

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU TECHNICZNY – BRANŻA ELEKTRYCZNA

EGZ.

INWESTOR:		Gmina Miejska Wałcz Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz Tel. (+48 67) 258 44 71 e-mail: kontakt@umwalcz.pl			
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:		HYDRO PROJEKT Patryk Sadkowski ul. Kilińszczaków 39/1, 78-600 Wałcz Tel. 694-205-273 e-mail: psadkowski@wp.pl			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		Budowa ulic nr 1, 2, 3, 4 i 5 wraz z budową infrastruktury technicznej, dla zadania: Zaułek Chełmiński z przyległymi ulicami w Wałczu. Likwidacja kolizji linii SN-15kV			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		ulica Zaułek Chełmiński z przyległymi ulicami, 78-600 Wałcz, Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:		dz. nr 1053/4; 1055/1; 1056/1 obręb m. Wałcz, gmina Wałcz Miasto			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Mirośław Lisowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych. Upr. Nr 162/72Bg	Branża elektryczna	10.10.2022	

Spis treści projektu technicznego

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 1-3)

- | | |
|--|--------------|
| 1. oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego likwidacji kolizji sieci SN-15kV zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, | str.1 |
| 2. kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności, poświadczona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt | str.2 |
| 3. kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego | str.3 |

II. część opisowa.

- | | |
|--|--------------|
| | str 4 |
| 1.1.Przedmiot opracowania | str 4 |
| 1.2. Zakres opracowania | str 4 |
| 1.3.Podstawa opracowania | str 4 |
| 1.4 Stan istniejący | str 4 |
| 1.5 Stan projektowy | str 4 |
| 1.6 Warunki gruntowe. | str 5 |
| 1.7 Kolejność prac: | str 5 |
| 1,8 posadowienie słupów | str 5 |
| 2. Uwagi końcowe. | str 5 |
| 3. Zestawienie podstawowych materiałów do montażu | str 6 |
| 4. Zestawienie podstawowych materiałów z demontażu | str 6 |

III Część rysunkowa

- E- 01 Projekt zagospodarowania terenu – Likwidacja kolizji - linia SN-15kV
- E- 02 Schemat blokowy likwidacji kolizji linii SN-15kV
- E- 03 Widok słupa Kg 13,5/15
- E -04 Karta katalogowa uziemienia słupa

IV Wymagane przepisami dokumenty

- | | |
|--|-------------|
| 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | (str. 1-3) |
| 2. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej 29.09.2022 | (str. 4-8) |
| 3. Warunki likwidacji kolizji nr 22/2022 z dnia 2022.05.20 | (str. 9-12) |

OŚWIADCZENIE

Stosownie do zapisów art. 34 ust. 3 pkt. 3d lit. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane [tekst jednolity – Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami] oświadczam, że niniejszy projekt techniczny – branża elektryczna dla tematu pn: „Budowa ulic nr 1, 2, 3, 4 i 5 wraz z budową infrastruktury technicznej, dla zadania: Zaulek Chełmiński z przyległymi ulicami w Wałczu, dz. nr 321701_1.0001.1053/4, 321701_1.0001.1055/1, 321701_1.0001.1056/1, -likwidacja kolizji linii SN-15kV” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz standardami ENEA Operator.

PROJEKTANT:

Nr ewid. uprawn. 162/72 Bg

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. L i s o w s k i Mirosław-Kazimierz
magister inżynier elektryk
urodzony dnia 10 sierpnia 1943 r. w Górze nad Zniną

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
w zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i
urządzeń elektrycznych budownictwa powszechnego,

- sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji
i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budow-
nictwa powszechnego. - - - - -



Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Witold Czarnecki
Kierownik Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3GY-NGP-GGJ *

Pan Mirosław Lisowski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/2847/01
adres zamieszkania Szydłowo 77, 64-930 Szydłowo Krajeńskie
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

1. PROJEKT TECHNICZNY:

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt TECHNICZNY likwidacji kolizji linii SN-15kV na działkach nr dz. nr 1053/4; 1055/1; 1056/1 Wałcz

1.2. Zakres opracowania

Projekt techniczny obejmuje w szczególności:

- Wymianę z przeniesieniem istniejącego słupa szt.1
- budowa w nowej lokalizacji linii kablowej SN-15kV kablem 3xHAKXS 1x120/50 z przeniesienia dł 149(159)m [dł linii (dł kabla)]

1.3. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu są:

- Zlecenie inwestora.
- Warunki wydane przez ENEA Operator S.A. nr 22/2022 z dnia 2022.05.20
- Projekt budowlany
- Norma N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- Norma PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- PN-EN 50341 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV
- obowiązujące normy, przepisy, albumy typizacyjne i katalogi.
- mapy do celów projektowych w skali 1:500
- Standardy ENEA-Operator SP. z o.o.
- elektroenergetyczne –linie –kablowe -średniego-napięcia-- -obowiązuje-od-01.01.2021
- elektroenergetyczne-linie-napowietrzne-sredniego-napiecia-obowiązuje-od-15.06.2020

1.4. Stan istniejący

Przez działki przebiega linia kablowa SN-15kV zasilaną z linii napowietrznej, która koliduje z przyszłą zabudową jezdni.

Całość kolidujących urządzeń projektuje się przenieść w nową lokalizację.

Słup krańcowy do wymiany.

1.5. Zagospodarowanie terenu

- Wymienić istniejące stanowiska słupowe linii napowietrznej nr 4 na nowy na który przenieść istniejącą linie napowietrzną 15KV 3x AFL 1x35mm²
- Na odcinku od przeniesionego słupa nr 4 do pkt S1 (oznaczenie na rys E-01) ułożyć linię kablową kablem 3x YHAKXS 1x120/50 z demontażu

l=149/159m [dł linii (dł kabla)]

1.6. Warunki gruntowe.

Na podstawie rozporządzenia w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto:

Kategoria obiektu budowlana – prosta

Rodzaj warunków gruntowych – prosta

Powyższe opracowanie dotyczy wymiany istniejących obiektów budowlanych – słupów i kabla w tych samych warunkach.

Na istniejących obiektach nie stwierdzono w okresie eksploatacyjnym, pogrążania, osiadania jak i odchylenia od pionu ani żadnych innych negatywnych zjawisk związanych z posadowieniem.

