

O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszy projekt wykonawczy pn.:

„PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114158E W M. KLICKÓW MAŁY ”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.)).

Projektant: **mgr inż. Tomasz Leonarcik**
Specjalność: elektryczna

LOD/2996/PBE/16

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690
**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

Łódź, dnia 14 czerwca 2016 r.

OKK/2891/695/16
sygn. akt. KK/D/7131/2996/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290*), oraz § 14 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Tomasz Leonarcik

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzony dnia 2 stycznia 1983 r. w Łodzi

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2996/PBE/16

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

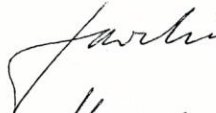
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Tomasz Leonarcik jest upoważniony do:

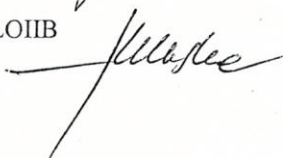
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 14 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Tomasz Leonarcik
ul. Społeczna 6/63
93-313 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-LZW-42P-U3B *

Pan Tomasz LEONARCIK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0109/16

adres zamieszkania ul. Społeczna 6 m. 63, 93-313 Łódź

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-20 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.

OPIS TECHNICZNY

Spis treści:

A. PROJEKT WYKONAWCZY.....	7
1. Podstawa opracowania.....	7
2. Przepisy i normy związane.....	7
3. Informacje ogólne.....	8
3.1. Inwestor	8
3.2. Wykonawca.....	8
3.3. Przedmiot i cel inwestycji	8
4. Opis techniczny obiektu budowlanego	8
4.1. Stan istniejący	8
4.2. Projektowana przebudowa i zabezpieczenie sieci.....	8
4.2.1. Zabezpieczenie linii kablowych	8
4.2.2. Przebudowa sieci napowietrznej nN	8
4.2.3. Dobór słupów nN.....	9
4.3. Projektowane uziemienie.....	10
4.4. Uwagi dotyczące wykonywanych prac.....	10
5. Harmonogram prac.....	10
6. Zestawienie podstawowych materiałów.....	11
6.1. Projektowane materiały – sieć elektroenergetyczna	11
6.2. Demontowane materiały – sieć elektroenergetyczna.....	11
7. Karta katalogowa słupa	12
7.1. Słup	12
7.2. Uzbrojenie słupa	13
8. Profil przyłącza – dz. 643/3 Kliczków Mały 60a.....	15
9. Warunki wykonania robót.....	15
10. Uwagi końcowe.....	15
C. UZGODNIENIA	16
1. Warunki usunięcia kolizji – PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź – Rejon Energetyczny Bełchatów.....	16
2. Uzgodnienie – PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź – Rejon Energetyczny Bełchatów.....	21
3. Uzgodnienie z UG Brzeźnio	22
D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	26

A. PROJEKT WYKONAWCZY

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Zamawiającym.
- Mapa do celów projektowych.
- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
- Opis przedmiotu zamówienia.
- Wizja lokalna w terenie i pomiary inwentaryzacyjne.
- Uzgodnienia z Inwestorem.

2. Przepisy i normy związane

- Ustawa Prawo Budowlane z dn. 7.07.1994r. (z późn. zmianami).
- PN-76/E-05125 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe; Projektowanie i budowa.
- N SEP-E-004 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- Warunki usunięcia kolizji wydane przez PGE Dystrybucja S.A.
- Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.:
- tom 6 - Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia,
- tom 9 – Normy i przepisy,
- tom 10 – Opisy i oznaczenia elementów sieci dystrybucyjnej.
- Inne dokumenty związane, opinie, przepisy, rozporządzenia i normatywy.

3. Informacje ogólne

3.1. Inwestor



GMINA BRZEŹNIO

ul. Wspólna 44
98-275 Brzeźnio

3.2. Wykonawca

TiMM Tomasz Smakowski

ul. Dylewska 75
95-080 Górki Małe

tel.: +48 600 92 15 66
e-mail: timm.biuro@gmail.com

3.3. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest opracowanie dokumentacji technicznej dotyczącej przebudowy drogi gminnej nr 114158E w miejscowości Kliczków Mały. **Niniejsze opracowanie obejmuje przebudowę i zabezpieczenie istniejącej sieci elektroenergetycznej (usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną PGE Dystrybucja S.A.)**

4. Opis techniczny obiektu budowlanego

4.1. Stan istniejący

Na przebudowanym odcinku drogi gminnej nr 114158E w miejscowości Kliczków Mały znajdują się: dwutorowa napowietrzna linia elektroenergetyczna niskiego (0,4 kV) napięcia wraz z oświetleniem ulic na słupach energetycznych, stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A.

Uwaga: Wszystkie użyte w niniejszym projekcie nazwy producentów, materiałów i osprzętu są przykładami i mają na celu jedynie wskazanie standardu jakościowego i parametrów projektowanych elementów. Dopuszcza się zastosowanie materiałów dowolnej firmy, innych niż podane, pod warunkiem, że będą one charakteryzować się parametrami nie gorszymi od tych użytych w projekcie.

4.2. Projektowana przebudowa i zabezpieczenie sieci

4.2.1. Zabezpieczenie linii kablowych

Projektuje się zabezpieczenie istniejących kabli, wchodzących w kolizję z planowaną inwestycją, a niewymagających zmiany tras i przebudowy (przejścia kabli pod jezdnią i wjazdami). Zabezpieczenie kabli należy wykonać za pomocą rur osłonowych dwudzielnych HDPE Ø110 niebieskich – dla kabli nN. W miejscu przejść przez jezdnię i pod wjazdami należy ułożyć również rurę rezerwową, zgodnie z załączonymi rysunkami. Rury należy uszczelnić przed zamulaniem, przeznaczonymi do tego materiałami (np. dławicami czopowymi lub rurami termokurczliwymi). Nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej do uszczelniania przepustów.

4.2.2. Przebudowa sieci napowietrznej nN

Ze względu na kolizję istniejącej LN z proj. układem drogowym projektuje się przestawienie dwóch słupów energetycznych (słupy podlegają wymianie na nowe). W zakresie przebudowy wspomnianej LN należy:

Kolizja 1.1 – słup nr I/III/6:

- zdemontować słup nr I/III/6;
- posadzić słup narożny E-12/10 w nowej lokalizacji, wykonać nowy ustój;

- istn. przewody linii napowietrznej przewiesić na proj. słup (przyjmuje się, że długość przewodów wystarczy do przewieszenia – należy jednak przewidzieć konieczność przedłużenia przewodów na placu budowy, z zachowaniem istniejącego przekroju);
- istn. oprawę oświetleniową oraz wysięgnik przewiesić na proj. słup i podłączyć do obwodu oświetleniowego.

Kolizja 1.2 – słup nr I/III/13:

- zdemontować słup nr I/III/13;
- posadzić słup narożny E-12/10 w nowej lokalizacji, wykonać nowy ustój;
- istn. przewody linii napowietrznej przewiesić na proj. słup (przyjmuje się, że długość przewodów wystarczy do przewieszenia – należy jednak przewidzieć konieczność przedłużenia przewodów na placu budowy, z zachowaniem istniejącego przekroju);
- istn. oprawę oświetleniową oraz wysięgnik przewiesić na proj. słup i podłączyć do obwodu oświetleniowego.

