ELUS spółka z o. o. Pracownia Projektowa
83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

TOM I
PROJEKT TECHNICZNY

Nr inw.	Egz. nr

Umowa nr **ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1** z dn. 05.05.2026, **GJ03626/26**

OBI/36/2601602

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV**

ADRES OBIEKTU BUDOWALNEGO: **dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7**
obr. Chwaszczyno 0004
gm. Żukowo 220508_5

DZIAŁKA OBJĘTA PRZYŁĄCZENIEM: **344/7**
obr. Chwaszczyno 0004
gm. Żukowo 220508_5

OBSZAR STACJI: **T-9738 Chwaszczyno Hodowla, obw. 02**

BRANŻA : **Elektryczna**

INWESTOR : **ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku**
Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

PROJEKTOWAŁ: **inż. Rafał Szynszecki**
upr. bud. nr POM/0098/POE/26 do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Kartuzy, 02.09.2026

1. Temat

Przedmiotem projektu jest budowa przyłącza elektroenergetycznego nn-0,4kV na dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7, obw. 0004 Chwaszczyno, gm. Żukowo w celu zasilenia dz. 344/7.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) zasilane ze stacji transformatorowej T-9738 Chwaszczyno Hodowla, obwód 02.

Wymiana pojedynczego słupa SN:	----------		------
Linia napowietrzna SN:	----------		------
Rozłącznik napowietrzny SN:	----------		------
Linia kablowa SN:	----------		------
Mufa kablowa:	----------		------
Głowice kablowe:	----------		------
Ogranicznik przepięć SN:	----------		------
Złącze kablowe SN:	----------		------
Stacja transformatorowa SN/nn:	----------		------
Transformator:	----------		------
Wymiana pojedynczego słupa nn:	----------		------
Linia napowietrzna nn:	----------		------
Ogranicznik przepięć nn:	----------		------
Przyłącze napowietrzne:	----------		------
Przyłącze kablowe nn:	----------		------
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/F		1 kpl.
Linia kablowa nn:	NA2XY(YAKXS) 4x120mm^2	302/316m	1 kpl.
Kablowa rozdzielnica szafowa:	----------		------
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	----------		------
Przecisk:	----------		------
Przewiert:	----------		------

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Dla działek na trasie inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

11. Stan istniejący zagospodarowania terenu

Istniejąca sieć elektroenergetyczna kablowa typu YAKXS4x120mm^2 przebiega od słupowej stacji transformatorowej T-9738 Chwaszczyno Hodowla wzdłuż ul. Torfowej w kierunku zachodnim. Sieć składa się z 2 złącz kablowych i należy do obwodu 02 zabezpieczonego w rozdzielnicy głównej wkładkami WT-1/gG 125A. Transformator o mocy 75kVA.

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją znajduje się grunt we władaniu Gminy Żukowo (droga gminna, dz. 409/3, 349/1) oraz podmiotów prywatnych (dz. 347, 344/5, 344/7).

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY

15. Linia nn (~~napowietrzna~~/kablowa)

W istniejącym złączu kablowo-pomiarowym Z3612765 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F w polu zabezpieczeń F2 (kier. Z3612766) wymienić istniejące zwory bezpiecznikowe na wkładki WT-1/gF 100A.

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY

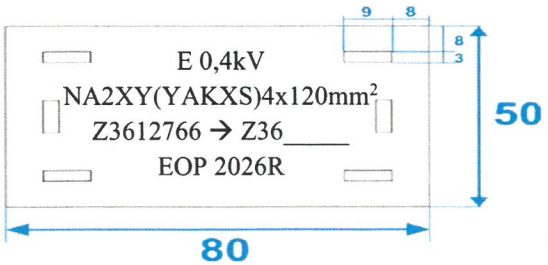
18. Przyłącza nn (~~napowietrzne~~/kablowe)

Zgodnie z warunkami P/25/044363 przyłącze zaprojektowano w układzie TN-C kablem NA2XY(YAKXS) 4x120mm^2 z istniejącej szafki pomiarowej Z3612766 typu P1-Rs/LZV/F kablem NA2XY(YAKXS)4x120mm^2 do projektowanej szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F zlokalizowanej na dz. 344/7 przy granicy z działką nr 344/5 zgodnie z rys. E-01.

Podczas budowy sieci elektroenergetycznej należy spełnić następujące warunki:

- w pasach drogowych aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe, w działkach prywatnych rzędne terenu uzgodnić z właścicielami,
- kabel układać wg wytyczenia geodezyjnego,
- na dno wykopu o głębokości 0,8m należy ułożyć bednarkę, przysypać 0,1m warstwą piasku,
- kabel układać na głębokości 0,7m, przysypać 0,1m warstwą piasku, 0,15m gruntu rodzimego, przykryć folią ostrzegawczą i zaspać gruntem rodzimym,
- miejsce wykopu zagęścić,
- kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych tj.: skrzyżowaniach itp.; szczegóły opisów uzgodnić na etapie wykonawstwa w ENERGA – OPERATOR SA - Rejon Dystrybucji Wejherowo; stosować opisy zgodne ze Standardami Energa,
- zachować pozostałe wymagania zgodnie z normą N SEP-E-004.

Przykładowa treść tabliczek:



Wraz z kablem ułożyć w wykopie bednarkę S/tZn 25x4 mm i połączyć uziemienie istniejącej szafki pomiarowej z uziemieniem projektowanej szafki pomiarowej. Rezystancja wypadkowa układu uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 5Ω (R≤5Ω). Przed rozpoczęciem wykopów trasa przyłącza elektroenergetycznego podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę.

18.1. Szafka pomiarowa, układ pomiarowy

Projektuje się szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F w obudowie i fundamencie z tworzywa termoutwardzalnego, karbowaną, odporną na promienie UV, zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA oraz aktualnymi wymaganiami Rejonu Dystrybucji w Wejherowie. Projektowane złącze należy zamontować na fundamencie zgodnie z rys. E-01 oraz wyposażyć w zamki MASTER KEY i osprzęt zgodnie z rys. E-02.

Zgodnie z warunkami przyłączenia układ pomiarowy zaprojektowano jako bezpośredni poprzez licznik energii czynnej 3-fazowej 400V. Układ pomiarowy umieścić w części pomiarowej szafki pomiarowej. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe przyjęto wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym I_n = 32A, np. ETIMAT T 3P 3x32A.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn – NIE DOTYCZY

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochrona przeciwporażeniowa powinna spełniać wymagania:

- N SEP-E-004, Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe, projektowanie i budowa.
- N SEP-E-001, Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.

Oprócz podstawowej ochrony od porażeń przed dotykiem bezpośrednim, jaką jest izolacja i budowa zastosowanych materiałów oraz urządzeń, należy zastosować środek ochrony przy uszkodzeniu – samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C.

Szyny PEN w proj. złączu należy uziemić. Rezystancja układu uziemień projektowanego złącza musi być nie większa niż 5Ω (R≤5Ω).

Ochronę przeciwporażeniową instalacji odbiorczej należy wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41. Warunki skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania należy sprawdzić poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów.

25. Obliczenia techniczne

25.1 Dobór zabezpieczeń i przekrojów kabli

Do obliczeń przyjęto n/w warunki obciążenia:

- prąd obliczeniowy $I_b = 42A$
- współczynnik mocy $\cos\varphi = 0,93$
- moc odbiorców przyłączanych $P_s = 20kW$
- moc odbiorców istniejących $P_s = 21kW$

- prąd znamionowy zabezpieczenia obwodu „02” $I_{nb} = 125A$ WT-1/gG
- moc transformatora (T-9738) $S_n = 75kVA$
- współczynnik jednoczesności dla gospodarstw domowych wg N SEP-E-002

Obliczenia doboru przekroju, aparatów i spadków napięć przedstawiono w tabeli 25.1.1.
Obliczenia zwarciowe wraz z ochroną przeciwporażeniową przedstawiono w tabeli 25.1.2.

Tabela nr 25.2

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZY USZKODZENIU

samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C **warunek :** $Ia \leq I_{k1\ min"}$

Lp.	Miejsce zwarcia	Dane obwodu zasilającego	Długość ostatniego odcinka pętli	Parametry jednostkowe linii		Parametry ostatniego odcinka		Parametry pętli zwarciowej			Czas wyłącz.	Prąd znamion. ostatn. bezpiecz.	Prąd wyłącz. wg charakter. *		Prąd zwarcia
				Rezystan.	Reaktan.	Rezystan.	Reaktan.	Rezystan.	Reaktan.	Impedan.					
-	-	-	[m]	R [Ω/km]	X [Ω/km]	R [Ω]	X [Ω]	R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]	t [s]	I_n [A]	I_a [A]		$I_{k1\ min"}$ /1,25 [A]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15		16
0	T-9738 Chwaszczyno Hodowla obw. 02	transf. 75kVA						0,051	0,0813	0,096					
1	Z3612765 KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	YAKXS 4x120	85	0,253	0,082	0,043	0,014	0,094	0,095	0,134	5	125 **	723,0	≤	1 375
2	Z3612766 P1-Rs/LZV/F	YAKXS 4x120	65	0,253	0,082	0,033	0,011	0,127	0,106	0,165	5	125 **	723,0	≤	1 113
3	**proj. Z36____ P1-Rs/LZV/F**	**YAKXS 4x120**	**316**	**0,253**	**0,082**	**0,160**	**0,052**	**0,287**	**0,158**	**0,327**	**5**	**100 ***	**249,0**	**≤**	**562**

Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia Ia ≤ Ik1 min" jest spełniony

****Wkładki o charakterystyce gG prod. ETI**

***Wkładki o charakterystyce gF prod. ETI**

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZWARCIA ZAPEWNIONE

Tabela nr: 25.1

OBLICZENIA I DOBÓR LINII N.N. - 0,4 kV

$I_B \leq I_{nb} \leq I_Z$

Lp	Nazwa odbioru	Moc szczyt. P_s [kW]	Liczba odb.	współ. jedn. kj	Moc zapotrz P_z [kW]	Współ. mocy cos φ	Prąd oblicz. IB [A]	Prąd znamion bezpiecz I_{nb} [A]	Linia zasilająca					Dobór kabla			Spadek napięcia		
									Typ linii	S [mm^2]	Obciąż. długotr. I_{dd} [A]	Wsp. popr. k_g	I_Z = I_{dd}* k_g [A]	warunek: Iz ≥ Inb			Długość linii L [m]	Pz* $L_{śr}$ [kW*m]	ΔU [%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19
	T-9738 Chwaszczyno Hodowla obw. 02																		
1	Z3612765 KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	41,0	4,0	0,66	27,1	0,93	42,0	125	YAKXS 4x	120	266	1	266	266	≥	125	85	2300	0,37
2	Z3612766 P1-Rs/LZV/F	27,0	2,0	0,88	23,8	0,93	36,9	125	YAKXS 4x	120	266	1	266	266	≥	125	65	1544	0,25
3	**proj. Z36_____ P1-Rs/LZV/F**	**20,0**	**1,0**	**1**	**20,0**	**0,93**	**31,0**	**100**	**YAKXS 4x**	**120**	**266**	**0,95**	**253**	**253**	≥	**100**	**316**	**6320**	**1,01**
																ΔU≤10%		RAZEM	1,63

DOPUSZCZALNE SPADKI NAPIĘCIA ZAPEWNIONE

- 27 -

26. Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych wszystkie występujące grunty na trasie inwestycji są gruntami nośnymi i są ciągłe litologicznie, warunki gruntowe zaliczamy do prostych. Poziom posadowienia kabla jest około 0,7m, fundamentu złącz kablowych 0,5m poniżej poziomu terenu, dlatego obiekt zaliczany jest do I kategorii geotechnicznej.