1.7. Kolejność prac:

- w pkt. S3 ustawić słup typu Kg-13,5/15 układzie trójkątnym (wyposażenie słupa w zestawieniu)
- wykonać uziemienie słupa wg rys E-04 $R \leq 10 \Omega$
- Przełożenie linii napowietrznej z istniejącego słupa na nowo montowany.
- Odcinek linii kablowej pomiędzy słupem nr 4 a pkt. S3 odkopać ręcznie na całej długości i wprowadzić na nowo montowany słup wraz z istniejącymi głowicami.

Uwaga:

Materiał z demontażu przekazać do Rejonu Dystrybucji Wałcz

Urządzenia i materiały nowo wybudowane przekazane zostaną na majątek Rejonu Dystrybucji Wałcz. Teren po zdemontowanych słupach należy wyrównać i ubić.

Kabel w ziemi należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kabel należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm na głębokości 90 cm. Nie należy układać kabla bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel (ostry żwir) ani bezpośrednio zasypywać tą ziemią. W odległości 0,25m _ 0,35m nad powierzchnią kabla ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru czerwonego perforowaną o szerokości 0,3m i grubości 0,5mm . Następnie na gł. 0,5m do 1m nad kablem ułożyć dodatkową taśmę ostrzegawczą. W odstępach 5 m oraz przy wprowadzeniach przepustów należy nakładać na kabel opaski z trwale naniesionymi cechami : symbol i nr ewidencyjny linii, typ kabla, przekrój i napięcie, rok ułożenia kabla. Szczegóły uzgodnić z właścicielami linii.

Na stanowiskach słupowych umieścić izolacyjne tabliczki opisowe wg odrębnych ustaleń z RD Wałcz. Warstwy zasyпки rowu utwardzić.

1.8. Posadowienie słupów

Posadowienie słupów - fundament typu SFP111

Szczegóły dotyczące montażu, wyposażenia, wg Kart albumowych słupów SN ENEA Operator

2. Uwagi końcowe.

Całość prac niezależnie od uwag niniejszego projektu wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz aktualnym stanem wiedzy technicznej, w sposób bezpieczny oraz uwzględniając wszelkie uwagi zawarte w uzgodnieniach. Możliwe jest zastosowanie innych elementów i urządzeń niż w projekcie, muszą one jednak posiadać podobne parametry i spełniać takie same wymagania. Przy pracach wykonawczych wszelkie odstępstwa od niniejszej dokumentacji należy uzgodnić z projektantem. Wyłączenia czynnych urządzeń energetycznych dla bezpiecznego wykonania prac należy uzgadniać w terminie wyprzedzającym 14 dni

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać próby i badania pomontażowe, pomiary sprawdzające ochronę przeciwporażeniową, rezystancję izolacji oraz uziomu.

Wytyczenie tras i lokalizację słupów oraz inwentaryzację geodezyjną winien wykonać uprawniony geodeta.

3. Zestawienie podstawowych materiałów do montażu

Słup nr 4

Lp	Wyszczególnienie	ilość
1	Kg -13,5/15 35mm ² układ trójkątny	1 kpl
2	Fundament SFP111	1 kpl
3	Ogranicznik ASM 18 N+A+W3	3 szt.
4	Ośłona ASM	3 szt.
5	Łańcuch odciągowy ŁO2	3 kpl.
6	Zacisk SEW 20.72	6 szt.
7	Przewód AAsXSn 1x50	8 m
8	Trójpalczatka AKB-5 istniejąca	1 szt.
9	Głowica Kablowa istniejąca	1 kpl.
10	Końcówka kablowa AL150/12	3 szt.
11	Końcówka kablowa AL50	6 szt.
12	Uziom	1kpl

Linia kablowa Kabel z demontażu

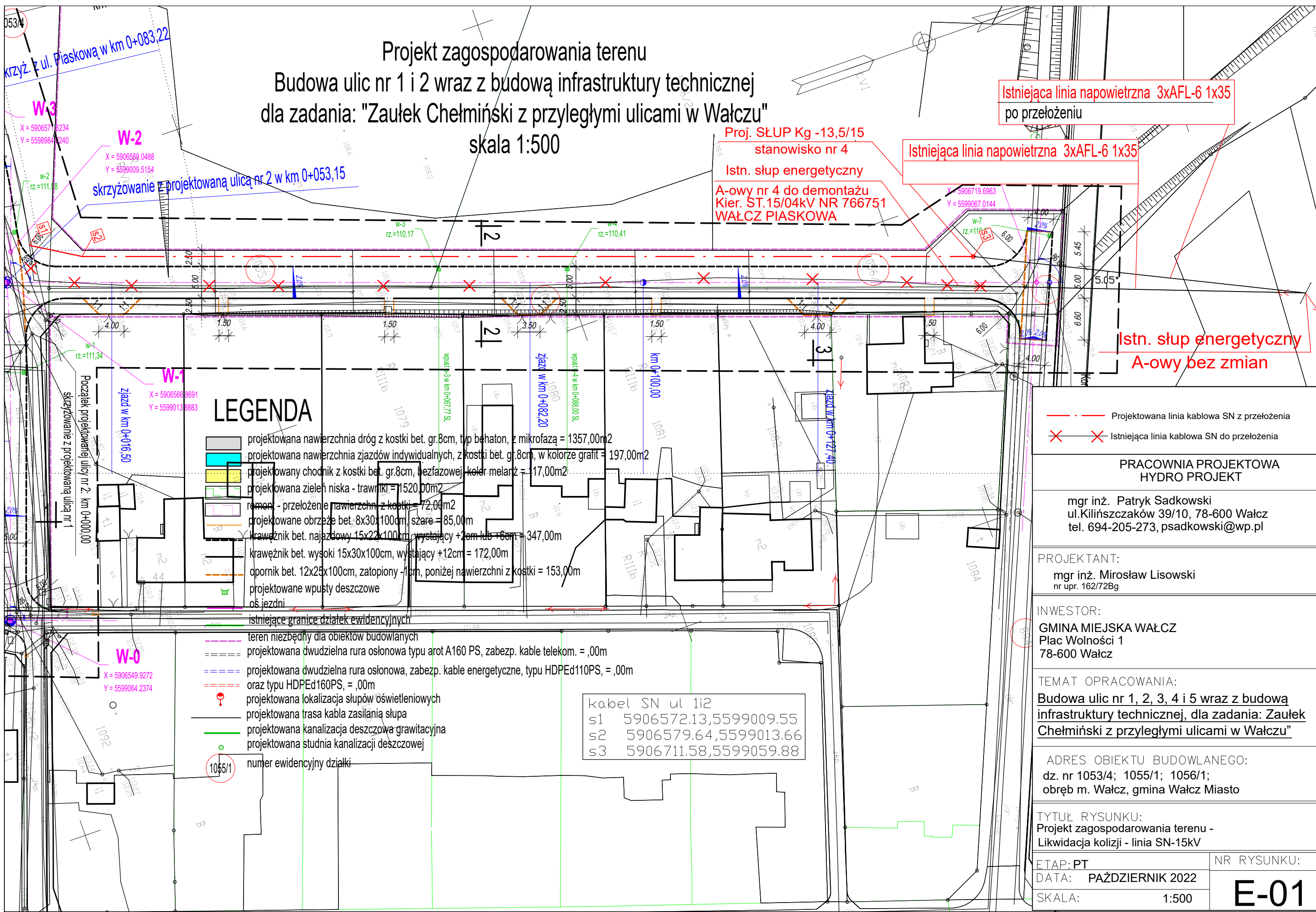
4. Zestawienie podstawowych materiałów z demontażu

