



Polish  
Project  
Excellence  
Award

# Polish Project Excellence Award 2024

IPMA<sup>®</sup>  
international  
project  
management  
association  
POLSKA

27. Konferencja IPMA Polska, 14-15 listopada 2024, Warszawa  
[www.ipma.pl](http://www.ipma.pl)



## Projekt:

**Budowa GPZ Machnacz wraz z LWN 110kV**

## Organizacja:

**Zilinskis Sp. z o.o.**

**Brązowy Finalista**

**Polish Project Excellence Award 2024**

**ŽILINSKIS**  
SP. Z O.O.

## Opis Projektu:

Główny Punkt Zasilania w Machnacu wraz z linią zasilającą 110kV Włocławek Azoty-Machnacz zbudowany został wedle najnowszych standardów technicznych stosowanych przez ENERGA-OPERATOR. Wyposażony został m.in. w rozwiązania umożliwiające zdalny nadzór, a także sterowanie jego pracą przez dyspozytorów ENERGA-OPERATOR.

Obiekt wykonany został w układzie umożliwiającym jego dwustronne zasilanie, co znacznie zwiększyło niezawodność dostaw energii elektrycznej na terenie Brzeskiej Strefy Gospodarczej zlokalizowanej przy autostradzie A1. Sercem stacji są dwa transformatory, każdy o mocy 25 MVA.

W ramach zadań związanych z budową nowego GPZ-tu przebudowanych zostało także blisko dziewięć kilometrów linii wysokiego napięcia.

Powyższe zadanie w trybie zaprojektuj i wybuduj zostało zrealizowane między innymi w zakresie:

1. Budowy dwutorowej linii kablowej 110kV;
2. Przebudowy jednotorowej linii napowietrznej na dwutorową 110kV;
3. Budowy nowej jednotorowej linii napowietrznej 110kV;
4. Budowy pola 110kV w stacji GPZ Azoty;
5. Budowy nowej stacji 110/15kV GPZ Machnacz.

## Kluczowe parametry:

Czas trwania: 31 miesięcy

Budżet: 27.950.000,00 zł

Lokalizacja: Włocławek/Brześć Kujawski

## Asesorzy:

Dobrochna Ciosek – Asesor Wiodący

Jakub Boczkowski

Marcin Dziekański