Pozostałe słupy oraz przewody napowietrznej linii elektroenergetycznej, układ sieci bez zmian.

Kolizja 1.3 – przyłączy napowietrzne Kliczków Mały nr 59:

- zdemontować istn. przyłączy AL 4x16mm²;
- odtworzyć przyłączy z proj. słupa przewodem AsXSn 4x25mm² i podłączyć;
- zamontować komplet ograniczników przepięć 0,5 kV / 10 kA.

Kolizja 1.4 – przyłączy napowietrzne Kliczków Mały 60a:

- zdemontować istn. przyłączy AsXSn 4x25mm²;
- odtworzyć przyłączy z proj. słupa przewodem AsXSn 4x25mm² i podłączyć.
- zamontować komplet ograniczników przepięć 0,5 kV / 10 kA.

4.2.3. Dobór słupów nN

Przyjmuje się zastosowanie słupów narożnych na żerdziach betonowych wirowanych typu E-10,5/10. Dla słupów należy wykonać nowy ustoje. Na proj. słupy należy przełożyć istniejące oprawy z wysięgnikami, osprzętem i okablowaniem, a następnie podłączyć do obwodu oświetlenia.

Dla linii napowietrznej przyjęto wartości katalogowe:

	naciąg przewodu Np [daN]	obciążenie wiatrem słupa Ps [daN]	obciążenie wiatrem przewodu Wp [daN/m]	ciężar przewodu z sadią normalną Gn [daN/m]	obciążenie wiatrem oprawy Po [daN]
[1] AL 4x35+25mm ²	420	50	1,26	2,26	17
[2] AsXSn 4x25mm ²	225	50	0,87	1,36	

Zestawienie projektowanych słupów:

Linia napowietrzna	Proj. słup		Ustój	Współrzędne
Kliczków Mały	N I/III/6	E-12/10	UP4+UP6	5711987.39 6536303.81
Kliczków Mały	N I/III/13	E-12/10	UP4+UP6	5711720.30 6536317.11

Obliczenia wytrzymałości słupów:

- słup narożny I/III/6:

$$\vec{P}_u \geq \vec{P}_{uw}$$

\vec{P}_u - dopuszczalna obciążalność słupa

\vec{P}_{uw} - wypadkowe obciążenie słupa

$$\overrightarrow{P_{uw}} = \overrightarrow{N_{p[1]}} + \overrightarrow{N_{p[2]}} + \overrightarrow{W_{p[1]}} + \overrightarrow{W_{p[2]}} + \overrightarrow{G_{n[1]}} + \overrightarrow{G_{n[2]}} + \overrightarrow{P_s} + \overrightarrow{P_o} \approx 798 \text{ daN}$$

$1000 \text{ daN} \geq 798 \text{ daN}$ – słup dobrany prawidłowo

- słup narożny I/III/13:

$$\overrightarrow{P_u} \geq \overrightarrow{P_{uwx}}$$

$\overrightarrow{P_u}$ - dopuszczalna obciążalność słupa

$\overrightarrow{P_{uw}}$ - wypadkowe obciążenie słupa

$$\overrightarrow{P_{uw}} = \overrightarrow{N_{p[1]}} + \overrightarrow{N_{p[2]}} + \overrightarrow{W_{p[1]}} + \overrightarrow{W_{p[2]}} + \overrightarrow{G_{n[1]}} + \overrightarrow{G_{n[2]}} + \overrightarrow{P_s} + \overrightarrow{P_o} \approx 721 \text{ daN}$$

$1000 \text{ daN} \geq 721 \text{ daN}$ – słup dobrany prawidłowo

4.3. Projektowane uziemienie

Przy proj. słupach należy wykonać uziemienie robocze za pomocą bednarki FeZn 30x4 oraz prętów uziomowych Ø20mm/6m. Dokonać pomiarów rezystancji uziomu i porównać wartości pomierzone z wartością dopuszczalną.

W przypadku niez uzyskania wyników normatywnych uziemienie należy rozbudować o dodatkowe uziomy poziome i pionowe, aż do uzyskania wymaganej wartości rezystancji uziemienia ($R_{uz} \leq 10\Omega$ – dla słupów nN). Pierwszy z prętów należy zlokalizować przy słupie, a kolejne pręty wbijać co 6 m. Poszczególne elementy uziomu poziomego i pionowego należy łączyć poprzez trwałe połączenia (skręcane lub spawane), które należy zabezpieczyć przed korozją.

4.4. Uwagi dotyczące wykonywanych prac

- Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić Wydział Majątku Sieciowego we właściwym Rejonie Energetycznym PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź.
- Demontaż oraz montaż poszczególnych elementów projektowanej sieci rozpocząć po stwierdzeniu braku napięcia zasilającego. Odłączeń sieci dokonać w obecności upoważnionych pracowników PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź.
- Materiały z demontażu znajdujące się na majątku PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź należy oddać właścicielowi (zdeponować we wskazanym magazynie, dotyczy również materiałów uszkodzonych) lub zutylizować w imieniu i na życzenie PGE Dystrybucja S.A.
- Prace ziemne w pobliżu skrzyżowań z istniejącymi mediami wykonywać ręcznie, stosując przed rozpoczęciem robót przekopy kontrolne.
- Prace powinny być prowadzone w taki sposób, aby zapewnić ciągłość zasilania dla odbiorców. Ponadto wykonawca robót budowlanych powinien poinformować odbiorców o planowanych wyłączeniach z kilkudniowym wyprzedzeniem.
- Teren w miejscach wykonywanych prac należy uporządkować, przywrócić do stanu pierwotnego i usunąć wszelkie zdemontowane elementy.
- Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać zapisów treści uzgodnień z odpowiednimi właścicielami lub zarządcami działek.

5. Harmonogram prac

- 1) Przygotowanie placu budowy, transport materiałów.
- 2) Dokonanie odpowiednich wyłączeń i przełączeń w sieci.
- 3) Zabezpieczenie istn. sieci kablowej.
- 4) Demontaż linii napowietrznej, słupów nN.
- 5) Posadowienie słupów nN.
- 6) Montaż linii napowietrznej nN.
- 7) Podłączenie obwodów.

- 8) Przywrócenie terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac budowlanych.
- 9) Wykonanie badań odbiorczych.
- 10) Przywrócenie normalnego układu zasilania.