.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1	Słup nr 4 - Żerdzie ŻN -12	szt	2
3	Konstrukcje stalowe	kg	215
5	Łańcuch odciągowy LO2	Kpl.	3

Uwaga !

Materiały i urządzenia z demontażu utylizować. Dokumenty z utylizacji należy przekazać do Rejon Dystrybucji Piła

Projekt zagospodarowania terenu
Budowa ulic nr 1 i 2 wraz z budową infrastruktury technicznej
dla zadania: "Zaulek Chełmiński z przyległymi ulicami w Wałczu"
skala 1:500



LEGENDA

- projektowana nawierzchnia dróg z kostki bet. gr.8cm, typ behaton, z mikrofazą = 1357,00m²
- projektowana nawierzchnia zjazdów indywidualnych, z kostki bet. gr.8cm, w kolorze grafit = 197,00m²
- projektowany chodnik z kostki bet. gr.8cm, beżazowej, kolor melarż = 117,00m²
- projektowana zielen niska - trawniki = 1520,00m²
- remont - przełożenie nawierzchni z kostki = 72,00m²
- projektowane obrzeże bet. 8x30x100cm, szare = 85,00m
- krawężnik bet. najazdowy 15x22x100cm, wystający +2cm lub +6cm = 347,00m
- krawężnik bet. wysoki 15x30x100cm, wystający +12cm = 172,00m
- opornik bet. 12x25x100cm, zatopiony -1cm, poniżej nawierzchni z kostki = 153,00m
- projektowane wpusty deszczowe
- os. jezdni
- istniejące granice działek ewidencyjnych

- teren niezbędny dla obiektów budowlanych
- projektowana dwudzielna rura osłonowa typu arot A160 PS, zabezp. kable telekom. = ,00m
- projektowana dwudzielna rura osłonowa, zabezp. kable energetyczne, typu HDPEd110PS, = ,00m
- oraz typu HDPEd160PS, = ,00m
- projektowana lokalizacja słupów oświetleniowych
- projektowana trasa kabla zasilania słupa
- projektowana kanalizacja deszczowa grawitacyjna
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- numer ewidencyjny działki

kabel SN ul 1i2	
s1	5906572.13,5599009.55
s2	5906579.64,5599013.66
s3	5906711.58,5599059.88

Istniejąca linia napowietrzna 3xAFL-6 1x35
po przełożeniu

Istniejąca linia napowietrzna 3xAFL-6 1x35

Proj. SŁUP Kg -13,5/15
stanowisko nr 4
Istn. słup energetyczny
A-owy nr 4 do demontażu
Kier. ST.15/04kV NR 766751
WAŁCZ PIASKOWA

Istn. słup energetyczny
A-owy bez zmian

- Projektowana linia kablowa SN z przełożenia
- Istniejąca linia kablowa SN do przełożenia

PRACOWNIA PROJEKTOWA
HYDRO PROJEKT

mgr inż. Patryk Sadkowski
ul.Kilińszczaków 39/10, 78-600 Wałcz
tel. 694-205-273, psadkowski@wp.pl

PROJEKTANT:
mgr inż. Mirosław Lisowski
nr upr. 162/72Bg

INWESTOR:
GMINA MIEJSKA WAŁCZ
Plac Wolności 1
78-600 Wałcz

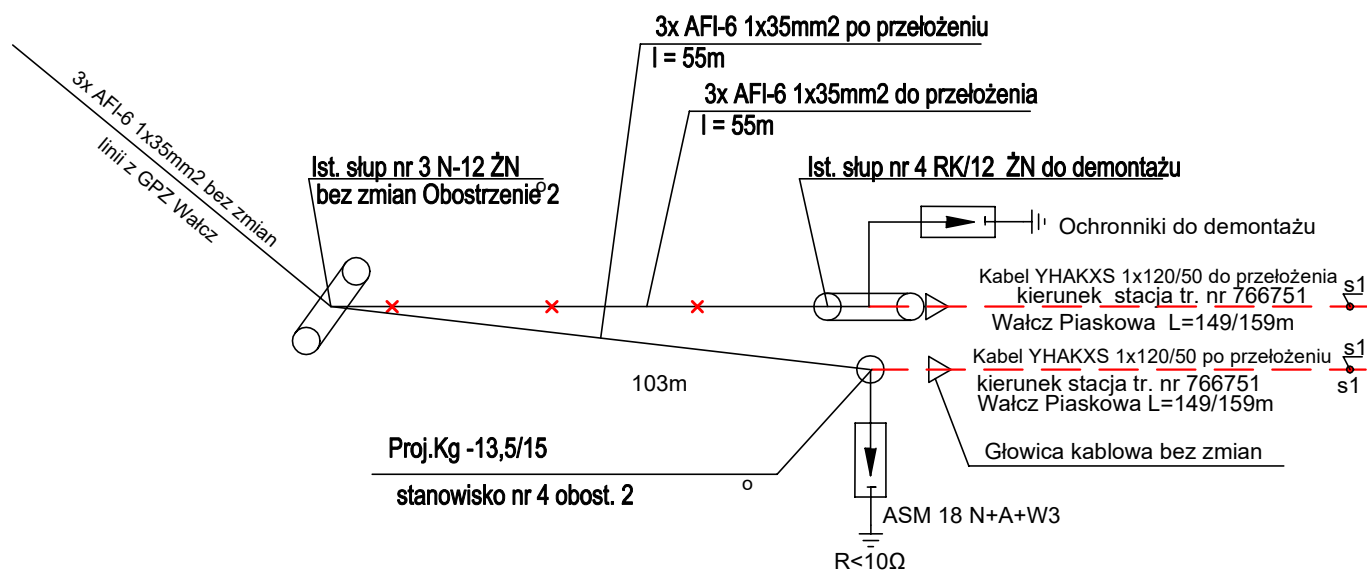
TEMAT OPRACOWANIA:
Budowa ulic nr 1, 2, 3, 4 i 5 wraz z budową
infrastruktury technicznej, dla zadania: Zaulek
Chełmiński z przyległymi ulicami w Wałczu"