Na poziomie planowanej inwestycji nie występuje woda gruntowa, czyli nie ma potrzeby odwadniania.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

W zakresie pasa drogowego działek gminnych nr 409/3 i 349/1 obr. Dąbrowa 0014 zaprojektowano następujące urządzenia:

Rodzaj urządzenia	Nawierzchnia	Przeznaczenie	długość [m]	szerokość, średnica, wymiar [m]	Powierzchnia [m^2]
Rura HDPE 110	grunt	pobocze/jezdnia	17	0,110	1,87
kabel NA2XY(YAKXS)4x120	grunt	pobocze	162	0,038	6,16
bednrka S/tZn 4x25	grunt	pobocze	162	0,025	4,05
				SUMA	**12,08**

Działka nr 344/5 nie stanowi pasa drogowego w rozumieniu ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r, (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.).

28. Kolizje / skrzyżowania

Przy przejściu pod drogą oraz przy skrzyżowaniu z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym kabel ułożyć w rurze osłonowej HDPE 110 (wykop otwarty). Końce rur odpowiednio zabezpieczyć kształtkami termokurczliwymi. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń prace wykonać ręcznie.

29. Ingerencja w zieleń wysoką – NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem projektu jest budowa elektroenergetycznej sieci 0,4kV (kablowej) na dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7, obw. 0004 Chwaszczyno, gm. Żukowo w celu zasilenia dz. 344/7 zgodnie z rys. E-01 oraz opisem technicznym instalacji pkt. 15.

Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nienaruszanie korzeni drzew, krzewów, przywrócenie do stanu pierwotnego). Przejścia w obrębie systemu korzeniowego drzew oraz zakrzewienia należy wykonać w rurach osłonowych i omijać w odległości minimum 1,5m, w sposób nie szkodzący systemowi korzeniowemu drzewa lub metodą przewiertu sterowanego.

Inwestycja nie ma wpływu na środowisko naturalne oraz nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu zgodnie z art. 3 pkt 20 i art. 5 pkt 1 ustawy Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994 r z późniejszymi zmianami obejmuje nieruchomości: dz.409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7, obw. 0004 Chwaszczyno, gm. Żukowo ujęte w niniejszym opracowaniu zgodnie z rys E-01 i mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany zgodnie z §13a pkt 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn. 22 września 2015 r (Dz. U. poz.

1554 z dn. 07.10.2015r) oraz zgodnie z normą N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe".

33. Uwagi końcowe

Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlano - montażowych Wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych instytucji branżowych - gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 i w załączonych uzgodnieniach. W szczególności o terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić Urząd Gminy Żukowo, gdzie należy uzyskać decyzję o zajęciu pasa drogowego. Dodatkowo przed rozpoczęciem robót budowlanych termin wejścia na działki prywatne uzgodnić z właścicielami.

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- wymogami norm N-SEP-E-004:2004,
- warunkami Technicznego Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA
- aktualnymi przepisami budowlanymi oraz współczesną wiedzą techniczną.

Wszelkie roboty związane z pracami na czynnych urządzeniach będących własnością ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie należy uzgadniać na roboczo z przedstawicielami w/w.

Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiarów rezystancji izolacji kabli, skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania, pomiar rezystancji uziemienia oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą. Teren po pracach ziemnych przywrócić do stanu pierwotnego.

W projekcie wzięto pod uwagę postanowienia opinii ZUDP nr G.6630.1180.2026.MP z dn. 26.08.2026r.

34. Zestawienie montażowe i demontażowe

Lp.	Materiał	jedn.	Ilość
	ZESTAWIENIE MONTAŻOWE		
	Przyłącze kablowe nn-0,4kV		
1	kabel NA2XY (YAKXS) 4x120mm^2	mb	316
2	bednarka S/tZn 25x4mm	mb	309
3	folia kablowa niebieska	mb	307
4	szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	kpl.	1
5	kształtka REC 110	szt.	12
6	rura osłonowa HDPE 110 niebieska (wykop otwarty)	mb.	53
7	wkładka WT-00/gF 40A	szt.	3
8	wkładka WT-1/gF 100A	szt.	3
9	wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciowego 3P In = 32A	szt.	1
10	głowica termokurczliwa SFEX4 120-240	szt.	2
11	tabliczka opisowa kabla	szt.	2
12	tabliczka opisowa złącza	szt.	1
13	oznaczniki kabla	szt.	30

Zestawienie szczegółowe w tabeli 34.1. i 34.2.

34.1 ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI nN 0,4kV I OSPRZĘTU

Sieć kablowa nn 0,4 kV - dz. 344/7, obr. Chwaszczyno, gm. Żukowo

Lp	Odcinek		KABEL	Długość wykopu	Układanie kabla w gruncie		Układanie kabla w złączu/słupie	Zapas kabla	Osprzęt kablowy			Rozdzielnice kablowe i szafki pomiarowe	Wkładki bezpiecznikowe			Pozostałe				
	od	do	NA2XY (YAKXS) 4x120mm² [m]	szerokość 0,4m [m]	bezpośrednio w gruncie [m]	w rurze osłonowej HDPE [m]	w fundamencie [m]	przy złączu [m]	Głowica termokurczliwa SFEH4 120-240 [szt.]	Rura HDPE Ø110 (wykop) [m]	Kształtka REC-110 [szt.]	P1-Rs/LZV/F [kpl.]	Wkładka WT-00/gF 40A 500V [szt.]	Wkładka WT-1/gF 100A 500V [szt.]	Wyłącznik nadmiarowo prądowy bez członu zwarciowego 3P In=32A [szt.]	Folia niebieska [m]	Bednarka S/tZn 25x4mm [m]	Tabliczka opisowa kabla [szt.]	Tabliczka opisowa złącza [szt.]	Oznaczniki kablowe [szt.]
	T-9738 Chwaszczyno Hodowla obwód 02																			
1	istn. Z3612766 P1-Rs/LZV/F	**proj. Z36____ P1-Rs/LZV/F**	***316***	*302*	*258*	*53*	*3*	*2*	*2*	*53*	*12*	*1*	*3*	*3*	*1*	*307*	*309*	*2*	*1*	*30*
	RAZEM		***316***	***302***	***258***	***53***	***3***	***2***	***2***	***53***	***12***	***1***	***3***	***3***	***1***	***307***	***309***	***2***	***1***	***30***

Elementy uziemienia dostosować tak, aby wypadkowa rezystancja uziemienia wspólna z istniejącym spełniała warunek: Rw≤5Ω

35. Projekt Zagospodarowania Terenu

– rys. E-01 projekt zagospodarowania terenu budowy przyłącza 0,4kV w skali 1:500

36. Schematy jednokreskowe

–rys. E-02 schemat jednokreskowy obwodu oraz struktura obciążenia

37. Inne rysunki

–rys. E-03÷08 odległości projektowanych urządzeń od zagospodarowania terenu
– odległości między uzbrojeniem podziemnym

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH
"KODEM" Sp. z o.o.
83-000 Pruszcz Gdański, Aleja Ks. Józefa Wałąga 1/1e NIP 593-010-05-20
tel. 692 378 971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: kartuski [2205]
Jednostka ewidencyjna: Żukowo - G [220508_5]
Obręb: Chwaszczyno [0004]
Nazwa obiektu: Chwaszczyno, dz. 344/5
ID: G.6640.5378.2026
Układ odniesienia:
poziomy - PL-2000 strefa 6 (18°)
wysokościowy - PL-EVRF2007-NH
Kierownik prac: inż. Zbigniew Mazurek, upr. 6224
Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek
Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz
Pomiar wykonano dnia 17.07.2026r.
Pruszcz Gdański, dnia 06.08.2026r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Mapa zawiera projektowane sieci i urządzenia, które były przedmiotem narad koordynacyjnych (o ile istnieją w obszarze aktualizacji).
UWAGA!
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:
- ewentualnch służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności położenia punktów granicznych,
- stanu prawnego granic nieruchomości.

Legenda:
——— oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	G.6640.5378.2026
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA KARTUSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno-Projektowa "KODEM" Sp. z o.o.
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	G.6640.5378.2026_120319 z dnia 12.08.2026 r.
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym, art. Art. 12b, pkt. 5a Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151)

Signed by / Podpisano przez: Krzysztof Mateusz Mazurek
Date / Data: 2026-08-12 23:28

Signed by / Podpisano przez: Zbigniew Bolesław Mazurek
Date / Data: 2026-08-12 23:29

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura HDPE 110/160
- proj. złącze kablowo-pomiarowe / rozdzielnica kablowa
- oznaczenie działki na basie inwestycji
- oznaczenie działki przyległej

Uwagi:
- w pasach drogowych układane rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe, w działkach prywatnych rzędne terenu uzgodnić z właścicielami
- kabel nn 0,4kV układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;
- przy kolizji z istn. siecią elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną, gazociągiem i przy przejściu przez drogę, wjazdy, chodnik oraz w pobliżu systemu korzeniowego drzew kabel prowadzić w rurze osłonowej HDPE110 lub w przewiercie sterowanym HDPE110, góra krawędź rury na gł. min. 1,0m.
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E-004.