6. Zestawienie podstawowych materiałów.

6.1. Projektowane materiały – sieć elektroenergetyczna

1.	Rura osłonowa HDPE dwudzielna Ø110 niebieska	10,5 m
2.	Rura osłonowa HDPE przepustowa Ø110 niebieska	10,5 m
3.	Przewód 0,6/1 kV AsXSn 4x25 mm ²	40 m
4.	Słup narożny E-12/10 wraz z wyposażeniem	2 kpl.
4.1.	Konstrukcja wsporcza/poprzecznik (izolatory stojące)	2 kpl.
5.	Ustój	2 kpl.
6.	Uziom prętowy Ø20mm/6m wraz z grotem	2 kpl.
7.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	80 m
8.	Ogranicznik przepięć 0,5 kV / 10 kA	2 kpl.
9.	Przewód AL 50mm ²	wg potrzeb
10.	Przewód AL 35mm ²	wg potrzeb
11.	Przewód AL 25mm ²	wg potrzeb

6.2. Demontowane materiały – sieć elektroenergetyczna

1.	Słup energetyczny ŻN-12 wraz z wyposażeniem	2 kpl.
2.	Przewód AL 16mm ²	100 m
3.	Przewód AsXSn 4x25 mm ²	10 m

7. Karta katalogowa słupa

7.1. Słup

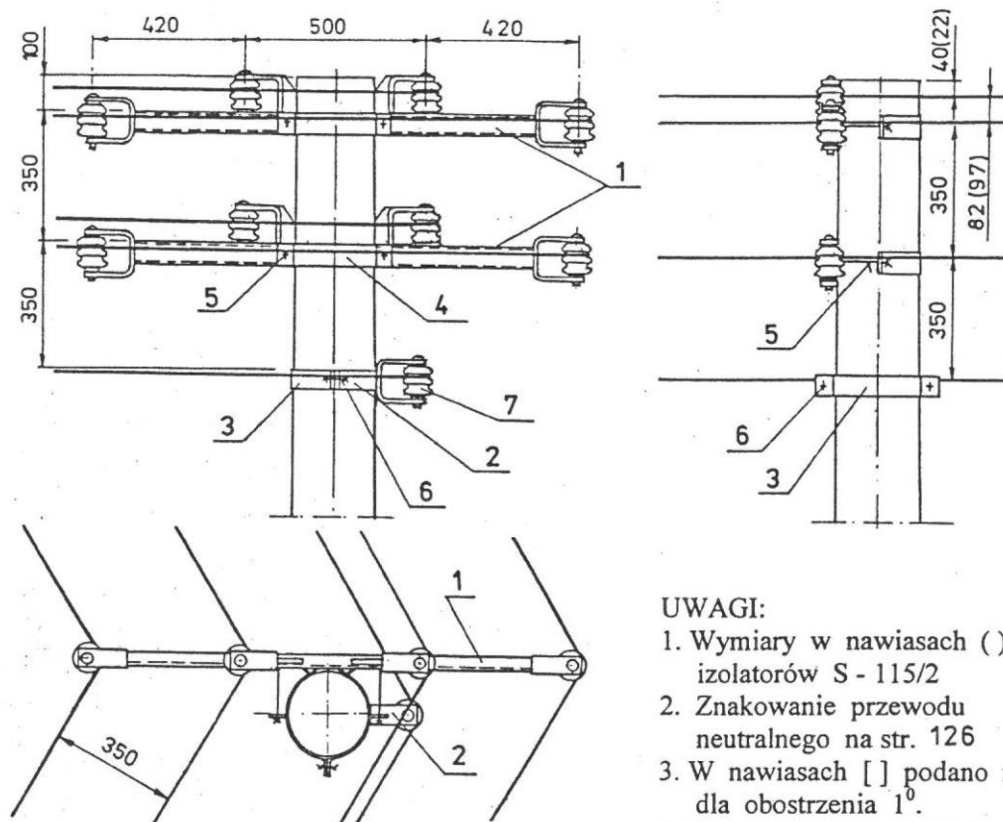
The figure shows a technical drawing of a utility pole. On the left, a side view of a 1-trolley pole is shown with dimensions: a top section of 0.3, a total height h_p , and a burial depth t . On the right, a side view of a 2-trolley pole is shown with a total length L . To the right of the poles is a cross-section diagram of a circle with a horizontal line passing through its center, labeled with the angle α . Above this diagram is the text $\frac{4}{N1-12/3,5}$.

Uwagi:

1. Wysokość h_p podano dla słupa linii 1-torowej przy głębokości zakopania $t=2,0$ m. Wartości skorygować w zależności od przyjętego ustoju - fundamentu oraz ilości torów linii, zgodnie z uzbrojeniem słupa.
2. Zakres stosowania, dopuszczalne obciążenia i sposoby ustalania obciążeń słupów podano w tablicy 10.
3. Długość $L=9$ m dotyczy żerdzi E/4,3 ÷ 15 kN, ELV/3,5 ÷ 12 kN

Typ słupa	Żerdź			Siła użytkowa słupa	Wysokość zawieszenia przewodów h_p	Uzbrojenie słupa
	Długość L	Ilość	Typ			
	m	szt.	daN	m	str.	
N □-9	9 (uwaga 3)	1	N1-ELV/3,5 N2-E/4,3 N3-E/6, ELV/6 N4-E/10, ELV/10 N5-E/12, ELV/12 N6-ELV/13,5 N7-E/15 N8-E/17,5, ELV/17,5 N11-E/20 N12-E/25	N1-350 N2-430 N3-600 N4-1000 N5-1200 N6-1350 N7-1500 N8-1750 N11-2000 N12-2500	6,7	43
N □-10,5	10,5		8,2			
N □-12	12		9,7			

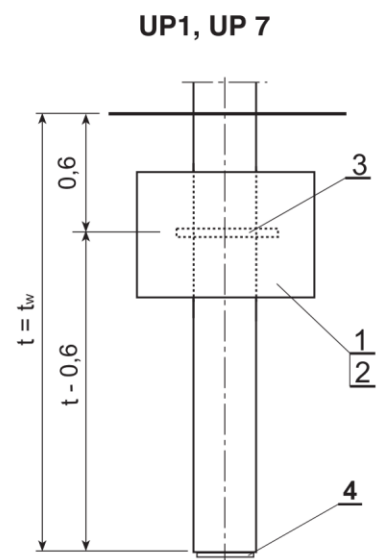
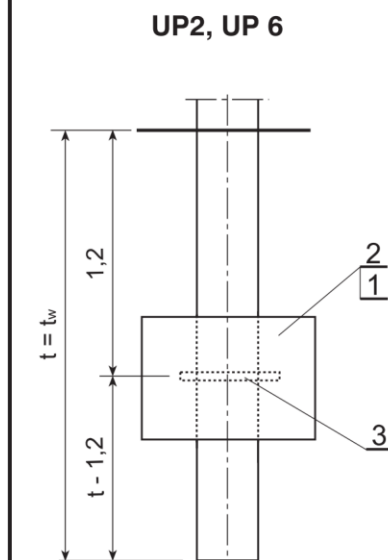
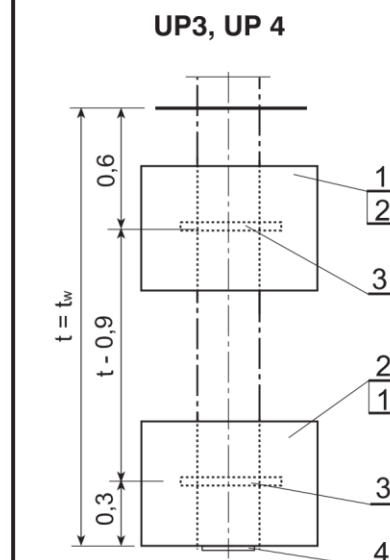
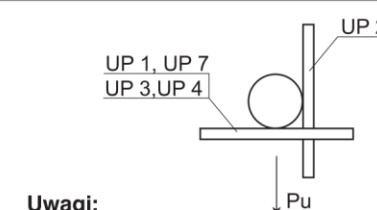
7.2. Uzbrojenie stupa