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
dz. nr 1053/4; 1055/1; 1056/1;
obręb m. Wałcz, gmina Wałcz Miasto

TYTUŁ RYSUNKU:
Projekt zagospodarowania terenu -
Likwidacja kolizji - linia SN-15kV

ETAP: PT
DATA: PAŹDZIERNIK 2022
SKALA: 1:500

NR RYSUNKU:
E-01



**PRACOWNIA PROJEKTOWA
HYDRO PROJEKT**

mgr inż. Patryk Sadkowski
ul.Kilińszczaków 39/10, 78-600 Wałcz
tel. 694-205-273, psadkowski@wp.pl

PROJEKTANT:

mgr inż. Mirosław Lisowski
nr upr. 162/72Bg

INWESTOR:

GMINA MIEJSKA WAŁCZ Plac Wolności 178-600 Wałcz

TEMAT OPRACOWANIA:

Budowa ulic nr 1, 2, 3, 4 i 5 wraz z budową
infrastruktury technicznej, dla zadania: Zaulek
Chełmiński z przyległymi ulicami w Wałczu

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

dz. nr 1053/4; 1055/1; 1056/1;
obręb m. Wałcz, gmina Wałcz Miasto

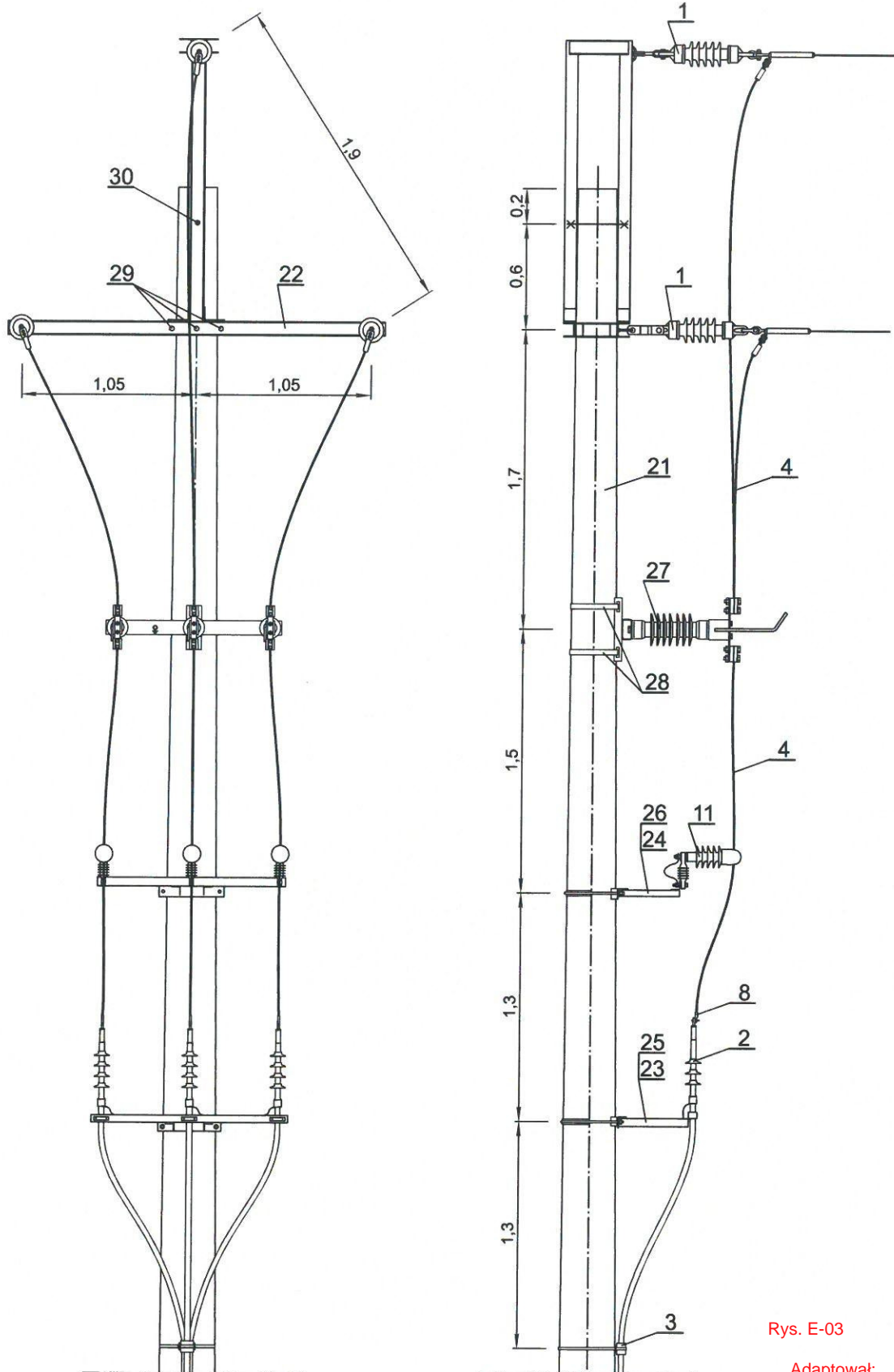
TYTUŁ RYSUNKU:

Schemat blokowy likwidacji kolizji linii SN-15kV

DATA: **PAŹDZIERNIK 2022**

SKALA: 1:500 ETAP: PT

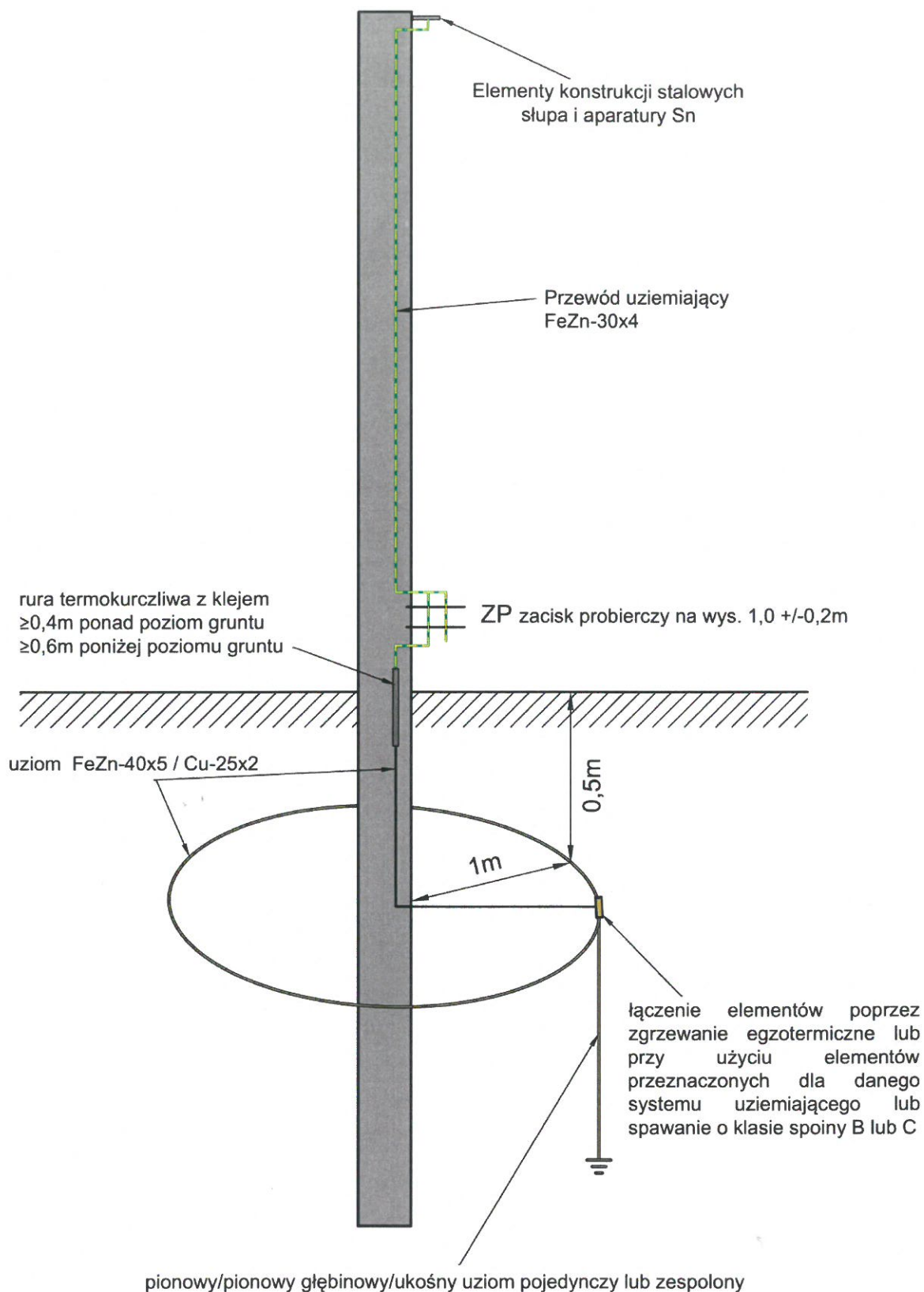
NR RYS. **E-02**



Rys. E-03

Adaptował:

Inwestor: GMINA MIEJSKA WAŁCZ Plac Wolności 1 78-600 Wałcz
 Obiekt: Likwidacja kolizji linii SN-15kV
 Adres obiektu: dz. nr 1053/4; 1055/1; 1056/1; obręb m. Wałcz, gmina Wałcz Miasto
 Treść rys. Widok słupa Kg 13,5/15



Rys. 7. Słup linii SN z aparaturą.

1053/4 t

WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

INWESTOR:	Gmina Miejska Wałcz Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz Tel. (+48 67) 258 44 71 e-mail: kontakt@umwalcz.pl	
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:	HYDRO PROJEKT Patryk Sadkowski ul. Kilińszczaków 39/1, 78-600 Wałcz Tel. 694-205-273 e-mail: psadkowski@wp.pl	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa ulic nr 1, 2, 3, 4 i 5 wraz z budową infrastruktury technicznej, dla zadania: Zaułek Chełmiński z przyległymi ulicami w Wałczu. Likwidacja kolizji linii SN-15kV	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ulica Zaułek Chełmiński z przyległymi ulicami, 78-600 Wałcz, Kategoria obiektu budowlanego: XXVI	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	dz. nr 1053/4; 1055/1; 1056/1; obręb m. Wałcz, gmina Wałcz Miasto	
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 1-3) 2. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej 29.09.2022 (str. 4-8) 3. Warunki likwidacji kolizji nr 22/2022 z dnia 2022.05.20 (str. 9-12)	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT	Budowa ulic nr 1, 2, 3, 4 i 5 wraz z budową infrastruktury technicznej, dla zadania: Zaułek Chełmiński z przyległymi ulicami w Wałczu.	
LOKALIZACJA	ulica Zaułek Chełmiński z przyległymi ulicami, 78-600 Wałcz, dz. nr 1053/4; 1055/1; 1056/1; obręb m. Wałcz, gmina Wałcz Miasto	
INWESTOR	Gmina Miejska Wałcz Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz Tel. (+48 67) 258 44 71 e-mail: kontakt@umwalcz.pl	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS
OPRACOWAŁ	MGR. INŻ. MIROSŁAW LISOWSKI NR UPR 162/72Bg W SPEC. ELEKTRYCZNEJ. BEZ OGR.	

Październik 2022

1. Zakres robót

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Zakres robót opisuje dokumentacja a kolejność realizacji poszczególnych zadań przy budowie instalacji elektrycznych zostanie ustalona przez kierownika robót.

2 Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejące czynne linie napowietrzne Sn-15kV
- istniejące czynne linie kablowe Sn-15kV i Nn
- Czynna komunikacja drogowa
- Czynna infrastruktura techniczna.

