

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach

Nr OBI/64/2503731

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): przyłącze kablowe nn 0,4kV + przebudowa linii nap. nn 0,4kV
Gietrzwałd, działka nr 3-179

I. Dotyczy tylko robót na nN:

1. Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.

2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:

a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:

WYKONAWCA ☐

ENERGA ☒

b) agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐

ENERGA ☐

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

II. Dotyczy robót na SN, bądź SN i nN:

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:

WYKONAWCA ☐

ENERGA ☐

2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:

TAK ☐

NIE ☐

3. Agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐

ENERGA ☐

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

4. Przewidywany czas pracy na sieci:

- ilość wyłączeń: 1

- czas wyłączeń: 6 godz?

2 maszyn dopuszczanie do prac

5. Wykonawca zobowiązany jest do organizacji szkoleń w zakresie nowych urządzeń, dotychczas nie stosowanych w sieci Zamawiającego.

TAK ☐

NIE ☐

LP	TYP URZĄDZENIA/APARATU DLA KTÓREGO WYMAGANE JEST SZKOLENIE	IŁOŚĆ OSÓB OBJĘTYCH SZKOLENIEM	ZAKRES SZKOLENIA
1			
2			
3			

6. Uwagi:

Sporządził
Pracownik MZE:

Technik
ds. Planowania Urządzeń Sieciowych

2026-06-01

Leszek Nejman

Pole wyboru wypełnić znakiem X

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

Zbigniew Czajkowski

Zatwierdził:
Kierownik MZE

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Olsztynie i ławie

Przewidywany czas pracy na sieci

Zestawienie przyłączanych podmiotów do zgłoszenia nr OBI/64/2503731

Lp	Podmiot	Adres	Telefon	Nr umowy	Data podpisania	Nr warunków	Data określenia	Grupa przył.	Charakter odb.	Działka	Moc [kW]	Zab [A]	Typ zab.	Typ ukt. pom.
1				P/25/088206	02-12-2025	P/25/088206	07-11-2025	V	budynek mieszkalny - jednorodzinny	0003-179	12.5	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcioviego (ogranicznik mocy)	bezpośredni
2				P/26/013419	21-04-2026	P/26/013419	27-02-2026	V	budynek mieszkalny - jednorodzinny	0003-179	10.5	20	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcioviego (ogranicznik mocy)	bezpośredni



Gietrzwałd, dnia 21.04.2026 r.

RI.7230.3.39.2026

EL-pro Zbigniew Czajkowski
Projektowanie i usługi elektryczne
Klebark Wielki 69
10-687 Olsztyn

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia **10.04.2026 r.** Pana Zbigniewa Czajkowskiego działającego w imieniu firmy Energa Operator SA z siedzibą w Gdańsku Oddział w Olsztynie adres do korespondencji: Klebark Wielki 69, 10-687 Olsztyn

uzgadniam

lokalizację budowy odcinka elektroenergetycznej linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV (przyłącze kablowe) oraz na wymianę przewodów w istniejącej linii napowietrznej niskiego napięcia nn 0,4 kV w działce **178** obręb **Gietrzwałd** będącą gminną drogą wewnętrzną, zgodnie z niżej podanymi warunkami:

1. przedsięwzięcie należy realizować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – załącznikiem graficznym, który jest integralną częścią niniejszego uzgodnienia;
2. w celu uzyskania zgody na wejście z robotami inwestor winien zwrócić się z wnioskiem do Urzędu Gminy w Gietrzwałdzie, z określeniem w nim:
 - powierzchni i czasookresu zajęcia pasa drogowego oraz gruntu gminnego;
 - powierzchni umieszczanej infrastruktury technicznej;
3. w przypadku zamknięcia części drogi należy:
 - o utrudnieniach w ruchu poinformować ze stosownym wyprzedzeniem okolicznych mieszkańców.
4. za zajęcie pasa drogowego drogi gminnej związanego z prowadzeniem robót i umieszczenia ww. linii i urządzeń w pasie drogowym drogi gminnej zostaną naliczone opłaty zgodnie z uchwałami Rady Gminy Gietrzwałd w sprawie stawek i opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, którego zarządcą jest Gmina Gietrzwałd.

Powyższe uzgodnienia traktowane jest jako użyczenie gruntu na cele budowlane.

