



# Raport możliwości przyłączenia do sieci energetycznej

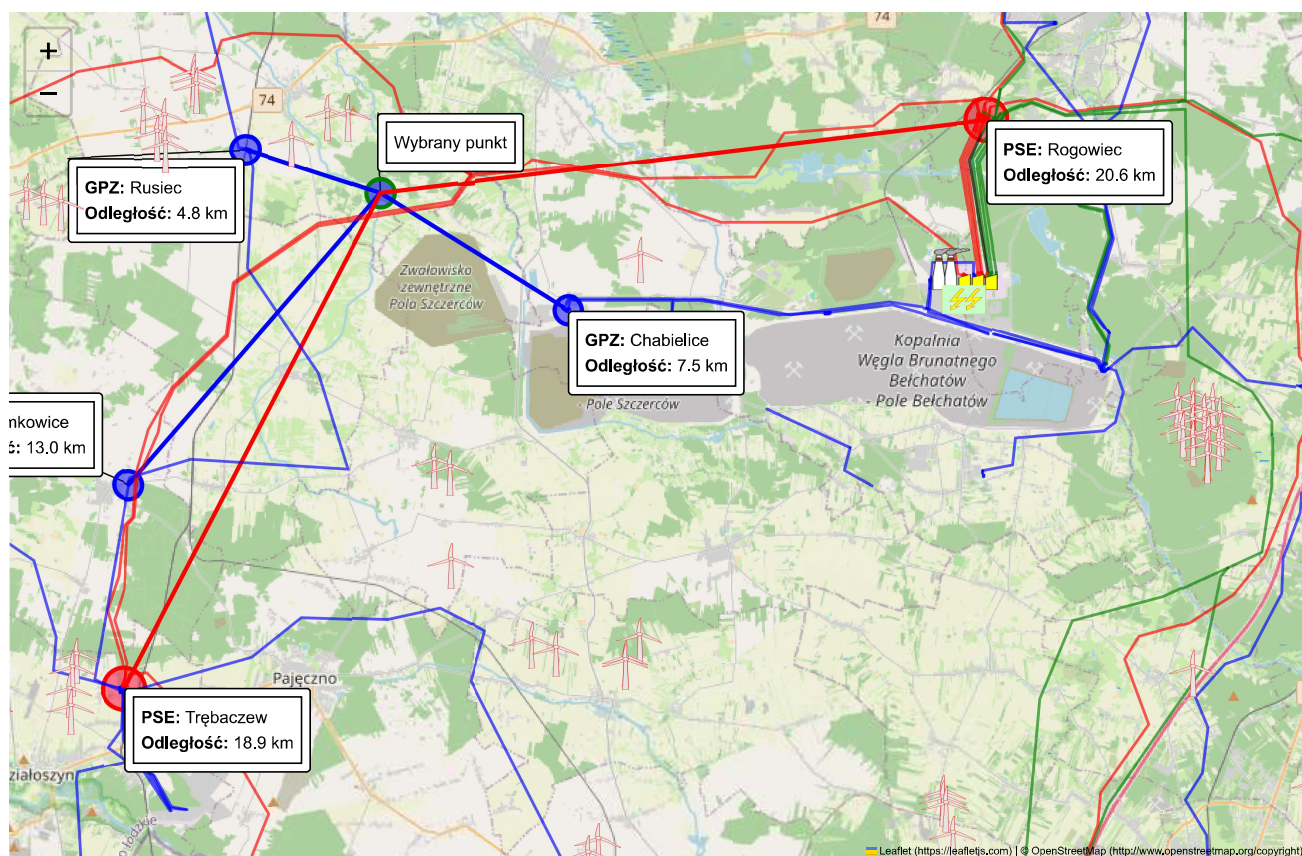
Projekt Testowy nr 1

Raport wygenerowano: 2.06.2026, 09:45:52

## Dane wybranej lokalizacji:

Wybrane współrzędne: **x = 51.294, y = 19.033.**

Jednostki administracyjne dla wybranych współrzędnych: **gmina Rusiec, powiat bełchatowski, województwo łódzkie.**



**Mapa 1.** Mapa przedstawiająca rozmieszczenie najbliższych stacji elektroenergetycznych w odniesieniu do wytypowanej lokalizacji.

