

## Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Warunki przyłączenia nr 4649/2021/OD5/RR8	str.	3-5
Opis techniczny		
1. Podstawa opracowania	str.	6
2. Przedmiot inwestycji	str.	6
3. Istniejący stan zagospodarowania działek	str.	6
4. Dane techniczne	str.	6
5. Projektowane prace	str.	7-12
6. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym	str.	13
7. Materiały z demontażu	str.	13
8. Materiały układu pomiarowo-rozliczeniowego	str.	13
Uwaga	str.	14
Obliczenia techniczne	str.	15-21
Uprawnienia i przynależność do izby projektanta	str.	22-23
Uprawnienia i przynależność do izby sprawdzającego	str.	24-25
Strony katalogowe	str.	26-54
Rysunki		
Numer 1 – Projekt zagospodarowania terenu – trasa linii SN, cz. 1	str.	55
Numer 2 – Projekt zagospodarowania terenu – trasa linii SN, cz. 2	str.	56
Numer 3 – Schemat zasilania	str.	57
Numer 4 – Rozdzielnica nN – widok	str.	58
Numer 5 - Schemat układu pomiarowego i widok tablicy pom.	str.	59
Numer 6 – Rozdzielnica SN - widok	str.	60
Numer 7 – Stacja transformatorowa – widok urządzeń	str.	61
Numer 8 – Uziemienie stacji	str.	62
Numer 9 – Stacja transformatorowa – elewacje	str.	63
Numer 10 – Posadowienie stacji	str.	64
Numer 11 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	str.	65
Oświadczenia	str.	66-67

**PROJEKT UZGODNIONO**  
**w ENEA Operator Sp. z o.o.**  
pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do sieci  
znak **4649/2021/OD5/RR8**  
z dnia **02 03 2021 r.** ..... (z późniejszymi zmianami)  
do układu pomiarowo-rozliczeniowego włącznie  
**bez uwag / z uwagami\*** podanymi w załączonym piśmie  
**ENEA Operator Sp. z o.o.**  
.....  
Uzg. znak **234922/2023** ..... Pozostał. dnia **19 12 2023**  
.....  
początek .....  
początek .....  
Agnieszka Gosławska  
Elektronikę podpisał  
Przedsiębiorstwo Energetyki  
Data: 2023.12.19 08:43:25  
+0100

$$I_{n2} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U_n} = \frac{40000}{\sqrt{3} \cdot 420} = 55,051A$$