Informuję, że Gmina Gietrzwałd nie ustanawia służebności na etapie projektowania. Służebność przesyłu na wymienionej działce oznaczonej w ewidencji gruntów Nr **178** obręb **Gietrzwałd** zostanie ustanowiona dopiero po wybudowaniu urządzeń. Stawki oraz umowy będą ustalane bezpośrednio z inwestorem.

Wójt Gminy Gietrzwałd

Jan Kasprowicz

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

Zbigniew Czajkowski

Sporządziła:
Małgorzata Kowalewska
tel: 89 524 19 22

Sposób doręczenia:

1. Odbiór w urzędzie, dn.
2. Wysłano listem poleconym ZPO, dn.

Urząd Gminy w Gietrzwałdzie, 11-036 Gietrzwałd, ul. Olsztyńska 2
tel. 089 524-19-00, fax. 089 650-03-24, e-mail: gmina@gietrzwald.pl



Gietrzwałd, dnia 21.04.2026 r.

Nasz znak: RI.7230.3.34.2026

Energa Operator SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6
10-950 Olsztyn

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.11.2025 r. Inwestora Energa Operator S.A. Oddział w Olsztynie w imieniu którego działa pełnomocnik Zbigniew Czajkowski, reprezentujący firmę EL-pro Zbigniew Czajkowski, Projektowanie i usługi elektryczne, Klebark Wielki 69, 10-687 Olsztyn

uzgadniam

lokalizację trasy przejścia projektowanej linii kablowej nN w działce o nr **180** obręb **Gietrzwałd**, zgodnie z niżej podanymi warunkami:

1. przedsięwzięcie należy realizować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – załącznikiem graficznym, który jest integralną częścią niniejszego uzgodnienia;
2. w celu uzyskania zgody na wejście z robotami inwestor winien zwrócić się z wnioskiem do Urzędu Gminy w Gietrzwałdzie, z określeniem w nim:
 - powierzchni i czasookresu zajęcia pasa drogowego oraz gruntu gminnego;
 - powierzchni umieszczanej infrastruktury technicznej;
3. w przypadku zamknięcia części drogi należy:
 - o utrudnieniach w ruchu poinformować ze stosownym wyprzedzeniem okolicznych mieszkańców.
4. za zajęcie pasa drogowego drogi gminnej związanego z prowadzeniem robót i umieszczenia ww. linii i urządzeń w pasie drogowym drogi gminnej zostaną naliczone opłaty zgodnie z uchwałami Rady Gminy Gietrzwałd w sprawie stawek i opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, którego zarządcą jest Gmina Gietrzwałd.

Powyższe uzgodnienia traktowane jest jako użyczenie gruntu na cele budowlane.

Informuję, że Gmina Gietrzwałd nie ustanawia służebności na etapie projektowania. Służebność przesyłu na wymienionej działce oznaczonej w ewidencji gruntów **180** obręb **Gietrzwałd** zostanie ustanowiona dopiero po wybudowaniu urządzeń. Stawki oraz umowy będą ustalane bezpośrednio z inwestorem.

Wójt Gminy Gietrzwałd

Jan Kaspróicz

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

Zbigniew Czajkowski

Otrzymuje:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Sposób doręczenia:

1. Odbiór w urzędzie, dn.
2. Wysłano listem poleconym ZPO, dn.



Gietrzwałd, dnia 21.04.2026 r.

RI.7230.3.40.2026

EL-pro Zbigniew Czajkowski
Projektowanie i usługi elektryczne
Klebarc Wielki 69
10-687 Olsztyn

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia **10.04.2026 r.** Pana Zbigniewa Czajkowskiego działającego w imieniu firmy Energa Operator SA z siedzibą w Gdańsku Oddział w Olsztynie adres do korespondencji: Klebarc Wielki 69, 10-687 Olsztyn

uzgadniam

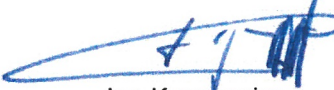
przebudowę istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej niskiego napięcia nn 0,4 kV w działce **187** obręb **Gietrzwałd** będącą gminną drogą wewnętrzną, zgodnie z niżej podanymi warunkami:

1. przedsięwzięcie należy realizować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – załącznikiem graficznym, który jest integralną częścią niniejszego uzgodnienia;
2. w celu uzyskania zgody na wejście z robotami inwestor winien zwrócić się z wnioskiem do Urzędu Gminy w Gietrzwałdzie, z określeniem w nim:
 - powierzchni i czasookresu zajęcia pasa drogowego oraz gruntu gminnego;
 - powierzchni umieszczanej infrastruktury technicznej;
3. w przypadku zamknięcia części drogi należy:
 - o utrudnieniach w ruchu poinformować ze stosownym wyprzedzeniem okolicznych mieszkańców.
4. za zajęcie pasa drogowego drogi gminnej związanego z prowadzeniem robót i umieszczenia ww. linii i urządzeń w pasie drogowym drogi gminnej zostaną naliczone opłaty zgodnie z uchwałami Rady Gminy Gietrzwałd w sprawie stawek i opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, którego zarządcą jest Gmina Gietrzwałd.

