

Załącznik nr....

**Zamawiający:**  
Gorczański Park Narodowy  
**Adres:** Poręba Wielka 590  
34-735 Niedźwiedź

## CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Nazwa zamówienia :

**„Wykonanie instalacji zasilających ze sieci energetycznej trzech stacji ładowania samochodów elektrycznych: dwóch na potrzeby własne GPN, jednej ogólnodostępnej”**

Nr działania: 31

Nazwa zamówienia według CPV: 45315300-1

opracował: Napora Grzegorz

zatwierdził: **DYREKTOR**  
Gorczańskiego Parku Narodowego  
  
inż. Janusz Tomaszewicz 03 CZE. 2024

# 1. CZĘŚĆ OPISOWA

Opis ogólny przedmiotu zamówienia :

Zakres robót obejmuje wykonanie ogółu prac związanych z:

**Wykonanie instalacji zasilających ze sieci energetycznej trzech stacji ładowania samochodów elektrycznych: dwóch na potrzeby własne GPN, jednej ogólnodostępnej**

**Działanie nr 31:**

1. Stacja ładowania przy dyrekcji GPN (na potrzeby własne GPN)
2. Stacja ładowania ogólnodostępna przy miejscach postojowych w parku dworskim
3. Stacja ładowania w budynku garaży (na potrzeby własne GPN)

# 2. CHARAKTERYSTYKA SZCZEGÓŁOWA

**Działanie nr 31:**

## 1. Stacja ładowania przy dyrekcji GPN:

- ✓ Przewiert kierowany pod wewnętrzną linię zasilającą stację (od przyłącza energetycznego do budynku garażu przy dyrekcji GPN)- Przewiert maszyną do wierceń poziomych  
Obmiar: 23mb, grunt kategorii V, VI  
Pozycja obejmuje:
  - demontaż i odtworzenie ciągu pieszego przy garażach,
- ✓ wykonanie odkrywki technicznej -startowej i końcowej: 2 x 2m<sup>3</sup>,
- ✓ Dostawa i ułożenie rur ochronnych Ø75mm z PCV w wykopie:  
Obmiar: 2szt. x 1m
- ✓ Dostawa i wykonanie uziomów w gruncie kategorii V zgodnie z obowiązującymi wymogami i technologią o rezystancji nie przekraczającej 10Ω: Obmiar: 18mb
- ✓ Przewiert przez ścianę garażu: wiercenie wiertnicą diamentową w konstrukcji żelbetowej otworu Ø60mm  
Obmiar: przewiert >0,3m – 1szt.
- ✓ Dostawa i montaż w podłożu żelbetowym uchwyty pod rury winidurowe: 10mb
- ✓ Dostawa i montaż na przygotowanych uchwytych rur winidurowych Ø40mm: 10mb
- ✓ Dostawa i ręczne wciągnięcie do kanalizacji kablowej kabla w powłoce termoplastycznej Ø do 30mm  
Obmiar: Kabel ziemny YKY 4x10mm<sup>2</sup> do 35mb
- ✓ Dostawa i montaż na ścianie skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych, natynkowych: 1x 12 modułów  
Obmiar: 1szt.
- ✓ Dostawa i montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach:

rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 lub 4 biegunowy, 40A

Obmiar: 1szt.

- ✓ Dostawa i montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach:  
wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy 32A B lub C  
Obmiar: 1szt.
- ✓ Inwentaryzacja geodezyjna przedsięwzięcia: 1kompl.

## 2. Stacja ładowania ogólnodostępna przy miejscach postojowych w parku dworskim

- ✓ Przewiert kierowany pod wewnętrzną linię zasilającą stację (pod fosą i pod drogą z miejscami postojowymi)- Przewiert maszyną do wierceń poziomych  
Obmiar: 13mb, grunt kategorii III/IV
- ✓ Wykop mechaniczny, liniowy w gruncie kategorii III/IV pod ułożenie kabli:  
Obmiar: 0,4m x 1m x 60mb
- ✓ Dostawa i ułożenie rur ochronnych Ø75mm z PCV w wykopie:  
Obmiar: 60mb
- ✓ Dostawa i montaż uziomów w wykopie zgodnie z obowiązującymi wymogami i technologią o rezystancji nie przekraczającej 10Ω: Obmiar: 30mb
- ✓ Dostawa i ręczne wciągnięcie do kanalizacji kablowej kabla w powłoce termoplastycznej Ø do 30mm  
Obmiar: kabel ziemny NA2XY-J 4x35mm<sup>2</sup>- do 75mb
- ✓ Dostawa i montaż urządzenia rozdzielczego o masie do 20kg na fundamencie prefabrykowanym:  
Obmiar: 1szt.
- ✓ Dostawa i montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach:  
rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 lub 4 biegunowy, 40A  
Obmiar: 1szt.
- ✓ Dostawa i montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach:  
wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy 32A B lub C  
Obmiar: 1szt.
- ✓ Inwentaryzacja geodezyjna przedsięwzięcia: 1kompl.