## Obiekty koncesjonowane funkcjonujące na terenie powiatu bełchatowski :

Łączna moc instalacji typu PVA w powiecie bełchatowski wynosi 81.958 MW.

Łączna moc instalacji typu WIL w powiecie bełchatowski wynosi 28.060 MW.

Łączna moc instalacji typu WO w powiecie bełchatowski wynosi 0,055 MW.

Miejscowość	Województwo	Powiat	Gmina	Moc [MW]	Typ
Adamów	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	0,996	PVA
Wincentów	łódzkie	bełchatowski	Rusiec – gmina wiejska	0,999	PVA
Wincentów	łódzkie	bełchatowski	Rusiec – gmina wiejska	1,499	PVA
Bełchatów	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina miejska	0,150	PVA
Żłobnica	łódzkie	bełchatowski	Kleszczów – gmina wiejska	5,999	PVA
Dąbrowa Rusiecka	łódzkie	bełchatowski	Rusiec – gmina wiejska	0,500	PVA
Żłobnica	łódzkie	bełchatowski	Kleszczów – gmina wiejska	0,078	PVA
Żłobnica	łódzkie	bełchatowski	Kleszczów – gmina wiejska	0,099	PVA
Żłobnica	łódzkie	bełchatowski	Kleszczów – gmina wiejska	0,078	PVA
Ławy	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	0,997	PVA
Żłobnica	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina miejska	0,200	PVA
Żłobnica	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	0,241	PVA
Kałduny	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	0,499	PVA
Żłobnica	łódzkie	bełchatowski	Kleszczów – gmina wiejska	0,200	PVA
Rawicz	łódzkie	bełchatowski	Drużbice – gmina wiejska	0,619	PVA
Korablew	łódzkie	bełchatowski	Rusiec – gmina wiejska	0,749	PVA
Korablew	łódzkie	bełchatowski	Rusiec – gmina wiejska	0,699	PVA
Kaszewice	łódzkie	bełchatowski	Kluki – gmina wiejska	0,996	PVA
Borowa-Krzyżówki	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	0,940	PVA
Bełchatów	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina miejska	0,140	PVA
Ławy	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	0,810	PVA
Ławy	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	0,810	PVA
Ławy	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	0,858	PVA
Ławy	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	0,860	PVA
Ławy	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	0,860	PVA
Bełchatów	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina miejska	0,699	PVA
Bełchatów	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina miejska	0,999	PVA
Imielnia	łódzkie	bełchatowski	Kluki – gmina wiejska	0,374	PVA
Bełchatów	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina miejska	0,105	PVA
Bełchatów	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina miejska	0,989	PVA
Roźniatowice	łódzkie	bełchatowski	Drużbice – gmina wiejska	0,975	PVA
Rusiec	łódzkie	bełchatowski	Rusiec – gmina wiejska	0,999	PVA
Kałduny	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina miejska	0,986	PVA
Łękawa	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	0,999	PVA
Oleśnik	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	0,999	PVA
Wola Pszczółeczka	łódzkie	bełchatowski	Zelów – gm. m.-w.	0,834	PVA
Wólka Łękawska	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	0,710	PVA
Bednarze	łódzkie	bełchatowski	Szczerców – gmina wiejska	0,300	PVA
Kleszczów	łódzkie	bełchatowski	Kleszczów – gmina wiejska	0,616	PVA
Trząs	łódzkie	bełchatowski	Kluki – gmina wiejska	0,499	PVA
Żłobnica	łódzkie	bełchatowski	Kleszczów – gmina wiejska	49,999	PVA
Wincentów	łódzkie	bełchatowski	Rusiec – gmina wiejska	4,500	WIL
Dobiecín	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	2,400	WIL
Adamów	łódzkie	bełchatowski	Bełchatów – gmina wiejska	2,000	WIL
Aleksandrów, Wola Wiązowa, Dęby Wolskie, Rusiec	łódzkie	bełchatowski	Rusiec – gmina wiejska	14,000	WIL
Rusiec	łódzkie	bełchatowski	Rusiec – gmina wiejska	1,500	WIL
Rusiec	łódzkie	bełchatowski	Rusiec – gmina wiejska	1,500	WIL
Jastrzębice	łódzkie	bełchatowski	Rusiec – gmina wiejska	1,500	WIL
Janówka	łódzkie	bełchatowski	Szczerców – gmina wiejska	0,660	WIL
Szczerców	łódzkie	bełchatowski	Szczerców – gmina wiejska	0,055	WO