Powyższe uzgodnienia traktowane jest jako użyczenie gruntu na cele budowlane.

Informuję, że Gmina Gietrzwałd nie ustanawia służebności na etapie projektowania. Służebność przesyłu na wymienionej działce oznaczonej w ewidencji gruntów Nr **187** obręb **Gietrzwałd** zostanie ustanowiona dopiero po wybudowaniu urządzeń. Stawki oraz umowy będą ustalane bezpośrednio z inwestorem.

Wójt Gminy Gietrzwałd


Jan Kasprówicz

Sporządziła:
Małgorzata Kowalewska
tel: 89 524 19 22

Sposób doręczenia:

1. Odbiór w urzędzie, dn.
2. Wysłano listem poleconym ZPO, dn.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT

Zbigniew Czajkowski

"Schemat zasilania przyłącze" - OBI/64/2503731

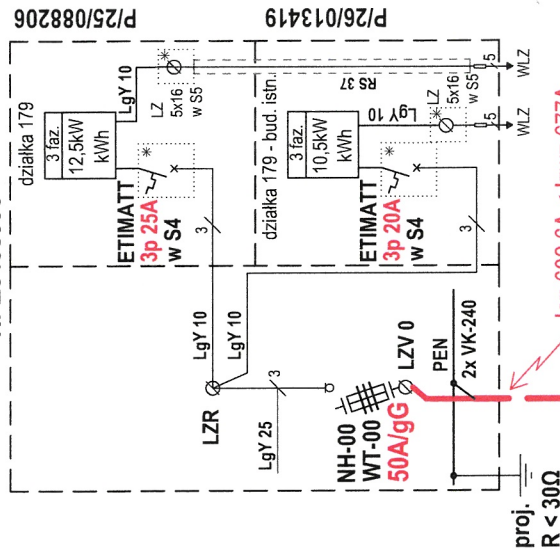
EL-pro Zbigniew Czajkowski Projektowanie i usługi elektryczne. 10-687 Olsztyn, Klebark Wielki 69; Tel.: 502253572. NIP: 739-137-52-73; REGON: 510744183	
Tytuł rysunku: schemat zasilania	
Branża: elektryczna	
Obiekt: elektroenergetyczne przyłącze kablowe niskiego napięcia nn 0,4kV	
Investor: ENERGA-OPERATOR S.A.	Adres: Gietrzwałd gmina Gietrzwałd działki nr. 178, 179, 180, 187.
Nr rys.: E-2	Skala: b/s
Data: 06.2026r	Podpis: Z. Czajkowski
Opracował, Projektant: Zbigniew Czajkowski upr. nr 103/91/OL	

UWAGI:

- Ochrona od porażen poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie pracy sieci TN-C
- Ochrona od porażenia prądem spełniona dla istniejącego zabezpieczenia w stacji tr WT00/gG 100A
- W miejscu rozdzielania żył kabla w złączu i na słupie zastosować palczatki termokurczliwe np. typu AK4 150
- Projektowane złącze posiadać jako wolnostojące na działce nr 179, wg. szczegółu lokalizacji na rys. E-1.

