładowania pojazdów

na terenie ww. nieruchomości.

1.3 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

Wykonawca podczas realizacji zamówienia musi uwzględnić następujące uwarunkowania:

1. przedmiot zadania, określony przez Zamawiającego musi zmieścić się na będącej do dyspozycji powierzchni zabudowy,
2. zastosowane urządzenia, materiały i technologie robót oraz należyta staranność ich wykonania muszą gwarantować możliwość poprawnego ich użytkowania przez okres nie krótszy niż 15 lat.
3. należy wykonać roboty uzupełniające i naprawcze uwzględniające stan działek, a niezbędne dla zapewnienia właściwych parametrów technicznych, estetycznych i eksploatacyjnych,
4. transport materiałów oraz praca sprzętu i maszyn budowlanych nie mogą stanowić utrudnienia ani zagrożenia dla eksploatacji i użytkowania innych obiektów w ramach zajezdni autobusowej przy ul. Lwowskiej 199A,
5. teren prac winien być wygradzony, zabezpieczony przed dostępem dla osób postronnych; sposób wygradzenia placu budowy należy uzgodnić z Zamawiającym,
6. wykluczone jest składowanie i magazynowanie materiałów łatwopalnych; materiały takie powinny być dowożone na bieżąco, w ilości nie przekraczającej dziennego zużycia;
7. nawierzchnie terenu poza obszarem opracowania, w razie zniszczenia, po zakończeniu prac powinny być doprowadzone do stanu pierwotnego.
8. w trakcie prowadzonych prac należy zachować zdolności komunikacyjne pojazdów parkujących poza obszarem objętym zakresem prac.

1.4 Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

Stację ładowania autobusów z napędem elektrycznym należy zaprojektować i wykonać uwzględniając istniejące uwarunkowania gruntowe, wielkość działki, istniejącą organizację ruchu na zajezdni jak i wszystkie inne uwarunkowania określone przez Zamawiającego.

Zadaniem Wykonawcy jest zaprojektowanie i wykonanie przez Wykonawcę niezależnych systemów ładowania.

Będzie to system pozwalający na całodobowe ładowanie autobusów z napędem elektrycznym z przyłączem za pomocą wtyczki typu plug-in.

Nawierzchnia stanowisk ładowania (konstrukcja podłoża) powinna umożliwiać postój autobusów z napędem elektrycznym w każdych warunkach pogodowych i porach roku. Powinna być zabezpieczona przed powstawaniem kolein i zapadlisk, a w szczególności przed tworzeniem się zlewisk wody (kałuż) i powstawaniem oblodzenia. Nawierzchnia stanowisk ładowania powinna również umożliwiać utrzymanie porządku i czystości prostymi środkami i bez nadmiernego nakładu pracy. Należy zastosować zróżnicowane rozwiązania materiałowe lub kolorystyczne stanowisk ładowania, zapewniając kierowcom lepszą orientację na terenie stanowiska ładowania oraz poprawiając warunki estetyczne.

Wszystkie nawierzchnie powinny być wykonane zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 20 czerwca 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 1518) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Wykonawca na etapie sporządzania projektu wykonawczego uzgodni z Zamawiającym szczegółową kolorystykę i wygląd poszczególnych elementów.

Podział prac należy rozdzielić na trzy etapy, tj.:

1) Prace projektowe

- a) wykonanie dokumentacji projektowo-budowlanej zgodnie z prawem budowlanym, dokumentacji wykonawczej i powykonawczej (po wykonaniu przedmiotu Umowy) o zakresie i treści dostosowanej dla potrzeb zrealizowania przedmiotowego zamówienia – szczegółowy zakres i formę określa Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r.,
- b) uzyskanie niezbędnych opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami dla potrzeb prac projektowych wraz z uzgodnieniem kompletnej dokumentacji projektowej, w tym także uzyskanie pełnoprawnej decyzji pozwolenia na budowę lub uzyskanie zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszenia robót budowlanych,
- c) opracowanie dokumentacji w wersji elektronicznej na nośniku elektronicznym w ilości 1 szt. (do wyboru: USB, CD, DVD) w formacie PDF oraz w wersji edytowalnej np. doc dla dokumentów tekstowych oraz dwg dla rysunków.
- d) opracowanie instrukcji ruchu i eksploatacji oraz uzyskanie wszelkich wymaganych uzgodnień, w tym warunków wykonania przyłącza elektroenergetycznego,
- e) sporządzenie harmonogramu budowy,

- f) przekazanie dla Zamawiającego wymienionej dokumentacji w 5 egzemplarzach w wersji drukowanej w języku polskim plus 1 egzemplarz w wersji elektronicznej,
 - g) zorganizowanie szkolenia i przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie prawidłowej eksploatacji stacji ładowania autobusów z napędem elektrycznym.
- 2) Prace budowlane i instalacyjne - zakres robót budowlanych i instalacyjnych w tym wykonanie robót budowlanych, montażowych i instalacyjnych zgodnie z dokumentacją wykonawczą i ruchową oraz przedstawionymi warunkami technicznymi TAURON Dystrybucja w zakresie sieci elektroenergetycznej i uzyskaniem pozwoleniem na budowę/zgłoszeniem robót budowlanych.
- 3) Dokonanie odbiorów, rozpoczynających okres gwarancji.

1.5 Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe.

Właściwości wymienione poniżej będą założeniami do wykonania projektu technicznego (budowlanego, technicznego i wykonawczego) przedmiotowego zadania.

1) System ładowania autobusów z napędem elektrycznych przy ul. Lwowskiej 199A w Tarnowie.

Stacje ładowania winny być dostosowane do użytkowania wraz z dostarczonymi przez Wykonawcę w tym zamówieniu 17 szt. autobusów z napędem elektrycznym. Zarządzanie procesem ładowania winno być realizowane przez system zlokalizowany w samym pojeździe elektrycznym.

2) Wymagania ogólne monitoringu wizyjnego

1. System monitoringu wizyjnego ma obejmować projektowaną część infrastruktury na działce nr 55/11 przy ul. Lwowskiej 199A w Tarnowie, tj. obszar stanowisk ładowania autobusów. W ramach wykonania Monitoringu Wizyjnego należy zaprojektować i wybudować odpowiednią kanalizację teletechniczną w rurach metodą przewiertu sterowanego. Należy również zaprojektować i dostarczyć sprzęt w postaci serwera lub rejestratora umieszczonego w szafie typu RACK 19" Zamawiającego, monitora oraz oprogramowania niezbędnego do działania systemu wraz z bezterminowymi licencjami oraz przeszkoleniem wytypowanych pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi.
2. System monitoringu wizyjnego ma pełnić funkcję prewencyjną, umożliwiając ciągłą rejestrację minimum 30 dni oraz podgląd na żywo zdarzeń mających miejsce w polu widzenia kamer. Zadaniem systemu jest zwiększenie bezpieczeństwa na zarządzanym obszarze poprzez uzyskanie oraz dostarczenie pełnej i jak najbardziej wiarygodnej

informacji o aktualnym stanie autobusów i wyposażenia stanowisk ich ładowania. System monitoringu wizyjnego ma zapewniać możliwość:

- a. pełnej detekcji stanu zagrożenia kamery, w tym próby poruszenia kamerą, utrata ostrości lub zakrycie kamery,
 - b. zdolności do reagowania na nawarstwiający się brud na powierzchni obiektywu
3. System Monitoringu Wizyjnego musi być połączony lokalnie z dyspozytornią MPK przy ul. Lwowskiej 199A w Tarnowie. System Monitoringu Wizyjnego będzie obsługiwany i zarządzany z pomieszczenia dyspozytorni MPK.
 4. System zapewni uruchamianie diagnostyki konkretnej kamery (rejestratora) lub grupy kamer, na żądanie oraz prezentację wyników tej diagnostyki na stanowisku Operatora. Jako diagnostykę należy rozumieć kontrolę stanu pracy kamery.
 5. Podstawowym trybem pracy Systemu Monitoringu Wizyjnego jest ciągła rejestracja monitorowanego obszaru z możliwością bieżącego podglądu przez personel zatrudniony przez Zamawiającego do prowadzenia bieżącej obserwacji.
 6. Minimalne wymagania techniczne urządzeń:
 - a) zastosowanie kamer zewnętrznych IP z możliwością pracy w sieci Ethernet opartej o protokół TCP/IP,
 - b) zastosowane kamery zewnętrzne muszą charakteryzować się parametrami nie gorszymi niż:
 - Przetwornik 1/2.8 cala CMOS,
 - Obiektyw 2,8mm,
 - Obsługiwana rozdzielczość 1080p,
 - Pole widzenia co najmniej 87°,
 - Funkcje WDR, DNR, HDR, ICR,
 - Wbudowany Web Server, obsługa przez przeglądarkę,
 - Zasilanie 12V DC lub w technologii PoE,
 - Obudowa wandaloodporna,
 - Minimalne oświetlenie dla kolorowego obrazu: 0,066 lux i dla monochromatycznego: 0,033 lx przy 30 IR.

2 Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1 Ogólne warunki wykonania i odbioru robót

Zadanie dzieli się na 3 etapy:

Etap I – opracowanie dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWiORB) wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i pozwoleń w tym pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych.

Etap II – wykonanie robót budowlanych wraz z zagospodarowaniem terenu na podstawie opracowanej dokumentacji technicznej wraz z pełną obsługą geodezyjną i inwentaryzacją powykonawczą.

Wykonawca sporządzi projekt budowlano-wykonawczy w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych. Dokumentacja projektowa winna być opracowana z należytą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, standardami i zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i etyką zawodową zgodnie z prawem budowlanym i polskimi normami, uwzględniając m.in.:

- szczegółową inwentaryzację w zakresie budowlanym i instalacyjnym, jako podstawaopracowania projektu budowlano-wykonawczego,
- zaprojektowanie instalacji elektrycznej, telemetrycznej,
- harmonogram rzeczowy robót budowlanych, instalacyjnych oraz dostaw elementów systemów ładowania.

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
- warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- zabezpieczenia robót przed dostępem osób trzecich,
- zabezpieczenia terenu robót od następstw związanych z budową,
- poniesienia kosztów za media niezbędne do realizacji zamówienia (dostęp do mediów zapewni Zamawiający).

Projekty budowlane i wykonawcze muszą być kompletne i zawierać rozwiązania optymalne i konieczne z punktu widzenia celu, jakiemu mają służyć. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub niedopatrzeń w programie funkcjonalno-użytkowym, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek. Dane określone w programie będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Przedstawiona w PFU koncepcja jest tylko materiałem wyjściowym dla Wykonawcy do sporządzenia własnych opracowań wykonania zadania. Zamawiający dopuszcza zmiany w stosunkudo przedstawionej dokumentacji (koncepcji), pod warunkiem akceptacji przez Zamawiającego rozwiązań alternatywnych oraz uzyskania przez Wykonawcę wszelkich niezbędnych uzgodnień

z zainteresowanymi stronami.

Wykonawca jest zobowiązany do analizy koncepcji przedstawionych przez Zamawiającego, pod kątem przyjętych rozwiązań technicznych i optymalizacji systemu.