### Najbliższe stacje PSE:

#### GPZ Trębaczew

Odległość wskazanej lokalizacji od stacji PSE wynosi **18.9 km**.

Napięcie robocze stacji **400/110 kV**.

Ilość wydanych warunków przyłączenia **6**, o łącznej mocy **1975.4 MW**.

Ilość złożonych wniosków o warunki przyłączenia **6**, o łącznej mocy **1089.0 MW**.

Ilość odmów wydania warunków przyłączenia **3**, o łącznej mocy **705.3 MW**.

Lista projektów rozpatrywanych na różnym etapie dla stacji **GPZ Trębaczew:**

Moc wprowadzana (MW)	Moc pobierana (MW)	Rodzaj źródła	Data rozpatrzenia/wpłynięcia wniosku	Data zawarcia umowy przyłączeniowej	Data przyłączenia	Status	Napięcie robocze
299.985	0	PV	2024.09.02	n.d.	n.d.	Warunki	
200	1	SD (PV)	2024.11.28	n.d.	n.d.	Warunki	
165.3362		MEE	2024.12.31			Odmowa	400
431.648	437.248	MEE	2025.03.31	n.d.	n.d.	Warunki	
200	200	SD (MEE)	2025.08.06	n.d.	n.d.	Warunki	
250	10	SD (FW)	2025.09.15	n.d.	n.d.	Warunki	
0	800	ODB	2025.10.13			Wniosek kompletny	400
0	800	ODB	2025.10.13			Wniosek kompletny	400
398.8	437.7	MEE	2025.10.27			Wniosek kompletny	400
200.2	200.2	SD (MEE)	2025.11.21			Wniosek kompletny	400
593.8	372.24	PV+MEE	2025.12.19	n.d.	n.d.	Warunki	
240	240	SD (MEE)	2026.01.14			Wniosek kompletny	400
250	250	SD (MEE)	2026.01.14			Wniosek kompletny	400
300		SD (PV. MEE)	2026.03.31			Odmowa	400
240		SD (MEE)	2026.04.30			Odmowa	400

Plany rozwoju operatora sieci przesyłowych, dotyczące stacji GPZ Trębaczew:

Stacja	Przedmiot inwestycji	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
Trębaczew - napięcie Joachimów (Rokitnica) - Wielopole	Budowa linii 400 kV relacji Trębaczew - napięcie linii Joachimów (Rokitnica)-Wielopole	2019	2028

**GPZ Rogowiec**

Odległość wskazanej lokalizacji od stacji PSE wynosi **20.6 km**.

Napięcie robocze stacji **220/110 kV**.

Ilość wydanych warunków przyłączenia **11**, o łącznej mocy **2037.3 MW**.

Ilość złożonych wniosków o warunki przyłączenia **4**, o łącznej mocy **300.0 MW**.

Ilość odmów wydania warunków przyłączenia **3**, o łącznej mocy **590.0 MW**.

Planowane modernizacje: **Modernizacja rozdzielni 220kV**.