**4. Mnożnych dla strat jałowych i obciążeniowych dla licznika LZQJ-XC, zgodnie z pismem RR/RS/WE023E234922.**

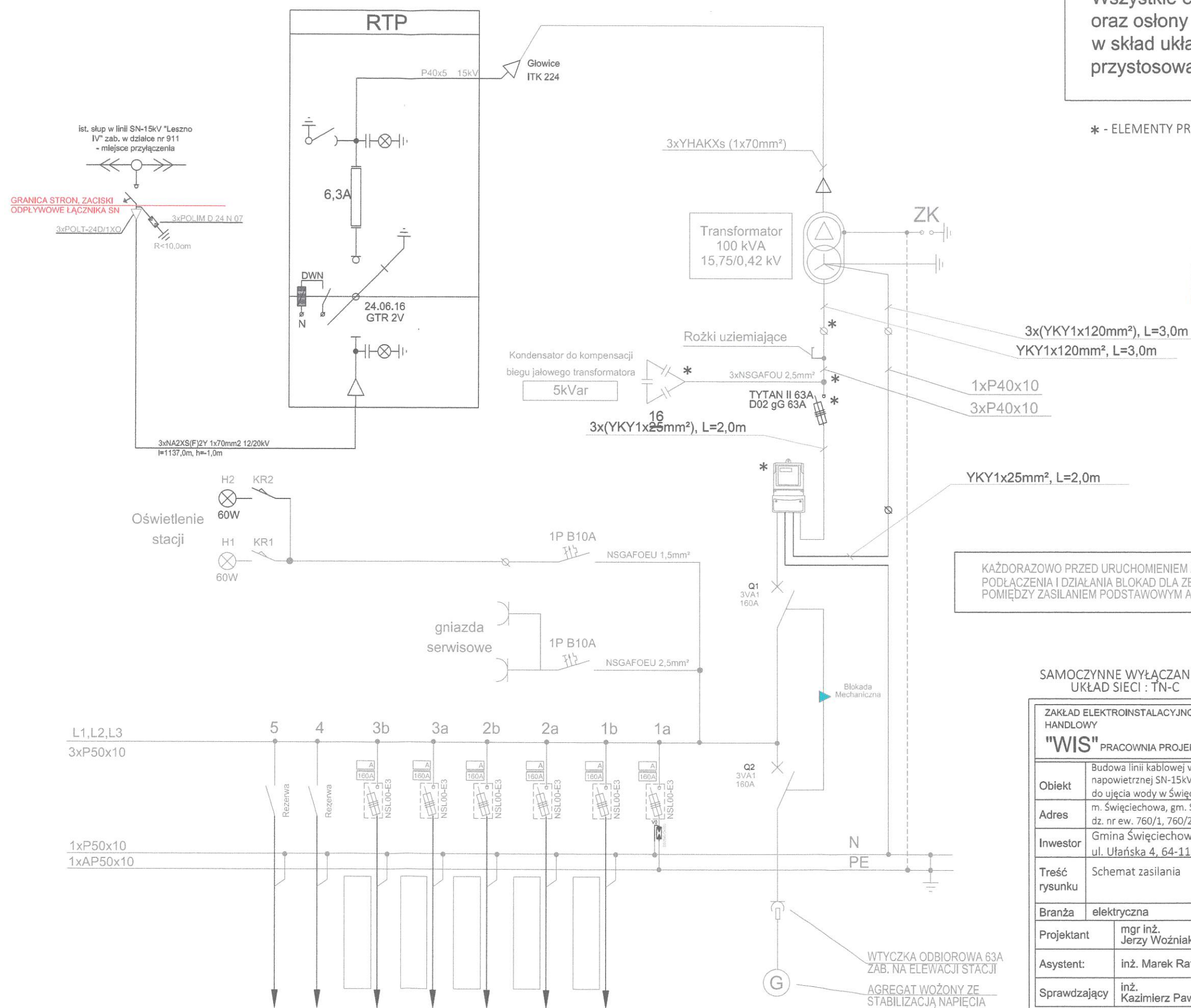
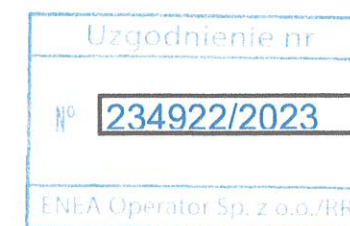
Dla strat obciążeniowych (mnożne strat  $I^2h$ ): 0,02287

Dla strat jałowych (mnożne strat  $U^2h$ ): 0,001139

## Schemat elektryczny stacji

Wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego przystosować do plombowania.

