

Capex 2024

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

UL. BEMA 128, 87-100 TORUŃ

WYTYCZNE PROGRAMOWE

***PROJEKT BUDOWY POWIĄZANIA, BUDOWY LINII KABLOWEJ
SN WRAZ ZE ZŁĄCZEM KABLOWYM SN POMIĘDZY STACJAMI
MAZURSKIE MEBLE /OBCA/ STA5-2099 I STACJĄ SZYNAKA
/OBCA/ STA5-2197***

NR WYT.: **136/0/2025/95MZE**

NR ZAD. INWEST.:

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 95MZE**OPRACOWAŁ: **MATEUSZ KACZOROWSKI,
95MZE**SPRAWDZIŁ: **JANUSZ PIOTROWSKI**ZATWIERDZIŁ: **SŁAWOMIR
ORZECHOWSKI**Data:
Dyrektor Departamentu
Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Sławomir Orzechowski

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	2
4.	Stan istniejący	2
5.	Stan planowany / zakres prac	3
6.	Wymagania dodatkowe	4
7.	Informacje dodatkowe	4
1)	Uzgodnienie dokumentacji	4
2)	Zmiany i odstępstwa	4
8.	Spis załączników	5

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi programowymi musi być zgodna z:

- 1) wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz pozostałymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- 2) wytycznymi oraz standardami technicznymi obowiązującymi u Zamawiającego, dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl.

Wszystkie urządzenia:

- 1) muszą posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,
- 2) muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są wytyczne na wykonanie projektu budowlanego w zakresie budowy linii kablowej SN wraz ze złączem kablowym SN pomiędzy stacją Mazurskie Meble (obca) i stacją – Szynaka (obca).

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Projektowana linia kablowa SN wraz ze złączem kablowym SN - powiązanie linii, oraz linie SN GPZ Nowe Miasto – Mazurskie Meble i GPZ Nowe Miasto – Szynaka znajdują się na terenie powiatu Nowomiejskiego, w miejscowości Nowe Miasto Lubawskie.

4. Stan istniejący

4.1 Linia kablowa SN GPZ Nowe Miasto – Mazurskie Meble SN 5-0031-11:

Charakterystyka stanu istniejącego Linia kablowa SN		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Rok Budowy	2017	
Typ kabla	XRUHAKXS 120mm ²	
Długość kabla	440 m.	

PROJEKT BUDOWY POWIĄZANIA, BUDOWY LINII KABLOWEJ SN WRAZ ZE ZŁĄCZEM KABLOWYM SN POMIĘDZY STACJAMI MAZURSKIE MEBLE /OBCA/ STA5-2099 I STACJĄ SZYNAKA /OBCA/ STA5-2197

4.2 Stacja transformatorowa wewnętrzna SN/nN Mazurskie Meble STA5-2099:

Charakterystyka stanu istniejącego Stacja transformatorowa wewnętrzna Sn/nN		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Rok Budowy	1991	
Typ stacji	APATOR STKT 630 KVA	

4.3 Linia kablowa SN GPZ Nowe Miasto – Szynaka SN 5-0031-18:

Charakterystyka stanu istniejącego Linia kablowa SN		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Rok Budowy	2008	
Typ kabla	XRUHAKXS 120mm ²	
Długość kabla	545 m.	

4.4 Stacja transformatorowa wewnętrzna SN/nN Szynaka STA5-2197:

Charakterystyka stanu istniejącego Stacja transformatorowa wewnętrzna Sn/nN		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Rok Budowy	2008	Pomieszczenie budynku hali produkcyjnej
Typ rozdzielnic SN	APATOR CONTROL	

5. Stan planowany / zakres prac

Celem budowy linii kablowej SN wraz ze złączem kablowym SN, powiązania pomiędzy stacjami Mazurskie Meble /obca/ a stacją Szynaka /obca/, jest poprawienie pewności zasilania zakładów przemysłowych, oraz możliwość wykonywania przeglądów pól liniowych w GPZ-cie bez pozbawiania zasilania zakładów produkcyjnych.

Zaprojektować:

- budowę złącza kablowego 3-polowego SN ze sterowaniem radiowym, w miejscu zgodnym z załączoną mapą. Istniejący kabel relacji GPZ Nowe Miasto – Mazurskie Meble wycofać ze stacji i wprowadzić do projektowanego złącza kablowego,
- budowę linii kablowej 3 x NA2XS(FL)2Y 1 x 150mm², od projektowanego złącza kablowego do istniejącej stacji Mazurskie Meble
- budowę linii kablowej 3 x NA2XS(FL)2Y 1 x 150mm², od projektowanego złącza kablowego do stacji transformatorowej Szynaka (obca) STA5-2197, do pola REZERWA w rozdzielni SN. Linię kablową zaprojektować zgodnie z załączoną mapą.

