

<b>PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY</b>		<b>Egz. nr 1</b>
<b>Inwestor:</b>	Miasto i Gmina Uzdrowskowa Muszyna 33-370 Muszyna ul. Rynek 31	
<b>Jednostka opracowująca:</b>	AG-PROJEKT Arkadiusz Gruca 33-330 Grybów ul. Sośnie Dolne 17	
<b>Temat:</b>	„Zakup autobusów elektrycznych wraz z systemem ładowania dla Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna” – zasilanie w energię elektryczną punktu systemu ładowania	
<b>Adres inwestycji:</b>	Województwo: małopolskie Powiat: nowosądecki obręb 0001 Muszyna, gm. Muszyna, działka nr 1386/10, 1386/11	
<b>Opracowujący:</b>	mgr inż. Arkadiusz Gruca uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. PDK/0257/PWOE/18	
<b>Grybów, kwiecień 2024</b>		

## Spis treści

<b>1. Część opisowa .....</b>	<b>2</b>
1.1. Przedmiot zamówienia według CPV .....	2
1.2. Cel opracowania .....	2
1.3. Przedmiot i zakres opracowania .....	2
1.4. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu oraz zakres prac .....	2
1.5. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia .....	3
1.6. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe .....	4
1.7. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia .....	5
<b>2. Część informacyjna .....</b>	<b>15</b>
2.1. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamówienia .....	15
2.2. Inne elementy objęte zamówieniem .....	17
2.3. Odpowiedzialność Wykonawcy .....	17
2.4. Harmonogram prac .....	18
2.5. Zezwolenia i licencje .....	18
2.6. Przekazanie placu budowy .....	18
2.7. Zabezpieczenie placu budowy .....	18
2.8. Budowa zaplecza budowlanego .....	18
2.9. Bezpieczeństwo w zakresie BHP .....	18
2.10. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	18
2.11. Wykonanie robót .....	18
2.12. Odbiór robót .....	19
2.13. Zasady płatności .....	19
<b>3. Załączniki .....</b>	<b>20</b>
3.1. Załącznik graficzny .....	20
3.2. Decyzja o uzyskaniu uprawnień budowlanych oraz zaświadczenie MOIIB .....	21

## **1. Część opisowa**

### **1.1. Przedmiot zamówienia według CPV**

Nazwy i kody grup robót:

- 45000000 Roboty budowlane
- 45111200 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231400 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
- 45232000 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
- 45311000 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
- 45310000 Roboty instalacyjne elektryczne
- 71320000 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

### **1.2. Cel opracowania**

Celem opracowania jest budowa elektroenergetycznej infrastruktury technicznej umożliwiającej zasilanie punktu do ładowania autobusów elektrycznych.

### **1.3. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania programu funkcjonalno-użytkowego jest zaprojektowanie oraz wykonanie infrastruktury technicznej umożliwiającej zasilanie punktu do ładowania autobusów elektrycznych.

Zakres obejmuje projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, kosztorys inwestorski wraz z uzyskaniem uzgodnienia z Inwestorem oraz wszelkimi wymaganymi uzgodnieniami, pozwoleniami i decyzjami administracyjnymi wraz z wykonaniem pełnego zakresu zaprojektowanych robót na podstawie sporządzonego projektu. W zakresie jest również uzyskanie pozwolenia na budowę lub braku sprzeciwu dla zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych (w zależności od wymogów Prawa Budowlanego). Dokumentacja projektowa winna być opracowana kompleksowo dla całości zadania. W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać pełny zakres zaprojektowanych prac.

Po zakończeniu robót Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację powykonawczą wraz z powykonawczą dokumentacją geodezyjną oraz kompletną dokumentacją (w wersji papierowej i elektronicznej).