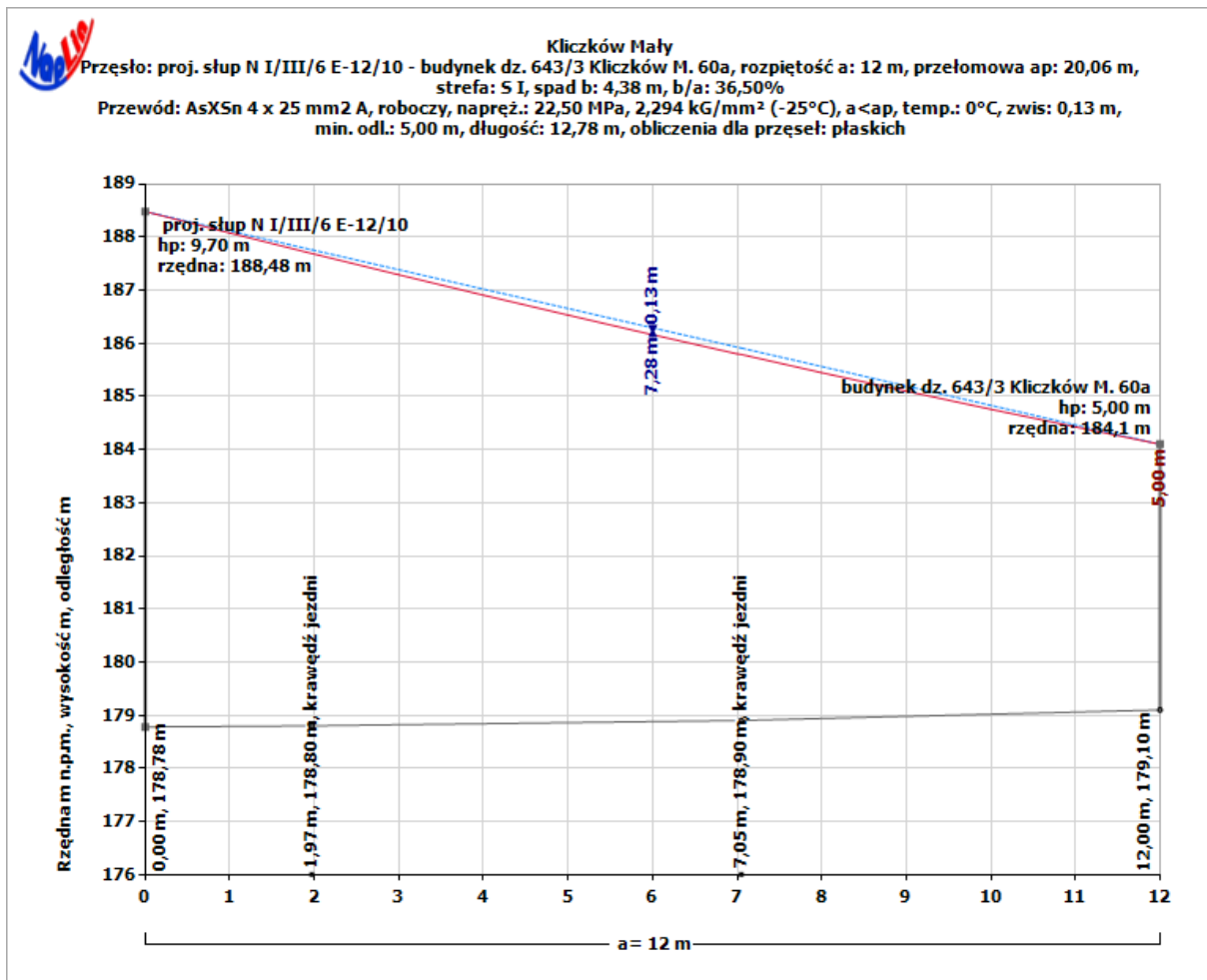
UWAGI:

1. Wymiary w nawiasach () dla izolatorów S - 115/2
2. Znakowanie przewodu neutralnego na str. 126
3. W nawiasach [] podano materiał dla obostrzenia 1^o.
4. Uchwyt śrubowo kabłąkowy stosować do przewodów o przekroju 95 mm².

7	Uchwyt śrubowo kabłąkowy		Al 95	2421	0,55	szt.	[8	-	-	14]	-	-	-	
	Złączka płytkowa		50 ÷ 70	324177	0,12		[16	20	24	28	32	36	40]	
			25 ÷ 35	32417	0,10		[8	10	12	14	16	18	20]	
	Drut Al długość 1750mm		φ 3,0	-	0,03		4	5	6	7	8	9	10]	
	Taśma Al długość 500mm		10 × 1	-	0,01		[8	10	12	14	16	18	20]	
6	Izolator		S-115/2	ZAPEL	1,50		4	5	6	7	8	9	10]	
			S- 80/2		0,45		-	2	2	-	-	2	2]	
5	Śruba oc z nakrętką i podkł. okrągłą i sprężystą		M16× 50	PN-85/M-82101	0,17		2	2	2	4	4	4	4]	
4	Obejma O - 4		otw. 22	rys. 4002a	1,27		1	1	1	2	2	2	2]	
3	Obejma O - 3		otw. 18		1,21		-	1	-	-	-	1	-]	
2	Konstrukcja mocna	Km-2	S-115/2	rys. 4004	3,4		-	1	2	-	-	1	2]	
		Km-1	S- 80/2		2,6		1	1	1	2	2	2	2]	
1	Poprzecznik narożny	PN-2	S-115/2	rys. 3015	17,8		0° [1°]							
		PN-1	S- 80/2		14,6		Obostrzenie							
L.p.	Wyszczególnienie			Nr kat. normy, rys. lub producent.	Masa jedn. [kg]		Jedn.	Ilość przewodów						
								4	5	6	7	8	9	10]