**Uwaga:** opisana wyżej ogólnodostępna stacja ładowania **nie stanowi** infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego w rozumieniu art.2 pkt. 3 ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych

## 3. Stacja ładowania w budynku garaży

- ✓ Wykop mechaniczny, liniowy w gruncie kategorii III/IV pod ułożenie kabli:  
Obmiar: 0,4m x 1m x 10mb +25 mb =35mb
- ✓ Dostawa i ułożenie rur ochronnych Ø75mm z PCV w wykopie:  
Obmiar: 70mb
- ✓ Przewiert przez fundament garażu i suszarni: wiercenie wiertnicą diamentową w konstrukcji żelbetowej otworu Ø60mm  
Obmiar: przewiert >0,6m – 2szt.

- ✓ Dostawa i wykonanie uziomów w gruncie kategorii III zgodnie z obowiązującymi wymogami i technologią o rezystancji nie przekraczającej 10Ω: Obmiar: 18mb
- ✓ Dostawa i montaż uchwytów do rur winidurowych Ø40mm: 25mb + 15mb
- ✓ Dostawa i montaż na przygotowanych uchwytach rur winidurowych Ø40mm: 25mb + 15mb
- ✓ Dostawa i ręczne wciągnięcie do kanalizacji kablowej kabla w powłoce termoplastycznej Ø do 30mm  
Obmiar: kabel ziemny NA2XY-J 4x35mm<sup>2</sup>- do 120mb
- ✓ Dostawa i montaż na ścianie skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych, natynkowych: 2x 12 modułów  
Obmiar: 1szt.
- ✓ Dostawa i montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach:  
rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 lub 4 biegunowy, 40A  
Obmiar: 1szt.
- ✓ Dostawa i montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach:  
wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy 20A/25A B lub C  
Obmiar: 2szt.
- ✓ Dostawa i montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach:  
wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy 16A B lub C  
Obmiar: 1szt.
- ✓ Dostawa i montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach- dobudowa do istniejącej RW:  
rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 lub 4 biegunowy, 40A  
Obmiar: 1szt.
- ✓ Dostawa i montaż gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, natynkowych, bryzgoszczelnych, 3-biegunowych, o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2,5mm<sup>2</sup>  
Obmiar: 2szt.
- ✓ Dostawa i montaż gniazd wtyczkowych 3-fazowych, ze stykiem ochronnym, natynkowych, bryzgoszczelnych, , o obciążalności do 32A i przekroju przewodów do 6mm<sup>2</sup>  
Obmiar: 1szt.
- ✓ Dostawa i montaż uchwytów do rur winidurowych Ø32mm: do 10mb
- ✓ Dostawa i montaż na przygotowanych uchwytach rur winidurowych Ø32mm: do 10mb
- ✓ Dostawa i ręczne wciągnięcie do kanalizacji kablowej kabla w powłoce termoplastycznej Ø do 20mm  
Obmiar: kabel 3x2,5mm<sup>2</sup>: 7mb  
kabel 5x4mm<sup>2</sup>: 5mb

Opisane powyżej – planowane do realizacji stacje ładowania posadowione będą:

1. **Stacja ładowania przy dyrekcji GPN** dwustanowiskowa – na ścianie budynku garaży,
2. **Stacja ładowania ogólnodostępna przy miejscach postojowych w parku dworskim** dwustanowiskowa - wolnostojąca, posadowiona na postumencie między sąsiadującymi miejscami postojowymi

### 3. Stacja ładowania w budynku garaży- dwustanowiskowa – na ścianie budynku garaży.

Do zadań Wykonawcy należeć będzie także:

- sprawowanie bezpośredniego nadzoru technicznego nad wykonywanymi pracami realizowanego przez kierownika budowy zakontraktowanego przez Wykonawcę na jego koszt,
- odpowiednie zabezpieczenie pod względem zasad BHP placu budowy ( *zgodnie z przepisami BHP oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2013r. poz.401. oraz Prawa Budowlanego –tekst jednolity Dz.U. z 2013r.poz.1409 z późniejszymi zmianami*) – szczególnie mając na uwadze iż podczas wykonywania przedmiotowego zadania (w tym prac wysokościowych). **Teren parku podworskiego w trakcie realizacji prac będzie udostępniony dla zwiedzających. Dopuszcza się miejscowe- czasowe ograniczenia udostępniania.**
- usuwanie, wywożenie na bieżąco do utylizacji - na koszt wykonawcy odpadów budowlanych, gruzu itp. powstałych podczas wykonywania prac.
- usunięcie wszelkich szkód powstałych w trakcie realizacji zadania oraz przywrócenie miejsca robót do stanu pierwotnego.

#### Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Gminy Niedźwiedź, w miejscowości Poręba Wielka na gruntach Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym Gorczańskiego Parku Narodowego.

Inwestycja realizowana będzie w obrębie ewidencyjnym Poręba Wielka, gmina Niedźwiedź, na działce ewidencyjnej nr:  
- 55/4 o powierzchni 5,525ha.

Prace w całości realizowane będą na terenie zabytkowego parku podworskiego hrabiów Wodzickich. Jest to teren objęty ochroną konserwatorską Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Krakowie

#### 3. Obsługa komunikacyjna

- lokalizacja wjazdu i wyjazdu: utwardzona- z asfaltowej drogi powiatowej,
- ilość miejsc parkingowo- postojowych na terenie objętym inwestycją i terenach przyległych: 5,

GN