

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE TECHNICZNE

**DLA ZADANIA BUDOWA LINII KABLOWEJ 15KV W ZAMIAN
ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ 15KV NR 341 „ŁEBA II”
OD SŁUPA NR 47 DO SŁUPA NR 55, GM.WICKO -
ZAKRES TELEKOMUNIKACJA**

NR ZAD. INWEST.: **OBMBS/83/19129**

OPRACOWANO W: **WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 5MZZ**

OPRACOWAŁ: **MACIEJ GIL, 5MZZS**

Maciej Gil
.....

ZATWIERDZIŁ:

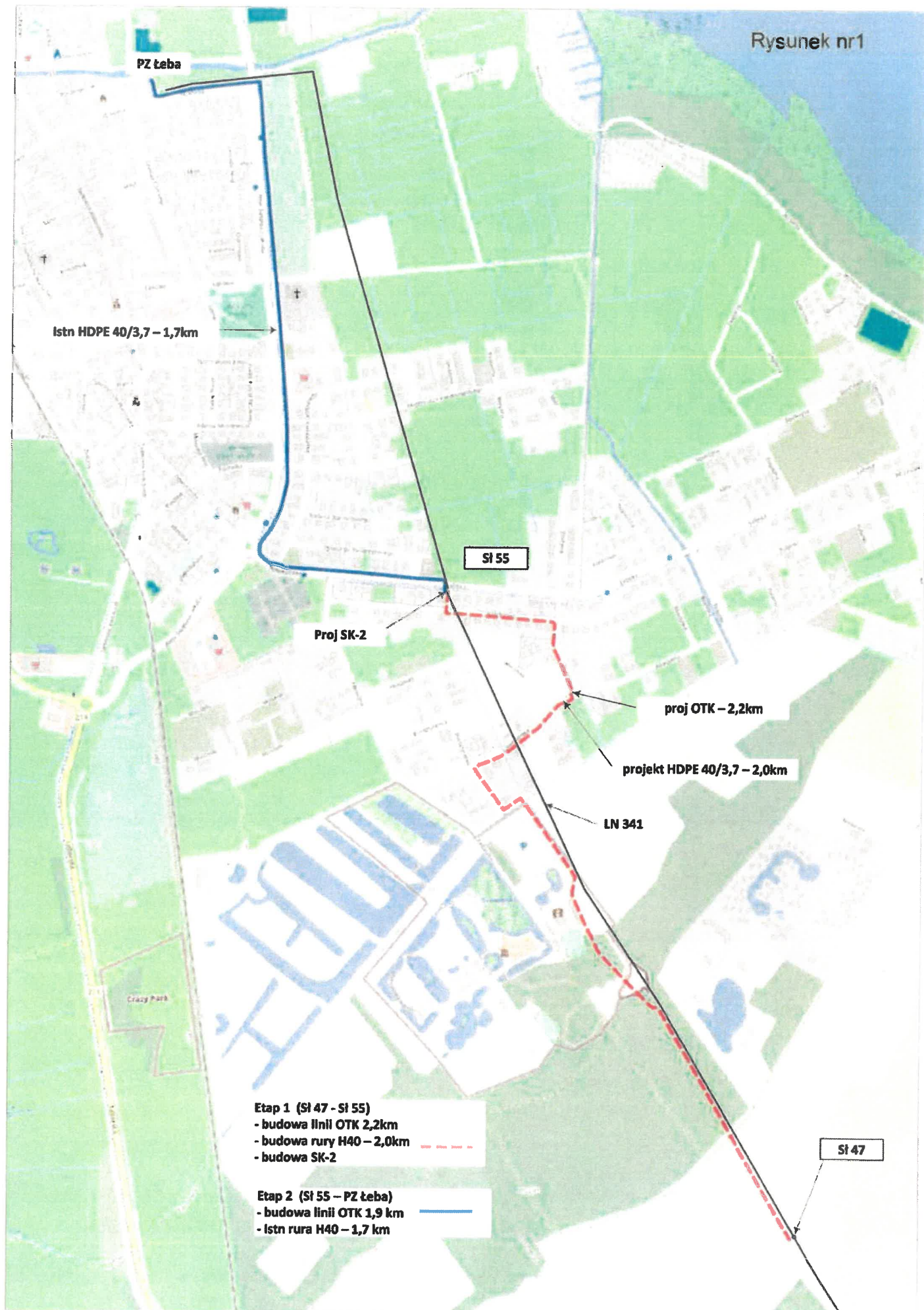
Włodzisław Wawrzak
Kierownik
Biura Zarządzania Ostrzeganiem
Włodzisław Wawrzak
.....