<div>UP1, UP 7</div> 				<div>UP2, UP 6</div> 				<div>UP3, UP 4</div> 																																																																																																																																																																																																																						
<div></div> <div>Uwagi:</div> <div><div>1. Objętość zasypki gruntowej $V_z=0,9 V_w$ [m³]</div><div>2. Dobór lp.3:<div><div>OU-1a/VE dla $270 \leq D \leq 350$</div><div>OU-1/VE dla $330 \leq D \leq 400$</div><div>OU-2/VE dla $360 \leq D \leq 440$</div><div>OU-6/VE dla $440 \leq D \leq 500$</div><div>OU-7/VE dla $460 \leq D \leq 530$</div><div>D - średnica żerdzi w miejscu mocowania</div></div></div><div>3. Objętość wykopu V_w - ustalona przy założeniu 20% odchylenia ścian bocznych od pionu.</div></div>				<table><tr><td rowspan="13">Głębokość posadowienia żerdzi $t=t_w$ [m]</td><td>3,0</td><td>4,0</td><td></td><td>6,1</td><td>7,85</td><td></td><td>5,3</td></tr><tr><td>2,9</td><td>3,7</td><td></td><td>5,75</td><td>7,4</td><td></td><td>4,95</td></tr><tr><td>2,8</td><td>3,45</td><td></td><td>5,35</td><td>6,95</td><td></td><td>4,6</td></tr><tr><td>2,7</td><td>3,2</td><td></td><td>5,0</td><td>6,5</td><td></td><td>4,3</td></tr><tr><td>2,6</td><td>2,95</td><td></td><td>4,65</td><td>6,1</td><td></td><td>4,0</td></tr><tr><td>2,5</td><td>2,75</td><td></td><td>4,35</td><td>5,7</td><td></td><td>3,7</td></tr><tr><td>2,4</td><td>2,5</td><td></td><td>4,0</td><td>5,3</td><td></td><td>3,45</td></tr><tr><td>2,3</td><td>2,3</td><td></td><td>3,75</td><td>4,9</td><td></td><td>3,2</td></tr><tr><td>2,2</td><td>2,1</td><td></td><td>3,45</td><td>4,55</td><td></td><td>2,9</td></tr><tr><td>2,1</td><td>1,9</td><td></td><td>3,15</td><td>4,2</td><td></td><td>2,7</td></tr><tr><td>2,0</td><td>1,75</td><td></td><td>2,9</td><td>3,9</td><td></td><td>2,45</td></tr><tr><td>1,9</td><td>1,6</td><td></td><td>2,7</td><td>3,7</td><td></td><td>2,1</td></tr><tr><td>1,8</td><td>1,4</td><td></td><td>2,5</td><td>3,5</td><td></td><td>1,9</td></tr><tr><td>1,7</td><td>1,3</td><td></td><td>2,3</td><td>3,3</td><td></td><td>1,7</td></tr><tr><td>1,6</td><td>1,1</td><td></td><td>2,1</td><td>3,1</td><td></td><td>1,5</td></tr><tr><td></td><td colspan="7">Objętość wykopu V_w [m³]</td></tr><tr><td colspan="4">Wymiary dna wykopu [mxm]</td><td>0,5x0,5</td><td>0,6x0,6</td><td>1,0x0,6</td><td>1,5x0,6</td><td>1,0x0,6</td><td>0,9x0,5</td></tr><tr><td colspan="4">Masa ustoju [kg]</td><td>90</td><td>80</td><td>170</td><td>330</td><td>160</td><td>170</td></tr><tr><td>4</td><td colspan="2">Płyta stopowa</td><td>0,3x0,3m</td><td>10</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="5">3</td><td rowspan="5">Objemka</td><td rowspan="5">4-029-33b</td><td>OU-1a/VE</td><td>2,1</td><td rowspan="5">1</td><td rowspan="5">1</td><td rowspan="5">2</td><td rowspan="5">2</td><td rowspan="5">1</td><td rowspan="5">1</td></tr><tr><td>OU-1/VE</td><td>2,3</td></tr><tr><td>OU-2/VE</td><td>2,5</td></tr><tr><td>OU-6/VE</td><td>2,7</td></tr><tr><td>OU-7/VE</td><td>2,8</td></tr><tr><td>2</td><td colspan="2">Płyta ustojowa</td><td>str. 111</td><td>U-130</td><td>156</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td colspan="2">Płyta ustojowa</td><td>str. 110</td><td>U-85</td><td>77</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="3">Lp.</td><td colspan="3" rowspan="3">Wyszczególnienie</td><td rowspan="3">Masa jedn. [kg]</td><td colspan="6">Ilość [szt.]</td></tr><tr><td>UP 1</td><td>UP 2</td><td>UP 3</td><td>UP 4</td><td>UP 6</td><td>UP 7</td></tr><tr><td colspan="6">Typ ustoju</td></tr></table>								Głębokość posadowienia żerdzi $t=t_w$ [m]	3,0	4,0		6,1	7,85		5,3	2,9	3,7		5,75	7,4		4,95	2,8	3,45		5,35	6,95		4,6	2,7	3,2		5,0	6,5		4,3	2,6	2,95		4,65	6,1		4,0	2,5	2,75		4,35	5,7		3,7	2,4	2,5		4,0	5,3		3,45	2,3	2,3		3,75	4,9		3,2	2,2	2,1		3,45	4,55		2,9	2,1	1,9		3,15	4,2		2,7	2,0	1,75		2,9	3,9		2,45	1,9	1,6		2,7	3,7		2,1	1,8	1,4		2,5	3,5		1,9	1,7	1,3		2,3	3,3		1,7	1,6	1,1		2,1	3,1		1,5		Objętość wykopu V_w [m ³]							Wymiary dna wykopu [mxm]				0,5x0,5	0,6x0,6	1,0x0,6	1,5x0,6	1,0x0,6	0,9x0,5	Masa ustoju [kg]				90	80	170	330	160	170	4	Płyta stopowa		0,3x0,3m	10	1	-	1	1	-	1	3	Objemka	4-029-33b	OU-1a/VE	2,1	1	1	2	2	1	1	OU-1/VE	2,3	OU-2/VE	2,5	OU-6/VE	2,7	OU-7/VE	2,8	2	Płyta ustojowa		str. 111	U-130	156	-	-	-	2	1	1	1	Płyta ustojowa		str. 110	U-85	77	1	1	2	-	-	-	Lp.	Wyszczególnienie			Masa jedn. [kg]	Ilość [szt.]						UP 1	UP 2	UP 3	UP 4	UP 6	UP 7	Typ ustoju					
Głębokość posadowienia żerdzi $t=t_w$ [m]	3,0	4,0		6,1	7,85		5,3																																																																																																																																																																																																																							
	2,9	3,7		5,75	7,4		4,95																																																																																																																																																																																																																							
	2,8	3,45		5,35	6,95		4,6																																																																																																																																																																																																																							
	2,7	3,2		5,0	6,5		4,3																																																																																																																																																																																																																							
	2,6	2,95		4,65	6,1		4,0																																																																																																																																																																																																																							
	2,5	2,75		4,35	5,7		3,7																																																																																																																																																																																																																							
	2,4	2,5		4,0	5,3		3,45																																																																																																																																																																																																																							
	2,3	2,3		3,75	4,9		3,2																																																																																																																																																																																																																							
	2,2	2,1		3,45	4,55		2,9																																																																																																																																																																																																																							
	2,1	1,9		3,15	4,2		2,7																																																																																																																																																																																																																							
	2,0	1,75		2,9	3,9		2,45																																																																																																																																																																																																																							
	1,9	1,6		2,7	3,7		2,1																																																																																																																																																																																																																							
	1,8	1,4		2,5	3,5		1,9																																																																																																																																																																																																																							
1,7	1,3		2,3	3,3		1,7																																																																																																																																																																																																																								
1,6	1,1		2,1	3,1		1,5																																																																																																																																																																																																																								
	Objętość wykopu V_w [m ³]																																																																																																																																																																																																																													
Wymiary dna wykopu [mxm]				0,5x0,5	0,6x0,6	1,0x0,6	1,5x0,6	1,0x0,6	0,9x0,5																																																																																																																																																																																																																					
Masa ustoju [kg]				90	80	170	330	160	170																																																																																																																																																																																																																					
4	Płyta stopowa		0,3x0,3m	10	1	-	1	1	-	1																																																																																																																																																																																																																				
3	Objemka	4-029-33b	OU-1a/VE	2,1	1	1	2	2	1	1																																																																																																																																																																																																																				
			OU-1/VE	2,3																																																																																																																																																																																																																										
			OU-2/VE	2,5																																																																																																																																																																																																																										
			OU-6/VE	2,7																																																																																																																																																																																																																										
			OU-7/VE	2,8																																																																																																																																																																																																																										
2	Płyta ustojowa		str. 111	U-130	156	-	-	-	2	1	1																																																																																																																																																																																																																			
1	Płyta ustojowa		str. 110	U-85	77	1	1	2	-	-	-																																																																																																																																																																																																																			
Lp.	Wyszczególnienie			Masa jedn. [kg]	Ilość [szt.]																																																																																																																																																																																																																									
					UP 1	UP 2	UP 3	UP 4	UP 6	UP 7																																																																																																																																																																																																																				
					Typ ustoju																																																																																																																																																																																																																									