3.Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

W trakcie prac mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- zagrożenia wynikające w używania narzędzi ręcznych i elektrycznych – możliwość urazów mechanicznych, otarć, skaleczeń,
- zagrożenia wynikające z transportu ciężkich elementów – możliwość przygniecenia, nadwyrężenia,

- zagrożenia wynikające z prac rozładunkowych – możliwość przygniecenia,
- zagrożenia wynikające z prac demontażowych i montażowych – możliwość przygniecenia, nadwyrężenia, upadku, urazów mechanicznych, otarć, skaleczeń,
- zagrożenia wynikające z pracy na wysokości – możliwość upadku z wysokości,
- zagrożenie wynikające z montażu i demontażu linii przy użyciu dźwigu – możliwość przygniecenia, porażenia prądem, urazów mechanicznych, otarć,- zagrożenia wynikające z prac przy urządzeniach będących częściowo pod napięciem 15 kV – możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- zagrożenia wynikające z prowadzenia wykopów w terenie uzbrojonym,
- zagrożenia potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
- zagrożenia wynikające z użycia ewentualnych substancji niebezpiecznych dla środowiska.

4.Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Sposób instruktażu należy dostosować do potrzeb i możliwości uwzględniając obowiązujące przepisy, zwyczaje panujące w przedsiębiorstwie wykonującym prace, zdolności instruowanych pracowników do percepcji i do zapamiętania przekazywanych informacji. Szczególną uwagę należy zwrócić na zrozumienie i utrwalenie wiedzy o ponad przeciętnych zagrożeniach, w tym zagrożeniu od poruszających się pojazdów i urządzeń oraz o zagrożeniach porażeniem prądem elektrycznym. Poza ogólnym szkoleniem przed rozpoczęciem budowy, które powinno być odnotowane w formie pisemnej, informacje o tych zagrożeniach należy ustnie przekazywać wszystkim pracownikom każdego dnia przed rozpoczęciem pracy.

5 Istniejące obiekty budowlane

Czynna dla ruchu ulica
Istniejące linie kablowe nn i SN-15kV
uzbrojenie terenu

6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- pracownicy wykonujący prace w rejonie istniejących kabli elektroenergetycznych muszą być poinformowani o istniejącym zagrożeniu, a technologię prac dostosować do istniejącego zagrożenia, na przykład prace ziemne w pobliżu istniejących kabli wykonywać tylko ręcznie. a każde napotkane kable traktować jako czynne i zagrażające porażeniem prądem elektrycznym;
- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni i posiadać odpowiednie uprawnienia energetyczne oraz wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami, w szczególności zgodnie z instrukcjami zakładowymi oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 17 września 1999 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80, poz. 912);
- pracownicy powinni mieć pozytywne wyniki aktualnych badań lekarskich dopuszczających ich do wykonywanych prac a pracownicy wykonujący prace na wysokości powinni mieć dodatkowo uprawnienia do pracy na wysokości;
- teren robót należy wygrodzić barierami (wykopy) oraz folią w kolorach koloru białym i czerwonym (miejsca rozładunku i montażu urządzeń i materiałów);
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności;

- bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga dojazdowa do placu budowy, sposób korzystania z niej należy ustalić z kierownikiem budowy;
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów;
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej; do wykonywania prac za pomocą narzędzi i urządzeń, w szczególności urządzeń o napędzie mechanicznym powinni być upoważnieni tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni.

Wałcz, dn. 29.09.2022 r.

Starosta Wałecki
ul. Dąbrowskiego 17
78-600 Wałcz

Znak sprawy: GN.6630.86.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 29.09.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art.7d pkt 2 oraz 28b, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz.1990 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Linia kablowa nn oświetlenie terenu. Linia kablowa SN.
Lokalizacja:	Wałcz - Miasto Obręb: M.Wałcz, Zaulek Chełmiński, dz.: 1053/4, 1055/1, 1056/1, 1075/2
Wnioskodawca:	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY ELPROMONT S.C. M.LISOWSKI, M.RESZELSKI, M. SIKORA ul. Bydgoska 33/3, 64-920 Piła
Inwestor:	GMINA MIEJSKA WAŁCZ pl. Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz
Projektant:	MGR INŻ. MIROSŁAW LISOWSKI Inne upr.: budowlane: 162/72 Bg
Przewodniczący:	Anna Kucharczyk - geodeta, Wydział Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	16.09.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

1. Inwestor zobowiązany jest do bezwzględnego zastosowania wszystkich uwag zgłoszonych przez poszczególne branże, zawartych w protokole i na załącznikach do protokołu.
2. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej i punktów granicznych, i ponosi pełną odpowiedzialność za zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
-----	---	---------------------	----------------------------

Dokument wygenerował(a): Anna Kucharczyk, dn. 30-09-2022 09:12:15

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

1	ENEA Operator Sp. z o.o. ul. Strzeszyńska 58; 60-479 Poznań Rejon Dystrybucji Wałcz, ul. Bydgoska 122, 78-600 Wałcz. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uwagi: 1. Przed przystąpieniem do robót należy zgłosić się do Kierownika właściwego terenowo Pogotowia Energetycznego, w celu uzyskania informacji o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez ENEA Operator Sp. z o.o. urządzeń podziemnych i pomocy w ich zidentyfikowaniu. W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu kabli należy dokonać próbnych przekopów. 2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ENEA Operator Sp. z o.o. zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi przepisami. 3. Uzgodnienie nie dotyczy urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENEA Operator Sp. z o.o. 4. W pobliżu kolizji i zbliżeń z urządzeniami energetycznymi stosować wykopy ręczne. 5. W miejscach skrzyżowań z kablami energetycznymi zastosować rury ochronne. 6. Przed zasypaniem wszystkie skrzyżowania i kolizje zgłosić do odbioru technicznego do właściwego terenowo Pogotowia Energetycznego. 7. Podczas prac w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych zachować szczególną ostrożność. 8. W przypadku potrzeby przebudowy urządzeń elektroenergetycznych należy uzyskać w ENEA Operator Sp. z o.o. uzgodnienie przebudowy i warunki przebudowy.	Tomasz Dziemianko
2	NETIA S.A. Warszawa, Netia S.A. Dział Utrzymania Usług, ul. Cieszkowskiego 18, 62-020 Swarzędz, tel. 22 352 65 92, fax. 22 352 66 50 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Projekt uzgodniono z następującymi warunkami: - Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem na adres: Netia S.A. ul. Cieszkowskiego 18, 62-020 Swarzędz (dodatkowo fax 22 352 66 50, tel. 22 352 65 92) do Działu Utrzymania Usług z podaniem lokalizacji, zakresu prac i terminów planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót. - prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Netia S.A. prowadzić ręcznie, zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami; - zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu; - w przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); e-mail: nadzory@netia.pl; - koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor / Wykonawca; - Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.	Andrzej Grycmacher
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, Gazownia w Szczecinku, tel. (94) 348 47 80 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Bogdan Baculewski
4	Urząd Miasta Wałcz elektroniczny	Stanowisko pozytywne Pozytywnie bez uwag	Janusz Zaremba
5	Węzeł Teleinformatyczny Wałcz elektroniczny	Stanowisko pozytywne Możliwość kolizji z kablem telefonicznym miedziany oraz z kablem światłowodowym (Dz1053/4). Przed rozpoczęciem prac proszę o kontakt telefoniczny: 261 472 990, 693 302 698	Krystian Kurek