### **1.4. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu oraz zakres prac**

W zakresie instalacji elektrycznych zewnętrznych należy zaprojektować i wybudować linię kablową nN 0,4kV wyprowadzoną z wolnego pola rozdzielnic nN stacji

transformatorowej SN/nN 15kV/0,4kV Muszyna Oczyszczalnia Ścieków 01 nr 81550. Stacja transformatorowa SN/nN należy do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Muszynie. Sposób wyprowadzenia linii kablowej nN z istniejącej rozdzielnicy nN należy ustalić z odpowiednią osobą funkcyjną z Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Muszynie. Linię kablową nN (ok. 8m) należy wprowadzić do zestawu złączowo-pomiarowego zlokalizowanego przy zewnętrznej ścianie istniejącej stacji transformatorowej SN/nN Muszyna Oczyszczalnia Ścieków 01 nr 81550. W zestawie złączowo-pomiarowym należy zabudować układ pomiarowy umożliwiający rozliczenie opłat za energię elektryczną pomiędzy Miastem i Gminą Uzdrowską Muszyna a Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Muszynie. Sposób rozliczeń należy ustalić na etapie projektowania.

Następnie z zestawu złączowo-pomiarowego należy wyprowadzić linię kablową nN (ok. 94m) należy zakończyć w sposób umożliwiający zasilenie punktu do ładowania autobusów.

Planowana lokalizacja urządzeń elektroenergetycznych została pokazana na załączniku graficznym nr 1.

Zakres inwestycji/postępowania obejmuje instalację 1 szt. stacjonarnej elektrycznej podwójnej ładowarki o mocy min 120kW (2x60kW), 2 szt. gniazd 3x400 V/125A do ładowanie magazynów energii 2 szt. autobusów

Przedmiot zamówienia należy zaprojektować i wybudować zgodnie z obowiązującymi przepisami, uzgodnieniami z zainteresowanymi podmiotami oraz uzgodnieniami z Zamawiającym.

### **1.5. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**

Na podstawie informacji podanych powyżej o aktualnym stanie oraz o aktualnie obowiązujących przepisów i warunkach technicznych, wynikają następujące uwarunkowania:

- a) Zastosowane materiały i technologie robót muszą gwarantować okres użytkowania dla instalacji nowo wykonanych nie mniej niż 5 lat;
- b) Należy wykonać roboty rozbiórkowe, uzupełniające, naprawcze i odtworzeniowe uwzględniające stan zagospodarowywanych działek, a niezbędne dla zapewnienia właściwych parametrów technicznych, estetycznych i eksploatacyjno-użytkowych;
- c) Program użytkowy określony przez zamawiającego musi zmieścić się na będącej do dyspozycji powierzchni zabudowy;

- d) Transport materiałów oraz praca sprzętu i maszyn budowlanych nie mogą stanowić utrudnienia ani zagrożenia dla eksploatacji i użytkowania innych sąsiadujących obiektów;
- e) Teren prac powinien być wygradzony, zabezpieczony przed dostępem dla osób postronnych; sposób wygradzenia placu budowy powinien być uzgodniony z Zamawiającym i zgodny z obowiązującymi przepisami BHP;
- f) Zabronione jest składowanie i magazynowanie materiałów łatwopalnych, materiały te powinny być dostarczane na bieżąco, w ilości nie przekraczającej dziennego zapotrzebowania;
- g) Nawierzchnie terenu poza terenem objętym opracowaniem, w razie ich zniszczenia lub uszkodzenia, po zakończeniu robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

## **1.6. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe**

### 1) Prace projektowe:

- a) Wykonanie projektów budowlanych zgodnie z Prawem Budowlanym, projektów wykonawczych o zakresie i treści dostosowanej do potrzeb zrealizowania przedmiotowego zamówienia – szczegółowy zakres i formę określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. (Dz.U. 2013 poz. 1129), wraz z uzyskaniem niezbędnych opinii, uzgodnień, decyzji i pozwoleń wymaganych przepisami dla prac projektowych oraz uzgodnieniem kompletnej dokumentacji projektowej, w tym również uzyskaniem pełnoprawnej decyzji pozwolenia na budowę;
- b) Opracowanie dokumentacji w wersji elektronicznej na nośniku elektronicznym w ilości 2 sztuk (opcjonalnie: USB, CD, DVD); w formacie PDF oraz w ogólnie dostępnym formacie np. doc dla plików tekstowych, DWG dla rysunków umożliwiającym edycję tekstów i rysunków
- c) Sporządzenie harmonogramu robót budowlanych;
- d) Dokumentacja powinna być wykonana w języku polskim.

