

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku, RD 35

UL. 3 MAJA 9 83-300 KARTUZY

WYTYCZNE PROGRAMOWE**MODERNIZACJA ROZDZIELNICY SN W STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN T-
8064 SIERAKOWICE KOCHANOWSKIEGO WRAZ Z MONTAŻEM SZAFKI TYPU AMI
SG-2W ORAZ URUCHOMIENIEM TELESTEROWANIA**

NR WYT.:

217/0/2026/32MZE

NR ZAD. INWEST.:

BB/3/RD35/3000289-004

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 35MZE

OPRACOWAŁ:

PŁOTKA MATEUSZ

SPRAWDZIŁ:

GACKOWSKI JANUSZ
Dyrektor
Rejon Dystrybucji w Kartuzach**Tadeusz Marszał**

ZATWIERDZIŁ:

.....

Data:

.....


Inżynier Wiodący
ds. Stacji SN/NN**Mateusz Płotka**.....
Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją w Kartuzach
.....
Janusz Gackowski

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.	Rzeczowy zakres prac.....	3
7.	Wymagania dodatkowe	3
8.	Informacje dodatkowe	4
9.	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

Modernizacja Rozdzielnic SN w Stacji Transformatorowej Sn/nn T-8064 SIERAKOWICE KOCHANOWSKIEGO wraz z montażem szafki typu AMI SG-2W oraz uruchomieniem telesterowania

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Stacja T-8064 SIERAKOWICE KOCHANOWSKIEGO, Sierakowice Dz. 77/31

4. Stan istniejący

T-8064 SIERAKOWICE KOCHANOWSKIEGO

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy rozdzielnic SN	2007r.	
Typ stacji	MRw-b2pp 20/630-3	
Rozdzielnica SN	ABB SafeRing-SF6-ster.4polowa	

5. Stan planowany / zakres prac

- Modernizacja rozdzielnicy 3 – polowej (2 pola liniowe, 1 – transformatorowe) w izolacji SF6 zgodnie z obowiązującymi standardami Energa-Operator na potrzeby telesterowania,
- Dobór oraz montaż sensorów napięciowych na istniejących, bądź nowych, głowicach kablowych w minimum n-1 polach liniowych
- Dobór oraz montaż sensorów prądowych – cewek Rogowskiego w minimum n-1 polach liniowych
- Demontaż istniejącej szafki AMI;
- Montaż szafki AMI SG-2W;
- Przeniesienie układów pomiarowych do nowej szafki AMI SG-2W
- Uruchomienie telesterowania;
- Montaż cewki wybijakowej w polu. kier. Transformator
- Instalacja sygnalizatorów zwarć w minimum n-1 pól liniowych
- Wykonanie niezbędnych prac budowlano-montażowych.
- Montaż Anteny TETRA
- Montaż radiomodemu TETRA, radiodem w dostawie inwestorskiej
- Wymiana głowic kablowych wraz z podejściami w 1 polach liniowych **(w przypadku możliwości doboru sensorów napięciowych do istniejących głowic lub wymiany głowicy bez wymiany podejścia kablowego, należy zgłosić do Działu Eksploatacji)**

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1	Modernizacja pola transformatorowego rozdzielnicy SN komplet styków pomocniczych (rozłącznik i uziemnik, styki wyprowadzone na listwę) wraz z cewką wybijakową 4 styki przełączane (C/NO/NC) położenie rozłącznika, 1 styk przełączany uziemnika, styk zadziałania zabezpieczenia	Szt.	1
2	Demontaż istniejącej szafki AMI oraz szafki telesterowania	Szt.	1
3	Montaż szafki AMI SG-2W wraz z uruchomieniem telesterowania	Szt.	1
4	Montaż wskaźników zwarć	Szt.	1
5	Montaż sensorów prądowych – Cewek Rogowskiego i sensorów napięciowych	Kpl.	1
6	Wymiana głowic i podejść kablowych (5m*3 – jedno pole liniowe)	Kpl.	1
7	Praca agregatu 630 kVA	Rbg,	8

7. Wymagania dodatkowe

- Należy do ofert przetargowych dołączyć kosztorys ofertowy.
- Po stronie wykonawcy jest dostarczenie tabeli nastaw sygnalizatora zwarć sterownika
- kartę SIM z istniejącego sterownika należy wymontować i zwrócić do inwestora
- Po modernizacji każde pole liniowe rozdzielnicy SN powinno być sterowane na „otwórz” „zamknij” wraz z sygnalizacją stanu położenia rozłącznika, uziemnik powinien posiadać sygnalizację stanu położenia
- Po modernizacji każde pole wyłącznikowe rozdzielnicy SN powinno być sterowane minimum na „wyłącz” wraz z sygnalizacją położenia stanu wszystkich łączników wraz z uziemnikiem.