6. Wymagania dodatkowe

Wymagania szczegółowe w zakresie dokumentacji projektowej, które nie są ujęte w dokumentacji przetargowej/umowie:

- niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.
- nabycie praw do nieruchomości na których realizowana będzie modernizacja linii powinno nastąpić zgodnie z „Procedurą nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych”.

Projekt techniczny wykonać zgodnie z:

- aktualnie obowiązującym polskim prawem,
- aktualnie obowiązującymi „Standardami technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA” dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl,
- prawem budowlanym,
- aktualnymi normami,
- zasadami wiedzy technicznej.

Szczegółowe problemy zostaną rozwiązane przez projektanta w opracowanej dokumentacji technicznej w oparciu o wizję lokalną przeprowadzoną w terenie oraz uzgodnienia z właścicielami gruntów.

Opracowana dokumentacja techniczna podlega uzgodnieniu w ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu.

Niniejsze wytyczne nie stanowią ostatecznego rozwiązania, są jedynie pomocą przy wykonywaniu zakresu w/w prac.

7. Informacje dodatkowe




7.1) Uzgodnienie dokumentacji W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa projekt do kancelarii Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu, ul. Generała Józefa Bema 128, 87-100 Toruń, która następnie zostanie przekierowana do Wydziału Dokumentacji Energetycznej (9MMD).

W/w komórka organizacyjna odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji, zgodnie z wewnętrzną procedurą – decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej.

7.2) Zmiany i odstępstwa W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych stosowanych w Energa-Operator S.A. lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieujętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości z zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieujętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa od zespołu przy Radzie Technicznej za pośrednictwem Kierownika Biura Majątku Sieciowego w danym Oddziale. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

**PROJEKT BUDOWY POWIĄZANIA, BUDOWY LINII KABLOWEJ SN WRAZ ZE ZŁĄCZEM KABLOWYM SN
POMIĘDZY STACJAMI MAZURSKIE MEBLE /OBCA/ STA5-2099 I STACJĄ SZYNAKA /OBCA/ STA5-2197**

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział w Toruniu	RD Brodnica
Pkt. 5.1		Regionalna Dyspozycja Mocy	Kierownik Regionalnej Dyspozycji Mocy w Toruniu  Józef Głazewski
Pkt. 5.2		Wydział Przyłączeń i Rozwoju	
Pkt. 5.3			Dział Dokumentacji Energetycznej 95MMD Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej  Wojciech Wemerowski
Pkt. 5.4			Dział Przyłączeń 95MMPR 



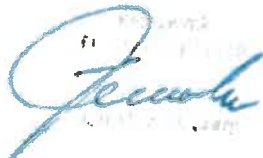
Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących.

8. Spis załączników

1. Mapa

**PROJEKT BUDOWY POWIĄZANIA, BUDOWY LINII KABLOWEJ SN WRAZ ZE ZŁĄCZEM KABLOWYM SN
POMIĘDZY STACJAMI MAZURSKIE MEBLE /OBCA/ STA5-2099 I STACJĄ SZYNAKA /OBCA/ STA5-2197**

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniująca dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział w Toruniu	RD Brodnica
Pkt. 5.1		Regionalna Dyspozycja Mocy	
Pkt. 5.2		Wydział Przyłączeń i Rozwoju Kierownik Wydział Przyłączeń i Rozwoju  Tomasz Langowski	
Pkt. 5.3			Dział Dokumentacji Energetycznej 95MMD Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej  Wojciech Wernikowski
Pkt. 5.4			Dział Przyłączeń 95MMPR 

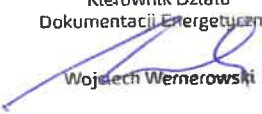

Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących.

8. Spis załączników

1. Mapa

PROJEKT BUDOWY POWIĄZANIA, BUDOWY LINII KABLOWEJ SN WRAZ ZE ZŁĄCZEM KABLOWYM SN
POMIĘDZY STACJAMI MAZURSKIE MEBLE /OBCA/ STA5-2099 I STACJĄ SZYNAKA /OBCA/ STA5-2197

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział w Toruniu	RD Brodnica
Pkt. 5.1		Regionalna Dyspozycja Mocy	
Pkt. 5.2		Wydział Przyłączeń i Rozwoju	
Pkt. 5.3			Dział Dokumentacji Energetycznej 95MMD Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej  Wojciech Wernerowski
Pkt. 5.4			Dział Przyłączeń 95MMPR Kierownik Działu Przyłączeń  Jarosław Ochab

Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących.

8. Spis załączników

1. Mapa