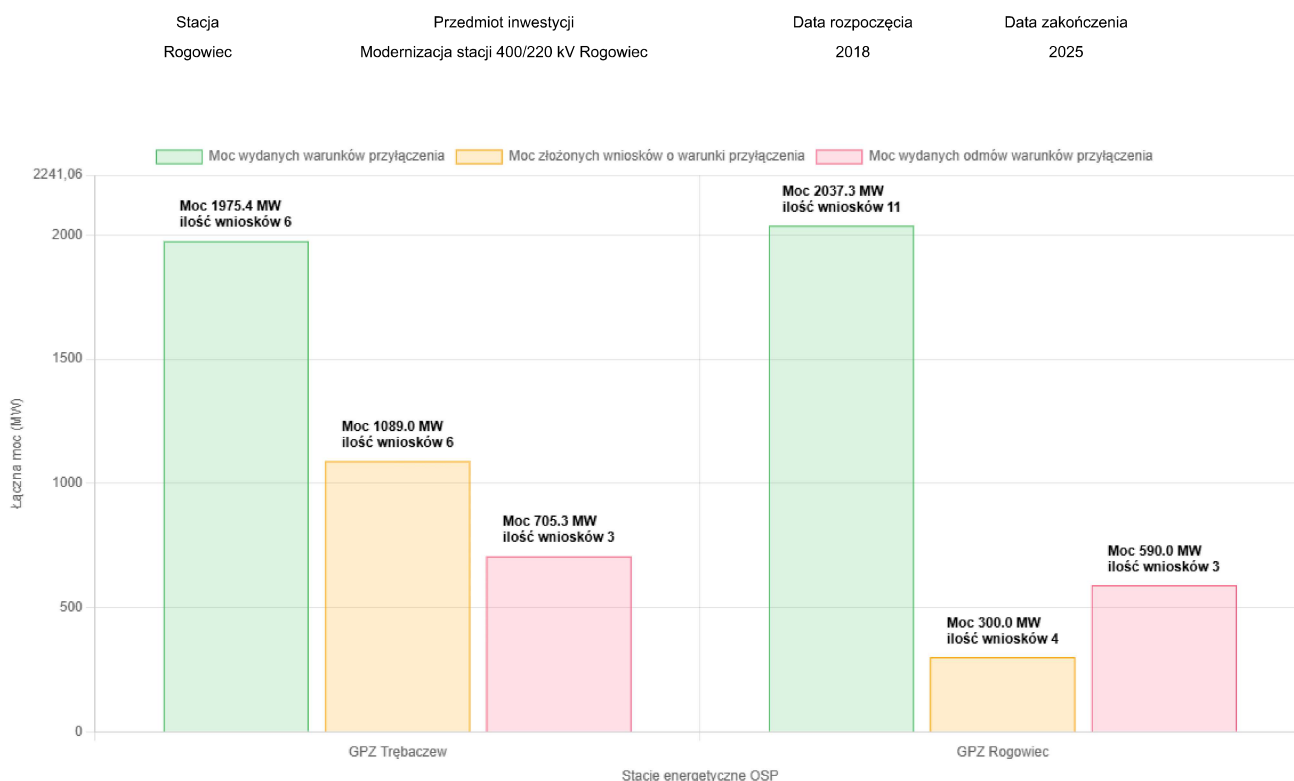
Termin ogłoszenia przetargu **kwi.25**.

Przewidziany budżet: **> 300 mln zł**.

Lista projektów rozpatrywanych na różnym etapie dla stacji **GPZ Rogowiec:**

Moc wprowadzana (MW)	Moc pobierana (MW)	Rodzaj źródła	Data rozpatrzenia/wpłynięcia wniosku	Data zawarcia umowy przyłączeniowej	Data przyłączenia	Status	Napięcie robocze
49	51.02	MEE	2023.12.11	2025.12.09	2029.05.31	Warunki	
148.078	0	PV	2024.10.04	n.d.	n.d.	Warunki	
449.392	335.7	SD (PV.FW.MEE.ODB)	2025.02.04	n.d.	n.d.	Warunki	
150		SD (PV)	2025.06.30			Odmowa	220; 400
200		SD (FW)	2025.06.30			Odmowa	220; 400
300	300	MEE	2025.08.04	n.d.	n.d.	Warunki	
200	200	SD (MEE)	2025.08.06	n.d.	n.d.	Warunki	
400.8576	400.8576	MEE	2025.09.10	n.d.	n.d.	Warunki	
300	300	SD (MEE + ODB)	2025.11.28			Wniosek kompletny	400;220
0	800	ODB	2025.12.19			Wniosek kompletny	400
0	800	ODB	2025.12.19			Wniosek kompletny	400
0	500	ODB	2026.02.11	n.d.	n.d.	Warunki	
0	800	ODB	2026.02.17	n.d.	n.d.	Warunki	
0	300	ODB	2026.02.17	n.d.	n.d.	Warunki	
250	10	SD (FW)	2026.02.24	n.d.	n.d.	Warunki	
240	240	SD (MEE)	2026.03.06	n.d.	n.d.	Warunki	
0	800	ODB	2026.03.12			Wniosek	400
240		SD (MEE)	2026.04.30			Odmowa	220; 400