### 2) Prace budowlane i instalacyjne:

- a) Wykonanie robót budowlanych, montażowych i instalacyjnych zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową(dokumentacja zgodna z wymogami Prawa Budowlanego(tekst jednolity Dz.U. z 2018r, poz. 1202, z późniejszymi zmianami) oraz obowiązujących norm i przepisów);
- b) Wykonanie i odbiór przez Zamawiającego dokumentacji powykonawczej.

## **1.7. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

### **Ogólne warunki wykonania i odbioru robót**

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i pozwoleń, w tym pozwolenia na budowę lub uzyskanie zaświadczenia o braku sprzeciwu dla zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych, opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiarów robót i kosztorysów inwestorskich. Dostawa materiałów, wykonanie robót budowlanych i montażowych wraz z zagospodarowaniem terenu na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej wraz z pełną obsługą geodezyjną i dokumentacją powykonawczą.

### **Wytyczne do projektowania**

1. Wykonawca sporządzi projekt budowlany i projekt wykonawczy zgodnie z obowiązującymi normami, zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami w szczególności Ustawą Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2018r, poz. 1202, z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2013, poz. 1129 z późniejszymi zmianami).
2. Zakres projektu obejmuje wszystkie prace opisane w punkcie 1.4.
3. Wykonawca sporządzi projekty budowlane i wykonawcze, dokumentacje kosztorysową i STWIORB:
  - branży elektroenergetycznej;
  - i innych których konieczność opracowania wyniknie w trakcie prac projektowych i uzgodnień z gestorami sieci.
4. Projekty budowlane i wykonawcze należy wykonać na aktualnej mapie do celów projektowych, muszą być kompletne i zawierać rozwiązania optymalne i konieczne z punktu widzenia celu, jakiemu mają służyć.
5. Dokumentacje techniczne winny zawierać komplet wymaganych opinii, warunków technicznych, pozwoleń i uzgodnień (dla pełnego zakresu określonego w warunkach),
6. Jeżeli na etapie prac projektowych wyniknie potrzeba wykonania badań geologicznych wykonawca zobowiązany będzie do wykonania badań we własnym zakresie.
7. Wykonawca jest zobowiązany pełnić nadzór autorski przez cały okres trwania inwestycji;
8. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania akceptacji Zamawiającego co do zakresu prac budowlanych i zastosowanych materiałów.

9. Wykonawca dostarczy zamawiającemu dokumentację techniczną w formie papierowej 4 egz. i elektronicznej 2 egz. na płycie CD/DVD lub pamięci USB. Wersja elektroniczna powinna być edytowalna w ogólnie dostępnym formacie np. doc dla tekstów i dwg dla rysunków umożliwiającym edycje tekstów i rysunków oraz w formacie pdf.
10. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego przysługujące mu majątkowe prawa autorskie wraz z własnością wszystkich egzemplarzy, objętych przedmiotem zamówienia oraz ich wersji elektronicznych.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub rozbieżności 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 własnej dokumentacji projektowej wykonania zadania. Zamawiający dopuszcza zmiany w stosunku do 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 przedstawionej przez Zamawiającego, pod kątem przyjętych rozwiązań technicznych i optymalizacji systemu.

Wykonawca jest zobowiązany do weryfikacji podanych rozwiązań koncepcyjnych poprzez wykonanie własnych obliczeń technologicznych (dobór kabli i przewodów, szczegółów parametrów technicznych urządzeń i innych) dla niniejszej inwestycji. W przypadku wyniknięcia rozbieżności w rozwiązaniach i danych przedstawionych przez Zamawiającego, a opracowanymi przez Wykonawcę w zakresie długości, średnic, spadków, zagłębień, powierzchni i innych, Wykonawca nie będzie rościł praw dodatkowego wynagrodzenia.

### **Wytyczne wykonania i odbioru robót budowlanych**

1. Wybrany Wykonawca będzie zobowiązany do kompleksowego wykonania robót stanowiących przedmiot zamówienia objętych dokumentacją projektową w zaakceptowanej kwocie umownej. Zaakceptowana Kwota Umowna, stanowi całkowite i pełne wynagrodzenie należne Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy, jego prawidłowe i zgodne z Umową funkcjonowanie i użytkowanie i nie będzie już podlegała jakimkolwiek zmianom i negocjacjom pomiędzy Stronami.