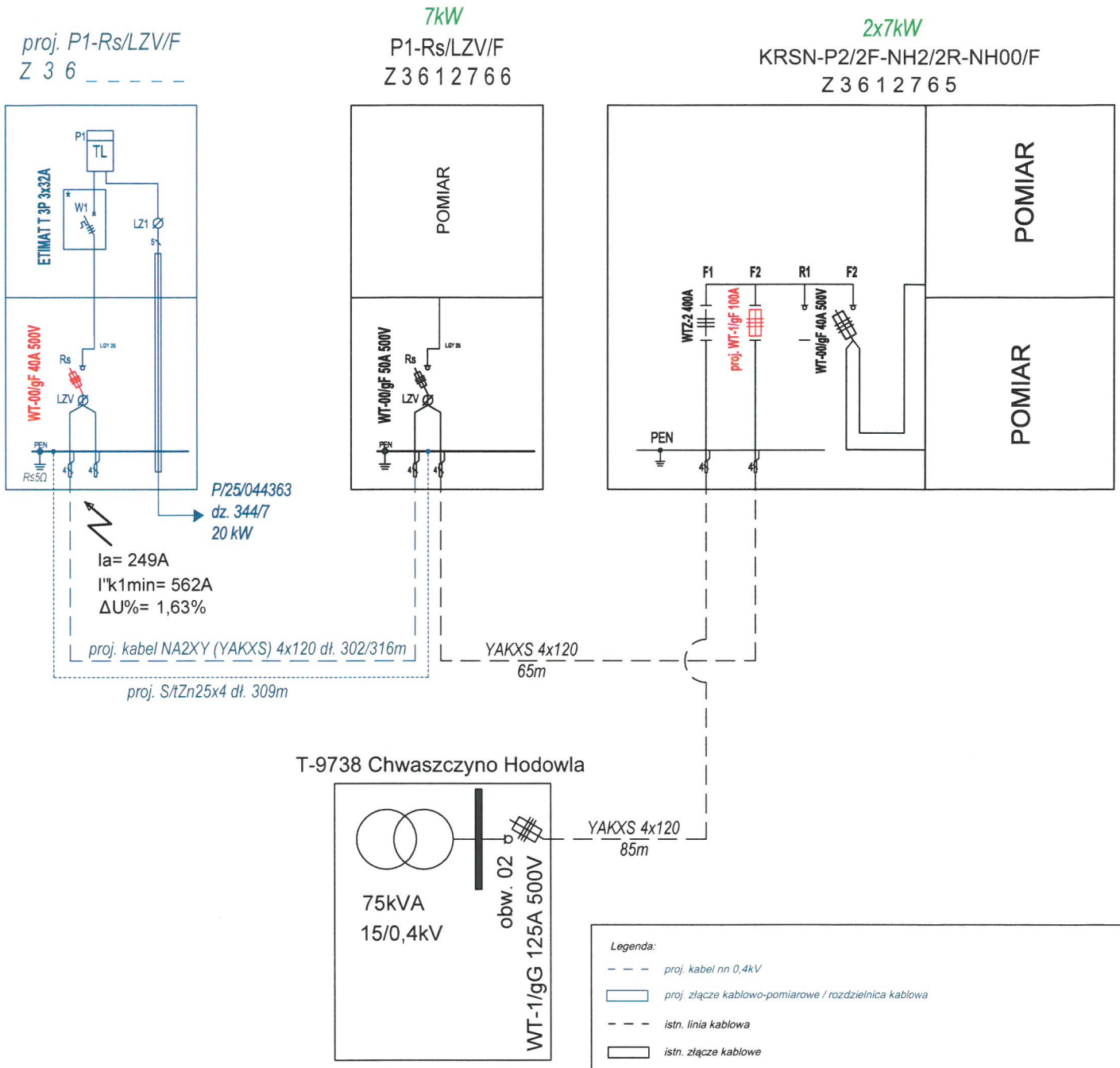
POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH nr G.6640.5378.2026 Podpis: Rafał Szynszecki

ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A
Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV (kablowego) dla zasilania dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) gm. Żukowo, obr. Chwaszczyno 0004, dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7		
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/36/2601602, P/25/044363 ZN/3289/3636/MZI/2026/2601602/1
Projektant:	inż. Rafał Szynszecki specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroen.	Nr uprawnień: POM/0098/POE/26	Podpis: Data: 02.09.2026 Nr rys.: E-01 Skala: 1:500

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 6 m wykop otwarty
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 6 m wykop otwarty
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty
proj. kabel NA2XY (YAKXS) 4x120 L= 302/316m (+S/1Zn25x4)
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 10 m wykop otwarty
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 1 m wykop otwarty
proj. szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F Z 3 6 _ _ _ _ _
Chwaszczyno dz. 344/7 OBI/69/2601602, WP-P/25/044363, 20kW proj. uziemienie miejscowe Rm≤5Ω
istn. P1-Rs/LZF/F Z 3 6 1 2 7 6 6 obw. 02, T-9738 Chwaszczyno Hodowla

Racibora



Legenda:

- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. złącze kablowo-pomiarowe / rozdzielnica kablowa
- istn. linia kablowa
- istn. złącze kablowe
- istn. linia napowietrzna
- istn. słup typu E
- istn. słup typu ŻN

I''_{k1min} - prąd zwarcia 1-fazowego

I_a - prąd wyłączający zabezpieczenie przy zwarciu 1-fazowym dla 5s

$\Delta U_{\%}$ - spradek napięcia

UWAGI

1. Proj. złącza kablowe z tworzywa termoutwardzalnego, wyposażone w zamki MASTER-KEY, osprzęt zgodnie z rys. E-02 i aktualnymi wymaganiami Rejonu Dystrybucji w Wejherowie.

2. Rezystancja uziemienia szafki pomiarowej R≤30Ω

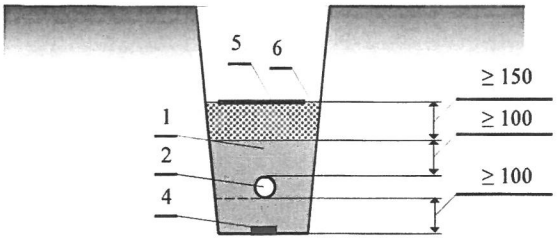
3. Układ sieci TN-C.

4. W istniejącym złączu kablowo-pomiarowym nr Z3612765 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F w polu zabezpieczeń F2, kier. Z3612766 wymienić istniejące zwory bezpiecznikowe WTZ-2 400A na projektowane wkładki bezpiecznikowe WT-1/gF 100A.

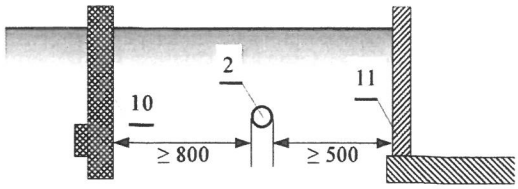
ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

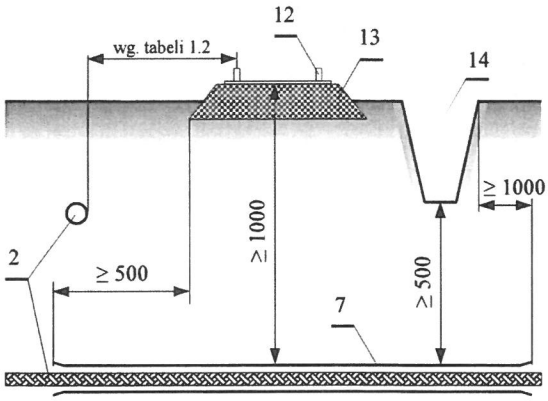
Tytuł rysunku:	Schemat jednokreskowy obwodu oraz struktura obciążenia Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV (kablowego) dla zasilania dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) gm. Żukowo, obr. Chwaszczyno 0004, dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk Nr zadania inwestycyjnego: OBI/36/2601602, P/25/044363 ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1
Projektant:	inż. Rafał Szynszecki specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroen. Nr uprawnień: POM/0098/POE/26 Podpis: Data: 02.09.2026 Nr rys.: E-02



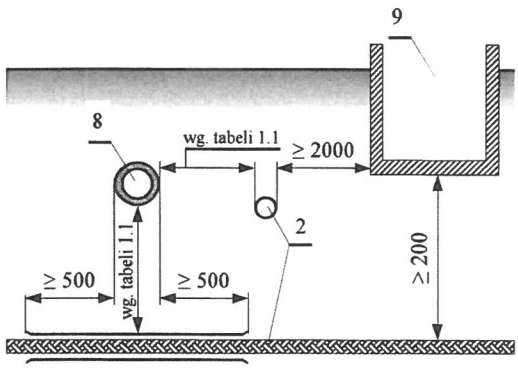
Rys. nr E-03 Układanie kabla elektroenergetycznego w rowie kablowym



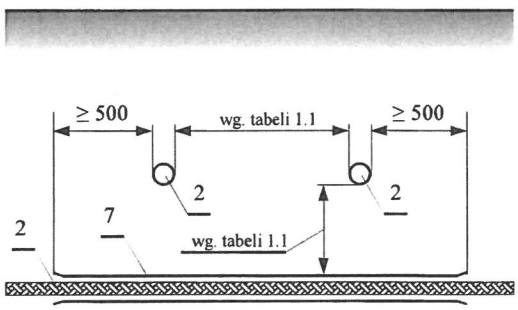
Rys. nr E-04 Odległości kabli ułożonych w ziemi od linii napowietrznych i budynków



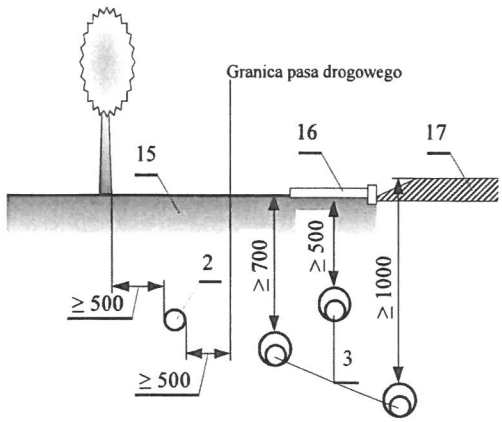
Rys. nr E- 05 Odległości kabli ułożonych w ziemi od torów kolejowych



Rys. nr E- 06 Odległości kabli ułożonych w ziemi od rurociągów i zbiorników



Rys nr E-07 Odległości między kablami ułożonymi w ziemi



Rys. nr E-08 Odległości między kablami układanymi wzdłuż jezdni

LEGENDA:

1 Podsypka piaskowa
2 Kabel
3 Kabel w rurze osłonowej
4 Bednarka
5 Folia oznacznikowa
6 Grunt rodzimy
7 Osłona kabla
8 Rurociąg
9 Zbiornik z cieczą palną
10 Słup linii napowietrznej
11 Ściana budynku
12 Szyna
13 Nasyp linii kolejowej
14 Rów odwadniający
15 Nawierzchnia nieutwardzona
16 Chodnik dla pieszych
17 Jezdnia

Tablica 1 – Odległości między ułożonymi bezpośrednio w ziemi kablami nienależącymi do tej samej linii kablowej

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	10	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym 1 kV < $U_N \leq$ 30 kV	15	25
4	Kable elektroenergetyczne jednotorowej linii kablowej o napięciu znamionowym 1 kV < $U_N \leq$ 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych linii		10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV		25
6	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jak lp. 1–5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z innymi kablami	50	50
* dopuszcza się stykanie kabli zgodnie z zapisem w pkt. 2.5.4			

Tablica 2 – Odległości kabli elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych ułożonych w ziemi od innych urządzeń podziemnych

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
		kabli o napięciu znamionowym $U_N \leq$ 30 kV		kabli o napięciu znamionowym 30 kV < $U_N \leq$ 110 kV	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu	pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, cieplne, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 1			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować	100
5	Podziemne części budynków i innych budowli, np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować*1	100
6	Skrajna szyna trakcji, rowy odwadniające w pasie technicznym kolei	100 – między osłoną kabla i stopą szyny; 50 – między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250*	120 – między osłoną kabla i stopą szyny; 80 – między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	PN-EN 62305 2008–2009, Ochrona odgromowa. Wymagania ogólne			

* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy 2 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów.

*1 Dopuszcza się w przypadku ułożenia kabli w tunelach, kanałach, kanalizacji kablowej, osłonach otaczających (rurach), po uzgodnieniu z właścicielami budynków lub budowli. - 21 -

ELUS spółka z o. o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

Załączniki projektu budowlanego

Umowa nr **ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1** z dn. 05.05.2026, **GJ03626/26**

OBI/36/2601602

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: **Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV**

ADRES OBIEKTU BUDOWALNEGO: **Chwaszczyno, gm. Żukowo**

NAZWA JEDNOSKI EWIDENCYJNEJ: **Żukowo 220508_5**

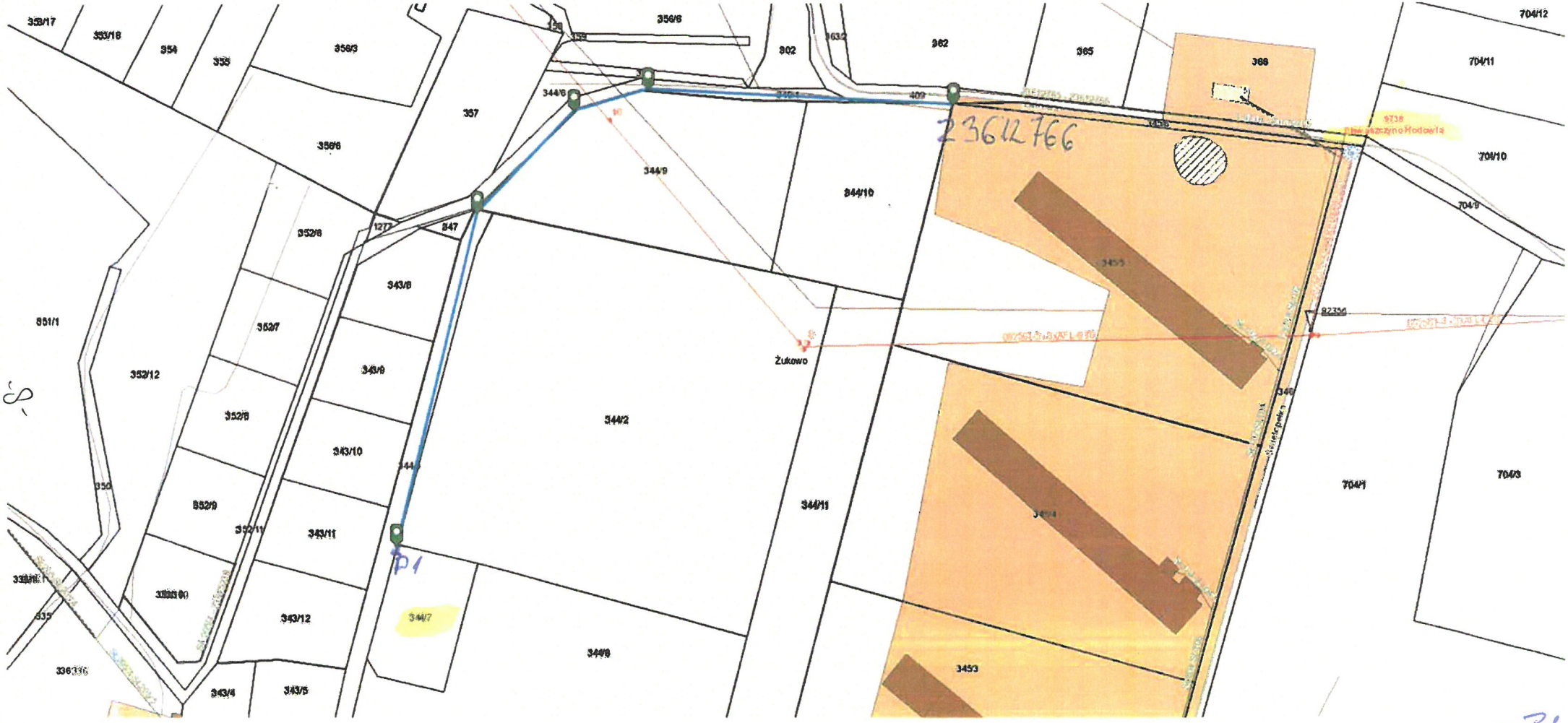
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: **Chwaszczyno 0004**

NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: KATEGORIA **409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7**

NAZWA INWESTORA: **ENERGA-OPERATOR S.A.**
ADRES INWESTORA: **80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130**

SPIS ZAWARTOŚCI:

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....str.2
Warunki przyłączenia Energa-Operator str.5
Uzgodnienie koncepcji Energa-Operator str.9
Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej wraz z uzgodnieniami branżowymi ...str.10
Decyzja Burmistrza Gminy Żukowo.....str.14



23612766

P125/044363

T-9738
szybkowiel przy tor z 1 szt zgrupowanie
YAKXS 4x120 mm² ~ 300

istn. P1-Rs/LZF/F
Z 3 6 1 2 7 6 6
obw. 200, T-9738 "Chwaszczyno Hodowla"

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 10 m wykop otwarty

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 6 m wykop otwarty

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 5 m wykop otwarty

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty

proj. kabel NA2XY (YAKXS) 4x120 L= 300/314m (+S/tZn25x4)

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty

proj. szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F Z 3 6 _ _ _ _ _

Chwaszczyno dz. 344/7
OBI/69/2601602, WP-P/25/044363, 20kW
proj. uziemienie miejscowe Rm≤5Ω

Racibora

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych
Uzgodnienie nr 2026/05/07202/36MnD
Data uzgodnienia 06.05.2026
Ilość rysunków 1
1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami Technicznymi Energa-Operator S.A.
2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia z obowiązku dotrzymania procedur poprzedzających rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.
Dział Dokumentacji Energetycznej
Michał Dzienisz

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura HDPE 110
- proj. szafka pomiarowa
- oznaczenie działki na trasie przyłącza
- oznaczenie działki przyłączanej

Uwagi:
- w pasach drogowych aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe, w działkach prywatnych rzędne terenu uzgodnić z właścicielami
- kabel nn 0,4kV układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;
- przy kolizji z istn. siecią elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną, gazociągiem i przy przejściu przez drogę, wjazdy, chodnik oraz w pobliżu systemu korzeniowego drzew kabel prowadzić w rurze osłonowej HDPE110 lub w przewiercie sterowanym HDPE10, górna krawędź rury na gł. min. 1,0m;
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E-004;

ELUS spółka z o.o. 83-300 Kartuzy ul. Kościerska 1A			Pracownia Projektowa tel.: +48-58-6811538 projekty@elus.pl		
Tytuł rysunku:	Koncepcja projektowa Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV (kablowego) dla zasilania dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo				
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) gm. Żukowo, obr. Chwaszczyno 0004, dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7				
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Nr zadania inwestycyjnego: OBI/36/2601602, P/25/044363 ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1		
Projektant:	inż. Karol Kummer specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektron.	Nr uprawnień: POM/0006/PWOE/11	Podpis:	Data: 26.05.2026	Nr rys.: E-01k
Opracowujący:	inż. Rafał Szynszecki		Podpis:	Data: 26.05.2026	Skala: 1:500

Kartuzy, dn. 26.08.2026 r.