Plany rozwoju operatora sieci przesyłowych, dotyczące stacji GPZ Rogowiec:



**Wykres 1.** Łączna moc wydanych warunków przyłączenia, wnioskowanych warunków przyłączenia i odmów wskazanych stacji energetycznych PSE S.A.

## Najbliższe stacje OSD:

### GPZ Rusiec

Odległość do stacji **GPZ Rusiec** wynosi **4.8 km**.

Stacja usytuowana na obszarze działania **PGE Dystrybucja**.

Stacja GPZ przypisana do Obszaru koherentnego **Trębaczew**.

### Plany rozwoju operatora sieci dystrybucyjnej, dotyczącej stacji **GPZ Rusiec**:

Stacja	Przedmiot inwestycji	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
Rusiec	Budowa szczelnych mis olejowych wraz z odprowadzeniem poprzez układ separacyjny do kanalizacji deszczowej lub do środowiska	2027	2028

### GPZ Chabielice

Odległość do stacji **GPZ Chabielice** wynosi **7.5 km**.

Stacja usytuowana na obszarze działania **PGE Dystrybucja**.

Stacja GPZ przypisana do Obszaru koherentnego **Bełchatów**.

### GPZ Siemkowice

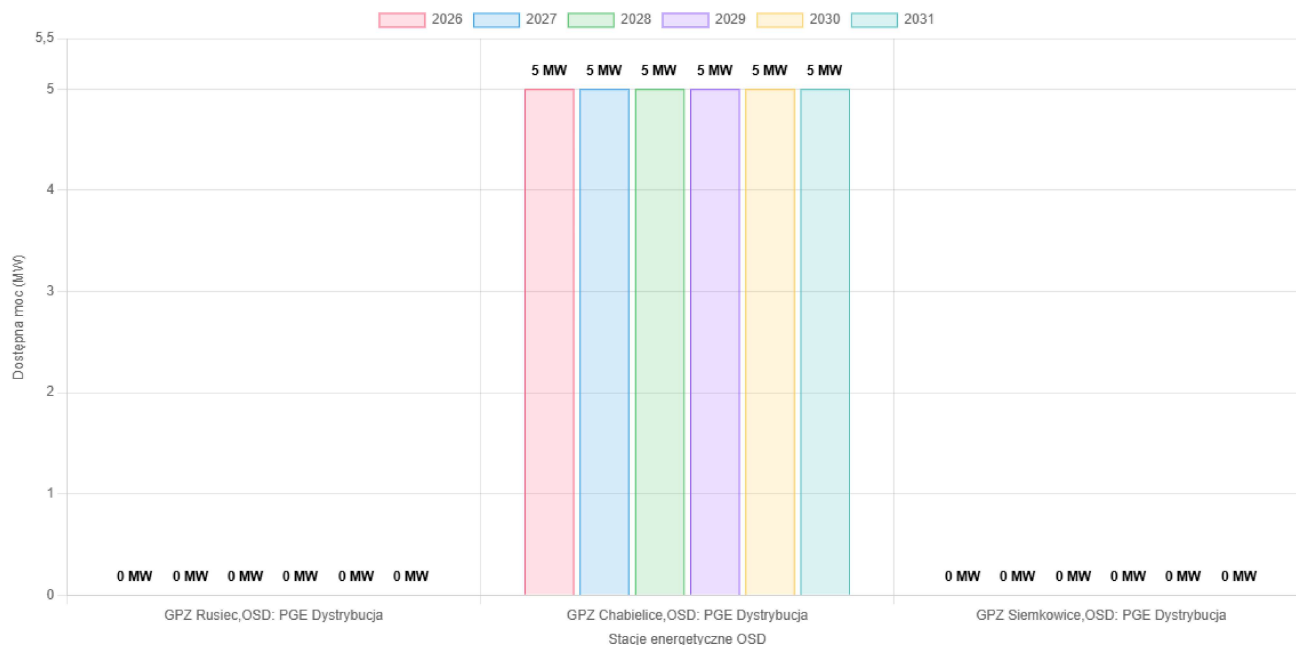
Odległość do stacji **GPZ Siemkowice** wynosi **13.0 km**.