2. Zamawiający wymaga, aby roboty budowlane były wykonywane z utrzymaniem ruchu kołowego i pieszego. Na czas prowadzenia prac budowlano – montażowych uzgodnić organizację ruchu na terenie Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej.
3. Zaplecze budowy Wykonawca zorganizuje we własnym zakresie w ramach wynagrodzenia umownego.
4. 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 pracy,
  - warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego,
  - zabezpieczenia robót przed dostępem osób trzecich,
  - zabezpieczenia terenu robót od następstw związanych z budową.
5. Wyroby budowlane stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych muszą odpowiadać parametrom wskazanym w STWIORB stanowiących integralną część projektu i jednocześnie spełniać wymagania polskich norm i przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu, zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych. Wyroby budowlane wytwarzane wg. zasad określonych w dokumentacji projektowej będą wymagały przedstawienia certyfikatów iż zostały dopuszczone do obrotu w Polsce lub UE.
6. Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych. Kontroli zamawiającego poddane będą w szczególności:
  - rozwiązania projektowe zawarte w dokumentacji projektowej, projekty wykonawcze oraz STWiORB w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym oraz warunkami umowy;
  - sposób wykonywania robót budowlanych w aspekcie ich zgodności z projektem wykonawczym i specyfikacją techniczną;
  - stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w projekcie wykonawczym i specyfikacji technicznej.
7. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest: uzyskanie decyzji formalnych, dopełnienia obowiązku rozpoczęcia prac budowlanych zgodnie z prawem budowlanym.



8. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania i prowadzenia dziennika budowy oraz wykonania tablicy informacyjnej.
9. Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełen zakres robót, który jest konieczny z punktu widzenia zgodności z dokumentacją, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, dla uzyskania finalnego efektu określonego przedmiotem zamówienia a więc wykonać zadanie bez względu na występujące trudności i nieprzewidziane okoliczności, jakie mogą wystąpić przy jego realizacji.
10. Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne takie jak kable, rurociągi itp. oraz zobowiązany jest uzyskać od właścicieli tych urządzeń potwierdzenie informacji w ramach lokalizacji wykazanej na mapie do celów projektowych. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.
11. Wykonawca odpowiada za ewentualne szkody powstałe w sąsiedztwie budowy w wyniku prowadzonych robót budowlanych. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca winien dokonać inwentaryzacji stanu technicznego przyległego terenu.
12. Wszystkie prace należy prowadzić w technologii zapewniającej bezpieczeństwo stanu technicznego sąsiadującej zabudowy.
13. Wykonawca winien dokonać wizji w terenie celem sprawdzenia aktualnych warunków w terenie i na przyszłym placu budowy, w tym zakresu i warunków związanych z wykonaniem robót będących przedmiotem zamówienia, czy też uzyskania dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny zakresu robót niezbędnych do wykonania pełnego zakresu umowy.
14. Będzie się uważało, że Wykonawca uzyskał w zakresie praktycznie możliwym, wszelkie konieczne informacje odnośnie zakresu zadania, zagrożeń, nieprzewidzianych wydatków oraz innych okoliczności, które mogą wpływać na ofertę lub na roboty. W tym samym zakresie będzie się uważało, że Wykonawca obejrzał i sprawdził Plac Budowy, jego otoczenie, powyższe dane i inne dostępne informacje oraz, że przed złożeniem Oferty uznał je za wystarczające.
15. Wykonawca będzie zobowiązany do przekazania po zakończeniu budowy 4 egzemplarzy w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD dokumentacji powykonawczej dla każdej z branż tj. Planu sytuacyjnego, na którym naniesione zostaną zmiany wprowadzone podczas wykonywania robót. Dokumentację powykonawczą należy przekazać zamawiającemu do akceptacji najpóźniej na 14 dni przed terminem

odbioru końcowego. Zawartość dokumentacji powykonawczej powinna być zgodna z poniższym spisem treści:

- Zakres rzeczowy dla wszystkich branż – zestawienie ilościowe wykonanych poszczególnych asortymentów robót dla danej branży
- Protokół przekazania terenu budowy
- Umowa wraz z ewentualnymi aneksami
- Zgłoszenie robót odpowiedniemu organowi
- Oświadczenie kierownika budowy – formularz z dziennika budowy z opisem ewentualnych zmian projektowych dla każdej branży oraz potwierdzeniem przez branżowego inspektora nadzoru i projektanta
- Oryginał dziennika budowy
- Plan sytuacyjny z naniesionymi ewentualnymi zmianami projektowymi oraz potwierdzeniem kierownika budowy, inspektora i projektanta
- Deklaracje i certyfikaty zgodności, świadectwa i orzeczenia jakości dla materiałów, wyniki badań laboratoryjnych dla każdej z branż
- Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

16. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić obsługę geodezyjną, która niezależnie od w/w. Czynności wynikających z Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995r zobowiązana będzie do wykonywania robót w zakresie m.in. wszelkich wytyczeń sytuacyjno – wysokościowych, pomiarów kontrolnych dla potrzeb Zamawiającego.
17. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić na czas trwania robót, kierownictwo robót wskazane w swojej ofercie, a w przypadku zmiany któregośkolwiek z kierowników - uzyskać zgodę Zamawiającego.
18. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz.U. nr 120/2003 poz. 1126) w związku z art. 21 a ust.1 ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r (Dz.U. nr 106/2000 poz. 1126, z późn. zm.) Wykonawca (kierownik budowy) jest zobowiązany przed rozpoczęciem prac budowlanych sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, który będzie uwzględniać specyfikę zadania. Wykonawca będzie zobowiązany przekazać go Zamawiającemu łącznie z opracowaną dokumentacją projektową.
19. W trakcie realizacji prac budowlanych wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia Dziennika Budowy oraz umieszczenia na budowie tablicy informacyjnej budowy

zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r w sprawie dziennika budowy oraz tablicy informacyjnej (Dz.U. nr 108/2002 poz.9).

20. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia harmonogramu rzeczowo – finansowego robót. Szczegółowy harmonogram będzie stanowił integralną część umowy i zostanie przekazany Zamawiającemu w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy.
21. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać akceptacje Zamawiającego na wszelkie zmiany w wykonywaniu robót, stosowanych materiałów lub technologii.
22. Do obowiązków Wykonawcy należy wygrodzenie miejsca robót i placu budowy. Wykonawca będzie ponosił wszelkie konsekwencje spowodowane niewłaściwym oznakowaniem i jego utrzymaniem w trakcie robót oraz niewłaściwym zabezpieczeniem miejsca robót w czasie realizacji, jak też w czasie przerw w prowadzonych robotach.
23. Wykonawca na bieżąco musi utrzymywać porządek na budowie, bezzwłocznie usuwać wszelkie usterki oraz zaniedbania warunków bhp. Za szkody spowodowane osobom trzecim w związku z prowadzonymi robotami odpowiada Wykonawca.
24. Wykonawca winien jest na bieżąco usuwać z terenu budowy materiały z rozbiórki i inne odpady wytworzone w czasie realizacji inwestycji i zobowiązany jest w tym zakresie przestrzegać przepisów wynikających z Ustawy o odpadach.
25. Materiały z rozbiórki. Materiały nie nadające się do przetworzenia lub wykorzystania na innych zadaniach, należy usunąć poza teren budowy przy przestrzeganiu przepisów aktualnej Ustawy o odpadach.
26. Cechy materiałów i elementów budowli zastosowane w pracach budowlanych muszą wykazywać zgodność ze sporządzonym projektem i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
27. Wykonawca jest zobowiązany przywrócić stan pierwotny terenu wokół przedmiotu zamówienia w tym uporządkowania terenu po wykonaniu robót.
28. Odbiór końcowy robót nastąpi po zakończeniu wszystkich robót objętych zamówieniem, w tym po wykonaniu i dostarczeniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
29. Do obowiązków Wykonawcy, jako jednostki działającej zgodnie ze sztuką budowlaną i doświadczeniem, należy szczegółowe przeanalizowanie przedmiotu zamówienia pod kątem jego kompletności.

30. Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych. Kontroli zamawiającego będą w szczególności poddane:
- rozwiązania projektowe zawarte w dokumentacji projektowej - w aspekcie ich zgodności z programem funkcjonalno-użytkowym, warunkami umowy, obowiązującymi przepisami.
  - stosowane gotowe wyroby budowlane, w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w projektach wykonawczych i w specyfikacjach technicznych,
  - sposób wykonania robót budowlanych w aspekcie zgodności wykonania z projektami wykonawczymi i specyfikacjami technicznymi.
31. Dla potrzeb zapewnienia współpracy z wykonawcą i prowadzenia kontroli wykonywanych robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów zamawiający przewiduje ustanowienie osoby upoważnionej do zarządzania realizacją umowy i inspektora nadzoru inwestorskiego w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane i postanowień umowy.
32. Sprawdzeniu i kontroli będą podlegały:
- użyte wyroby budowlane i uzyskane w wyniku robót budowlanych elementy obiektu w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentami budowy,
  - jakość wykonania robót,
33. Po odbiorze końcowym, Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację budowy oraz dokumentację powykonawczą.
34. Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:
- zatwierdzenie dokumentacji,
  - odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
  - odbiór końcowy,
- 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 przekaze zamawiającemu dokumentację budowy oraz dokumentację powykonawczą. Po zakończeniu realizacji robót budowlanych. Wykonawca zobowiązany jest. niezwłocznie dostarczyć Zamawiającemu inwentaryzację powykonawcze zrealizowanej infrastruktury, zaewidencjonowane w zasobach geodezyjno-kartograficznych.

35. 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. Wykonawca 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.

Wykonawca 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 zanieczyszczeniem substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

36. Ochrona przeciwpożarowa

- a) Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej;
- b) Wykonawca będzie utrzymywać ważny sprzęt ochrony przeciwpożarowej, wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie budowy, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych, magazynowych i innych pomieszczeń wykorzystywanych w trakcie trwania prac budowlanych oraz w maszynach i pojazdach.
- c) Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
- d) Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym sposobem realizacji robót lub przez personel Wykonawcy.

37. 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.

#### 38. 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”.

#### 39. 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 oraz wytycznych podczas prowadzenia robót. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod. Ponadto w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne dokumenty.

#### 40. Odbiór robót

Do odbioru Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- dokumentację powykonawczą,
- uwagi i zalecenia inspektora Nadzoru, zwłaszcza przy odbiorze robót zanikających ulegających zakryciu,
- ewentualne notatki i ustalenia techniczne,
- Dziennik Budowy,
- wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań,
- atesty jakościowe wbudowanych materiałów,
- inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego.

- wykaz wprowadzonych zmian w stosunku do dokumentacji projektowej - uwagi dotyczące warunków realizacji robot,
- datę rozpoczęcia i zakończenia robót.

## **2. Część informacyjna**

### **2.1.Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamówienia**

Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia, spełniając wymagania ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2018r, poz. 1202, z późniejszymi zmianami), rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2013, poz. 1129 z późniejszymi zmianami), innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej. Przedmiot zamówienia musi objąć wszystkie opisane powyżej elementy wraz z uprzednią oceną stanu istniejącego.

Przepisy związane:

- a) Ustawa o elektromobilności i paliwach alternatywnych z dnia 11 stycznia 2018r. (Dz. U. 2018 poz. 317).
- b) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- c) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- d) USTAWA z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z późn. zmianami.
- e) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.
- f) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie.
- g) Rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 120, poz. 578).