STAROSTA KARTUSKI

Znak sprawy: G.6630.1180.2026.MP

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 26.08.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	-PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO-
Lokalizacja:	Gmina: Żukowo - G, Obręb: Chwaszczyno, dz.: 344/5, 344/7, 347, 349/1, 409/3
Wnioskodawca:	SZYNSZECKI RAFAŁ ul. Kościerska 1A, 83-300 Kartuzy
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	RAFAŁ SZYNSZECKI Inne upr.: budowlane: POM/0098/POE/26
Przewodniczący:	Karolina Burandt-Karczewska Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	13.08.2026 r.
Charakterystyka:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego nn-0,4kV dla zasilenia dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	**ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
2	**ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Emilia Głodowska**
3	**GMINA ŻUKOWO ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** uzgodniono bez uwag	**Wiesław Pałka**
4		**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 26-08-2026 12:12:35
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

-10-

	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji **ul. Francesca Nulla 2** **00-486 Warszawa** elektroniczny		
5	**Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe** **ul. Z. Noskowskiego 12/14** **61-704 Poznań** **Adres korespondencyjny:** **ul. Jana Pawła II 10** **61-139 Poznań** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
6	**MULTIMEDIA POLSKA S.A.** **ul. Kościerska 10b** **83-300 Kartuzy** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
7	**NETIA S.A.** **ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa** **adres korespondencyjny: ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
8	**NETIA S.A. TK Telekom** **ul. Poleczki 13** **02-822 Warszawa** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez uwag.	**Jacek Michniak**
9	**NETPOL Piotr Pruba** **ul. Telesfora 5** **80-209 Chwaszczyno** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
10	**ORANGE POLSKA S.A.** **Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn** **Aleja Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
11	**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku** **ul. Wałowa 41/43** **80-856 Gdańsk** **Gazownia w Żukowie** **ul. 3-Maja 25A** **83-330 Żukowo** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** bez uwag	**Dariusz Skurczyński**
12		**Stanowisko pozytywne**	**Marcin Wiśniewski**

-11-

	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. **ul. Warszawska 165** **05-520 Konstancin-Jeziorna** elektroniczny		
13	**PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez uwag	**Karolina Burandt-Karczewska**
14	**REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA** **ul. Strażacka 2-8** **81-660 Gdynia** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
15	**Spółka Komunalna Żukowo Sp z o.o.** **ul. Pod Otomino 44** **83-330 Żukowo** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do infrastruktury wod-kan prace ziemne zaleca się wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń wod-kan. Koszty naprawy w przypadku uszkodzenia infrastruktury wod-kan podczas prowadzonych prac pokrywa Wykonawca.	**Daniel Andrearczyk**
16	**WNIOSKODAWCA** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Z upoważnienia Starosty Kartuskiego
Karolina Burandt-Karczewska
Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Dokument podpisany przez Karolina Burandt-Karczewska
Data: 2026.08.26 12:13:07 CEST

.....
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 2024 r. poz.1151 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. 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 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH
"KODEM" Sp. z o.o.
83-000 Pruszcz Gdański, Aleja Ks. Józefa Wałąga 1/1e NIP 593-010-05-20
tel. 692 378 971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: kartuski [2205]
Jednostka ewidencyjna: Żukowo - G [220508_5]
Obręb: Chwaszczyno [0004]
Nazwa obiektu: Chwaszczyno, dz. 344/5
ID: G.6640.5378.2026
Układ odniesienia:
poziomy - PL-2000 strefa 6 (18°)
wysokościowy - PL-EVRF2007-NH
Kierownik prac: inż. Zbigniew Mazurek, upr. 6224
Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek
Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz
Pomiar wykonano dnia 17.07.2026r.
Pruszcz Gdański, dnia 06.08.2026r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Mapa zawiera projektowane sieci i urządzenia, które były przedmiotem narad koordynacyjnych (o ile istnieją w obszarze aktualizacji).
UWAGA!
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:
- ewentualnch służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności położenia punktów granicznych,
- stanu prawnego granic nieruchomości.

Legenda:
——— oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	G.6640.5378.2026
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA KARTUSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno-Projektowa "KODEM" Sp. z o.o.
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	G.6640.5378.2026. 120319 z dnia 12.08.2026 r.
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym art. Art. 12b, pkt. 5a Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151.)

Signed by / Podpisano przez: Krzysztof Mateusz Mazurek
Date / Data: 2026-08-12 23:28

Signed by / Podpisano przez: Zbigniew Bolesław Mazurek
Date / Data: 2026-08-12 23:29

LEGENDA:
proj. kabel nn 0.4kV
proj. rura HDPE 110/160
proj. złącze kablowo-pomiarowe / rozdzielnica kablowa
oznaczenie działki na trasie inwestycji
oznaczenie działki przyłączanej

Uwagi:
- w pasach drogowych układane rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe, w działkach prywatnych rzędne terenu ugodnić z właścicielami
- kabel nn 0,4kV układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;
- przy kolizji z istn. siecią elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną, gazociągiem i przy przejściu przez drogę, wjazdy, chodnik oraz w pobliżu systemu korzeniowego drzew kabel prowadzić w rurze osłonowej HDPE110 lub w przewiercie sterowanym HDPE110, górna krawędź rury na gł. min. 1,0m;
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E 004.

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH nr G.6640.5378.2026 Podpis: Rafał Szynszecki

ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV (kablowego) dla zasilania dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) gm. Żukowo, obr. Chwaszczyno 0004, dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7			
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	Nr zadania inwestycyjnego: OBI/36/2601602, P/25/044363 ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1		
Projektant:	inż. Rafał Szynszecki UPRAWNIENIA PUBLICZNE W ZAKRESIE SIECI: POZIOMU - WYSOKOŚCI, WIELKOŚCIOWYCH I OBIEKTÓW	Nr uprawnień: POM/0098/POE/26	Podpis:	Data: 13.08.2026
				Nr rys. E-012 Skala: 1:500

PODPIS ZAUFANY
RAFAŁ PAWEŁ SZYNSZECKI
13.08.2026 14:39:20 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

Starosta Kartuski
Dokumentacja projektowa nr G.6630.1180.2026.MP
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 26-08-2026
Z up. Starosty
Karolina Burandt-Karczewska
Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Karolina Burandt-Karczewska
Elektronicznie podpisany przez Karolina Burandt-Karczewska
Data: 2026.08.26 12:13:59 +02'00'

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 6 m wykop otwarty
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 6 m wykop otwarty
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty
proj. kabel NA2XY (YAKXS) 4x120 L= 302/316m (+S/1Zn25x4)
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 10 m wykop otwarty
proj. szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F Z 3 6 _ _ _ _ _
Chwaszczyno dz. 344/7
OBI/69/2601602, WP-P/25/044363, 20kW
proj. uziemienie miejscowe Rm≤5Ω
istn. P1-Rs/LZF/F Z 3 6 1 2 7 6 6
obw. 200, T-9738 "Chwaszczyno Hodowla"

Racibora

BURMISTRZ
GMINY ŻUKOWO

Żukowo, dnia 01.06.2026r.

KD-U.7230.2.231.2026.KW

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2025 r. poz. 889), a także art. 104 i 107 ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U.2025.1691 t.j) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.05.2026 r. złożonego przez inwestora: **ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk,** w imieniu którego występuje pełnomocnik**: Pan Rafał Szynszecki (ELUS sp. z o.o., ul. Kościerska 1A, 83-300 Kartuzy),** o wydanie decyzji uzgadniającej projekt budowy przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV do działki nr ewid. **344/7** w miejscowości **Chwaszczyno** w pasie drogi gminnej znajdującej się na dz. Nr ewid **349/1, 409/3** w miejscowości **Chwaszczyno.**

zezwalam

- na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr **349/1, 409/3** w miejscowości **Chwaszczyno** urządzeń n/w urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w celu budowy przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV do działki nr ew. **344/7** w miejscowości **Chwaszczyno.**

1. **Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót na terenie ww. działki do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym** na podstawie art. 40 cyt. ustawy i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.

2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
   a) przejścia pod drogą gminną należy wykonać metodą bezwykopową, tj. metodą przewiertu sterowanego lub metodą przecisku mechanicznego w rurze osłonowej,
   b) wykopy zasypać gruntem przepuszczalnym i zagęścić mechanicznie uzyskując optymalny wskaźnik zagęszczenia,
   c) do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć opis zabezpieczenia robót,
   d) w przypadku konieczności rozbiórki jakichkolwiek elementów pasa drogowego jak np. kostka betonowa, płytki chodnikowe, obrzeża, korytka ściekowe, jezdnia itp. należy odbudować je z wymianą wszystkich uszkodzonych elementów na nowe, pełnowartościowe,
   e) do kosztów zadania należy przyjąć, że całość terenu będzie trzeba uporządkować i przywrócić pas drogowy do stanu jak przed zajęciem, łącznie z humusowaniem i darniowaniem poboczy,
   f) zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t.j. Dz.U.2022.1518 z dnia 2022.07.20 ze zm.),
   g) w przypadku kolizji ww. sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy oraz poszerzenia pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianych urządzeń. Szczegółowe zasady dotyczące usunięcia kolizji określi odrębna umowa.

h) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,

i) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.

3. **Niniejsza decyzja nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. Zezwolenie takie w formie decyzji administracyjnej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2025.889 t.j. z dnia 2025.07.04), należy uzyskać w Gminie Żukowo.** W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym oraz coroczne opłaty za umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, której stawki określone, których zarządcą jest Burmistrz Gminy Żukowo (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego poz. 3159) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania (Dz.U.2025.1691 t.j. z dnia 2025.12.03), którą dokonywać będzie zobowiązany Inwestor
4. **Inwestor zobowiązany jest do dokonania corocznej opłaty** za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Konieczność pobierania corocznych opłat wynika z art. 40 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz.U.2025.889 t.j. z dnia 2025.07.04). Stawkę rocznej opłaty oraz terminy płatności określone zostaną w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
5. Lokalizacja budowy **przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV** musi być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.
6. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować w terminie od **15 marca do 31 października tj. poza sezonem zimowym.** W wyjątkowych sytuacjach, gdy pozwalają na to warunki atmosferyczne roboty mogą być prowadzone w sezonie zimowym, lecz po wcześniejszej akceptacji Burmistrza Gminy Żukowo.
7. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa zostaną określone **na etapie wydania decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego**.
8. Niniejsza decyzja stanowi podstawę do oświadczenia przez Inwestora o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie działek wymienionych na wstępie decyzji oraz zgodnie z przedmiotowym projektem.
9. Uzgadnia się lokalizację obiektu budowlanego w myśl art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (Dz.U.2025.889 t.j. z dnia 2025.07.04),
10. Niniejsza decyzja traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

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

Na podstawie art.107 §4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji gdyż uwzględnia ona w całości żądanie Strony.

P O U C Z E N I E

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronie prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Burmistrza Gminy Żukowo w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. 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. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,

b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Otrzymują:

1. ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, pełnomocnik: Pan Rafał Szynszecki
2. Aa.