8. Profil przyłącza – dz. 643/3 Kliczków Mały 60a



9. Warunki wykonania robót

Warunkiem przystąpienia do ww. robót są:

- Posiadanie przez wykonawcę odpowiednich uprawnień zarówno budowlanych jak i zaświadczeń kwalifikacyjnych co najmniej serii „E” do 1kV.
- Powiadomienie służb energetycznych o zamiarze rozpoczęcia prowadzenia robót co najmniej z 14-dniowym wyprzedzeniem.
- Po zakończeniu robót, ale przed zasypianiem kabli powiadomienie służb geodezyjnych, energetycznych i zarządcy oświetlenia w celu dokonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej oraz odbioru kabli energetycznych.
- Wykonywanie robót zgodnie z przepisami PBUE oraz BHP.

10. Uwagi końcowe

- Wszystkie użyte w niniejszym projekcie nazwy producentów, materiałów i osprzętu są przykładami i mają na celu jedynie wskazanie standardu jakościowego i parametrów projektowanych elementów. Dopuszcza się zastosowanie materiałów dowolnej firmy, innych niż podane, pod warunkiem, że będą one charakteryzować się parametrami nie gorszymi od tych użytych w projekcie.
- Prace należy wykonać zgodnie z przepisami PN-76/E-5125, wymaganiami PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź oraz aktualnie obowiązującymi przepisami uwzględniającymi uwagi BHP.

C.UZGODNIENIA

1. Warunki usunięcia kolizji – PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź – Rejon Energetyczny Bełchatów

Bełchatów dnia 18.03.2020 r.
Znak : 05-RM-000785-2020

Nr 17/2020

Gmina Brzeźnio
ul. Wspólna 44
98-275 Brzeźnio

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia **25.02.2020r**(data wpływu 28.02.2020r) nr **05-KAN-002331-2020** określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną przebudową:

Drogi gminnej nr 114158E

1. Miejsce występującej kolizji: **Kliczków Mały dz. nr 549/1, gm. Brzeźnio**
2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:

- a) Linia napowietrzna nN typ 4xAL 35mm² + 25mm² zasilane ze stacji nr 7-0687 „Kliczków Mały 2” obwód nr 1,3
- b) Przyłącza napowietrzne

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 3a).

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

- a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie:

1. Przebudowa stanowiska słupowego nr I/III/6 z zastosowaniem żerdzi wirowanej poza obszarem występowania kolizji
2. Wymiana istniejących przyłączy napowietrznych zasilanych z przebudowanego słupa na typu AsXS_n 25mm²

Dokonać analizy zgodności parametrów projektowanych linii z projektowanymi elementami zagospodarowania terenu z normą PN-E-05100-1 (odległości od drogi, budynków, wysokość zawieszenia przewodów, rodzaj obostrzenia, itp.).

Zachować istniejący układ sieci

2 x 07

- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej:

Wymienionych w punkcie 2.

- c) uzgodnić dokumentację projektową w **RE Bełchatów Rogowiec-Kurnos, 97-400 Bełchatów** w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów, gdy w wyniku usunięcia kolizji przenoszone/ odtworzone urządzenia zostaną umieszczone na nieruchomości, której właścicielem lub użytkownikiem wieczystym nie jest Inwestor. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
- f) Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:
- i. nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji (**przy czym w projekcie umowy Oddział, przed jej wysłaniem powinien wpisać aktualną treść służebności przesyłu wynikającą z Instrukcji ustanawiania służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A.**). Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń” ,
 - ii. decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych,
 - iii. W przypadku kolizji z drogami - pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami,
 - iv. W przypadku kolizji z drogami – pozyskania przez Inwestora decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydany w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.2031 z późn. zm.);

Tytuł prawny, o którym mowa w lit. f) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.



- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
 - h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i dostarczone urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięciem kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania część sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.

2. n. 174

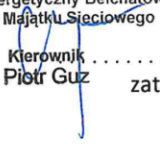
10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.

11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.


Piotr Banaś
opracował

Rejon Energetyczny Bełchatów
Wydział Majałku Sieciowego


Kierownik
Piotr Guz zatwierdził



Gmina Brzeźnio
ul. Wspólna 44
98-275 Brzeźnio

Aneks nr 1 do Warunków usunięcia kolizji nr 17/2020

W nawiązaniu do Warunków usunięcia kolizji nr 17/2020 z dnia 18.03.2020r określonych pismem 05-RM-000785-2020 określających warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A. kolidujących z projektowaną **przebudową drogi gminnej nr 114158E zlokalizowaną w miejscowości Kliczków Mały dz. nr 549/1, gm. Brzeźnio** informujemy co następuje:

Punkt nr 4 podpunkt a Warunków usunięcia kolizji nr 17/2020 z dnia 18.03.2020r przyjmuje nowe następujące brzmienie:

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie:


1. Przebudowa stanowiska słupowego nr I/III/6 z zastosowaniem żerdzi wirowanej poza obszarem występowania kolizji
2. Wymiana istniejących przyłączy napowietrznych zasilanych z przebudowanych słupów na typu AsXS_n 25mm²
3. Przebudowa stanowiska słupowego nr I/III/13 z zastosowaniem żerdzi wirowanej poza obszarem występowania kolizji

Dokonać analizy zgodności parametrów projektowanych linii z projektowanymi elementami zagospodarowania terenu z normą PN-E-05100-1 (odległości od drogi, budynków, wysokość zawieszenia przewodów, rodzaj obostrzenia, itp.).

Zachować istniejący układ sieci

Pozostałe zapisy Warunków usunięcia kolizji nr 17/2020 z dnia 18.03.2020r pozostają bez zmian.