- h) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. nr 170, poz. 1393).
- i) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. nr 123, poz. 902 z późn. zmianami).
- j) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. nr 92, poz. 880 z późn. zmianami).
- k) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływanie na środowisko (Dz. U. nr 257, poz. 2573 z późn. zmianami).
- l) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. nr 130, poz. 1389).
- m) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907).
- n) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. prawo energetyczne(Dz. U.2003.153.1504 z późniejszymi zmianami).
- o) ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (teks jedn. Dz. U. z 2012, poz. 145).
- p) Rozporządzenie Ministra Gospodarki o Pracy z dnia 20 grudnia 2004 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia przedmiotu do sieci elektroenergetycznych, ruchu i eksploatacji tych sieci(Dz. U.2005.2.6).
- q) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r. poz. 647 ze zm.).
- r) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz. U. 2013 r. poz. 21).
- s) Obwieszczenie Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego w sprawie wykazu norm zharmonizowanych.
- t) Norma PN-EN 61851 lub równoważnej - dotyczącej ładowania przewodowego pojazdów elektrycznych.
- u) Norma PN-EN 62196-2 lub równoważnej - wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdowe i wtyki pojazdowe.

- v) Norma PN-HD 60364-7-722:2012 Instalacje elektryczne niskiego napięcia lub równoważnej.
- w) Polskie Normy.

## **2.2. Inne elementy objęte zamówieniem**

- a) ustanowienie Kierownika robót w branży elektrycznej;
- b) ustanowienie Kierowników robót w pozostałych branżach jeżeli takowe będą wymagane;
- c) wykonanie Tablicy Informacyjnej oraz uzyskanie Dziennika Budowy;
- d) wytyczenie geodezyjne robót w nawiązaniu do obowiązujących punktów;
- e) wykonanie robót budowlanych, instalacyjnych oraz montażowych, zgodnie 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 oraz usunąć kolizję.

## **2.3. Odpowiedzialność Wykonawcy**

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

#### **2.4. Harmonogram prac**

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu szczegółowy harmonogram rzeczowo-terminowo-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 umowie.

#### **2.5. 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.

#### **2.6. Przekazanie placu budowy**

Zamawiający oświadcza, że posiada pełne prawa do placu budowy, na którym realizowane będzie zadanie inwestycyjne objęte niniejszymi i że w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy ten plac budowy.

#### **2.7. Zabezpieczenie placu budowy**

Wykonawca zapewni na swój koszt właściwą ochronę placu budowy.

#### **2.8. Budowa zaplecza budowlanego**

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

#### **2.9. Bezpieczeństwo w zakresie BHP**

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.