Stacja usytuowana na obszarze działania **PGE Dystrybucja**.

Stacja GPZ przypisana do Obszaru koherentnego **Trębaczew**.

### Plany rozwoju operatora sieci dystrybucyjnej, dotyczącej stacji **GPZ Siemkowice**:

Stacja	Przedmiot inwestycji	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
Siemkowice	Modernizacja pola TR w zakresie obwodów pierwotnych i wtórnych, telemechaniki, rozdzielnic AC i DC, budynku	2023	2023



Wykres 2. Dostępna moc dla najbliższych usytuowanych stacji OSD.

Uwagi:



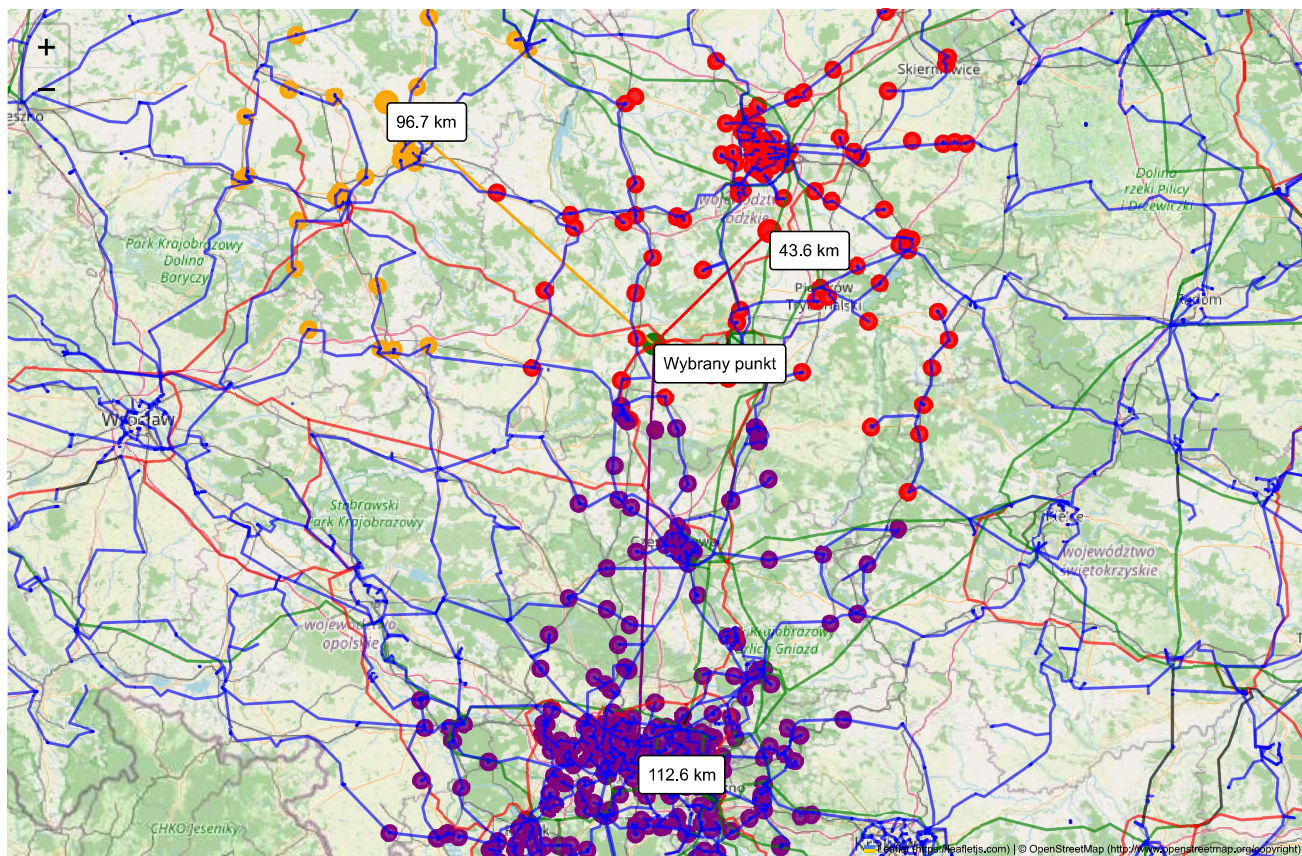
## Analizy AI w energetyce

### Predykcja rozpatrzenia wniosków o warunki przyłączenia dla najbliższych stacji PSE

Lokalizacja	Moc [MW]	Technologie	Data wniosku	Random Forest – status	Random Forest – prawdopodobieństwo	Regresja Logistyczna – status	Regresja Logistyczna – prawdopodobieństwo	Support Vector Machine – status	Support Vector Machine – prawdopodobieństwo	XGBoost – status	XGBoost – prawdopodobieństwo
Trębaczew	240.0	[‘SD (MEE)]	14.01.2026	Warunki	100.0%	Warunki	100.0%	Warunki	100.0%	Warunki	99.9%
Trębaczew	250.0	[‘SD (MEE)]	14.01.2026	Warunki	100.0%	Warunki	100.0%	Warunki	100.0%	Warunki	99.9%
Trębaczew	240.0	[‘SD (MEE)]	22.08.2025	Warunki	97.8%	Warunki	99.7%	Warunki	98.3%	Warunki	99.9%
Trębaczew	0.0	[‘ODB’]	13.10.2025	Warunki	100.0%	Warunki	99.7%	Warunki	100.0%	Warunki	99.9%