Piotr Banaś
opracował

Rejon Energetyczny Bełchatów
Wydział Majątku Sieciowego

Kierownik
Piotr Guz
.....
zatwierdził

2. Uzgodnienie – PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź

– Rejon Energetyczny Bełchatów



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Bełchatów
97-400 Bełchatów, Rogowiec-Kurnos
tel.: (44) 634 95 00, fax: (44) 634 92 02
e-mail: belchatow.odd@pgedystrybucja.pl

Rogowiec-Kurnos, dn. 08.04.2021r.
05-RM-001181-2021

TiMM Tomasz Smakowski
ul. Dylewska 75
95-080 Górki Małe

Uzgodnienie nr 279/2021

Nazwa obiektu:	Usunięcie kolizji
Adres obiektu:	m. Kliczków Mały, gm. Brzeźnio
Inwestor:	Gmina Brzeźnio, ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio
Jednostka projektowa:	TiMM Tomasz Smakowski, ul. Dylewska 75, 95-080 Górki Małe
Zakres projektu:	Przebudowa drogi gminnej nr 114158E w m. Kliczków Mały – przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej
Podstawa uzgodnienia:	„Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”, warunki usunięcia kolizji nr 17/2020 z dnia 18.03.2020r.
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Bełchatów po sprawdzeniu zgodności złożonej dokumentacji z warunkami usunięcia kolizji: <u>uzgadnia przedłożoną dokumentację</u>	

Uwagi i zalecenia dla jednostki projektowej (w celu wprowadzenia zmian i uzupełnień w projekcie):
brak

Ustalenia końcowe:

1. Uzgodnienie ważne jest dwa lata od daty wydania niniejszego pisma.
2. Informujemy, że jeden egzemplarz dokumentacji pozostaje w RE Bełchatów.
3. Za poprawność rozwiązań techniczno-ekonomicznych oraz zgodność z przepisami odpowiada jednostka projektowa.

Załączniki:

1. Projekt budowlany – 1 egz.
2. Porozumienia – 4 egz.

Rejonu Energetycznego sprawę prowadzi: **Dawid Łudczak**

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź informuje, iż z dniem 01 lipca 2017 roku nastąpiło formalne połączenie obu łódzkich Oddziałów Spółki – Oddziału Łódź-Miasto i Oddziału Łódź-Teren – w jedną jednostkę organizacyjną: **Oddział Łódź**. Siedziba Oddziału Łódź pozostaje pod dotychczasowym adresem: **90-021 Łódź, ul. Tuwima 58**.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Bełchatów
Dyrektor
Marek Orłowski

3. Uzgodnienie z UG Brzeźnio

URZĄD GMINY BRZEŹNIO

ul. Wspólna 44; 98-275 Brzeźnio
tel. 43 820-30-26, fax. 43 820-36-71
www.brzeznio.com; e-mail: gmina@brzeznio.pl

7230.1.8.2021

Brzeźnio, dnia 25 lutego 2021 r.

TiMM Tomasz Smakowski
ul. Dylewska 75
95-080 Górki Małe

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 470 z późn. zm.) oraz § 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. 2016 poz. 1264), a także art. 104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.02.2021 r. (data wpływu do tut. organu 22.02.2021 r.)

ORZEKAM

1. zezwolić na lokalizację proj. słupów linii napowietrznej nN 0,4kV w pasie drogowym drogi będącej własnością gminy oznaczonej jako działka **nr ewid. 549/2 obręb Kliczków Mały (nr drogi 114158E)**

UZASADNIENIE

Wnioskodawca złożył wniosek o uzgodnienie lokalizacji urządzeń tj. słupów linii napowietrznej nN 0,4kV w pasie drogowym drogi będącej własnością gminy oznaczonej jako działka nr ewid. 549/2 obręb Kliczków Mały, w związku z usunięciem kolizji proj. układu drogowego z siecią PGE Dystrybucja S.A. Ponadto wnioskodawca przedstawił lokalizację urządzeń na zał. graficznym - stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji. Uznając za konieczne takie usytuowanie urządzeń zgodnie z art. 39 ust 3 i 3a ustawy o drogach publicznych postanawia się jak wyżej.

Niniejsze zezwolenie na lokalizację obiektów w pasie drogowym jest równoznaczne z przyznaniem inwestorowi prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane będącego niezbędnym do uzyskania pozwolenia lub zgłoszenia właściwemu organowi.

Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym inwestor zobowiązany jest do wystąpienia do Urzędu Gminy w Brzeźniu z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego z 14-dniowym wyprzedzeniem.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Wójta Gminy złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

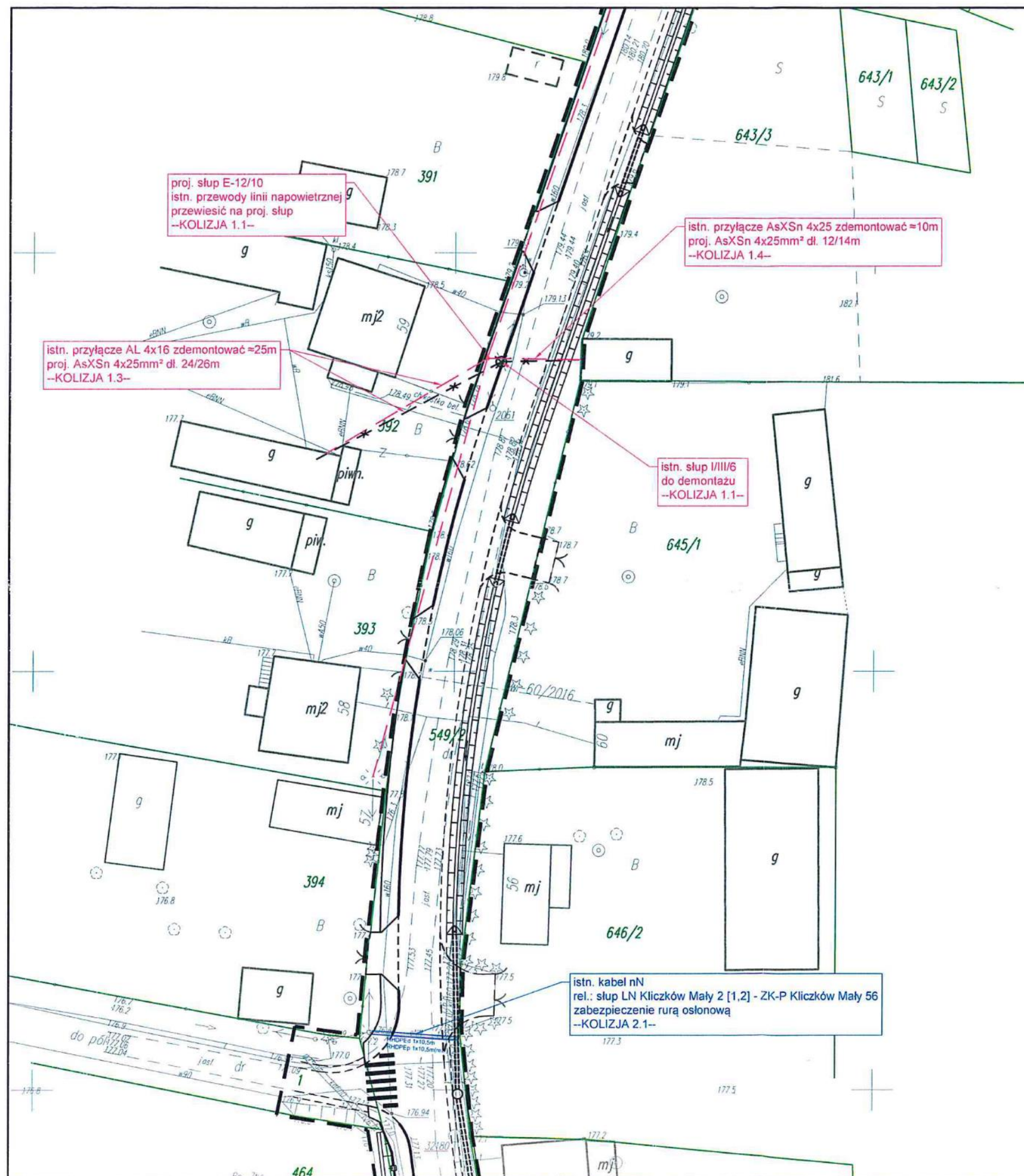
Zgodnie z art. 127a § 1 i 2 kpa, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a.