\* - ELEMENTY PRZYSTOSOWAĆ DO PLOMBOWANIA

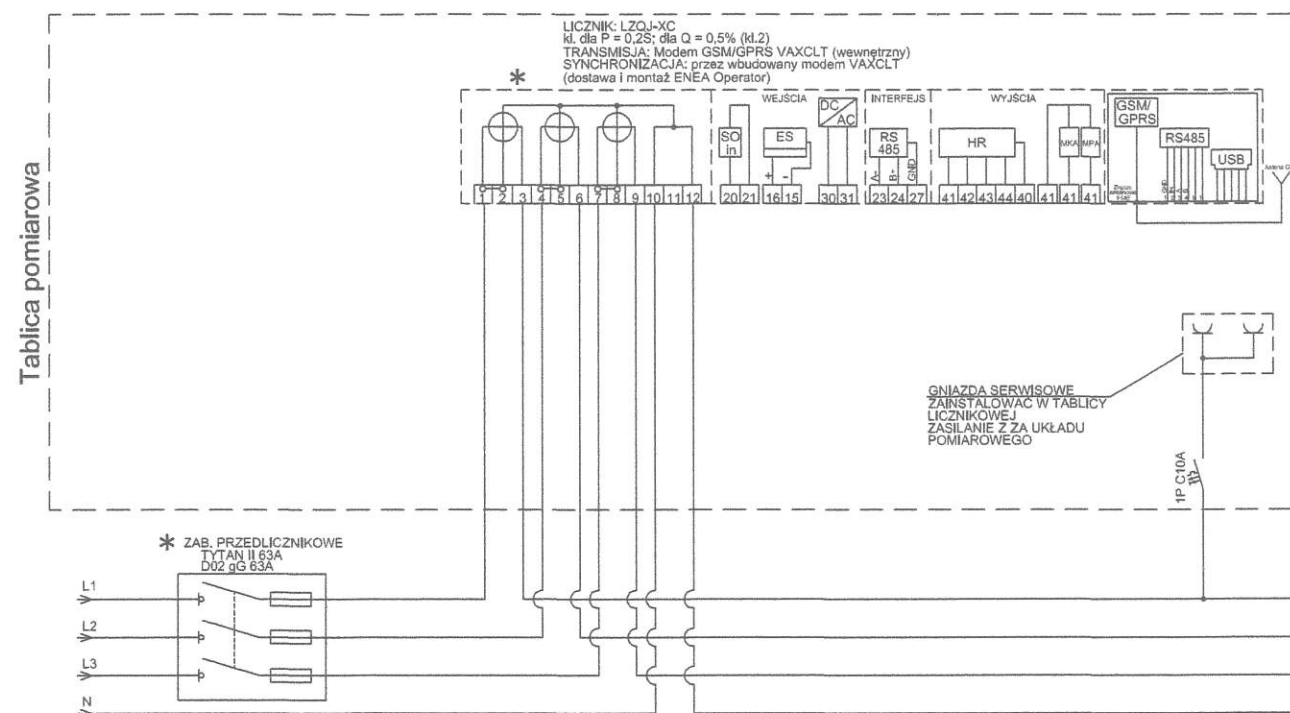


KAŻDORAZOWO PRZED URUCHOMIENIEM AGREGATU NALEŻY DOKONAĆ SPRAWDZENIA JEGO PODŁĄCZENIA I DZIAŁANIA BLOKAD DLA ZESTAWU ŁĄCZNIKÓW SŁUŻĄCYCH DO PRZEŁĄCZANIA POMIĘDZY ZASILANIEM PODSTAWOWYM A AGREGATEM

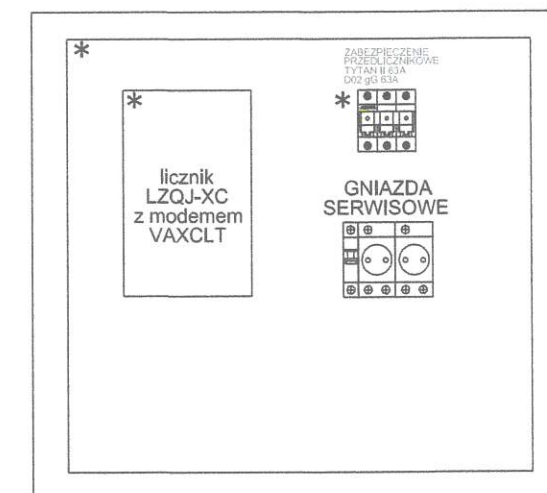
SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE  
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 6	
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Objekt	Budowa linii kablowej wraz z transformatorem od słupa rozgałęźnego na linii napowietrznej SN-15kV "Leszno IV" zgodnie z warunkami 4649/2021/OD5/RR8 do ujęcia wody w Świąciechowie"		
Adres	m. Świąciechowa, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 760/1, 760/2, 816/3, 911 ob. ew. 301305_2.0011 Świąciechowa,		
Inwestor	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa		
Treść rysunku	Schemat zasilania	Data	Skala
		29.06.2023	Nr. rysunku
Branża	elektryczna		3
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.	
Asystent:	inż. Marek Ratajczak		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.	

## SCHEMAT UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

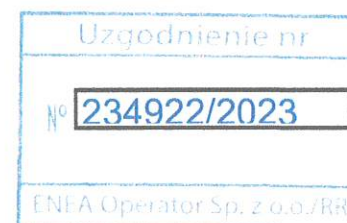


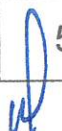
## TABLICA POMIAROWA - WIDOK



WSZYSTKIE URZĄDZENIA UKŁADU POMIAROWEGO  
PRZYSTOSOWAĆ DO PLOMBOWANIA  
\* - ELEMENTY PRZYSTOSOWAĆ DO PLOMBOWANIA

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE  
UKŁAD SIECI : TN-C



ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl			
<b>"WIS"</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA					
Obiekt	Budowa linii kablowej wraz z transformatorem od słupa rozgałęźnego na linii napowietrznej SN-15kV "Leszno IV" zgodnie z warunkami 4649/2021/OD5/RR8 do ujęcia wody w Świąciechowie"				
Adres	m. Świąciechowa, gm. Świąciechowa, pow. leszczyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 760/1, 760/2, 816/3, 911 ob. ew. 301305_2.0011 Świąciechowa,				
Inwestor	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa				
Treść rysunku	Schemat układu pomiarowego i widok tablicy pomiarowej		Data	Skala	Nr. rysunku
			29.06.2023		5
Branża	elektryczna				
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.			
Asystent:	inż. Marek Ratajczak				
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.			