PROJ. P2-Rs/LZV/LZR/F

Nr Z6406996

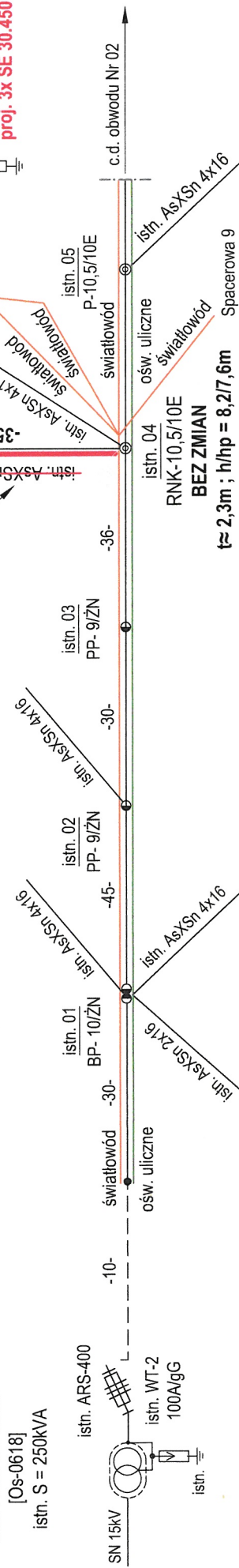


PROJ. elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV
typu NA2XY 4x70mm²; L= 14/30m (trasa/długość kabla)

istn. AsXSn 2x16mm² [0618-02/55]
DO WYMIANY na PROJ. AsXSn 4x50mm²
PROJ. σ = 17,5MPa/350daN wg. katalogu LnNi-ENSTO
L= 33/38m (trasa/przewód)

MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA
istn. słup nr 04/01/K-10-5/10E
proj. R < 10Ω
proj. 3x SE 30.450 BZ 10

istn. stacja tr. SN/nn
"GIETRZWAŁD WIEŚ"
[Os-0618]
istn. S = 250kVA



istn. NA2XY 4x70mm²

istn. AsXSn 4x50mm²

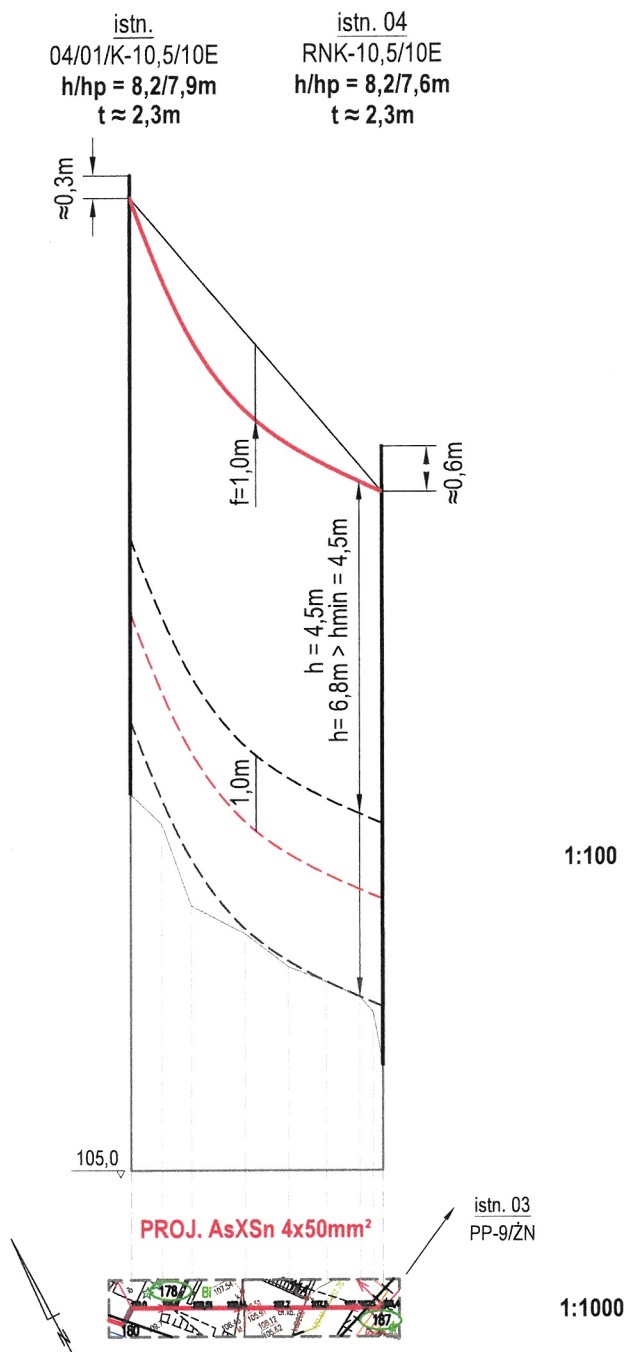
istn. AsXSn 4x50mm²

istn. obwód nn Nr 02 "SZKOŁA" [0618-02]

PROFIL

PROJ. AsXSn 4x50mm²; $\sigma = 17,5\text{MPa}/350\text{daN}$

naciąg/naprężenie w/g katalogu LnNi - ENSTO



Uwaga:

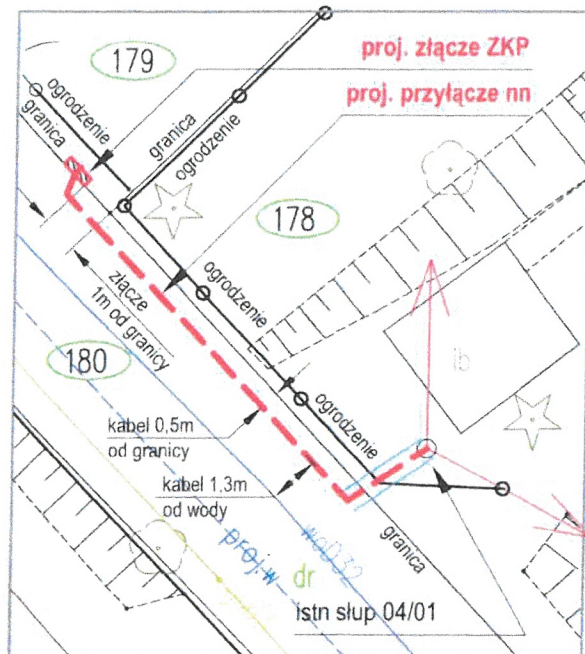
- 1/ przy ustalaniu min. odległości pionowych przewodów linii napowietrznej od gruntu przyjęto katalogowe naprężenia i naciągi przewodów,
- 2/ min. odległości pionowe przewodów zgodne z normami N SEP-E-003 oraz PN-E-05100

"Profil Lnn" - OBI/64/2503731

EL-pro Zbigniew Czajkowski Projektowanie i usługi elektryczne.
10-687 Olsztyn, Klebark Wielki 69 ; Tel.: 502253572.
NIP: 739-137-52-73 ; REGON: 510744183

Tytuł rysunku: schemat zasilania		Obiekt: elektroenergetyczne przyłącze kablowe niskiego napięcia nn 0,4kV oraz wymiana przewodów w prześle linii napowietrznej nn 0,4kV	
Branża: elektryczna			
Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A.		Adres: Gietrzwałd gmina Gietrzwałd działki nr. 178, 179, 180, 187.	
Nr rys: E-3	Skala: 1:100 1:1000		
Data: 06.2026r	Podpis: Z. Czajkowski	Opracował, Projektant: Zbigniew Czajkowski upr. nr 103/91/OL	

szczegół "A" - skala 1:200



PROJ. złącze kablowo-pomiarowe $\pm$ **proj. R < 30 Ω**
typu P2-Rs/LZV/LZR/F Nr Z6406996

TEREN NIEUTWARDZONY → lokalizacja wg. szczegółu "A"

PROJ. elektroenergetyczne przyłącze kablowe niskiego napięcia nn 0,4kV
typu NA2XY 4x70mm²; L = 14/30m (trasa/długość kabla) → szczegół "A" - skala 1:200

PROJ. osłona DVK 110; L = 2m

proj. R < 10 Ω
+ 3x SE 30.450 BZ.10

MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

istniejący słup linii napowietrznej nn 0,4kV nr 04/01/K-10,5/10E - **BEZ ZMIAN**

istniejący przewód izolowany AsXSn 2x16mm² - **WYMIENIĆ NA AsXSn 4x50mm²**

L = 33/38m (trasa/przewód) [0618-02/55]

istn. obwód nn Nr 02 "Szkoła" [0618-02]

PROJ. $\sigma = 17,5\text{MPa}/350\text{daN}$ wg. katalogu LnNI-ENSTO

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		ARKUSZ 1 (1)
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GD-I.6642.1.245.2026
L.k.s. wykonawcy		7/2026
Nazwa miejscowości		Gietrzwałd dz. 180, 179
Jednostka ewidencyjna		281405_2
Obręb ewidencyjny		Gietrzwałd
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich wysokości	PL-2000 strefa 7 PL-EVRF2007-NH
Nr sekcji:		7.207.14.14.1.3.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie granic konturu klasyfikacyjnego		
Projektowane obiekty budowlane wymagają pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021r. poz. 1990 z późn. zm.)		
Granice nie spełniające wymogów obowiązujących standardów technicznych - zaznaczone na mapie na fioletowo.		
Brak wpływu na projektowaną inwestycję.		
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021r. poz. 1990 z późn. zm.)		
Mapa aktualna w granicach opracowania na dzień 31.03.2026r.		USŁUGI GEODEZYJNE mgr inż. Stefan Torzecki 11-010 Barczewo, Ryszajny 100 Tel. Kom. 606 61 61 31 NIP 845-122-46-16 Regon 510881721 (Pracownia w Gietrzwałdzie)
W granicach opracowania badano dokumentację ZUD stan na dzień 31.03.2026r.		upr. G.C.C.K. nr 16959
nazwa wykonawcy, nr upr. i podpis geodety uprawnionego		

działka do przyłączenia do sieci
ENERGA-OPERATOR S.A.