Dokumentacja powykonawcza

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

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji.
- Należy przeprowadzić inwentaryzację sieci w terenie w celu weryfikacji stanu istniejącego sieci, który może ulec zmianie.
- Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia, że posiada wszystkie wymagane zgody właścicieli gruntów itp.
- Wszystkie zamontowane urządzenia muszą być zgodne ze standardami EOP.
- Materiały z demontażu wykonawca utylizuje we własnym zakresie.
- Zdemontowaną szafkę bilansującą AMI należy zdać do magazynu w Gdyni.

8. Informacje dodatkowe

1) Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **ENERGA-OPERATOR Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach ul. 3 Maja 9 83-300 Kartuzy**, która następnie zostanie przekierowana do **Działu Dokumentacji Energetycznej, 35 MMD**

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

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział Gdańsk	RD 35
Pkt. 5			Dział Dokumentacji Energetycznej, 35 MMD

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

2) Zmiany i odstępstwa

W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych w ENERGA-OPERATOR SA lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieujętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieujętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa. Autor wytycznych, po analizie sprawy otrzymanej od biura projektowego, wysyła stosowny wniosek o odstępstwo od standardów technicznych do właściwego Przewodniczącego Zespołu Technicznego działającego przy Radzie Technicznej ENERGA-OPERATOR. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

3) Parametry zwarciove

- Na etapie wykonywania dokumentacji powykonawczej uzgodnić w Dziale Dokumentacji Energetycznej, 35 MMD

9. Spis załączników

1. *Plan z lokalizacją stacji SN/nn,*
2. *Zdjęcia stacji transformatorowej SN/nn T-8064 Sierakowice Kochanowskiego*

WEWNĘTRZNA KARTA WYTYCZNYCH PROGRAMOWYCH

Tytuł wytycznych:	MODERNIZACJA ROZDZIELNICY SN W STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN T-8064 SIERAKOWICE KOCHANOWSKIEGO WRAZ Z MONTAŻEM SZAFKI TYPU AMI SG-2W ORAZ URUCHOMIENIEM TELESTEROWANIA
Nr wytycznych:	217/0/2026/32MZE
Data opracowania:	29-04-2026

1. Uzasadnienie realizacji wytycznych

Uruchomienie telesterowania w T-8064 Sierakowice Kochanowskiego zwiększy możliwości wykonywania przełączeń SN podczas usuwania awarii oraz przygotowywania prac planowych.

2. Termin realizacji wytycznych

12.2026

3. Szacunkowe nakłady/koszty realizacji wytycznych

Lp	Nazwa	J.m	Nakłady/koszty [zł netto]
1	Doposażenie RM6	1 kpl.	
2	Montaż szafki AMI SG 2W wraz z uruchomieniem telemechaniki	1 szt.	
3	Demontaż istniejącej komponentów	1 kpl.	
5	Montaż anteny TETRA	1 szt.	
6	Agregat 630 kVA	8 m-g	
7	Wymiana głowic wraz z podejściami	1 kpl.	
8	Dokumentacja powykonawcza	1 szt.	
		Rezerw. 30%	
		Suma	