Wykonawca jest zobowiązany do weryfikacji podanych rozwiązań koncepcyjnych poprzez wykonanie własnych obliczeń technologicznych (dobór okablowania, szczegółów urządzeń i innych) oraz konstrukcyjnych dla zadań wchodzących w skład przedmiotu zamówienia.

W przypadku wyniknięcia rozbieżności w rozwiązaniach i danych przedstawionych przez Zamawiającego, a opracowanymi przez Wykonawcę w zakresie długości, średnic, spadków, zagłębień i innych, Wykonawca nie będzie rościł praw do dodatkowego wynagrodzenia.

Wyroby budowlane, stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych, muszą spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i posiadają wymagane parametry. Wyroby budowlane (tylko I gatunek) wytwarzane wg zasad określonych

w dokumentacji projektowej będą wymagały przedstawienia certyfikatów, że spełniają one oczekiwane parametry techniczne i zostały dopuszczone do obrotu w Polsce lub UE.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych. Kontroli Zamawiającego poddane będą w szczególności:

- rozwiązania projektowe zawarte w dokumentacji projektowej, projekty wykonawcze i specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym oraz warunkami umowy,
- stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w projekcie wykonawczym i w specyfikacji technicznej,
- sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności wykonania z projektem wykonawczym i specyfikacją techniczną.

Celem kontroli jakości robót będzie zapewnienie osiągnięcia założonej jakości robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, sprzęt, zaopatrzenie i wszelkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót. Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że Roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji technicznej.

Przed wykonaniem badań jakości materiałów przez Wykonawcę, Zamawiający może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa, wskazujący na to, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi i przepisami aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt. powyżej.

Etap III – Nadzór i odbiory

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów Zamawiający przewiduje ustanowienie nadzoru inwestorskiego w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane i postanowień umowy.

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- zatwierdzenie dokumentacji projektowej,
- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- wstępne badanie techniczne UDT,
- odbiór końcowy,
- odbiór po okresie gwarancji.

Prawidłowość wykonanych robót ulegających zakryciu musi być potwierdzona protokołem odbioru przez osobę sprawującą nadzór i kontrolę nad wykonaniem przedmiotu umowy.

Wykonawca, po zrealizowaniu przedmiotu umowy przekaże zamawiającemu dokumentację budowy oraz dokumentację powykonawczą. Po zakończeniu realizacji robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie dostarczyć Zamawiającemu inwentaryzacje powykonawcze zrealizowanej infrastruktury, zaewidencjonowane w zasobach geodezyjno-kartograficznych.

2.1.1 W odniesieniu do przygotowania terenu (robót)

Wszelkie roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, tymczasowe, budowlane, montażowe itp., będą wykonane według dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego.

Teren budowy.

Zamawiający zapewni na terenie budowy dostęp do mediów (woda, prąd) na koszt wykonawcy robót.

Materiały rozbiórkowe:

- urobek z wykopów
- płyty betonowe uszkodzone
- materiały wymagające utylizacji
- odpady komunalne i pozostałe budowlane

Wykonawca usunie lub zutylizuje na własny koszt, własnym staraniem i na własną odpowiedzialność zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Płyty betonowe w dobrym stanie technicznym (zaakceptowane przez Zamawiającego) należy składować w miejscu wskazanym, przez Zamawiającego.

Teren budowy nie może całkowicie zajmować istniejących dróg wewnętrznych w obiekcie w sposób uniemożliwiający korzystania z nich, jak również nie może utrudniać dostępu służbom ratowniczym i Zamawiającemu do już funkcjonujących rozwiązań. Projekt budowlano-wykonawczy powinien zawierać dokładny opis przygotowania terenu budowy i sposobu prowadzenia prac.

Projektowane i budowane zasilanie w dedykowaną energię elektryczną musi być dostosowane do przewidywanego zapotrzebowania na energię elektryczną ładowania autobusów z napędem elektrycznym określonych w załączniku nr 2 do SWZ.

2.1.2 W odniesieniu do architektury

Ze względu na specyfikę zamówienia nie zgłasza się wymagań w odniesieniu do architektury.

2.1.3 W odniesieniu do konstrukcji dla stanowisk ładowania pojazdów

Wykonanie robót rozbiórkowych i budowlanych będzie realizowane zgodnie z wymaganiem Polskich Norm i spełnieniem szczegółowych zasad określonych w projekcie budowlanym, zaakceptowanym i uzgodnionym z Zamawiającym przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę lub dokonanie zgłoszenia robót.

Stanowiska ładowania pojazdów:

Warstwy pod nawierzchnie betonową stanowisk:

- nawierzchnia z betonu cementowego klasy C30/37
- podbudowa zasadnicza o zagęszczeniu nie mniejszym niż 0,95 MPa - mieszanka niezwiązana C90/3, z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie,
- podbudowa pomocnicza o zagęszczeniu nie mniejszym niż 0,95 MPa - mieszanka niezwiązana C90/3, z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie.

Warstwy pod nawierzchnie wyspy posadowienia ładowarek, chodników:

- kostka betonowa wibroprasowana o wymiarach 100x200mm o wysokości 60mm, niefazowana, gatunek I, w kolorze grafitowym,
- podsypka cementowo-piaskowa
- podbudowa zasadnicza o zagęszczeniu nie mniejszym niż 0,95 MPa - mieszanka niezwiązana C90/3, z tłucznia kamiennego, stabilizowana mechanicznie.

Kanalizację do odprowadzenia wód opadowych należy wykonać w miejscu pokazanym na załączniku 2.2, w sposób umożliwiający odprowadzenie wód z projektowanych stanowisk.

Przedmiotem zamówienia jest również zaprojektowanie i wykonanie oświetlenia stanowisk ładowania celem zapewnienia bezpiecznego użytkowania w okresie od zmierzchu do świtu.

2.1.4 W odniesieniu do instalacji

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, posiadać wymagane prawem atesty i aprobaty oraz spełniać wymogi szczegółowych norm i przepisów z zakresu BHP, sanitarnych i p. pożarowych.

Wszystkie instalacje elektryczne należy wykonać przewodami miedzianymi lub aluminiowymi pięćżyłowymi o odpowiednich przekrojach. Sposób prowadzenia instalacji zostanie określony podczas projektowania ze szczególnym uwzględnieniem wymagań technicznych instalacji

przyłączeniowej.

Zabrania się stosowania materiałów różnych producentów do danej czynności.

Wszystkie materiały przed wbudowaniem należy przedłożyć do akceptacji Zamawiającego (atesty, dopuszczenia, oceny itp.). Wszystkie elementy wyposażenia wewnątrz wbudowane i połączone na stałe ze stacją ładowania, leżą w gestii Wykonawcy. Przedmiot zamówienia obejmuje zaprojektowanie wraz z uzyskaniem zatwierdzenia przez TAURON Dystrybucja S.A., montaż i uruchomienie stacji transformatorowej wraz z doprowadzeniem zasilania stacji od ZK SN TAURON do stacji transformatorowej zgodnie z Warunkami Przyłączenia nr WP/142354/2022/O10R01 stanowiącymi Załącznik nr 2.3. do niniejszego opracowania. Projektowana stacja transformatorowa będzie służyła do zasilania obiektów posadowionych na terenie zajezdni: 9 szt. 120kW fabrycznie nowych dwustanowiskowych przewodowych ładowarek plug-in o mocy 2x60 kW.

Dostarczona stacja elektroenergetyczna musi posiadać wyposażenie dostosowane do potrzeb Zamawiającego oraz posiadać układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 15 kV zgodnie z wydanymi Warunkami Przyłączenia. Stacja elektroenergetyczna zlokalizowana będzie na terenie zajezdni autobusowej w Tarnowie przy ul. Lwowskiej 199A na działce 55/11 obręb 221 Tarnów. Proponowaną lokalizację wskazano na załączniku graficznym nr 2.1. Zaprojektowaną linię kablową SN - 15 kV od miejsca przyłączenia linii (pole z ZK SN - 15 kV) zlokalizowanego w granicy działki nr 55/11. Przyłącze SN należy zaprojektować jako linię kablową podziemną o długości około 200 m w zależności od lokalizacji stacji elektroenergetycznej. Stacja transformatorowa musi spełniać następujące warunki:

- Stacja ma być stacją wolnostojącą 2x1000 kVA z obudową z betonu w stopniu ochrony IP 43. Drzwi i otwory wentylacyjne powinny zostać wykonane z profili aluminiowych malowanych na gorąco. Kolory elewacji zewnętrznych budynku oraz jego elementów ślusarki muszą być uzgodnione z Zamawiającym w trakcie projektowania.
- Dla przetworzenia napięcia i rozdzielania energii po stronie nN-0,4 kV, dla ładowarek Plug-In należy zaprojektować i dostarczyć stację transformatorową z jednym transformatorem suchym żywicznym SN/nN o mocy dobranej do obciążenia
- W ramach przedmiotu zamówienia należy w kontenerowej stacji transformatorowej wygrodzić przestrzeń dla ustawienia urządzeń SN i NN
- W dokumentacji projektowej należy uwzględnić jeden transformator o mocy dobranej do obciążenia.
- wyposażyć stację w rozdzielnicę SN – 15 kV czteropolową – (1x pole transformatora, 1x pole zasilające, 1x pole pomiarowe). Rozdzielnicę SN – 15 kV musi mieć możliwość dobudowania dodatkowego pola bez konieczności wymiany rozdzielnicy.
- Rozdzielnicę nN - 0,4 kV należy zaprojektować 12 polową w tym 9 pól zasilających ładowarki, 1 pole dla oświetlenia zewnętrznego oraz dwa pola rezerwowe bez aparatury zabezpieczającej, z wyłącznikiem głównym na wejściu, ochronnikiem przeciwprzepięciowym, miernikiem parametrów sieci oraz na odpywach z rozłącznikami bezpiecznikowymi. Inne uzgodnione urządzenia z Zamawiającym w trakcie realizacji umowy.
- W zaprojektowanej instalacji zasilającej (po dokonaniu pomiarów) należy zainstalować

odpowiednią kompensacją mocy biernej.

- Projektowaną stację transformatorową należy wyposażyć w wewnętrzną instalację uziemiającą, instalację oświetleniową oraz instalację siłową wyposażoną w gniazda wtykowe 230 V 16 A oraz 400 V 16 A.
- Uziemienie ochronne oraz robocze wg normy PN-EN 50522:2011 (lub równoważne) dla stacji należy zaprojektować jako otokowe zgodnie z wymogami producenta stacji transformatorowej. W razie potrzeby należy podzielić rozbudowę uziemienia o uziomy proste lub pionowe.
- Instalacja odgromowa.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę fabrycznie nowej kontenerowej stacji transformatorowej, zgodnej z wymogami Programu Funkcjonalno-Użytkowego, posadowienie jej zgodnie z ustaloną lokalizacją (proponycja lokalizacji na załączniku 2.1) i zgodnie z wytycznymi producenta stacji i podłączenie jej do zasilania podstawowego w ramach zawartej umowy. W ramach realizacji umowy, Wykonawca będzie zobowiązany do zasilania istniejących ładowarek Plug-In na terenie zajezdni autobusowej oraz jednej mobilnej 30 kW na terenie warsztatu przy ul. Okrężnej 9 w Tarnowie.