#### **2.10. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

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

#### **2.11. Wykonanie robót**

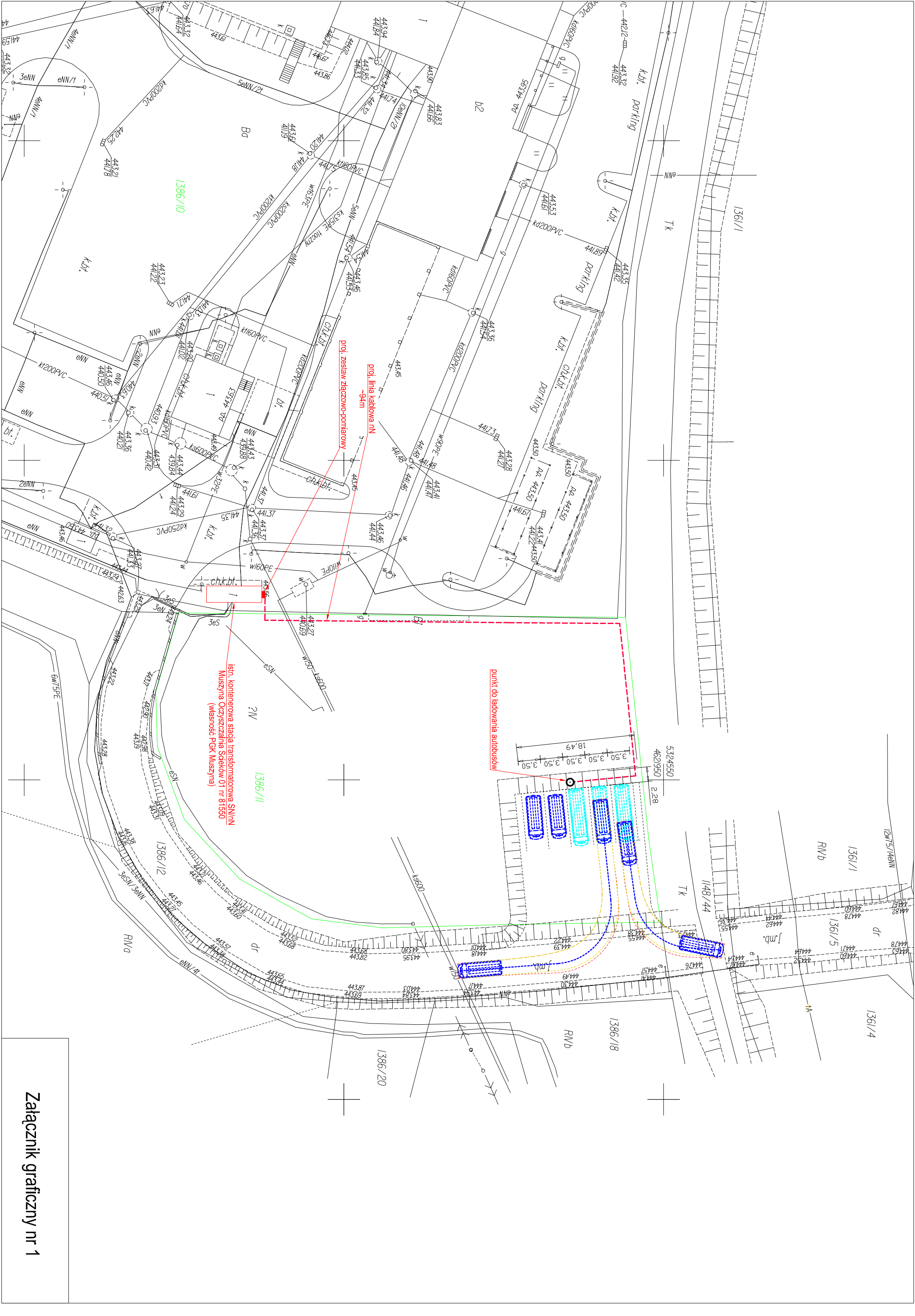
Wykonawca jest zobowiązany do zaprojektowania, zrealizowania, wyposażenia oraz ukończenia Robót określonych umową, a także do usunięcia wszelkich ewentualnych usterek czy wad przedmiotu zamówienia.

### **2.12. Odbiór robót**

Roboty będą przyjęte przez Zamawiającego, kiedy zostaną ukończone zgodnie z umową, Wykonanie zobowiązań Wykonawcy potwierdza przedstawiciel Zamawiającego.

### **2.13. Zasady płatności**

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa, skalkulowana przez Wykonawcę i podana Zamawiającemu w ofercie. Cena ta jest powielona w zapisach umowy. Cena ta uwzględnia wszystkie czynności związane z wykonaniem zadania. Cena ryczałtowa zaproponowana przez Wykonawcę jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty.



Załącznik graficzny nr 1

### **3.2. Decyzja o uzyskaniu uprawnień budowlanych oraz zaświadczenie MOIB**



**PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/0054/0148/18

Rzeszów, 2018-12-31

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2018 r., poz. 1202*) oraz § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

**Pan Arkadiusz Gruca**

magister inżynier  
(kierunek studiów - elektrotechnika)  
ur. dnia 12 września 1992 r. miejsce urodzenia – Nowy Sącz

**otrzymuje**

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDK/0257/PWOE/18**

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i  
elektroenergetycznych**

## **UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.**

## **Pouczenie**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a. (*Dz. U. z 2018 r., poz. 2096*):

§1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



**Skład Orzekający PDK OIIB**

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Grzegorz Ożóg.....



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i  
elektroenergetycznych**

**Pan Arkadiusz Gruca**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



**Skład Orzekający PDK OIIB**

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Grzegorz Ożóg.....

Otrzymują:

- ① Pan Arkadiusz Gruca  
Zam. Izdebki 485  
36-203 Izdebki
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. aa.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-SM9-7JN-4A6 \*

Pan Arkadiusz Gruca o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0090/19  
adres zamieszkania ul. Sośnie Dolne 17, 33-330 Grybów  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Wygenerowano elektronicznie  
Data: 2024-02-20 12:22:17  
Numer weryfikacyjny: MAP-SM9-7JN-4A6