Sporządziła: Magdalena Krawczyk-Kulawiak


WÓJT
mgr Dorota Kuślak



LEGENDA

- X istn. elementy sieci do demontażu
- proj. rura osłonowa nN
- o proj. słup nN

Uwagi:

1. Słupy będące w kolizji wymienić na żerdzie typu E i posadzić w nowych lokalizacjach.

*Uzgodniono przytykanie
zat. do dec. 7230.1.8. 2021
z dnia 25.02.2021*

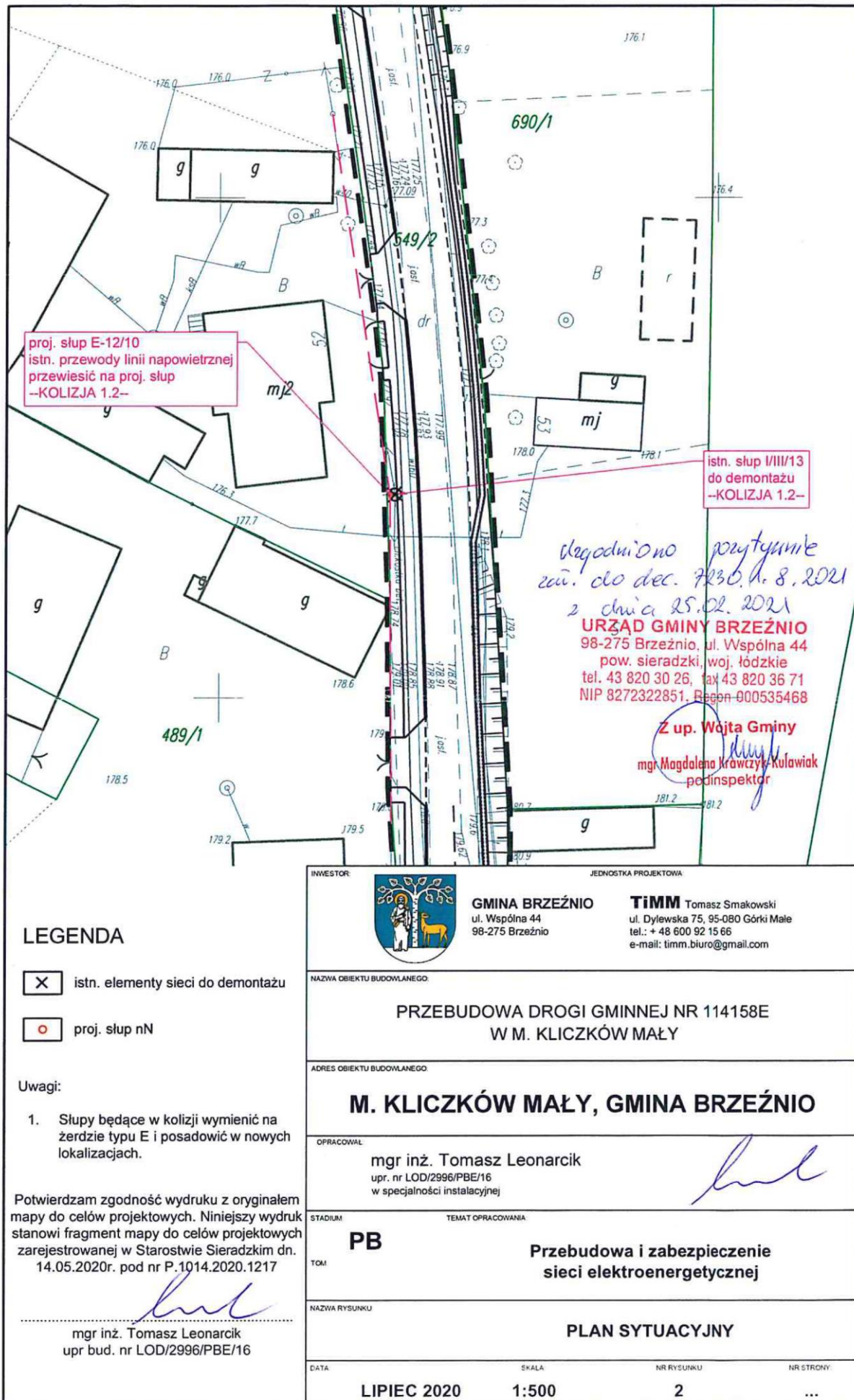
URZĄD GMINY BRZEŹNIO
98-275 Brzeźnio, ul. Wspólna 44
pow. sieradzki, woj. łódzkie
tel. 43 820 30 26, fax 43 820 36 71
NIP 8272322851, Regon 000535468

Z up. Wójta Gminy
mgr Magdalena Krawczyk-Kulawiak
podinspektor

Potwierdzam zgodność wydruku z oryginałem
mapy do celów projektowych. Niniejszy wydruk stanowi
fragment mapy do celów projektowych zarejestrowanej
w Starostwie Sieradzkim dn. 14.05.2020r. pod nr
P.1014.2020.1217

mgr inż. Tomasz Leonarcik
upr bud. nr LOD/2996/PBE/16

INWESTOR:	 GMINA BRZEŹNIO ul. Wspólna 44 98-275 Brzeźnio			JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	TIMM Tomasz Smakowski ul. Dylewska 75, 95-080 Górkę Małą tel.: + 48 600 92 15 66 e-mail: timm.biuo@gmail.com
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114158E W M. KLICZKÓW MAŁY				
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	M. KLICZKÓW MAŁY, GMINA BRZEŹNIO				
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Leonarcik upr. nr LOD/2996/PBE/16 w specjalności instalacyjnej				
STADIUM:	PB				
TEMAT OPRACOWANIA:	Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej				
NAZWA RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNY				
DATA:	LIPIEC 2020	SKALA:	1:500	NR RYSUNKU:	1
				NR STRONY:	...



D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

I.p.	Tytuł rysunku	Skala	Numer
1.	Plan sytuacyjny	1:500	1
2.	Plan sytuacyjny	1:500	2
3.	Schemat sieci	---	3