W celu zainstalowania ładowarki mobilnej należy dokonać inwentaryzacji na miejscu w celu ustalenia możliwości i sposobu wykonania zasilania w energię elektryczną przedmiotowej ładowarki.

Po wykonaniu przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia kompletu pomiarów elektrycznych zastosowanego rozwiązania. Dostarczona kontenerowa stacja transformatorowa musi posiadać wyposażenie dostosowane do potrzeb Zamawiającego oraz układ pomiarowo-rozliczeniowy z transmisją danych pomiarowych bezpośrednio do systemu akwizycyjno-bilansującego TAURON Dystrybucja S.A. zgodnie z Warunkami przyłączenia. Wykonawca opracuje instrukcję szczegółową w zakresie eksploatacji, obsługi i ruchu stacji transformatorowej 15/0,4 kV.

WYKONANIE LINII KABLOWEJ POD ZASILANIE ŁADOWAREK PLUG-IN

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie linii zasilania ładowarek Plug-In według wytycznych Zamawiającego, zlokalizowanych w miejscu proponowanym na załączniku graficznym nr 2.1 i 2.2. Zasilanie do każdej ładowarki Plug-In powinno być zaprojektowane i wykonane osobnym obwodem wyprowadzonym z rozdzielnic nN - 0,4 kV o przekroju kabli według potrzeb.

Zaprojektowana i dostarczona ładowarka Plug-in musi spełniać następujące warunki:

- Ładowarka zainstalowana na zajezdni MPK Tarnów przy ul. Lwowskiej 199A musi być urządzeniem stacjonarnym, zamontowanym w miejscu przeznaczonym na jej posadowienie. Ładowarki Plug-in 2 x 60 kW będą posadowione na wyspie pomiędzy dwoma stanowiskami ładowania autobusów.
- Dla potrzeb sprawnego ładowania autobusów, ładowarka Plug-In musi rozpocząć proces ładowania autobusu automatycznie, czyli w czasie nie dłuższym niż 120 s po uruchomieniu ładowarki oraz podłączeniu do gniazda autobusu przewodu ładowarki. Ładowarka musi być przystosowana do pracy ciągłej 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, z wyjątkiem czasu niezbędnego na wykonanie czynności serwisowych. Przewód ładujący musi być zakończony wtykiem systemu CCS typ 2.

Przewód ma być zabezpieczony przed przetarciem a długość jego odpowiednio dobrana do gniazd ładowania zainstalowanych na zewnątrz w autobusie.

- Procesem ładowania magazynu energii (autobusu z napędem elektrycznym) musi zarządzać system wzajemnej komunikacji i sterowania zamontowany w autobusie, zgodnie ze standardem DIN70121, ISO 15118 (lub równoważne), spełniający kryterium kompatybilności ładowarki Plug-In z autobusem i zapewniający poprawność procesu ładowania.
- Każda ładowarka Plug-In, musi umożliwiać ładowanie autobusów mocą 2 x 60 kW jednocześnie.
- Ładowarki wyposażać w system kontroli mocy (tzw. „strażnik mocy”) zapobiegający przekroczeniu poziomu mocy zamówionej.
- Ładowarki wyposażać w urządzenie sieciowe umożliwiające instalacje karty SIM. Wykonawca wykona, zakupi niezbędne urządzenia i uruchomi połączenie przewodowe (kanalizacja teletechniczna) łączące stanowiska ładowarek z pomieszczeniem operatora. System ma być dostarczony i zainstalowany z odpowiednimi licencjami i aplikacjami. W przypadku konieczności zainstalowania kart SIM karty SIM dostarczy zamawiający.

Przedmiot zamówienia obejmuje również wykonanie projektu oraz jego realizacji w zakresie instalacji ETH do transmisji danych z lokalizacji transformatora i miejsc posadowienia ładowarek do pomieszczenia serwerowni w budynku przy ul. Lwowskiej 199A w celu umożliwienia transmisji danych z systemu ładowania oraz systemu monitoringu.

2.1.5 W odniesieniu do użytych materiałów budowlanych

Wszystkie materiały zastosowane przez Wykonawcę powinny być nowe w gatunku I, a zamontowane urządzenia o udokumentowanym pochodzeniu wyprodukowane w roku wbudowania lub w roku poprzedzającym rok wbudowania. Zamawiający nie dopuszcza dostawy urządzeń pochodzących z rynku wtórnego. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i nieużywane i pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucyjnego i niedemonstracyjne.

2.1.6 W odniesieniu do wykończenia obiektu

Prace wykończeniowe będą realizowane zgodnie ze szczegółową specyfikacją techniczną opracowaną przez Wykonawcę i zaakceptowaną przez Zamawiającego.

2.1.7 W odniesieniu do zagospodarowania terenu

Po wykonaniu robót teren przylegający do inwestycji należy uporządkować w taki sposób, aby w maksymalnym stopniu przywrócić stan sprzed rozpoczęcia robót budowlanych. Zagospodarowanie tego terenu według opracowanej i uzgodnionej z Zamawiającym dokumentacji.

2.1.8 Gwarancja jakości.

Minimalny okres obowiązywania gwarancji jakości odpowiednio:

- a) dla robót budowlanych, instalacji i usług – 36 miesięcy
- b) dla urządzeń i materiałów - okres gwarancji producentów, jednak nie mniej niż 24 miesiące.
- c) dla ładowarek - minimum 48 miesięcy, równy gwarancji całopojazdowej.

2.1.9 Pozostałe, istotne warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

Wszelkie roboty przygotowawcze, tymczasowe, budowlane, montażowe itp. będą wykonane według dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego. Ewentualne zmiany i uzupełnienia zostaną uzgodnione z Zamawiającym przed przystąpieniem do prac.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją projektową i poleceniami Zamawiającego. Do obowiązków Wykonawcy należy przed przystąpieniem do robót opracowanie i przedstawienie do aprobaty Zamawiającemu Programu Zapewnienia Jakości (PZJ), w którym przedstawia się zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne, gwarantujące wykonanie robót zgodnie z projektem oraz poleceniami i ustaleniami przekazanymi przez Inspektora Nadzoru.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową oraz poleceniami Zamawiającego. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Uzasadnione polecenia Inspektora będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

Wykonawca ustanowi Kierownika Budowy. Kierownik Budowy, każdorazowo na prośbę Zamawiającego, udostępni wszystkie dokumenty niezbędne do wykonania prac objętych zamówieniem.

Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę wykonanych prac oraz przekazanych obiektów i materiałów, do chwili odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia. Uszkodzone lub zniszczone elementy, materiały, urządzenia, znaki geodezyjne, uszkodzenia uzbrojenia podziemnego terenu, urządzenia takie jak sieci wodno-kanalizacyjne, kable elektroenergetyczne, znajdujące się na terenie budowy, zarówno uwidocznionego jak i nie uwidocznionego na planach uzbrojenia podziemnego terenu itp. Wykonawca naprawi, odtworzy i utrwali na własny koszt, w ramach ustalonego wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany jest bezzwłocznie zawiadomić Zamawiającego o ewentualnym fakcie ich uszkodzenia oraz do przebudowy kolidującego z robotami istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu w ramach ustalonego wynagrodzenia ryczałtowego, na podstawie opracowanych przez siebie projektów wykonawczych usunięcia kolizji.

Wykonawca dokona oznakowania elementów przedmiotu zamówienia zgodnie z zasadami promocji i oznakowania projektu pn. „Zielony transport publiczny w Tarnowie –

Zakup autobusów z napędem elektrycznym wraz z infrastrukturą ładowania” w ramach programu priorytetowego: „Zielony Transport Publiczny 3.0” ogłoszony przez NFOŚiGW.

Forma, zakres oznakowywanych elementów, a także wygląd i treść oznakowania muszą zostać uzgodnione i zatwierdzone przez Zamawiającego.

2.1.9.1 Zabezpieczenie placu budowy

- Fakt przystąpienia do robót, Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz w sposób uzgodniony z Zamawiającym. Umieści w miejscach oraz ilościach tablice informacyjne, których treść i forma będą zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.
- Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji przedmiotu zamówienia, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.
- Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania terenu robót, w tym wykonania: ogrodzeń, instalacji i punktów poboru wody i energii elektrycznej dla potrzeb robót, zabudowań i wszystkich innych czynności niezbędnych do właściwego wykonania prac.
- Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywał tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręczę, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze oraz wszystkie inne środki niezbędne do ochrony robót, pracowników i innych.
- Koszty zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że są włączone w cenę przedmiotu zamówienia.

2.1.9.2 Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

- Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
- W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie utrzymywać teren budowy wraz z wykopami w stanie bez wody stojącej. Będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.
- Stosując się to tych wymogów, będzie miał szczególny wzgląd na:
 - lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk i dróg dojazdowych, środki ostrożności i zabezpieczenia zbiorników i cieków wodnych przed substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

2.1.9.3 Ochrona przeciwpożarowa

- Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.
- Wykonawca będzie utrzymywać ważny sprzęt ochrony przeciwpożarowej,

wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie budowy, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych, magazynowych i innych pomieszczeniach wykorzystywanych w trakcie trwania prac budowlanych oraz w maszynach i pojazdach.

- Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
- Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym sposobem realizacji robót lub przez personel Wykonawcy.

2.1.9.4 Materiały szkodliwe dla otoczenia

- Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się do użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego odpowiednimi przepisami.
- Wszystkie materiały odpadowe użyte do robót, będą miały aprobatę techniczną lub certyfikaty dopuszczenia wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste), mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych ich wbudowania. Jeśli wymagają tego odpowiednie przepisy, Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji państwowej.

2.1.9.5 Ochrona własności publicznej i prywatnej

- Wykonawca odpowiada za ochronę obiektów, instalacji, urządzeń znajdujących się na powierzchni ziemi oraz pod ziemią na terenie objętym pracami budowlanymi.
- Wykonawca uzyska od odpowiednich władz będących ich właścicielem potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji.
- Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed ich uszkodzeniem w czasie trwania budowy, przy obecności właściciela tych obiektów, instalacji lub urządzeń.
- Wykonawca zobowiązany jest umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju robót, które mają być wykonane w zakresie przełożenia instalacji lub urządzeń podziemnych i naziemnych na terenie budowy oraz powiadomić Zamawiającego oraz władze lokalne o zamiarze rozpoczęcia robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia instalacji lub urządzeń, Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego i władze lokalne oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy niezbędnej do dokonania napraw. Wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia urządzeń i instalacji naziemnych i podziemnych. Koszt naprawy powstałych uszkodzeń pokrywa w całości Wykonawca.

2.1.9.6 Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Podczas realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma

obowiązek zadbać o to, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających wymagań sanitarnych.

- Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszystkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.
- Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej, są uwzględnione w ofercie Wykonawcy i w umowie.
- Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu, oświadczenia o sporządzeniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanym „Planem BIOZ”.

2.1.9.7 Ochrona i utrzymanie robót

- Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót, za wszystkie materiały i urządzenia używane do robót, od daty rozpoczęcia robót do chwili odbioru przez Zamawiającego.
- Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu odbioru. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby obiekty budowlane oraz wszelkie ich elementy, były w zadawalającym stanie przez cały czas prowadzenia robót, do momentu odbioru.
- Jeśli wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na polecenie Zamawiającego roboty budowlane mogą zostać wstrzymane, a Wykonawca powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe nie później niż 24 godziny po otrzymaniu polecenia od Zamawiającego.

2.1.9.8 Stosowanie się do przepisów prawa

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych dotyczących wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod. Ponadto w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego w swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

2.1.9.9 Materiały

- W trakcie tworzenia dokumentacji projektowej Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu doboru materiałów proponowanych do wykorzystania w trakcie realizacji robót w celu uzyskania akceptacji dla proponowanych rozwiązań i materiałów. Zamawiający może wymagać przedstawienia próbek do oceny i zatwierdzenia.
- Co najmniej na trzy tygodnie przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do robót, Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub doboru materiałów, odpowiednie świadectwa badań oraz próbki do zatwierdzenia przez

Zamawiającego. W szczególności dotyczy to materiałów przeznaczonych do wykorzystania przy pracach związanych z wykończeniem wnętrza.

- Cechy materiałów muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami. Zatwierdzenie przez Zamawiającego pewnych materiałów z danego źródła nieoznacza automatycznie, że wszystkie materiały z danego źródła uzyskają zatwierdzenie.
- Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia badań materiałów w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczonego źródła, w sposób ciągły spełniają wymagania Inwestora w czasie postępu Robót.

2.1.9.10 Dziennik Budowy

- Dziennik budowy jest wymaganym dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od dnia rejestracji w odpowiednim Urzędzie Nadzoru Budowlanego do dnia zakończenia budowy i sporządzenia protokołu odbioru końcowego. Odpowiedzialność za prowadzenie Dziennika zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy. Dziennik budowy Wykonawca przekazuje Zamawiającemu z dokumentacją powykonawczą.
- Zapisy w dzienniku budowy będą wykonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy.
- Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do Dziennika Budowy będą przedłożone Zamawiającemu (lub wskazanemu przez niego Inspektorowi Nadzoru) do ustosunkowania się.
- Decyzje Inspektora Nadzoru wpisane do Dziennika budowy Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska.

2.1.9.11 Odbiór robót

- Do odbioru Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:
 - dokumentację projektową z naniesionymi zmianami (dokumentację powykonawczą)
 - uwagi i zalecenia Inspektora Nadzoru, zwłaszcza przy odbiorze robót zanikających ulegających zakryciu
 - wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań
 - atesty jakościowe wbudowanych materiałów
 - wyniki, kompletnych pomiarów elektrycznych niezbędnych do użytkowania całości systemu
 - inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego
- Sprawozdania techniczne zawierać będą:
 - zakres i lokalizację wykonanych robót
 - wykaz wprowadzonych zmian w stosunku do dokumentacji projektowej

- uwagi dotyczące warunków realizacji robót
- datę rozpoczęcia i zakończenia robót
- dokumenty potwierdzające pozytywny wynik badania zainstalowanych ładowarek przez Urząd Dozoru Technicznego (UDT)
- Decyzja o pozwoleniu na użytkowanie lub zawiadomienie o zakończeniu robót budowlanych do PINB.

CZĘŚĆ INFORMACYJNA

3 Informacje ogólne

3.1 Oświadczenie zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zamawiający oświadcza, że MPK – Spółka z o.o. w Tarnowie dysponuje terenem na przedmiotowe zadanie, tj. działka nr 55/11 w obrębie 221 - MPK – Tarnów przy ul. Lwowskiej 199A w Tarnowie

3.2 Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

Przedmiot zamówienia winien objąć wszystkie opisane wyżej elementy wraz z uprzednią oceną stanu istniejącego. Zakres prac objętych przedmiotem zamówienia winien być zgodny z przepisami prawnymi i normami związanymi z ich realizacją, zasadami wiedzy technicznej sztuki budowlanej, a w szczególności:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967,
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2023 r. poz. 1605, 1720) z przepisami wykonawczymi, szczególnie Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- Obwieszczenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz.U. 2023 poz. 822),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 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. 2023 poz. 1563),
- Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz.U. 2022 poz. 1679),
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, 2687, z 2023 r. poz. 877, 1506, 1688, 1719, 1762, 1890, 1963, poz. 2029.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyrobach budowlanych (z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. – o ochronie przeciwpożarowej (z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2004 r. – o dozorze technicznym (z późniejszymi zmianami)
- normami i przepisami obowiązującymi dla przedmiotu opracowania a zwłaszcza normy PN-IEC 60364 (lub równoważne), SEP-E-002, SEP-E-004 (lub równoważne), katalogi i przepisy.

- wizją lokalną,
- projektem zagospodarowania terenu;

4 Inne wymagania Zamawiającego

4.1 Dokumentacja techniczna

Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej, wykonanej zgodnie z przepisami prawa, a w szczególności: Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967.) z rozporządzeniami wykonawczymi, ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, 2687, z 2023 r. poz. 877, 1506, 1688, 1719, 1762, 1890, 1963, poz. 2029.) wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami prawa w tym m.in.:

- *sporządzenie mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych poświadczonej przez właściwy organ, w skali 1:500,*
- *pozyskanie we własnym zakresie mapy zasadniczej do celów projektowych oraz zastosowanie się do decyzji administracyjnych, warunków i uzgodnień wydanych w związku z planowaną inwestycją, a w razie potrzeby do ich aktualizacji,*
- *dokumentację projektową – należy uzgodnić z odpowiednimi podmiotami zgodnie z warunkami uzgodnień projektu budowlanego i w wymaganych przypadkach uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać skutecznego zgłoszenia robót budowlanych. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania (we własnym zakresie i na własny koszt) wszelkich innych dodatkowych zatwierdzeń, opinii, decyzji i warunków, które okażą się niezbędne do prawidłowego zrealizowania zamówienia i dopuszczenia do użytkowania (m.in. pozwolenia wodno-prawnego),*
- *uzyskanie stosownych uzgodnień i decyzji niezbędnych do projektowania,*
- *opracowanie projektu zagospodarowania terenu,*
- *opracowanie Projektu Budowlanego w sposób zgodny z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,*
- *uzyskanie wszelkich opinii, uzgodnień, zezwoleń i pozwoleń, których obowiązek uzyskania wynika z prawa, w tym opracowanie materiałów o wydanie decyzji o warunkach,*
- *przyłączenia do sieci elektroenergetycznej na pobór i dostawę energii elektrycznej, wraz z uzyskaniem stosownych decyzji, (warunki przyłączenia po stronie Zamawiającego)*
- *opracowanie Projektu Wykonawczego, przedstawiającego szczegółowe rozwiązania, ich parametry wymiarowe i techniczne, szczegółową specyfikację wykonania robót,*
- *opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003, Nr120, poz. 1126) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 grudnia 2021 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w komunikacji miejskiej oraz autobusowej komunikacji międzymiastowej.*
- *wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z niezbędnymi opisami w zakresie i formie jak w Dokumentacji projektowej, której treść przedstawiać będzie Roboty tak, jak zostały*

przez Wykonawcę zrealizowane oraz wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej,

- zapewnienie nadzoru autorskiego przez cały czas trwania inwestycji,

4.2 Forma dokumentacji technicznej

- *Forma drukowana*

Wykonawca dostarczy wszystkie rysunki i pozostałe Dokumenty Wykonawcy wchodzące w zakres dokumentacji projektowej.

Wykonawca opracuje i dostarczy w ramach niniejszego zamówienia 5 (słownie: pięć) egzemplarzy kompletnej dokumentacji wraz ze spisem opracowań i oświadczeniem, że Dokumentacja projektowa wykonana jest zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami techniczno-budowlanymi i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia jej przydatności do zrealizowania celu, któremu ma służyć.

Wykonawca przeniesie na Zamawiającego przysługujące mu majątkowe prawa autorskie wraz z własnością wszystkich egzemplarzy, objętych przedmiotem zamówienia oraz ich wersji elektronicznych. Wykonawca przenosi na Zamawiającego również prawo zezwolenia na wykonywanie zależnych praw autorskich.

- *Forma elektroniczna*

Wersja elektroniczna Dokumentów Wykonawcy musi zostać wyedytowana w formie zapisu na nośniku elektronicznym w ilości 1 sztuk (do wyboru: USB, CD, DVD) w formacie PDF oraz w ogólnie dostępnym formacie, umożliwiającym edycje tekstów i rysunków.

4.3 Inne elementy objęte zamówieniem

- Ustanowienie Kierownika Budowy (kierownik robót budowlanych)
- Ustanowienie Kierownika w branży elektrycznej
- Wykonanie Tablicy Informacyjnej oraz uzyskanie Dziennika Budowy
- Wytyczenie Robót w nawiązaniu do obowiązujących reperów,
- Wykonanie Robót budowlanych, instalacyjnych oraz montażowych, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego i Prawa ochrony środowiska, w tym:
 - wytyczenie geodezyjne obiektów w terenie,
 - wykonanie niwelacji terenu,
 - wykonanie wszystkich obiektów budowlanych, które zostały wymienione w Programie Funkcjonalno-Użytkowym,
- Wykonanie wszystkich przyłączy, sieci i instalacji, niezbędnych do skutecznego wykonania przedmiotu umowy.

Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zweryfikuje dane wyjściowe do projektowania przygotowane przez Zamawiającego, wykona na własny koszt wszystkie badania i analizy uzupełniające niezbędne dla prawidłowego wykonania zadania.

W szczególności Wykonawca uzyska wszelkie wymagane prawem uzgodnienia, opinie i decyzje administracyjne niezbędne dla zaprojektowania, wybudowania, uruchomienia i przekazania obiektu. W przypadku wystąpienia kolizji w trakcie realizacji przedmiotu

zamówienia wykonać projekty usunięcia kolizji, uzgodnić je z użytkownikami, uprawnionymi podmiotami oraz zgłosić właściwym organom w celu uzyskania decyzji zezwalających na realizację.

4.3.1 Harmonogram prac

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu szczegółowy harmonogram rzeczowo - finansowy. Wymagane jest, aby kolejno następujące po sobie fazy inwestycji obejmujące: projektowanie, uzyskanie niezbędnych uzgodnień i decyzji administracyjnych, budowa, odbiory, trwały nie dłużej niż do czasu określonego w § 2 ust. 1 ppkt. 1) umowy.

Wykonawca po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym przedłoży w/w harmonogram w dniu podpisania umowy.

4.3.2 Odpowiedzialność Wykonawcy

Wykonawca jest całkowicie i wyłącznie odpowiedzialny za zgodne z umową, projektami i poleceniami Zamawiającego prowadzenie robót oraz za jakość zastosowanych materiałów wykonanych robót.