Potwierdzam odbiór decyzji ..... dnia .....

z up. BURMISTRZA

Marek Trepczyk
KIEROWNIK REFERATU
KOMUNALNEGO I INFRASTRUKTURY
DROGOWEJ

proj. rura osłonowa
HDPE 110, L = 10 m
wykop otwarty

istn. P1–Rs/LZF/F
Z 3 6 1 2 7 6 6
obw. 200, T–9738 "Chwaszczyno Hodowla"

proj. rura osłonowa
HDPE 110, L = 6 m
wykop otwarty

proj. rura osłonowa
HDPE 110, L = 5 m
wykop otwarty

proj. rura osłonowa
HDPE 110, L = 15 m
wykop otwarty

proj. kabel NA2XY (YAKXS) 4x120
L= 300/314m
(+S/tZn25x4)

proj. rura osłonowa
HDPE 110, L = 15 m
wykop otwarty

proj. szafka pomiarowa
P1–Rs/LZV/F
Z 3 6 _ _ _ _ _

Chwaszczyno dz. 344/7
OBI/69/2601602, WP–P/25/044363, 20kW
proj. uziemienie miejscowe Rm≤5Ω

Racibora

349/1 · 409/3 · 344/6 · 344/9 · 344/10 · 344/12 · 344/13 · 344/14 · 344/15 · 344/16 · 344/17 · 344/18 · 344/19 · 344/20 · 344/21 · 344/22 · 344/23 · 344/24 · 344/5 · 344/7 · 344/11 · 357 · 347 · 343/8

LEGENDA:

- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura HDPE 110
- proj. szafka pomiarowa
- oznaczenie działki na trasie przyłącza
- oznaczenie działki przyłączanej

Uwagi:

- w pasach drogowych aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe, w działkach prywatnych rzędne terenu uzgodnić z właścicielami
- kabel nn 0,4kV układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;
- przy kolizji z istn. siecią elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną, gazociągiem i przy przejściu przez drogę, wjazdy, chodnik oraz w pobliżu systemu korzeniowego drzew kabel prowadzić w rurze osłonowej HDPE110 lub w przewiercie sterowanym HDPE110, górna krawędź rury na gł. min. 1,0m;
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E-004;

ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

Tytuł rysunku:	Koncepcja projektowa Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV (kablowego) dla zasilania dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo				
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) gm. Żukowo, obr. Chwaszczyno 0004, dz. 409/3, 349/1, 344/9, 344/5, 344/7				
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Nr zadania inwestycyjnego:		
			OBI/36/2601602, P/25/044363 ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1		
Projektant:	inż. Karol Kummer specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroen.	Nr uprawnień: POM/0006/PWOE/11	Podpis:	Data: 26.05.2026	Nr rys.: E-01k
Opracowujący:	inż. Rafał Szynszecki		Podpis:	Data: 26.05.2026	Skala: 1:500

BURMISTRZ
GMINY ŻUKOWO

Żukowo, dn. 09.07.2025 r.

KD-U.7230.5.162.2026.KW

ENERGA-OPERATOR SA
Ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk
w imieniu którego występuje
Pan Rafał Szynszecki
ELUS Sp. z o.o.
Ul. Kościerska 1A
83-330 Kartuzy

Burmistrz Gminy Żukowo w odpowiedzi na wniosek z dnia 03.07.2026 r. zgodnie z art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2025 r., poz. 418) **wyraża zgodę** na aktualizację załącznika graficznego do decyzji nr KD-U.7230.2.231.2026.KW z dnia 01.06.2026 r. polegającej na zmianie lokalizacji przebiegu przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV w obrębie dz. nr ew. 349/1 w miejscowości Chwaszczyno, stanowiącą teren drogi gminnej. W pozostałym zakresie decyzja na dysponowanie nieruchomościami pozostaje utrzymana w mocy.

Zmiana wynika z konieczności ominięcia dz. nr ew. 344/9 w miejscowości Chwaszczyno

Mirela Wilczewska
Elektronicznie podpisany przez Mirela Wilczewska
Data: 2026.07.20 15:55:05 +02'00'

z up. BURMISTRZA

Mirela Wilczewska
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują:
1. adresat
2. a/a

Referat Komunalny i Infrastruktury Drogowej
83-330 Żukowo, ul. Gdańska 48
Tel. 058 685 83 57, fax. 058 685 83 30

Sporządził: Kacper Wojtyra
e-mail: k.wojtyra@zukowo.pl

istn. P1-Rs/LZF/F
Z 3 6 1 2 7 6 6
obw. 200, T-9738 "Chwaszczyno Hodowla"

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 10 m wykop otwarty

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 5 m wykop otwarty

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty

proj. kabel NA2XY (YAKXS) 4x120 L= 300/314m (+S/tZn25x4)

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty

proj. szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F Z 3 6 _ _ _ _ _ _ Chwaszczyno dz. 344/7 OBI/69/2601602, WP-P/25/044363, 20kW proj. uziemienie miejscowe Rm≤50

Racibora

357 344/6 349/1 360 409/3 344/9 344/10 344/12 344/13 344/14 344/15 344/16 344/17 344/18 344/19 344/20 344/21 344/22 344/23 344/24 344/11 343/8 347 344/7

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura HDPE 110
- proj. szafka pomiarowa
- oznaczenie działki na trasie przyłącza
- oznaczenie działki przyłączanej

Uwagi:
- w pasach drogowych aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe, w działkach prywatnych rzędne terenu uzgodnić z właścicielami
- kabel nn 0,4kV układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu
- przy kolizji z istn. siecią elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną, gazociągiem i przy przejściu przez drogę, wjazdy, chodnik oraz w pobliżu systemu korzeniowego drzew kabel prowadzić w rurze osłonowej HDPE110 lub w przewiercie sterowanym HDPE110, górna krawędź rury na gł. min. 1,0m.
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E-004.

ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

Tytuł rysunku:	Koncepcja projektowa Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV (kablowego) dla zasilania dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) gm. Żukowo, obr. Chwaszczyno 0004, dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk Nr zadania inwestycyjnego: OBI/36/2601602, P/25/044363 ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1
Projektant:	inż. Karol Kummer; Nr uprawnień: POM/0006/PWOE/11; Podpis:; Data: 26.05.2026; Nr rys.: E-01k
Opracowujący:	inż. Rafał Szynszecki; Podpis:; Data: 26.05.2026; Skala: 1:500

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZA.5183.540.2026.ML

Gdańsk, dnia 03.06.2026 r.

ENERGA-OPERATOR S.A.
Z siedzibą w Gdańsku
Ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk
Pełnomocnik:
Rafał Szynszecki

Dotyczy: wniosku spółki ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, reprezentowanej przez pełnomocnika: Pana Rafała Szynszeckiego, z dnia 28.05.2026 r. (wpłynął dn. 28.05.2026 r.) o wydanie opinii archeologicznej dotyczącej inwestycji budowy przyłącza elektroenergetycznego nn-0,4kV, na dz. ew. 409/3, 349/1, 344/9, 344/5, 344/7 obr. Chwaszczyno, gm. Żukowo, pow. kartuski.

Na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r., poz. 1292 z późn. zm.) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 Ustawy o Ochronie Zabytków;

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że ze względu na brak kolizji inwestycji ze znanymi stanowiskami archeologicznymi, przedmiotowa inwestycja zostaje zaopiniowana pozytywnie i nie wymaga prowadzenia wyprzedzających badań archeologicznych.

Przypomina się jedynie, że zgodnie z treścią art. 32 Ustawy o Ochronie Zabytków, w przypadku okrycia w trakcie prac budowlanych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt 2, w zw. z art. 4 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r., poz. 1154), dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wys. 17 zł za udzielone pełnomocnictwo.

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Piotr Klimaszewski

Kierownik Wydziału ds. Zabytków Archeologicznych

[dokument podpisany elektronicznie]

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR S.A., pełnomocnik: Rafał Szynszecki;
2. a/a ML

Martyna Laskowska, Inspektor Ochrony Zabytków, 02.06.2026 r.

RPW/10967/2026 z dnia 28.05.2026 r.

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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 (Dz.U.L 119 z 4.05.2016r.) zwanych dalej „RODO", informuję, że:

1) Administratorem przetwarzającym Pani/Pana dane osobowe jest Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą w Gdańsku, ul. Dyrekcyjna 2-4.

2) W Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, z którym można skontaktować się:

   — przez email: iod@zabytki.mail.pl lub

   — listownie na adres: Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk.

3) Przetwarzanie danych osobowych następuje w celu prowadzenia postępowań administracyjnych na podstawie przepisów prawa — ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz przepisów wykonawczych do ustawy, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody , ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postepowania administracyjnego. Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO, przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze.

4) W związku z przetwarzaniem danych w celu wskazanym powyżej, Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych osobowych, którymi mogą być:

   — podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tzw. podmioty przetwarzające),

   — inne upoważnione organy lub instytucje publiczne.

5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego powyżej celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.

7) Posiada Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, usunięcia ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem rozpatrzenia sprawy (przeprowadzenia postępowania administracyjnego) przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku i wynika z przepisów prawa; co do zasady jest dobrowolne, jednak niezbędne do załatwienia sprawy w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Gdańsku, o ile z przepisów ustawy nie wynika prawny obowiązek udostępnienia Pomorskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków danych osobowych (w szczególności w związku z obwiązkami dysponenta zabytku o których mowa w art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

10) Przetwarzanie podanych przez Panią/Pana danych osobowych nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

ELUS spółka z o. o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Umowa nr **ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1** z dn. 05.05.2026, **GJ03626/26**

OBI/36/2601602

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	**Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV**
ADRES OBIEKTU BUDOWALNEGO:	**Chwaszczyno, gm. Żukowo**
NAZWA JEDNOSKI EWIDENCYJNEJ:	**Żukowo 220508_5**
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:	**Chwaszczyno 0004**
NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: KATEGORIA	**409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7**
NAZWA INWESTORA:	**ENERGA-OPERATOR S.A.**
ADRES INWESTORA:	**80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130**
PROJEKTOWAŁ:	**inż. Rafał Szynszecki** **upr. bud. nr POM/0098/POE/26 do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

Kartuzy, 02.09.2026

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem projektu jest budowa przyłącza elektroenergetycznego nn-0,4kV na dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7, obw. 0004 Chwaszczyno, gm. Żukowo w celu zasilenia dz. 344/7.

W projekcie zagospodarowania terenu przedstawiono całość problematyki, wobec powyższego nie dołączono projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994 r z późniejszymi zmianami.

1.1. Zakres rzeczowy zamierzenia budowlanego

Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) zasilane ze stacji transformatorowej T-9738 Chwaszczyno Hodowla, obwód 02.

Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV:	NA2XY(YAKXS) 4x120mm^2	302m
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/F	1 kpl.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:
- umowa nr ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1 z dn. 05.05.2026,
- warunki P/25/044363 wydane przez ENERGA–OPERATOR S.A. RD Wejherowo,
- inwentaryzacja sieci w terenie,
- plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500 z naniesionymi urządzeniami podziemnymi,
- prawo budowlane, normy N-SEP-E-001, N SEP-E-002, N SEP-E-004,
- standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR S.A. wraz z załącznikami.