4. Źródło finansowania

CAPEX 2026

5. Uzgodnienia i zatwierdzenie

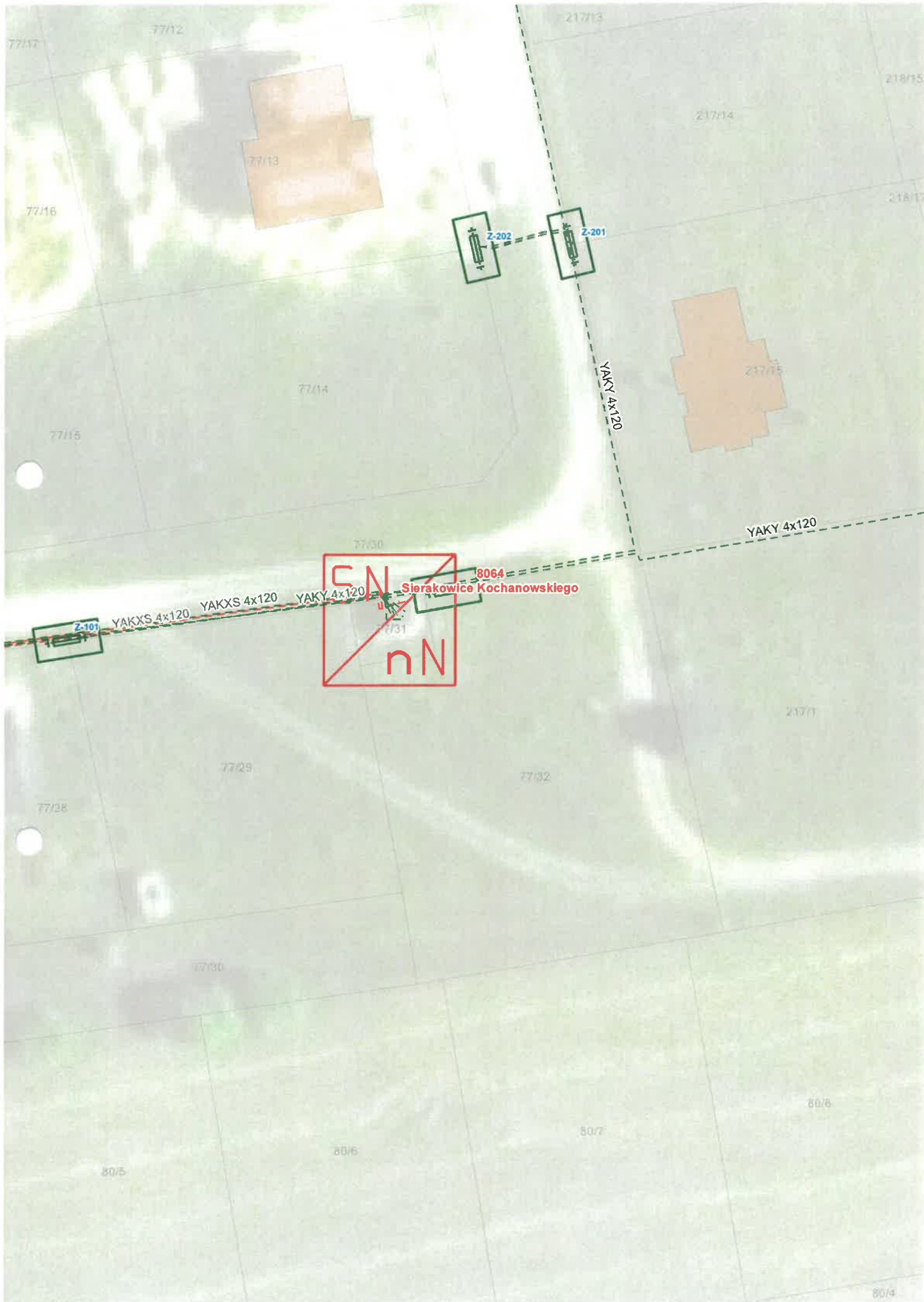
Wytyczne zostały uzgodnione drogą elektroniczną z niżej wymienionymi komórkami organizacyjnymi:

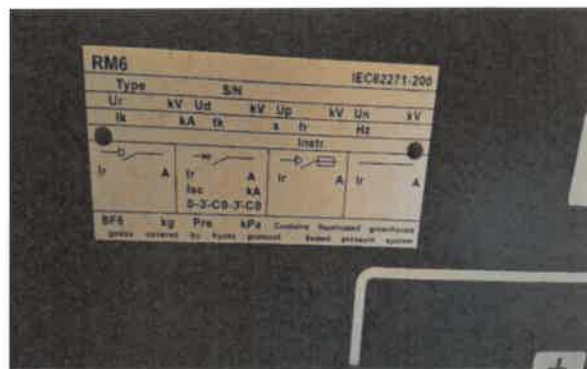
Komórka opiniująca		Pieczęć i podpis (lub informacja o uzgodnieniu w formie elektronicznej przez komórkę opiniującą)
SYMBOL	NAZWA	
35MMD	Dział Dokumentacji Energetycznej	Krzysztof Falkowski Dział Dokumentacji Energetycznej  Michał Falkowski
3MZZ	Wydział Zarządzania Eksploatacją	
3MMPR	Wydział Przyłączeń i Rozwoju	