4.3.3 Zezwolenia i licencje

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za uzyskanie wszelkiego rodzaju zezwoleń na realizację prac budowlanych. Wykonawca wystąpi, a Zamawiający udzieli Wykonawcy odpowiednich pełnomocnictw, jeżeli będzie to konieczne.

4.3.4 Przekazanie Placu Budowy

Zamawiający oświadcza, że posiada pełne prawa do Placu Budowy, na którym realizowane będzie zadanie inwestycyjne objęte niniejszymi Wymaganiami i że w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy ten Plac Budowy.

4.3.5 Budowa zaplecza budowlanego

Wykonawca zbuduje zaplecze budowlane spełniające wszelkie wymagania polskiego prawa w tym zakresie.

4.3.6 Zabezpieczenie placu budowy

Wykonawca zapewni na swój koszt właściwą ochronę i zabezpieczenie Placu Budowy.

4.3.7 Bezpieczeństwo w zakresie higieny i zdrowia

Obiekt należy realizować z takich materiałów i wyrobów oraz w taki sposób, aby nie stanowił zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP.

4.3.8 Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Wykonawca opracuje i wdroży Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia podczas wykonywania robót budowlanych.

4.3.9 Wykonanie robót

Wykonawca jest zobowiązany do zaprojektowania, zrealizowania, wyposażenia oraz ukończenia Robót określonych umową, a także do usunięcia wszelkich ewentualnych usterek czy wad przedmiotu zamówienia.

4.3.10 Odbiór robót

- 1) Roboty będą przyjęte przez Zamawiającego, kiedy zostaną ukończone zgodnie z umową, Wykonanie zobowiązań Wykonawcy potwierdza przedstawiciel Zamawiającego. Odbiory dokonywane są na zasadach określonych w Umowie.
- 2) Wymagania Zamawiającego w zakresie dokumentacji odbiorowej dotyczącej Zadania
1: Budowy stacji ładowania pojazdów
- 3) Wykonawca po zakończeniu robót przekaze Zamawiającemu oryginalną dokumentację projektową oraz przygotuje i złoży w formie papierowej trwale spiętej oraz na nośniku cyfrowym operat kolaudacyjny, w skład którego wchodzić będą min.:
 - a) protokoły przekazania terenu budowy, protokoły odbioru robót oraz protokoły z narad i ustaleń,
 - b) Dziennik budowy z odpowiednimi wpisami zgodne z Prawem budowlanym :
 - c) oświadczenia kierownika budowy i dokumenty zgodne z Prawem budowlanym z wyszczególnieniem ewentualnych zmian do rozwiązań projektu,
 - d) oświadczenie kierownika budowy o wbudowaniu materiałów i urządzeń zgodnie z dokumentacją projektową, STWiORB i ofertą Wykonawcy, posiadających odpowiednie dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie i spełniające zakładane projektowe i użytkowe warunki wytrzymałościowe, jakościowe, techniczne, bhp, p.poż.,
 - e) w razie powstania zmian nieodstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projekt i warunków pozwolenia na budowę, dokonanych podczas wykonywania robót - kopie rysunków wchodzących w skład zatwierdzonego projektu budowlanego z naniesionymi zmianami, a w razie potrzeby, także uzupełniający opis. W takim przypadku oświadczenie, powinno być potwierdzone przez projektanta i Zamawiającego;
 - f) dokumentację powykonawczą z naniesieniem nieistotnych zmian w trakcie budowy, sporządzoną przez kierownika budowy i zaakceptowaną przez projektanta i Nadzór Inwestorski. Dokumentację powykonawczą wykonać należy na kserokopiach projektu budowlanego, wykonawczego lub wykonać nową wersję,
 - g) dokumentację geodezyjną,
 - h) wyniki przeprowadzonych ekspertyz i badań technicznych (w tym m.in. protokoły z badań, prób i inspekcji) oraz dokumentacji fotograficznej z przebiegu wykonywania przedmiotu zamówienia,
 - i) dokumenty potwierdzające wbudowanie materiałów i urządzeń dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie tj. certyfikaty albo deklaracje zgodności CE lub aprobaty techniczne lub deklaracje właściwości użytkowych, dopuszczające do stosowania w realizowanym przedmiocie zamówienia i jego eksploatacji na podstawie

- Umowy, obowiązujących przepisów, norm i warunków technicznych,
- j) zestawienie faktur zapłaconych przez Wykonawcę Podwykonawcom (dalszym Podwykonawcom) z podaniem ich wartości wg stanu na dzień odbioru (w zakresie dotyczącym robót budowlanych),
 - k) wykaz urządzeń podlegających serwisowi wraz z podaniem punktów serwisowych,
 - l) wszelkie inne dokumenty uzyskane w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, w tym m.in. do zawiadomienia/zgłoszenia zakończenia robót/budowy, podpisania protokołu odbioru technicznego i uzyskania decyzji Urzędu Dozoru Technicznego zezwalającej na eksploatację urządzeń/ uzyskania pozwolenia na użytkowanie,
 - m) uzyskania pozwolenia na użytkowanie/skutecznego zawiadomienia/zgłoszenia zakończenia robót/budowy.
 - n) karty gwarancyjne obejmujące odpowiedzialność gwarancyjną za wykonane roboty i zamontowane urządzenia na całość zadania nr 1 wystawione przez Wykonawcę zgodnie z warunkami gwarancji na poszczególne urządzenia odpowiednio wystawione przez producenta.

Odbioru końcowego infrastruktury ładowania Zamawiający dokona wraz z odbiorem końcowym pierwszych 5 szt. autobusów. Karty gwarancyjne przekazane będą w dniu podpisania protokołu odbioru końcowego zadania nr 1.

- 2) Dokumenty, o którym mowa powyżej należy przygotować w następujący sposób:
 - a) powinny być przygotowane w dwóch kompletach (oryginał i kopia) z podziałem na branże,
 - b) każda teczka winna posiadać spis wpiętych i ponumerowanych dokumentów; teczki należy wpiąć w segregatory.
- 3) Dokumentacja powykonawcza podlega akceptacji przez Zamawiającego.

4.3.11 Zasady płatności

Zasady płatności zostały określone w Projekcie umowy, stanowiącym Załącznik nr 12 do SWZ.

4.4 Dodatkowe informacje:

4.4.1 Wyniki badań gruntowo-wodnych

Nie prowadzono badań gruntowo-wodnych dla potrzeb inwestycji. Prace te wchodzą w zakres prac projektowych będących przedmiotem tego zamówienia i zostaną one wykonane na etapie sporządzania projektu budowlanego.

W załączeniu:

- 2.1. Lokalizacja stacji ładowania na terenie zajezdni
- 2.2. Ogólne parametry geometryczne stacji ładowania
- 2.3. Warunki techniczne zasilania w energię elektryczną.

**Przedsięwzięcie w ramach programu priorytetowego nr 6.2 _ Zeroemisyjny transport Zielony transport publiczny
Zielony Transport Publiczny w Tarnowie - Zakup autobusów z napędem elektrycznym wraz z infrastruktura ładowania
Załącznik nr 2.1
Lokalizacja stacji ładowania na terenie zajezdni**



Przedsięwzięcie w ramach programu priorytetowego nr 6.2 _ Zeroemisyjny transport Zielony transport publiczny
Zielony Transport Publiczny w Tarnowie - Zakup autobusów z napędem elektrycznym wraz z infrastrukturą ładowania
Załącznik nr 2.2
Ogólne parametry geometryczne stacji ładowania



Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Skrytka pocztowa nr 2708
40-337 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

1042351068

Odpowiedź na wniosek WP



Miejskie Przedsiębiorstwo
Komunikacyjne SP. z o.o. w Tarnowie
ul. Okrężna 9
33-100 TARNÓW

Data pisma: 11.01.2023 r.
Sprawa: Przyłączenie do sieci
Obiekt: Stacja ładowania pojazdów elektrycznych
33-100 Tarnów
ul. Lwowska 199A
Data wpływu wniosku: 21.12.2022 r.
Nr sprawy: 142354/2022/O10R01
Nr pisma: TD/OTR/OMP/2023-01-11/0000012

Szanowni Państwo,

przesyłamy Państwu dokumenty potrzebne do realizacji przyłączenia do sieci wraz z informacjami, co powinni Państwo zrobić z poszczególnymi dokumentami.

Jeżeli nie zdecydują się Państwo na realizację przyłączenia, prosimy, żeby nie podpisywali Państwo i nie odsyłali do nas żadnych dokumentów.

| Nazwa dokumentu | Ilość egz. | Co należy zrobić, jeżeli zdecydują się Państwo na zawarcie umowy i realizację przyłączenia |
|---|------------|--|
| Warunki przyłączenia nr WP/142354/2022/O10R01 | 1 | Zostawić dla siebie. |
| Projekt umowy o przyłączenie nr UP/142354/2022/O10R01 Projekt umowy jest ważny do 11-03-2023 roku. | 2 | <p>1. Prosimy sprawdzić swoje dane w umowach. Jeżeli są prawidłowe, prosimy podpisać umowy i przekazać nam obydwa egzemplarze. Jeżeli dane są nieprawidłowe, prosimy, żeby Państwo się z nami skontaktowali.</p> <p>2. Prosimy zaznaczyć odpowiednią opcję w oświadczeniu dotyczącym „Statusu dużego przedsiębiorcy” w § 1 ust. 7 Umowy.</p> |
| Kalkulacja opłaty za przyłączenie | 2 | Odesłać razem z projektem umowy. |
| Harmonogram realizacji przyłączenia obiektu | 2 | Odesłać razem z projektem umowy. |

Jak przekazać nam dokumenty

Dokumenty mogą nam Państwo przekazać:

- osobiście – do dowolnego Punktu Obsługi Klienta TAURON Dystrybucja,
- listownie – na nasz adres korespondencyjny.

Gdy nasz przedstawiciel podpisze umowę, jeden egzemplarz prześlemy Państwu.

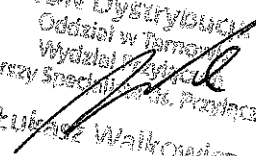
Informacje dodatkowe

Jeżeli Państwo przekażą nam podpisane umowy po terminie ważności projektu umowy, nie będziemy mogli ich podpisać. W tej sytuacji, będą Państwo musieli złożyć wniosek UP o zawarcie/zmianę umowy o przyłączenie, żebyśmy mogli przesłać Państwu nowy projekt umowy.

Więcej informacji na temat przyłączenia oraz wzory druków znajdują Państwo na naszej stronie www.tauron-dystrybucja.pl.

Mogą też Państwo zadzwonić na infolinię pod numer 32 606 0 616.

Z wyrazami szacunku

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Tomarowie
Wydział Przyłączeń
Starszy Specjalista ds. Przyłączeń

Łukasz Walkrowicz

Załączniki:

1. Warunki przyłączenia nr WP/142354/2022/O10R01 – 1 egz.,
2. Projekt umowy nr UP/142354/2022/O10R01 – 2 egz.

Umowa nr UP/142354/2022/O10R01
o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej
TAURON Dystrybucja S.A.