Dokument wygenerował(a): Anna Kucharczyk, dn. 30-09-2022 09:12:15

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

6	Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Wałczu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Szymon Karaśkiewicz
7	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Wałczu elektroniczny	Stanowisko pozytywne - Opiniuje pozytywnie trasę projektowanej linii kablowej nn oświetlenia terenu oraz linii kablowej SN. - Roboty na 7 dni przed rozpoczęciem zgłosić w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wałczu. - W pobliżu miejsc kolizji i zbliżeń z urządzeniami wod. – kan. prace ziemne wykonać ręcznie. - Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami wod. – kan. zachować dopuszczalne odległości, wzajemne zgodnie z obowiązującymi przepisami. - Podczas prac w pobliżu urządzeń wod. – kan zachować szczególną ostrożność.	Monika Kubaszewska
8	ASTA-NET S.A., ul. Podgórna 10, 64-920 Piła elektroniczny	Stanowisko pozytywne Projekt uzgodniono bez uwag.	Tadeusz Siwiec
9	ENEA Oświetlenie sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin Rejon Oświetleniowy Piła elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	ORANGE POLSKA Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY ELPROMONT S.C. M.LISOWSKI, M.RESZELSKI, M. SIKORA

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Wałeckiego
Anna Kucharczyk - geodeta, Wydział Geodezji,
Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

z up. STAROSTY
Przewodnicząca Narady

Anna Kucharczyk
geodeta

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

Dokument wygenerował(a): Anna Kucharczyk, dn. 30-09-2022 09:12:15

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Anna Kucharczyk, dn. 30-09-2022 09:12:15

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

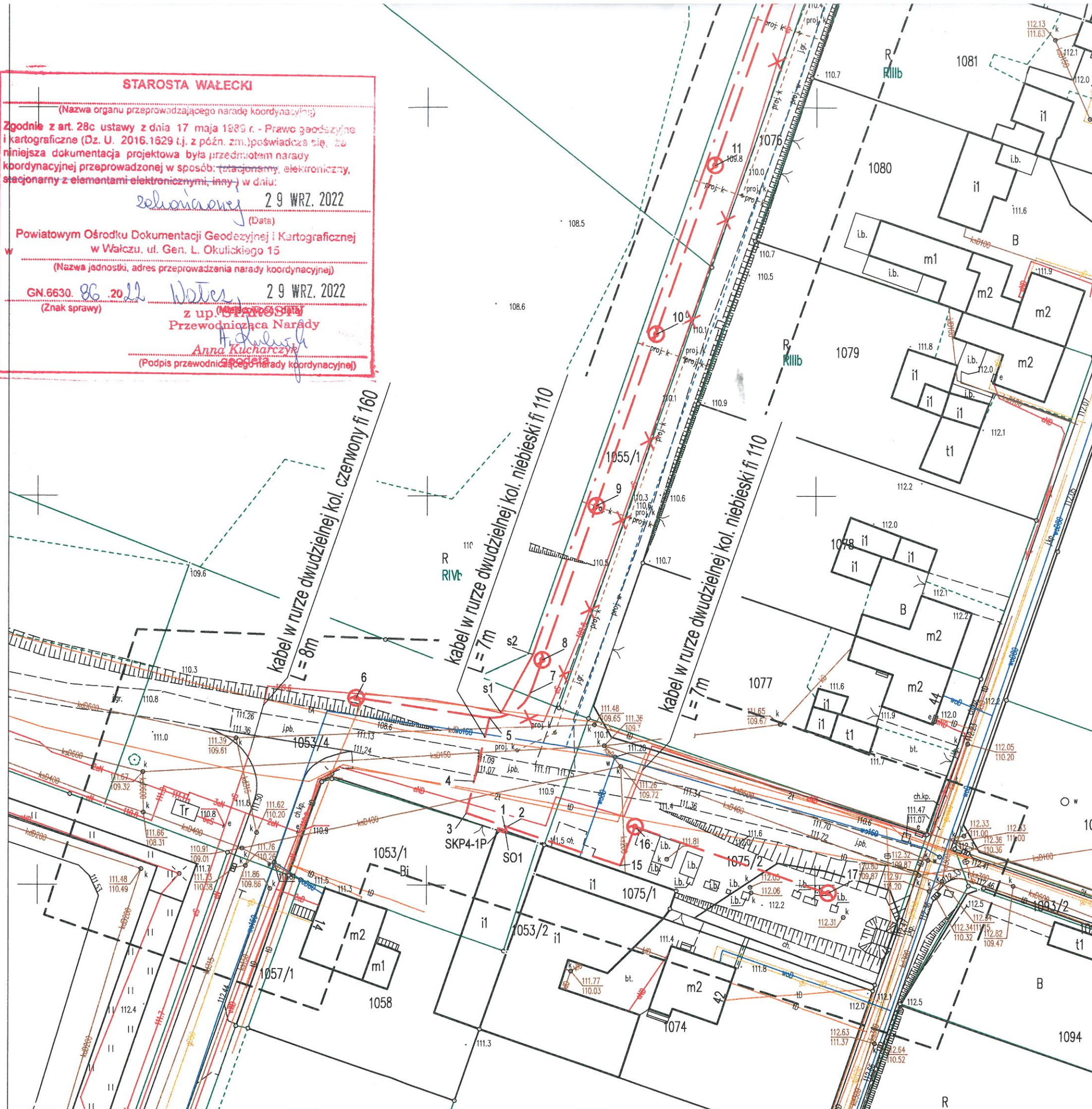
STAROSTA WAŁECKI
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2016.1629 t.j. z późn. zm.) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w sposób: (stacjonarny, elektroniczny, stacjonarny z elementami elektronicznymi, inny) w dniu: 29 WRZ. 2022
(Data)

Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wałcu, ul. Gen. L. Okulickiego 15
(Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

GN.6630. 86 .2022 WATER 29 WRZ. 2022
(Znak sprawy)

z up. Przewodnicząca
Przewodnicząca Narady
Anna Kucharczyk
(Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)