Trębaczew	0.0	[‘ODB’]	13.10.2025	Warunki	100.0%	Warunki	99.7%	Warunki	100.0%	Warunki	99.9%
Trębaczew	398.8	[‘MEE’]	27.10.2025	Warunki	94.8%	Warunki	99.7%	Warunki	91.6%	Warunki	99.9%
Trębaczew	200.2	[‘SD (MEE)]	21.11.2025	Warunki	98.6%	Warunki	100.0%	Warunki	99.6%	Warunki	99.9%
Rogowiec	0.0	[‘ODB’]	19.12.2025	Warunki	96.9%	Warunki	98.0%	Warunki	97.9%	Warunki	99.9%
Rogowiec	0.0	[‘ODB’]	19.12.2025	Warunki	96.9%	Warunki	98.0%	Warunki	97.9%	Warunki	99.9%
Rogowiec	0.0	[‘ODB’]	12.03.2026	Warunki	99.9%	Warunki	99.0%	Warunki	100.0%	Warunki	99.9%
Rogowiec	240.0	[‘SD (MEE)]	25.08.2025	Warunki	90.4%	Warunki	99.7%	Warunki	88.7%	Warunki	99.9%
Rogowiec	300.0	[‘SD (MEE), ‘ODB’]	28.11.2025	Odmowa	94.7%	Warunki	76.7%	Odmowa	76.9%	Warunki	99.9%

Powyższe zestawienie prezentuj prognozę rozpatrzenia wniosków aktualnie oczekujących, przy wykorzystaniu czterech różnych modeli machine learning.

Klasteryzacja stacji elektroenergetycznych 110/SN



**Mapa 2.** Mapa przedstawiająca usytuowanie wybranej lokalizacji w otoczeniu stacji 110/SN zakwalifikowanych do trzech najbliższych usytuowanych klastrów.

**Uwagi:**

© 2024 - 2025 **Paweł Włoch EnergyAI**  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żaden fragment powyższego opracowania nie może być kopiowany ani rozpowszechniany bez uprzedniej pisemnej zgody właściciela praw autorskich.  
Kontakt: [p.wloch@energyai.pl](mailto:p.wloch@energyai.pl)