Pole dla kontroli

pomiędzy:

| Przyłączany Podmiot: | TAURON Dystrybucja: |
|---|--|
| <p>Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne SP. z o.o. w Tarnowie NIP: 8730020798</p> <p>Adres: ul. Okrężna 9, 33-100 Tarnów</p> <p>Adres korespondencyjny: ul. Okrężna 9, 33-100 Tarnów</p> | <p>TAURON Dystrybucja S.A.</p> <p>Adres: ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków,</p> <p>Adres korespondencyjny: Oddział Tarnów / Wydział Przyłączeń, 33-100 Tarnów ul. Lwowska 72-96B</p> <p>Wpisana do KRS prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia XI Wydział Gospodarczy KRS: 0000073321; NIP: 6110202860; REGON: 230179216; kapitał zakładowy: 560 480 120,62 zł; kapitał wpłacony: 560 480 120,62 zł;</p> <p>Infolinia: 32 606 0 616 e-mail: info@tauron-dystrybucja.pl</p> <p>TAURON Dystrybucja S.A. jest „dużym przedsiębiorcą” w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.</p> |

zwanych również dalej **Stronami**, została zawarta Umowa następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem Umowy jest przyłączenie do sieci dystrybucyjnej **TAURON Dystrybucja** obiektu: **Stacja ładowania pojazdów elektrycznych**, zwanego dalej Obiektem, który jest zlokalizowany w miejscowości: 33-100 Tarnów ul. Lwowska 199A, z mocą przyłączeniową: **1600,0 kW**, przy planowanym poborze energii elektrycznej w ilości 160 000,0 kWh rocznie, zaliczonym do III grupy przyłączeniowej.
2. Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie warunków przyłączenia z dnia: **2023-01-10** znak: **WP/142354/2022/O10R01**, stanowiących załącznik do niniejszej Umowy, zwanych dalej Warunkami przyłączenia.
3. Miejsce lokalizacji układu pomiarowo-rozliczeniowego zostało określone w pkt. IA 4 b) Warunków przyłączenia.
4. Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych między **TAURON Dystrybucja** i **Przyłączanym Podmiotem** zostało określone odrębnie dla poszczególnych przyłączy w pkt. IA 2 b) Warunków przyłączenia.
5. Zakres niezbędnych prac dla przyłączenia obiektu opisanego w ust. 1, wynikający z Warunków przyłączenia, obejmuje:
 - 5.1. Po stronie **TAURON Dystrybucja**: prace określone w pkt IA 3 a) i b) Warunków przyłączenia,
 - 5.2. Po stronie **Przyłączanego Podmiotu**: prace określone w pkt IA 3 c) Warunków przyłączenia.
6. **Przyłączany Podmiot** oświadcza, że posiada tytuł prawny do korzystania z Obiektu, którym jest: **Własność** oraz, że do dnia zawarcia niniejszej Umowy nie nastąpiły żadne zmiany w tytule prawnym w stosunku do stanu ujawnionego w dokumencie przedłożonym wraz z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia. Ponadto, **Przyłączany Podmiot** oświadcza, że nadmieniony tytuł prawny upoważnia go do dokonania czynności prawnych związanych z przyłączeniem Obiektu do sieci **TAURON Dystrybucja**, o których mowa w §2.
7. **Przyłączany Podmiot** oświadcza, że posiada/nie posiada (skreślić niepotrzebne) status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

§ 2

Podstawowe obowiązki **Stron** w procesie realizacji przyłączenia:

1. **TAURON Dystrybucja** zobowiązuje się do:

- 1.1. opracowania, zgodnie z Warunkami przyłączenia, dokumentacji techniczno-prawnej oraz do uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych, w tym decyzji wymaganych zgodnie z ustawą - Prawo budowlane, zezwalających na budowę sieci elektroenergetycznych opisanych w §1 ust. 5 pkt 5.1. lub zgłoszenia właściwemu organowi, zgodnie z ustawą – Prawo budowlane,
- 1.2. zrealizowania prac określonych w §1 ust. 5 pkt 5.1.,
- 1.3. przeprowadzenia wymaganych prób i odbiorów w zakresie zrealizowanych prac określonych w §1 ust. 5 pkt 5.1.,
- 1.4. przeprowadzenia sprawdzenia urządzeń elektroenergetycznych i instalacji **Przyłączanego Podmiotu** określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2., w zakresie zgodności z Warunkami przyłączenia. Sprawdzenie może odbyć się poprzez weryfikację dokonanego zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia,
- 1.5. przyłączenia urządzeń elektroenergetycznych i instalacji **Przyłączanego Podmiotu** do sieci **TAURON Dystrybucja**.

2. **Przyłączany Podmiot** zobowiązuje się do:

- 2.1. wykonania własnym kosztem i staraniem instalacji elektrycznej w Obiekcie oraz urządzeń elektroenergetycznych i instalacji od Obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w Warunkach przyłączenia, w terminie określonym w §3 ust. 2,
- 2.2. opracowania dokumentacji techniczno-prawnej w zakresie instalacji elektrycznej w Obiekcie oraz urządzeń elektroenergetycznych i instalacji od Obiektu do miejsca rozgraniczenia własności zgodnie z Warunkami przyłączenia,
- 2.3. nieodpłatnego udostępnienia **TAURON Dystrybucja** lub działającego w imieniu **TAURON Dystrybucja** wykonawcy, posiadanej nieruchomości do celów i w zakresie niezbędnym do budowy sieci i przyłączy związanych z realizacją przedmiotu Umowy,
- 2.4. informowania **TAURON Dystrybucja** o wszelkich okolicznościach mogących doprowadzić do naruszenia terminu określonego w §3 ust. 2, a na wezwanie **TAURON Dystrybucja** przedłożenia w terminie 14 dni od otrzymania wezwania – deklaracji, określającej termin gotowości Obiektu do przyłączenia. W przypadku niedostarczenia deklaracji, **TAURON Dystrybucja** może wstrzymać realizację swoich obowiązków wynikających z Umowy z przyczyn leżących po stronie **Przyłączanego Podmiotu** do czasu otrzymania deklaracji,
- 2.5. przedłożenia „Zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia” zwanego dalej "Zgłoszeniem", wraz z wymaganymi załącznikami, w tym:
 - 2.5.1. przedłożenia kompletnej dokumentacji powykonawczej niezbędnej do przeprowadzenia przez **TAURON Dystrybucja** sprawdzenia pod względem zgodności z warunkami przyłączenia urządzeń elektroenergetycznych i instalacji **Przyłączanego Podmiotu** określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2.,
do tego Zgłoszenia nie później niż 14 dni przed terminem podanym w §3 ust.2. Druk Zgłoszenia jest dostępny na stronie www.tauron-dystrybucja.pl.
- 2.6. usunięcia w wyznaczonym terminie usterek wskazanych w protokole sprawdzenia przyłączanej instalacji, jeżeli takowe zostaną stwierdzone,
- 2.7. opracowania instrukcji współpracy ruchowej urządzeń, instalacji i sieci **Przyłączanego Podmiotu** z **TAURON Dystrybucja** i przedłożenia jej projektu **TAURON Dystrybucja** nie później niż 30 dni przed terminem podanym w §3 ust. 1. Niezwłocznie po otrzymaniu projektu instrukcji współpracy ruchowej **TAURON Dystrybucja** może wnieść uwagi do przedstawionego projektu w razie jego niezgodności z obowiązującymi zasadami ruchu i eksploatacji sieci **TAURON Dystrybucja**, a zwłaszcza wówczas gdyby zaproponowane przez **Przyłączany Podmiot** zasady współpracy prowadziłyby do naruszenia zasady równego traktowania odbiorców. Uwagi **TAURON Dystrybucja** mają wiążący charakter dla **Przyłączanego Podmiotu** i winny zostać wprowadzone do projektu w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia otrzymania uwag,
- 2.8. uzgodnienia z **TAURON Dystrybucja** projektu instalacji odbiorczej do układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej, w tym typu i lokalizacji tego układu, w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia. Niezwłocznie po otrzymaniu projektu instalacji odbiorczej do układu pomiarowo-rozliczeniowego **TAURON Dystrybucja** może wnieść uwagi do przedstawionego projektu w razie jego niezgodności z obowiązującymi zasadami ruchu i eksploatacji sieci **TAURON Dystrybucja**, a zwłaszcza wówczas gdyby zaproponowane przez **Podmiot Przyłączany** zasady współpracy prowadziłyby do naruszenia zasady równego traktowania odbiorców. Uwagi **TAURON Dystrybucja** mają wiążący charakter dla **Przyłączanego Podmiotu** i winny zostać wprowadzone do projektu w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia otrzymania uwag.

§ 3

1. Realizacja przyłączenia Obiektu nastąpi w terminie do **2026-01-31**, z zachowaniem postanowień Harmonogramu przyłączenia, stanowiącego załącznik do niniejszej umowy, z zastrzeżeniem ustępów poniższych.
2. **Przyłączany Podmiot** zobowiązany jest do wykonania prac określonych w §1 ust.5 pkt. 5.2. Umowy w terminie do 2026-01-17.
3. Termin wskazany w ust. 1, oraz terminy wskazane w Harmonogramie przyłączenia zostaną przez **TAURON Dystrybucja** dochowane, jeżeli **Przyłączany Podmiot** wykona wszystkie obowiązki, od których zależy wykonanie przyłączenia zgodnie z Harmonogramem przyłączenia.
4. W przypadku przekroczenia terminu wskazanego w ust. 1 lub terminów wskazanych w Harmonogramie przyłączenia, **TAURON Dystrybucja** wezwie **Przyłączany Podmiot** na piśmie, wyznaczając dodatkowy termin do wykonania obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, z zagrożeniem, że po jego bezskutecznym upływie będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy. W takiej sytuacji termin realizacji przyłączenia może ulec przesunięciu odpowiednio o czas

wyznaczony na realizację obowiązków, o których mowa w § 2 oraz o czas uzasadniony możliwościami organizacyjnymi **TAURON Dystrybcja** w związku ze zmienionym harmonogramem prac, a zwłaszcza w związku z koniecznością wykonania innych umów o przyłączenie w terminie.