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych.
Protokół weryfikacji:
GD-I.6642.1.245.2026_2 z dnia 14.05.2026
oraz mapą zasadniczą, oznaczenie kancelaryjne:
GD-I.6642.3.1765.2026 z dnia 25.05.2026

projektant:
Zbigniew Czajkowski
upr. proj. nr 103/91/OL

PROJEKTANT
Zbigniew Czajkowski
upr. bud. 103/91/OL
upr. proj. 103/91/OL
upr. inż. 103/91/OL
52 ust. 2 pkt 2, 95 ust. 2, 103 ust. 1 pkt 4 lit. d

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Gietrzwałd, działki nr. 178, 179, 180, 187.
Obręb: [0003] Gietrzwałd gmina Gietrzwałd

34

Powierzchnia zajęcia terenu pasa drogowego drogi Gminy Gietrzwałd
droga wewnętrzna nr działki 180 obręb Gietrzwałd:

- kabel nn 0,4kV: śr. 0,032m x L 12m = 0,384

powierzchnia zajęcia terenu pasa drogowego: 0,384m² POBOCZE DROGI

istniejące przyłącze AsXSn 2x16mm²

Prosta 2 - **BEZ ZMIAN**

istniejące przyłącze AsXSn

4x16mm²Spacerowa 14,14A - **BEZ ZMIAN**

+ 2x światłodów - **BEZ ZMIAN**

istniejąca linia napowietrzna nn 0,4kV
przewód izolowany AsXSn 4x 50mm²
istn. obwód nn Nr 02 "Szkoła" [0618-02]
+ 2xAL 25 oświetlenie uliczne
+ przewód światłowodowy

istn.
03/PP-9/ŻN

kier. istn. stacja tr. SN/nn [Os-0618]
"GIETRZWAŁD WIEŚ"; S = 250kVA

kier. Gietrzwałd

LEGENDA ENERGA-OPERATOR S.A.:

- projektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV
- projektowane złącze kablowo-pomiarowe
- projektowana osłona rurowa
- projektowana wymiana przewodów linii napowietrznej nn 0,4kV
- istniejąca linia napowietrzna nn 0,4kV
- granice działek ewidencyjnych

"PZT" - OBI/64/2504731

EL-pro Zbigniew Czajkowski Projektowanie i usługi elektryczne. 10-687 Olsztyn, Klebark Wielki 69; Tel.: 502253572. NIP: 739-137-52-73; REGON: 510744183	
Tytuł rysunku: PZT	Obiekt: elektroenergetyczne przyłącze kablowe niskiego napięcia nn 0,4kV oraz wymiana przewodów w prześle linii napowietrznej nn 0,4kV
Branża: elektryczna	
Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A.	Adres: Gietrzwałd gmina Gietrzwałd działki nr. 178, 179, 180, 187.
Nr rys. E-1	Skala: 1:500
Data: 06.2026r	Podpis: Z. Czajkowski
	Opracował, Projektant: Zbigniew Czajkowski upr. nr 103/91/OL

istniejący słup 04/RNK-10,5/10E - **BEZ ZMIAN**

istn. obwód nn Nr 02 "Szkoła" [0618-02]

UWAGI:

- 1/ w celu wymiany przewodu, na słupie 04 zamontować dodatkowy hak mocowany taśmą; hak mocować na wysokości istniejącego haka nakrętkowego przyłącza tj. $\approx 0,6\text{m}$ od wierzchołka słupa,
- 2/ profil prześła linii napowietrznej w zakresie kontroli zapewnienia minimalnych odległości pionowych projektowanego przewodu od ziemi/obiektów wg. rysunku E-3 "Profil Lnn",
- 3/ istniejący przewód przyłącza do budynku Prosta 2 zakończyć końcówką i połączyć z projektowanym przewodem linii nn 0,4kV