Data:

19.07.2024r.
.....

SPIS TREŚCI

1) Stan istniejący	2
2) Stan planowany / zakres prac.....	2
3) Wymagania dodatkowe	3
4) Termin realizacji zadania.....	3
5) Załącznik – rysunek nr 1.....	4



1) Stan istniejący

Na istniejącym odcinku linii 15kV nr 341 od stanowiska nr 47 do stanowiska nr 55 istnieje podwieszony przewód światłowodowy ADSS XOTKtd 2Dx 48J. Ww. światłowód stanowi tor transmisyjny (głównie dla potrzeb wymiany danych – system SCADA) w relacji PZ Łeba – GPZ Wicko. Dodatkowo w relacji stanowisko nr 55 linii 15kV nr 341 do stacji PZ Łeba ułożona jest pusta rura HDPE 40/3,7 wzdłuż trasy linii kablowej 15kV nr 370.

2) Stan planowany / zakres prac.

- 1) Z powodu konieczności skablowania odcinka linii 15kV nr 341 od st. nr 47 do st. nr 55 planuje się budowę linii światłowodowej doziemnej pomiędzy st. nr 47 do pomieszczenia nastawni w stacji elektroenergetycznej PZ Łeba wzdłuż trasy kabla 15kV linii nr 341 oraz od st. nr 55 wzdłuż linii kablowej 15kV nr 370.
- 2) Powyższe zadanie wymienione w punkcie 2.1 należy wykonać przy spełnieniu następujących wymogów:
 - ułożenie rury OPTO 40/3,7 w relacji st. nr 47 do st. nr 55 wzdłuż zaprojektowanej trasy kabla 15kV linii nr 341 (kolor czerwony na rysunku nr 1);
 - posadowienie teletechnicznej studni kablowej SK-2 z zabezpieczeniem typu PIOCH przy stanowisku słupowym nr 55;
 - wprowadzenie istniejącej na st. nr 55 rury HDPE40/3,7 (kolor niebieski na rysunku nr 1) oraz planowanej rury OPTO 40/3,7 (kolor czerwony na rysunku nr 1) do studni kablowej SK-2;
 - weryfikacja możliwości wprowadzenia światłowodu metodą pneumatyczną do istniejącej rury HDPE 40/3,7 od stanowiska nr 55 do stacji PZ Łeba;
 - zastosować kabel światłowodowy jednomodowy 48-włóknowy o parametrach nie gorszych od istniejącego ADSS;
 - w stacji elektroenergetycznej PZ Łeba światłowód należy zakończyć w istniejącej szafie ODF-01;
 - nowa przełącznica światłowodowa musi być wyposażona w adaptery E2000/APC;
 - pod przełącznicą światłowodową należy zamontować szufladę zapasu;
 - zapas kabla światłowodowego w PZ Łeba zgromadzić w typowej skrzyni zapasu na ścianie w pomieszczeniu nastawni;
 - na stanowisku słupowym nr 47 łączenie światłowodu zrealizować na elementach konstrukcyjnych słupa wraz ze zgromadzeniem zapasu kabla;

UWAGA:

W razie niedrożności istniejącej rury HDPE 40/3,7 ułożonej wzdłuż linii kablowej 15kV nr 370 należy planowany światłowód doziemny połączyć z istniejącym na linii światłowodem ADSS48J (relacja PZ Łeba – stanowisko nr 55) w studni kablowej SK-2 przy stanowisku słupowym nr 55 linii nr 341.

- 3) Przebudowę światłowodu relacji GPZ Wicko – PZ Łeba należy zaprojektować zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumencie „Standardy techniczne w ENERGA – OPERATOR SA”.

3) Wymagania dodatkowe

1) Dokumentacja projektowa:

Na powyższe należy opracować projekt techniczny wykonawczy zgodnie z aktualnie obowiązującymi „Standardami technicznymi w ENERGA – OPERATOR SA”. W celu dokonania uzgodnień projektowych, wykonawca dokumentacji składa do kancelarii EOP Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, która następnie zostanie przekierowana do Wydziału Dokumentacji Energetycznej.

2) Pomiary powykonawcze:

Po zakończeniu prac montażowych całego traktu optycznego należy wykonać obustronne pomiary reflektometryczne tłumienia całkowitego toru i tłumienności jednostkowej wszystkich włókien światłowodowych dla II i III okna transmisyjnego oraz obustronne pomiary toru światłowodowego metodą transmisyjną. Opracowane wyniki pomiarów dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

4) Termin realizacji zadania:

2024 rok prace projektowe i budowlane.


.....
podpis autora wytycznych technicznych