5. **Strony** akceptują, iż termin realizacji przyłączenia, wskazany w ust. 1, oraz terminy określone w Harmonogramie przyłączenia, zostały określone przy założeniu, że uzyskanie tytułu prawnego upoważniającego do wejścia na nieruchomości osoby trzeciej i prowadzenia prac, których wykonanie warunkuje realizację przyłączenia, nie będzie wymagało wdrożenia postępowań administracyjnych, sądowo-administracyjnych lub cywilnych (w tym, zmierzających do uregulowania stanu prawnego nieruchomości).
6. W przypadku zaistnienia potrzeby wdrożenia postępowań administracyjnych, sądowo-administracyjnych lub cywilnych, o których mowa w ust. 5, a w szczególności w przypadku braku zgody właścicieli lub użytkowników wieczystych nieruchomości – na ustanowienie na rzecz **TAURON Dystrybcja** służebności przesyłu na nieruchomościach (które to służebności są konieczne w celu realizacji przyłączenia) – w zakresie niezbędnym do przyłączenia instalacji **Przyłączanego Podmiotu**, pomimo proponowania przez **TAURON Dystrybcja** wynagrodzenia z tytułu ustanowienia odpłatnej służebności przesyłu na warunkach rynkowych, termin realizacji przyłączenia ustalony w ust. 1, z uwzględnieniem ust. 3 oraz ust. 4, ulegnie przesunięciu o czas trwania tego postępowania, przy czym **TAURON Dystrybcja** dotoży należytej staranności w celu jak najszybszego zakończenia postępowania.
7. Termin realizacji przyłączenia może ulec przesunięciu o okres, w którym realizacja przyłączenia nie będzie możliwa albo będzie istotnie utrudniona wskutek działania siły wyższej, rozumianej jako zdarzenie nagle, nieprzewidywalne i niezależne od woli **Stron**, któremu nie można było się przeciwstawić. O wystąpieniu okoliczności, wskazanych w ust. 5 lub ust. 6, **TAURON Dystrybcja** zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić **Przyłączany Podmiot** na piśmie ze wskazaniem prognozowanego okresu, o jaki realizacja przyłączenia może ulec przesunięciu.
8. O zakończeniu postępowań, o których mowa w ust. 5 lub ust. 6, **TAURON Dystrybcja** zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić **Przyłączany Podmiot** na piśmie, ze wskazaniem nowego terminu realizacji przyłączenia.
9. Umowa stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano – montażowych, na zasadach określonych w niniejszej Umowie.

§ 4

1. Wysokość opłaty za przyłączenie oraz zasady jej wyznaczania określa załącznik do niniejszej Umowy „**Kalkulacja opłaty za przyłączenie**”.
2. Opłatę za przyłączenie do sieci ustala się w oparciu o Taryfę dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej **TAURON Dystrybcja S.A.** aktualną na dzień przygotowania projektu Umowy oraz stawki podatku od towarów i usług aktualne na dzień przygotowania projektu Umowy. W razie zmiany stawek podatku od towarów i usług - wysokość opłaty za przyłączenie ulegnie odpowiedniej zmianie.
3. **Przyłączany Podmiot** wniesie opłatę za przyłączenie na podstawie faktury VAT wystawionej przez **TAURON Dystrybcja**. Faktura VAT zostanie wystawiona na podstawie protokołu odbioru po wykonaniu prac określonych w §1 ust. 5 pkt. 5.1.
4. Za datę sprzedaży dla opłaty za przyłączenie uznaje się datę sporządzenia protokołu odbioru prac, określonych w §1 ust. 5 pkt. 5.1.
5. Należność należy regulować na konto bankowe wskazane na fakturze w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury.
6. Za datę zapłaty uznaje się datę uznania rachunku bankowego **TAURON Dystrybcja**.
7. **TAURON Dystrybcja** oświadcza, że rachunek bankowy, który zostanie wskazany na fakturze dla celów rozliczeń w ramach wykonania Umowy, jest (albo najpóźniej w chwili wystawienia faktury będzie) zawarty – jako numer rachunku rozliczeniowego **TAURON Dystrybcja** wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym i potwierdzony przy wykorzystaniu STIR w rozumieniu Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Ordynacja podatkowa – w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, prowadzonym w postaci elektronicznej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej („biała lista podatników VAT”).
8. Aktualna taryfa zatwierdzana jest przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i publikowana w Biuletynie Urzędu Regulacji Energetyki. Taryfa dostępna jest na stronie internetowej www.tauron-dystrybcja.pl.
9. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych **TAURON Dystrybcja** ma prawo do naliczenia i dochodzenia odsetek ustawowych.

§ 5

1. Koordynację realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, ze strony **TAURON Dystrybcja** prowadzić będzie Aleksandrowicz Paweł, nr telefonu 146311451.
2. Ze strony **Przyłączanego Podmiotu** upoważnionym/ą do udzielania i otrzymywania informacji dotyczących realizacji przedmiotu Umowy jest brak danych nr telefonu brak danych.

§ 6

1. Przewidywany termin zawarcia przez **Przyłączany Podmiot** umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej lub umowy kompleksowej określa się na 14 dni od daty realizacji przedmiotu Umowy, określonej w §3 ust. 1.
2. Niniejsza umowa jest zawarta w celu umożliwienia dostarczania energii elektrycznej **Przyłączanemu Podmiotowi** na podstawie umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej i umowy sprzedaży lub na podstawie umowy kompleksowej. Niniejsza umowa jednak nie zastępuje ww. umów.
3. Strony ustalają, że **Przyłączany Podmiot** zawrze z **TAURON Dystrybcja** umowę o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej i umowę sprzedaży ze sprzedawcą lub umowę kompleksową ze sprzedawcą (obejmującą także świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej przez **TAURON Dystrybcja**) w terminie o którym mowa w ust 1, przy

czym termin ten ulegnie przesunięciu w razie zmiany daty realizacji przedmiotu Umowy stosownie do postanowień §3 Umowy.

4. **Przyłączany Podmiot** może wskazać inny podmiot uprawniony do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej i umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej, w oparciu o przyłączenie dokonane na podstawie Umowy.
5. W przypadku, gdyby na skutek:
 - niewywiązania się przez **Przyłączany Podmiot** ze zobowiązania do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej i umowy sprzedaży lub umowy kompleksowej, bądź też
 - niezawarcia takich umów przez inny podmiot wskazany zgodnie z ust. 4, bądź też
 - zawarcia takiej umowy w sposób wskazujący na brak zamiaru korzystania z usług dystrybucji energii elektrycznej w zakresie uzasadnionym postanowieniami niniejszej umowy (w szczególności w razie wypowiedzenia lub odstąpienia od tej umowy niezwłocznie po jej zawarciu lub też w razie zawarcia tej umowy z mocą umowną rażąco niższą od mocy przyłączeniowej),
TAURON Dystrybucja poniosł szkodę w szczególności wskutek braku uzyskiwania dochodu z tytułu świadczonych usług dystrybucji przy wykorzystaniu elementów sieci wybudowanych w celu wykonania niniejszej Umowy, to **TAURON Dystrybucja** przysługuje uprawnienie do dochodzenia jej naprawienia w pełnej wysokości, na zasadach ogólnych.
6. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają uprawnień **Przyłączonego Podmiotu** wynikających z postanowień Umowy regulujących konsekwencje zaistnienia siły wyższej.

§ 7

Rozpoczęcie dostarczania energii elektrycznej wg parametrów określonych w Warunkach przyłączenia nastąpi po spełnieniu poniższych wymagań:

- a) zrealizowaniu przez **Strony** obowiązków określonych w Umowie,
- b) pozytywnym wyniku sprawdzenia przez **TAURON Dystrybucja** urządzeń elektroenergetycznych i instalacji **Przyłączonego Podmiotu** określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2.
- c) wystawieniu przez **TAURON Dystrybucja** informacji o możliwości zawarcia Umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej lub Umowy kompleksowej, przy czym **TAURON Dystrybucja** wystawi tę informację niezwłocznie po zrealizowaniu przez **Strony** obowiązków określonych w Umowie oraz wniesieniu przez **Przyłączany Podmiot** opłaty za przyłączenie,
- d) zawarciu przez **Przyłączany Podmiot** umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej lub umowy kompleksowej dla dostarczania energii do Obiektu,
- e) podpisaniu przez **Strony** instrukcji współpracy ruchowej, przy czym **TAURON Dystrybucja** przystąpi do jej uzgodnienia niezwłocznie po jej otrzymaniu.

§ 8

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy, każda ze **Stron** ponosi odpowiedzialność za szkodę poniesioną przez drugą **Stronę** na zasadach ogólnych, wynikających z przepisów Kodeksu cywilnego z zastrzeżeniem postanowień ustępów poniżej.
2. Jeżeli **TAURON Dystrybucja** z powodu niedochowania należytej staranności nie wykonuje zobowiązań wynikających z Umowy w terminie (jest w zwłocie z wykonaniem zobowiązania), **Przyłączany Podmiot** jest uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 0,1% szacowanej opłaty za przyłączenie brutto za każdy dzień zwłoki.
3. Jeżeli **Przyłączany Podmiot** z powodu niedochowania należytej staranności nie wykonuje zobowiązań wynikających z Umowy w terminie (jest w zwłocie z wykonaniem zobowiązania), **TAURON Dystrybucja** jest uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 0,1% szacowanej opłaty za przyłączenie brutto za każdy dzień zwłoki.
4. W przypadku opóźnienia płatności przez jedną ze **Stron**, druga **Strona** może żądać odsetek w wysokości ustawowej, na zasadach ogólnych.

§ 9

1. Niezależnie od postanowień niniejszego paragrafu, każda ze **Stron** Umowy może od niej odstąpić w przypadkach i w sposób określony w prawie, w szczególności Kodeksem cywilnym.
2. Niezależnie od możliwości odstąpienia przez **TAURON Dystrybucja** od Umowy na podstawie ust. 1 - **TAURON Dystrybucja** może od Umowy odstąpić, jeżeli:
 - 2.1. **Przyłączany Podmiot**, wbrew złożonemu oświadczeniu, nie posiada tytułu prawnego do korzystania z Obiektu, o którym mowa w § 1 ust. 6 Umowy,
 - 2.2. **Przyłączany Podmiot** utraci tytuł prawny do Obiektu określony w § 1 ust. 6 Umowy,
 - 2.3. **Przyłączany Podmiot** nie przedstawi, na żądanie **TAURON Dystrybucja**, dokumentu potwierdzającego tytuł prawny do Obiektu o którym mowa w § 1 ust. 6 Umowy, w terminie 30 dni od otrzymania pisemnego żądania w tym przedmiocie,
 - 2.4. **Przyłączany Podmiot** z powodu niedochowania należytej staranności nie wykona w terminie, któregośkolwiek z obowiązków określonych w § 2 ust. 2 umowy pomimo uprzedniego wezwania go do wykonania tego obowiązku na piśmie i wyznaczenia **Przyłączanemu Podmiotowi** dodatkowego co najmniej 14-dniowego terminu do wykonania obowiązku,
 - 2.5. **Przyłączany Podmiot** z powodu niedochowania należytej staranności nie wykona w terminie prac określonych w §1 ust. 5 pkt 5.2, pomimo uprzedniego wezwania go do wykonania tych prac na piśmie i wyznaczenia **Przyłączanemu Podmiotowi** dodatkowego co najmniej 14-dniowego terminu do wykonania tych prac.

