

**4.3. Zestaw kluczy nasadowych i napędowych 1/2", do 1kV AC/ 1,5 kV DC****Opis Przedmiotu Umowy****1. Nazwa przedmiotu zamówienia.**

Zestaw kluczy nasadowych i napędowych 1/2", do 1kV AC/ 1,5 kV DC  
Zestawienie ilościowe – **1 zestaw.**

**2. Miejsce dostawy.**

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie  
42-700 Lubliniec ul. Klonowa 1

**3. Zakres dostawy obejmuje.****3.1. Transport.**

Transport przedmiotu dostawy na miejsce dostawy zapewnia : **Wykonawca**

**3.2. Rozładunek.**

Rozładunek przedmiotu dostawy zapewnia : **Wykonawca**

**4. Wymagania techniczne i jakościowe dla przedmiotu dostawy.**

Przedmiot dostawy powinien pochodzić z bieżącej produkcji.

Przedmiot dostawy powinien być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż 12 miesięcy licząc od dnia dostawy.

Przedmiot dostawy powinien spełniać wymagania szczególne opisane w pkt. 5 i 6

**5. Wymagania szczególne dla przedmiotu dostawy.****5.1. Wymagania techniczne.**

Zestaw kluczy nasadowych i napędowych powin posiadać karty techniczne obejmujące:

- Budowę i zastosowanie,
- Sposób przechowywania i konserwacji,
- Informacje o sposobie sprawdzania stanu technicznego i kontrolach okresowych i ich ocenie.

**Zawartość zestawu :**

1.	hybrydowe pokrętko grzechotkowe	1 szt.
2.	hybrydowe pokrętko T 1/2"	1 szt.
3.	hybrydowa nasadka krótka 1/2", rozmiar 17	1 szt.
4.	hybrydowa nasadka krótka 1/2", rozmiar 13	1 szt.
5.	hybrydowa nasadka krótka 1/2", rozmiar 14	1 szt.
6.	hybrydowa nasadka krótka 1/2", rozmiar 19	1 szt.
7.	hybrydowa nasadka krótka 1/2", rozmiar 24	1 szt.
8.	hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 10	1 szt.
9.	hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 13	1 szt.
10.	hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 14	1 szt.
11.	hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 17	1 szt.
12.	hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 19	1 szt.
13.	hybrydowa nasadka długa 1/2" nr 24	1 szt.
14.	hybrydowa nasadka imbusowa krótka 1/2" nr 5	1 szt.

15.	hybrydowa nasadka imbusowa krótka 1/2" nr 6	1 szt.
16.	hybrydowa nasadka imbusowa krótka 1/2" nr 8	1 szt.
17.	hybrydowa nasadka imbusowa krótka 1/2" nr 10	1 szt.
18.	hybrydowa nasadka imbusowa długa 1/2" nr 5	1 szt.
19.	hybrydowa nasadka imbusowa długa 1/2" nr 6	1 szt.
20.	hybrydowa nasadka imbusowa długa 1/2" nr 8	1 szt.
21.	hybrydowa nasadka imbusowa długa 1/2" nr 10	1 szt.
22.	hybrydowy przedłużacz do kluczy nasadowych 1/2" L= 125 mm	1 szt.
23.	hybrydowy przedłużacz do kluczy nasadowych 1/2" L= 250 mm	1 szt.
24.	hybrydowa nasadka krótka 1/2", rozmiar 10	1 szt.
25.	walizka z wkładem piankowym do zestawu	1 szt.

- podstawowe narzędzia do PPN winny być w wykonaniu kompozytowym (izolacyjnym)
- wszystkie dostarczone elementy powinny posiadać niezbędne protokoły badań wyrobu
- powinny posiadać odpowiednie oznakowanie z określeniem napięcia do jakiego są przeznaczone

## 5.2. Wymagania jakościowe.

**Wymagany minimalny okres gwarancji** należytego wykonania przedmiotu zamówienia: **minimum 24 miesiące** licząc od daty podpisania przez przedstawicieli **Zamawiającego** i **Wykonawcy** protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

- Sprzęt i narzędzia do prac pod napięciem muszą odpowiadać wymogom ujętym w instrukcjach i normach :
- PN-EN 60900:2007 „Prace pod napięciem. Narzędzia ręczne używane przy napięciu przemennym do 1kV i przy napięciu stałym do 1500 V”,
- PN-EN 61479:2004 „Prace pod napięciem. Osłony izolacyjne elastyczne na przewody”,
- PN-EN 60832-2:2010, PN-EN 60832-1:2010 „Drażki izolacyjne i uniwersalne elementy robocze do prac pod napięciem”.

## 6. Wymagana aktualna dokumentacja z dostawą:

- Instrukcja eksploatacji w języku polskim
- Gwarancja w języku polskim
- Certyfikat zgodności lub deklarację zgodności producenta i protokoły badań wyrobu

## 7. Inne wymagania.

- 7.1. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania przedstawiciela Zamawiającego odbierającego przedmiot zamówienia, o terminie dostawy co najmniej z 3 dniowym wyprzedzeniem.

11.02.2026

**X** Andrzej Konopka

Sporządził

Podpisany przez: Konopka Andrzej