Inżynier Wiodący
ds. Stacji SN/nn

Mateusz Głotko

.....
podpis autora wytycznych programowych





Płotka Mateusz

Od: Kamiński Maciej
Wysłano: wtorek, 23 czerwca 2026 13:00
Do: Płotka Mateusz
DW: Gackowski Janusz; Karol.Zaborowski@energa-operator.pl
Temat: RE: Wytyczne T-8064 SIERAKOWICE KOCHANOWSKIEGO

Dzień dobry
Przystane wytyczne opiniuję pozytywnie,

pozdrawiam

Maciej Kamiński
Inżynier Wiodący ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi
Wydział Zarządzania Eksploatacją

T +48 58 527 95 06
M +48 785 869 462
maciej.kaminski@energa-operator.pl



Energa-Operator S.A.
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
www.energa-operator.pl

Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,
Regon 190275904, Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Niniejsza wiadomość wraz z załącznikami zawiera informacje poufne, chronione w Energa-Operator S.A.. Jeżeli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę prosimy o poinformowanie nas o tym fakcie pocztą elektroniczną oraz skasowanie tej wiadomości.

Administratorem danych osobowych jest Energa-Operator S.A.. Szczegóły dostępne są na stronie internetowej www.energa-operator.pl

From: Kowalski Bartosz <Bartosz.Kowalski2@energa-operator.pl>
Sent: Tuesday, June 23, 2026 11:06 AM
To: Kamiński Maciej <Maciej.Kaminski@energa-operator.pl>
Cc: Płotka Mateusz <Mateusz.Plotka2@energa-operator.pl>
Subject: FW: Wytyczne T-8064 SIERAKOWICE KOCHANOWSKIEGO

Cześć Maciej,

W załączeniu wytyczne CAPEX. Przekazuję do zaopiniowania.

Pozdrawiam

Bartosz Kowalski
Wydział Zarządzania Eksploatacją

T +48 58 527 93 12
M +48 603 784 068
bartosz.kowalski2@energa-operator.pl

Mateusz Płotka
Inż. Wiod. ds. Stacji SN/nN
Dział Zarządzania Eksploatacją
tel. 723-282-699
mateusz.plotka2@energa-operator.pl



Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,
Regon 190275904-00036, Kapitał zakładowy: 1 356 110 400 zł

Płotka Mateusz

Od: Łacki Wiktor
Wysłano: wtorek, 18 sierpnia 2026 07:17
Do: Płotka Mateusz
Temat: RE: Wytyczne T-8064 Sierakowice Kochanowskiego

Witam.
Wytyczne opiniuję pozytywnie bez uwag.

Pozdrawiam

Wiktor Łacki
Gł.Inż.ds.Rozwoju Sieci
Wydział Przyłączeń i Rozwoju

T 585279419, M 691810014
wiktor.lacki@energa-operator.pl



Energa
operator

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,
Regon 190275904-00036, Kapitał zakładowy: 1 356 110 400 zł

From: Płotka Mateusz <Mateusz.Plotka2@energa-operator.pl>
Sent: Monday, July 27, 2026 7:02 AM
To: Łacki Wiktor <Wiktor.Lacki@energa-operator.pl>
Cc: Rokita Paweł <Pawel.Rokita@energa-operator.pl>; Gackowski Janusz <Janusz.Gackowski@energa-operator.pl>
Subject: Wytyczne T-8064 Sierakowice Kochanowskiego

Witam,

Proszę o uzgodnienie wytycznych.

Pozdrawiam

Mateusz Płotka
Inż.Wiod.ds.Stacji SN/nN
Dział Zarządzania Eksploatacją

mateusz.plotka2@energa-operator.pl

Tel. 58 5279361

Kom. 723-282-699