3. Uprawnienie do odstąpienia od Umowy **TAURON Dystrybucja** może wykonać w ciągu 6 (sześciu) miesięcy od dnia powzięcia wiedzy o wystąpieniu zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy – nie później jednak, niż do upływu 6 (sześciu) lat od dnia zawarcia niniejszej umowy.
4. **Przyłączany Podmiot** może od Umowy odstąpić, z powodu rezygnacji z przyłączenia do sieci dystrybucyjnej Obiektu - do dnia realizacji przyłączenia obiektu, określonego w § 3 ust. 1.
5. **Przyłączany Podmiot** ma prawo do odstąpienia od Umowy, jeśli **TAURON Dystrybucja** z powodu niedochowania należytej staranności nie wykonuje zobowiązań wynikających z Umowy w terminie, pomimo bezskutecznego upływu wyznaczonego **TAURON Dystrybucja** co najmniej 14-dniowego dodatkowego terminu na wykonanie zobowiązania.
6. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Skutki odstąpienia reguluje Kodeks Cywilny. Jednakże w wypadku odstąpienia od Umowy dokonanego zarówno przez **TAURON Dystrybucja** jak i przez **Przyłączany Podmiot** z innych przyczyn niż przyczyna określona w ust. 5 - **Przyłączany Podmiot** zobowiązany będzie do zwrotu wydatków poniesionych przez **TAURON Dystrybucja** na realizację prac i czynności określonych w § 1 ust. 5. Z kolei **TAURON Dystrybucja** zwróci **Przyłączanemu Podmiotowi** wniesioną opłatę za przyłączenie określoną w §4 Umowy. W takim wypadku **TAURON Dystrybucja** ureguluje należność **Przyłączanego Podmiotu** z tytułu zwrotu opłaty za przyłączenie w formie potrącenia z wierzytelnością **TAURON Dystrybucja** z tytułu zwrotu wydatków - bez konieczności składania w tym zakresie odrębnego oświadczenia o potrąceniu. Jeżeli wydatki są niższe od uiszczonej opłaty za przyłączenie - **TAURON Dystrybucja** zwróci **Przyłączanemu Podmiotowi** różnicę.

§ 10

1. Umowa obowiązuje do dnia wykonania wynikających z niej obowiązków, z wyłączeniem postanowień § 1 ust. 1, 3 i 4, lub jej rozwiązania lub odstąpienia od niej, z zastrzeżeniem, że postanowienia regulujące skutki odstąpienia od Umowy - obowiązują pomimo odstąpienia od Umowy.
2. W zakresie postanowień § 1 ust. 1, 3 i 4 Umowa obowiązuje do dnia odłączenia obiektu, o którym mowa w §1 ust 1, od sieci **TAURON Dystrybucja** lub do czasu zrealizowania innej umowy o przyłączenie dla obiektu określonego w § 1 ust. 1.
3. Umowa może zostać rozwiązana w każdym czasie za porozumieniem **Stron**. Jeżeli rozwiązanie Umowy za porozumieniem ma nastąpić po dniu poniesienia przez którąkolwiek ze **Stron** wydatków na realizację przedmiotu Umowy w całości lub w części, w porozumieniu **Strony** określą zasady rozliczenia tych wydatków.

§ 11

Strony Umowy zobowiązują się do współpracy w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania niniejszej Umowy, a w tym niezwłocznego, wzajemnego informowania się w formie pisemnej o:


- a) wszelkich istotnych zmianach okoliczności związanych z realizacją Umowy,
- b) wystąpieniu przeszkód w realizacji przedmiotu Umowy, o czasie ich trwania i przewidywanych skutkach,
- c) zmianie danych adresowych i kontaktowych.

§ 12

1. **Przyłączany Podmiot** nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji .
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione **Przyłączanemu Podmiotowi** w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące **TAURON Dystrybucja**, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi **TAURON Dystrybucja** pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (Informacje Poufne).
3. **Przyłączany Podmiot** nie może bez uprzedniej pisemnej zgody **TAURON Dystrybucja** ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
 - 4.1. które są dostępne **Przyłączanemu Podmiotowi** przed ich ujawnieniem **Przyłączanemu Podmiotowi** przez **TAURON Dystrybucja**;
 - 4.2. które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez **TAURON Dystrybucja** zobowiązania **Przyłączanego Podmiotu** do zachowania poufności;
 - 4.3. które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
 - 4.4. których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
 - 4.5. które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, **Przyłączany Podmiot** może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób **Przyłączany Podmiot** ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.

§ 13

1. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień wynikających z Umowy, przeniesienie praw lub obowiązków jednej ze **Stron**, wynikających z Umowy, na osobę trzecią wymaga pisemnej zgody drugiej **Strony**, pod rygorem nieważności.



2. Druga **Strona**, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez **Stronę** dokonującą przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.

§ 14

1. Spory mogące wyniknąć przy wykonywaniu postanowień Umowy, **Strony** będą starały się rozstrzygnąć na drodze polubownej, co w żadnym przypadku nie oznacza zapisu na sąd polubowny.
2. W przypadku gdy osiągnięcie porozumienia w myśl postanowień ust. 1 nie następuje, wszelkie spory związane z realizacją Umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Oddziału TAURON Dystrybucja w związku z którym zawarta została niniejsza Umowa.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W sprawach nieuregulowanych w Umowie stosuje się przepisy:
 - Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne wraz z przepisami wykonawczymi,
 - Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
 - Ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny,
 - Taryfy dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
5. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.

§ 15

1. Załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.
2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze **Stron**.
3. Za datę zawarcia Umowy uznaje się datę jej podpisania przez obie **Strony**.

Załączniki:

- Warunki przyłączenia nr **WP/142354/2022/O10R01** z dnia: **2023-01-10**,
- Kalkulacja opłaty za przyłączenie,
- Harmonogram realizacji przyłączenia obiektu.

Umowę sporządził: Walkowicz Łukasz w dniu 2023-01-11

TAURON Dystrybucja

Przyłączany Podmiot

.....
Data czytelny podpis lub pieczęć

.....
Data czytelny podpis lub pieczęć

UWAGA:

1. Niniejszy projekt umowy jest ofertą w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego, która wiąże do **2023-03-11** **TAURON Dystrybucja** może odmówić zawarcia umowy w formie przedstawionej w niniejszym projekcie umowy, jeżeli **Przyłączany Podmiot** dostarczy do **TAURON Dystrybucja** podpisane egzemplarze projektu umowy po tym dniu. Jeżeli po upływie ww. daty, ale w okresie ważności warunków przyłączenia **Przyłączany Podmiot** wyrazi wolę zawarcia umowy o przyłączenie, to może wystąpić o przygotowanie zaktualizowanego projektu umowy, który będzie stanowił nową ofertę.
2. **TAURON Dystrybucja** informuje, że niniejszy dokument do czasu jego podpisania przez **Przyłączany Podmiot** jest projektem umowy o przyłączenie, a co się z tym wiąże **Przyłączanemu Podmiotowi** przysługuje prawo negocjacji zapisów zawartych w niniejszym projekcie umowy.

Kalkulacja opłaty za przyłączenie

1. Opłata za przyłączenie wynosi:

| | |
|------------------------------------|---------|
| Opłata za przyłączenie brutto [zł] | 1476,00 |
| Opłata za przyłączenie netto [zł] | 1200,0 |
| Stawka podatku VAT [%] | 23 |

2. Opłata za przyłączenie ustalona została w oparciu o Taryfę dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A. aktualną na dzień przygotowania projektu umowy o przyłączenie oraz stawki podatku od towarów i usług aktualnych na dzień przygotowania projektu umowy.
3. Dane techniczne przyjęte do wyznaczenia opłaty za przyłączenie:

| | |
|---------------------------------|--|
| Moc przyłączeniowa – P_p [kW] | Moc przyłączeniowa istniejąca – P_d [kW] |
| 1600,0 | 0,0 |

4. Metodyka wyznaczenia opłaty za przyłączenie:

$$O_p = N_{rz} * 6,25\%$$

O_p – opłata za przyłączenie netto [zł],

N_{rz} – rzeczywiste nakłady poniesione na wymianę lub przebudowę dotychczasowego przyłącza, ustalone po zakończeniu prac w sieci dystrybucyjnej.

W nakładach o których mowa powyżej uwzględnia się wydatki ponoszone na wykonanie prac projektowych i geodezyjnych, uzgadnianie dokumentacji, uzyskanie pozwoleń na budowę, zakup materiałów do budowy odcinków sieci służących do przyłączania podmiotów do sieci z uwzględnieniem długości tych odcinków, roboty budowlano-montażowe wraz z nadzorem, wykonanie niezbędnych prób, a także koszty uzyskania praw do nieruchomości oraz zajęcia terenu, niezbędnych do budowy lub eksploatacji urządzeń.

P_p – moc przyłączeniowa [kW],

P_d – moc przyłączeniowa istniejąca (dotychczasowa moc do odliczenia) [kW],

% - procentowy udział w rzeczywistych nakładach na budowę przyłącza wynikający z taryfy.

5. Wysokość opłaty za przyłączenie może ulec zmianie w przypadku zmiany:

- mocy przyłączeniowej,
- długości przyłącza,
- cen urządzeń i kosztów usług,
- technologii i materiałów użytych do realizacji przyłączenia,
- kosztów uzyskania praw do nieruchomości oraz zajęcia terenu,
- stawki podatku VAT.

W takim przypadku TAURON Dystrybucja prześle Przyłączanemu Podmiotowi nową Kalkulację opłaty za przyłączenie uwzględniającą zaistniałe zmiany.

6. Należność należy regulować na konto bankowe wskazane na fakturze w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury. TAURON Dystrybucja dostarczy Przyłączanemu Podmiotowi fakturę nie później niż 7 dni przed terminem płatności oznaczonym na fakturze. W przypadku, gdy termin określony w zdaniu poprzednim nie zostanie zachowany, TAURON Dystrybucja na wniosek Przyłączonego Podmiotu odstąpi od naliczania odsetek za opóźnienie w płatności.
7. Podstawa prawna naliczenia opłaty za przyłączenie: Ustawa Prawo energetyczne art. 7 ust 8.

Harmonogram realizacji przyłączenia obiektu

1. Zakres niezbędnych prac dla przyłączenia obiektu opisanego w ust. 1, wynikający z wymienionych w ust. 2 warunków przyłączenia, obejmuje:
 - 1.1 Po stronie **TAURON Dystrybucja**:
 - 1.1.1 Dla zasilania podstawowego w terminie do: **2026-01-31**
 - budowy złącza kablowego ZKSN wyposażonego w rozdzielnicę 15 kV,
 - budowy linii SN w celu zasilenia projektowanego złącza kablowego ZKSN,
 - 1.2 Po stronie **Przyłączanego Podmiotu**:
 - 1.2.1 Dla zasilania podstawowego w terminie: nie później niż 14 dni przed **2026-01-31**:
 - budowy instalacji odbiorczej wraz z układem pomiarowo-rozliczeniowym,
2. Zakres niezbędnych czynności dla realizacji przyłączenia, określonych w umowie o przyłączenie obejmuje:
 - 2.1 Po stronie **Przyłączanego Podmiotu**:
 - 2.1.1 Dla przyłącza nr 1 podstawowego przedłożenia Zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia wraz z wymaganymi załącznikami nie później niż 14 dni przed **2026-01-31**.
 - 2.1.2 Zawarcie przez Przyłączany Podmiot umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej lub umowy kompleksowej dla dostarczania energii do Obiektu.