

**TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna**  
*Wydział Planowania i Rozwoju (OWR/OMR)*

**Wytyczne projektowe**  
**Karta zadania WR/004591/25**

*Przebudowa - wymiana linii kablowej SN 20 kV K-1652  
od słupa WRL030356 do WRL030355  
w miejscowości Twardogóra  
w celu poprawy wskaźników SAIDI, SAIFI  
i pewności zasilania istniejących odbiorców.*

**Opracował:**

10.10.2025

X

*Tomasz Szudrowicz*

---

Tomasz Szudrowicz  
Specjalista ds rozwoju sieci  
Podpisany przez: Szudrowicz Tomasz

**Zatwierdził:**

10.10.2025

X

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział we Wrocławiu  
Kierownik  
Wydziału Planowania i Rozwoju  
Jarosław Adachowski

---

Jarosław Adachowski  
Kier. Wydz. Planowania i Rozwoju  
Podpisany przez: Adachowski Jarosław

*Wrocław, 06.10.2025*

## 1) Cel realizacji zadania

Przebudowa - wymiana wyeksploatowanej linii kablowej SN typu HAKFtA 3x150mm<sup>2</sup> 20 kV K-1652 od słupa WRL030356 do WRL030355 w miejscowości Twardogóra w celu poprawy wskaźników SAIDI, SAIFI i pewności zasilania istniejących odbiorców.

## 2) Powiązanie z projektami/programami realizowanymi w TAURON Dystrybucja S.A.

a. Numer karty zadania WR/004591/25

## 3) Opis stanu istniejącego

Istniejąca linia kablowa SN typu HAKFtA 3x150mm<sup>2</sup> w izolacji papierowej przesyconej syciwem, 20 kV ciąg K-1652 ułożona jest od słupa WRL030356 do WRL030355 przez teren kolejowy.

## 4) Stan projektowany

### a) Opis rozwiązania:

Zakres inwestycji:

W celu poprawy pewności zasilania istniejących odbiorców oraz wskaźników SAIDI SAIFI należy wymienić istniejącą linię kablową SN typu HAKFtA 3x150mm<sup>2</sup> w izolacji papierowej przesyconej syciwem, 20 kV ciąg K-1652 na linię kablową 20 kV, 3x1x240mm<sup>2</sup>, typu YHAKXS lub XRUHAKXS z żyłą powrotną 50mm<sup>2</sup>. Linię kablową prowadzić w miarę możliwości po istniejącej trasie.

### b) analiza wariantowa

*\* Na obecnym etapie nie przewiduje się rozwiązań wariantowych.*

*\* Przyjęte rozwiązania będą wynikać z opracowanej dokumentacji projektowej uwzględniającej obowiązujące przepisy, normy i standardy TD oraz warunki terenowe i aktualny stan techniczny urządzeń.*

## 5) Załączniki graficzne

- Mapa sieci SN i nN 1:2000