2. STAN ISNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ROZBÓRKA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Istniejąca sieć elektroenergetyczna kablowa typu YAKXS4x120mm^2 przebiega od słupowej stacji transformatorowej T-9738 Chwaszczyno Hodowla wzdłuż ul. Torfowej w kierunku zachodnim. Sieć składa się z 2 złącz kablowych i należy do obwodu 02 zabezpieczonego w rozdzielnicy głównej wkładkami WT-1/gG 125A. Transformator o mocy 75kVA.

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją znajduje się grunt we władaniu Gminy Żukowo (droga gminna, dz. 409/3, 349/1) oraz podmiotów prywatnych (dz. 347, 344/5, 344/7).

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją nie zaprojektowano rozbiórki obiektów budowlanych.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. Projektowane przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe)

Zgodnie z warunkami P/25/044363 przyłącze zaprojektowano w układzie TN-C kablem NA2XY(YAKXS) 4x120mm^2 z istniejącej szafki pomiarowej Z3612766 typu P1-Rs/LZV/F kablem NA2XY(YAKXS)4x120mm^2 do projektowanej szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F zlokalizowanej na dz. 344/7 przy granicy z działką nr 344/5 zgodnie z rys. E-01.

Trasa projektowanego przyłącza zgodnie z rys. E-01. Podczas budowy przyłącza elektroenergetycznego należy spełnić następujące warunki:
- w pasach drogowych aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe, w działkach prywatnych rzędne terenu uzgodnić z właścicielami,

- kabel układać wg wytyczenia geodezyjnego,
- na dno wykopu o głębokości 0,8m należy ułożyć bednarkę, przysypać 0,1m warstwą piasku,
- kabel układać na głębokości 0,7m, przysypać 0,1m warstwą piasku, 0,15m gruntu rodzimego, przykryć folią ostrzegawczą i zaspać gruntem rodzimym,
- miejsce wykopu zagęścić,
- kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych tj.: skrzyżowaniach itp.; szczegóły opisów uzgodnić na etapie wykonawstwa w ENERGA – OPERATOR SA - Rejon Dystrybucji Wejherowo; stosować opisy zgodne ze Standardami Energa,
- zachować pozostałe wymagania zgodnie z normą N SEP-E-004.

Wraz z kablem ułożyć w wykopie bednarkę S/tZn 25x4 mm i połączyć uziemienie istniejącej szafki pomiarowej z uziemieniem projektowanej szafki pomiarowej. Rezystancja układu uziemienia musi być nie większa niż 5Ω (R≤5Ω). Końce kabli zabezpieczyć głowicami termokurczliwymi. Przed rozpoczęciem wykopów trasa sieci elektroenergetycznego podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę.

3.2. Szafka pomiarowa

Projektuje się szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F w obudowie i fundamencie z tworzywa termoutwardzalnego, karbowaną, odporną na promienie UV, zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA oraz aktualnymi wymaganiami Rejonu Dystrybucji w Wejherowie. Projektowane złącze należy zamontować na fundamencie zgodnie z rys. E-01 oraz wyposażyć w zamki MASTER KEY i osprzęt.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nie dotyczy.

5. WYMAGANE INFORAMCJE I DANE ZGODNE Z ROZPORZĄDZENIEM

5.1. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest wymagane

Dla działek na trasie inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

5.2. Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane zlokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Obszar inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony archeologicznej.

5.3. Informacje i dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działki lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Nie dotyczy.

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

5.4. Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nienaruszanie korzeni drzew, krzewów, przywrócenie do stanu pierwotnego).

Inwestycja nie ma wpływu na środowisko naturalne oraz nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETAMI TECHNICZNYMI

Nie dotyczy.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJACE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

7.1. Rodzaj ograniczeń lub zakazów wynikających ze sposobu usytuowania względem zagospodarowania i uzbrojenia terenu.

Przy przejściu pod drogą oraz przy skrzyżowaniu z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym kabel ułożyć w rurze osłonowej HDPE 110 (wykop otwarty). Końce rur odpowiednio zabezpieczyć kształtkami termokurczliwymi. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń prace wykonać ręcznie.

7.2. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych wszystkie występujące grunty na trasie inwestycji są gruntami nośnymi i są ciągłe litologicznie, warunki gruntowe zaliczamy do prostych. Poziom posadowienia kabla jest około 0,7m, fundamentu złącz kablowych 0,5m poniżej poziomu terenu, dlatego obiekt zaliczany jest do I kategorii geotechnicznej.

Na poziomie planowanej inwestycji nie występuje woda gruntowa, czyli nie ma potrzeby odwadniania.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania obiektu zgodnie z art. 3 pkt 20 i art. 5 pkt 1 ustawy Prawo Budowlane z dn. 7 lipca 1994 r z późniejszymi zmianami obejmuje nieruchomości: dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7 obr. 0004 Chwaszczyno, gm. Żukowo ujęte w niniejszym opracowaniu zgodnie z rys E-01 i mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (t.j. Dz.U. z 2025 r.

poz. 919, z późn. zm.) oraz zgodnie z normą N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe".

9. UWAGI

Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlano - montażowych Wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych instytucji branżowych - gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 i w załączonych uzgodnieniach. W szczególności o terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić Urząd Gminy Żukowo, gdzie należy uzyskać decyzję o zajęciu pasa drogowego. Dodatkowo przed rozpoczęciem robót budowlanych termin wejścia na działki prywatne uzgodnić z właścicielami.

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- wymogami norm N-SEP-E-004:2004,
- warunkami Technicznego Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA
- aktualnymi przepisami budowlanymi oraz współczesną wiedzą techniczną.

Wszelkie roboty związane z pracami na czynnych urządzeniach będących własnością ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie należy uzgadniać na roboczo z przedstawicielami w/w.

Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiarów rezystancji izolacji kabli, skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania, pomiar rezystancji uziemienia oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą. Teren po pracach ziemnych przywrócić do stanu pierwotnego.

W projekcie wzięto pod uwagę postanowienia opinii ZUDP nr G.6630.1180.2026.MP z dn. 26.08.2026r.

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH
"KODEM" Sp. z o.o.
83-000 Pruszcz Gdański, Aleja Ks. Józefa Wałąga 1/1e NIP 593-010-05-20
tel. 692 378 971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: kartuski [2205]
Jednostka ewidencyjna: Żukowo - G [220508_5]
Obręb: Chwaszczyno [0004]
Nazwa obiektu: Chwaszczyno, dz. 344/5
ID: G.6640.5378.2026
Układ odniesienia:
poziomy - PL-2000 strefa 6 (18°)
wysokościowy - PL-EVRF2007-NH
Kierownik prac: inż. Zbigniew Mazurek, upr. 6224
Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek
Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz
Pomiar wykonano dnia 17.07.2026r.
Pruszcz Gdański, dnia 06.08.2026r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Mapa zawiera projektowane sieci i urządzenia, które były przedmiotem narad koordynacyjnych (o ile istnieją w obszarze aktualizacji).
UWAGA!
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:
- ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności położenia punktów granicznych,
- stanu prawnego granic nieruchomości.

Legenda:
oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	G.6640.5378.2026
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA KARTUSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno-Projektowa "KODEM" Sp. z o.o.
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	G.6640.5378.2026_120319 z dnia 12.08.2026 r.
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym, art. Art. 12b, pkt. 5a Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151.)

Signed by / Podpisano przez: Krzysztof Mateusz Mazurek
Date / Data: 2026-08-12 23:28

Signed by / Podpisano przez: Zbigniew Bolesław Mazurek
Date / Data: 2026-08-12 23:29

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura HDPE 110/160
- proj. złącze kablowo-pomiarowe / rozdzielnica kablowa
- oznaczenie działki na trasie inwestycji
- oznaczenie działki przyłączanej

Uwagi:
- w pasach drogowych aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe, w działkach prywatnych rzędne terenu uzgodnić z właścicielami
- kabel nn 0,4kV układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu,
- przy kolizji z istn. siecią elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną, gazociągiem i przy przejściu przez drogę, wjazdy, chodnik oraz w pobliżu systemu kotzenbiorego drzew kabel prowadzić w rurze osłonowej HDPE110 lub w przewiercie sterowanym HDPE110, góma krawędź rury na gł. min. 1,0m.
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E-004.

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH nr G.6640.5378.2026 Podpis: Rafał Szynszecki

ELUS spółka z o.o. 83-300 Kartuzy ul. Kościerska 1A		Pracownia Projektowa tel.: +48-58-6811538 projekty@elus.pl	
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV (kablowego) dla zasilania dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo		
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) gm. Żukowo, obr. Chwaszczyno 0004, dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7		
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	Nr zadania inwestycyjnego: OBI/36/2601602, P/25/044363 ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1	
Projektant:	inż. Rafał Szynszecki (pieczątki indywidualne w zakresie obej. instalacji i urządzeń elektrycznych i sieciowe)	Nr uprawnień: POM/0098/POE/26	Podpis: Data: 02.09.2026 Nr rys. E-01 Skala 1:500

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26
ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA
Nr B.6743.2546.2026.WM
z dnia 09.09.2026
Z up. STAROSTY
Magdalena Chmielewska
Kierownik Referatu ds. Pozwoleń Zgłoszeń Inwestycji Infrastrukturalnych

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 6 m wykop otwarty
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 6 m wykop otwarty
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty
proj. kabel NA2XY (YAKXS) 4x120 L= 302/316m (+S/tZn25x4)
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 10 m wykop otwarty
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 1 m wykop otwarty
proj. szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F Z 3 6 _ _ _ _ _
Chwaszczyno dz. 344/7
OBI/69/2601602, WP-P/25/044363, 20kW
proj. uziemienie miejscowe Rm≤5Ω
istn. P1-Rs/LZF/F Z 3 6 1 2 7 6 6 obw. 02, T-9738 Chwaszczyno Hodowla

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

ELUS spółka z o. o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

Załączniki projektu budowlanego

Umowa nr **ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1** z dn. 05.05.2026, **GJ03626/26**

OBI/36/2601602

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: **Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV**