Kopia niniejszej mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem

mgr inż. Mirosław Lisowski
upr. bud. nr 162/72/Bg
z 5 9 p. 1 1 2

--- Projektowana linia kablowa SN z przełożenia
--- Projektowana linia kablowa nn oświetlenia ulicy
--- Istniejąca linia kablowa SN do przełożenia
⊙ Projektowany słup oświetlenia ulicznego

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
HYDRO PROJEKT**

mgr inż. Patryk Sadkowski
ul. Kilińszczaków 39/10, 78-600 Wałcz
tel. 694-205-273, psadkowski@wp.pl

PROJEKTANT:

mgr inż. Mirosław Lisowski
nr upr. 162/72Bg

INWESTOR:

GMINA MIEJSKA WAŁCZ
Plac Wolności 1
78-600 Wałcz

TEMAT OPRACOWANIA:

Budowa ulic nr 1, 2, 3, 4 i 5 wraz z budową infrastruktury technicznej, dla zadania: Zaulek Chełmiński z przyległymi ulicami w Wałcu

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

dz. nr 1053/4; 1075/2; 1055/1; 1076; 1056/1; 883
obręb m. Wałcz, gmina Wałcz Miasto

TYTUŁ RYSUNKU:

Projekt zagospodarowania terenu - sieć SN i oświetlenia terenu

ETAP: PZT

DATA: SIERPIEŃ 2022

SKALA: 1:500

NR RYSUNKU:

2/2

IRP.7011.2.2022



ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Wałcz
78-600 Wałcz, ul. Bydgoska 122
eop.fax.walcz@enea.pl
tel. +48/ 67 2351110

Nasz znak: P092950

Wałcz dnia 20.05.2022

IRP 7011.2.2022
26.05.2022
26.05.2022

Inwestor
Gmina Miejska Wałcz
Plac Wolności 1
78-600 Wałcz

Korespondencja

Gmina Miejska Wałcz

Plac Wolności 1

78-600 Wałcz



Warunki likwidacji kolizji nr 22/2022 z dnia 2022.05.20

Dotyczy: kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej (działka nr dz. 1076.) położonej w miejscowości Wałcz z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną ENEA Operator Sp. z o.o.

Odpowiadając na wniosek z dnia 4/29/2022 ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji/Rejon Dystrybucji Wałcz informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości (działka nr dz. 1076.) położonej w miejscowości Wałcz występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną ENEA Operator Sp. z o.o.

ENEA Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że likwidacja kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora budowy)* oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące w ENEA Operator Sp. z o.o. Standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Sieci elektroenergetycznej

Linia napowietrzno-kablowa SN Wałcz 1 relacji Stacja Piaskowa odł. 09-0495; linia kablowa 0,4kV typu YAKY 4x95 mm²

II. Wymagania techniczne

1. Linie napowietrzno-kablową SN przebudować poza obszar kolizji. Linie kablowa 0,4kV osłonic rurami ochronnymi na wjazdach na posesje. Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi w EOP standardami budowy urządzeń energetycznych dostępnymi na stronie

III. W celu likwidacji kolizji należy:

1. Podpisać oświadczenie o akceptacji warunków likwidacji kolizji zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2. Podpisane oświadczenie jest warunkiem koniecznym dla rozpoczęcia przez ENEA Operator Sp. z o.o. procesu weryfikacji i uzgadniania dokumentacji projektowej, o której mowa w punkcie 6 niniejszych warunków.
2. Wykonać projekt/zlecić opracowanie projektu* przebudowy zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator Sp. z o.o. Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., przepisami i normami.
3. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Oddziale Dystrybucji Poznań./ Rejonie Dystrybucji Wałcz
4. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na nieruchomości/ciach na czas nieoznaczony, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator Sp. z o.o. z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwacyjnych, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących.
Szczegóły zapisów należy uzgodnić z Wydziałem Nieruchomości Sieciowych w Oddziale Dystrybucji Poznań
Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO¹⁾ w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator Sp. z o.o. i których dane pośrednio pozyskał.
W tym celu Inwestor przekaze osobom fizycznym załącznik nr A do niniejszych warunków usunięcia kolizji, pozyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową (zgodnie z pkt 5 poniżej) oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.
5. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r., Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.

¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

6. Projekt techniczny (2 egzemplarze w wersji papierowej oraz wersję elektroniczną) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną* należy przedłożyć do uzgodnienia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Oddziale Dystrybucji Poznań / Rejonie Dystrybucji Wałcz. Jeden egzemplarz dokumentacji w wersji papierowej i wersja elektroniczna po uzgodnieniu pozostaje w ENEA Operator Sp. z o.o.
7. W terminie 2 miesięcy przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia należy zgłosić się do Sekcji Utrzymania Rejonu Dystrybucji Wałcz po. Nr 4) z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na likwidację kolizji w oparciu o wzór przesłany w załączeniu. ENEA Operator Sp. z o.o. nie przekaze sieci elektroenergetycznej do przebudowy, gdy umowa na likwidację kolizji nie będzie zawarta. W przypadku finansowania likwidacji kolizji ze środków unijnych, Inwestor ma obowiązek poinformowania o tym fakcie ENEA Operator Sp. z o.o. przed zawarciem umowy. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanych elementów infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
8. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
9. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
10. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o.
11. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Wałcz albo inne wskazane miejsce.
12. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Oddziałem Dystrybucji Rejonem Dystrybucji Wałcz utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
13. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator (WWK).
14. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator Sp. z o.o., wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.
15. Dla sieci niskiego napięcia prace należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator Sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem.

Niniejsze warunki są ważne 2 lata od dnia **2022.05.20**

UWAGA:

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Sekcję Utrzymania w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Wałcz Bydgoska 122, 78-600 Wałcz.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Wałcz
Dział Majątku Sieciowego
Kierownik
Dariusz Arkuszyński

Załączniki:

1. Projekt umowy na likwidację kolizji
2. Oświadczenie Inwestora o akceptacji przedstawionych warunków likwidacji kolizji
 - A. Obowiązek informacyjny
 - B. Wzór oświadczenia od osób fizycznych o zapoznaniu się z treścią obowiązku informacyjnego
 - C. Wzór oświadczenia o wypełnieniu przez Inwestora obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i 14 RODO (oświadczenie wymagane wraz z dokumentacją projektową, gdy zgody dotyczą osób fizycznych)

K/o:

1. a/a.
2.