ADRES OBIEKTU BUDOWALNEGO: **Chwaszczyno, gm. Żukowo**

NAZWA JEDNOSKI EWIDENCYJNEJ: **Żukowo 220508_5**

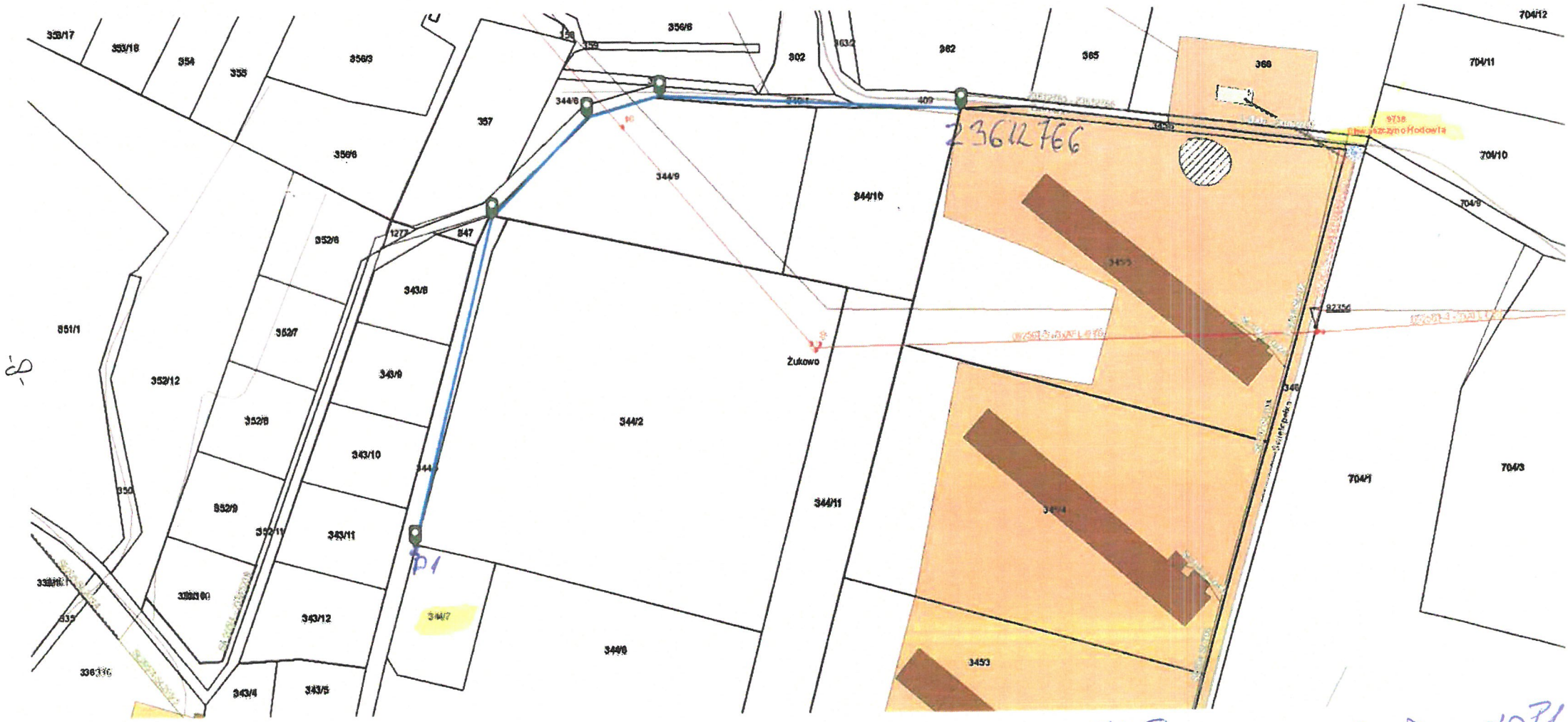
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO: **Chwaszczyno 0004**

NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:
KATEGORIA **409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7**

NAZWA INWESTORA: **ENERGA-OPERATOR S.A.**
ADRES INWESTORA: **80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130**

SPIS ZAWARTOŚCI:

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....str.2
Warunki przyłączenia Energa-Operator str.5
Uzgodnienie koncepcji Energa-Operator str.9
Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej wraz z uzgodnieniami branżowymi ...str.10
Decyzja Burmistrza Gminy Żukowo.....str.14



P125/044363

T-9738
szybkowej rozłące z izol. grupa 0071
YAKXS 4x120 mm² ~ 300

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY ul. Kościuszki 26

Kartuzy, dn. 26.08.2026 r.

STAROSTA KARTUSKI

Znak sprawy: G.6630.1180.2026.MP

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonej w dniu 26.08.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	-PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO-
Lokalizacja:	Gmina: Żukowo - G, Obręb: Chwaszczyno, dz.: 344/5, 344/7, 347, 349/1, 409/3
Wnioskodawca:	SZYNSZECKI RAFAŁ ul. Kościerska 1A, 83-300 Kartuzy
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	RAFAŁ SZYNSZECKI Inne upr.: budowlane: POM/0098/POE/26
Przewodniczący:	Karolina Burandt-Karczewska Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	13.08.2026 r.
Charakterystyka:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego nn-0,4kV dla zasilenia dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	**ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
2	**ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Emilia Głodowska**
3	**GMINA ŻUKOWO ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** uzgodniono bez uwag	**Wiesław Pałka**
4		**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 26-08-2026 12:12:35
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

-10-

	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji **ul. Francesca Nulla 2** **00-486 Warszawa** elektroniczny		
5	**Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe** **ul. Z. Noskowskiego 12/14** **61-704 Poznań** **Adres korespondencyjny:** **ul. Jana Pawła II 10** **61-139 Poznań** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
6	**MULTIMEDIA POLSKA S.A.** **ul. Kościerska 10b** **83-300 Kartuzy** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
7	**NETIA S.A.** **ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa** **adres korespondencyjny: ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
8	**NETIA S.A. TK Telekom** **ul. Poleczki 13** **02-822 Warszawa** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez uwag.	**Jacek Michniak**
9	**NETPOL Piotr Pruba** **ul. Telesfora 5** **80-209 Chwaszczyno** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
10	**ORANGE POLSKA S.A.** **Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn** **Aleja Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
11	**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku** **ul. Wałowa 41/43** **80-856 Gdańsk** **Gazownia w Żukowie** **ul. 3-Maja 25A** **83-330 Żukowo** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** bez uwag	**Dariusz Skurczyński**
12		**Stanowisko pozytywne**	**Marcin Wiśniewski**

-11-

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. **ul. Warszawska 165** **05-520 Konstancin-Jeziorna** elektroniczny		
13	**PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez uwag	**Karolina Burandt-Karczewska**
14	**REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA** **ul. Strażacka 2-8** **81-660 Gdynia** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
15	**Spółka Komunalna Żukowo Sp z o.o.** **ul. Pod Otomino 44** **83-330 Żukowo** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do infrastruktury wod-kan prace ziemne zaleca się wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń wod-kan. Koszty naprawy w przypadku uszkodzenia infrastruktury wod-kan podczas prowadzonych prac pokrywa Wykonawca.	**Daniel Andrearczyk**
16	**WNIOSKODAWCA** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Z upoważnienia Starosty Kartuskiego
Karolina Burandt-Karczewska
Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Dokument podpisany przez Karolina Burandt-Karczewska
Data: 2026.08.26 12:13:07 CEST

.....
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 2024 r. poz.1151 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. 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 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).

-12-

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

BURMISTRZ
GMINY ŻUKOWO

Żukowo, dnia 01.06.2026r.

KD-U.7230.2.231.2026.KW

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2025 r. poz. 889), a także art. 104 i 107 ustawy z dn. 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U.2025.1691 t.j) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.05.2026 r. złożonego przez inwestora: **ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk,** w imieniu którego występuje pełnomocnik**: Pan Rafał Szynszecki (ELUS sp. z o.o., ul. Kościerska 1A, 83-300 Kartuzy),** o wydanie decyzji uzgadniającej projekt budowy przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV do działki nr ewid**. 344/7** w miejscowości **Chwaszczyno** w pasie drogi gminnej znajdującej się na dz. Nr ewid **349/1, 409/3** w miejscowości **Chwaszczyno.**

zezwalam

- na umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr **349/1, 409/3** w miejscowości **Chwaszczyno** urządzeń n/w urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w celu budowy przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV do działki nr ew. **344/7** w miejscowości **Chwaszczyno.**

1. **Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót na terenie ww. działki do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji zezwalającej na prowadzenie robót w pasie drogowym** na podstawie art. 40 cyt. ustawy i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.

2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
   - **a)** przejścia pod drogą gminną należy wykonać metodą bezwykopową, tj. metodą przewiertu sterowanego lub metodą przecisku mechanicznego w rurze osłonowej,
   - **b)** wykopy zasypać gruntem przepuszczalnym i zagęścić mechanicznie uzyskując optymalny wskaźnik zagęszczenia,
   - **c)** do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć opis zabezpieczenia robót,
   - **d)** w przypadku konieczności rozbiórki jakichkolwiek elementów pasa drogowego jak np. kostka betonowa, płytki chodnikowe, obrzeża, korytka ściekowe, jezdnia itp. należy odbudować je z wymianą wszystkich uszkodzonych elementów na nowe, pełnowartościowe,
   - **e)** do kosztów zadania należy przyjąć, że całość terenu będzie trzeba uporządkować i przywrócić pas drogowy do stanu jak przed zajęciem, łącznie z humusowaniem i darniowaniem poboczy,
   - **f)** zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t.j. Dz.U.2022.1518 z dnia 2022.07.20 ze zm.),
   - **g)** w przypadku kolizji ww. sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy oraz poszerzenia pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianych urządzeń. Szczegółowe zasady dotyczące usunięcia kolizji określi odrębna umowa.

h) realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor,

i) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.

3. **Niniejsza decyzja nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. Zezwolenie takie w formie decyzji administracyjnej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2025.889 t.j. z dnia 2025.07.04), należy uzyskać w Gminie Żukowo.** W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym oraz coroczne opłaty za umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, której stawki określone, których zarządcą jest Burmistrz Gminy Żukowo (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego poz. 3159) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania (Dz.U.2025.1691 t.j. z dnia 2025.12.03), którą dokonywać będzie zobowiązany Inwestor
4. **Inwestor zobowiązany jest do dokonania corocznej opłaty** za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Konieczność pobierania corocznych opłat wynika z art. 40 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz.U.2025.889 t.j. z dnia 2025.07.04). Stawkę rocznej opłaty oraz terminy płatności określone zostaną w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
5. Lokalizacja budowy **przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV** musi być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.
6. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować w terminie od **15 marca do 31 października tj. poza sezonem zimowym.** W wyjątkowych sytuacjach, gdy pozwalają na to warunki atmosferyczne roboty mogą być prowadzone w sezonie zimowym, lecz po wcześniejszej akceptacji Burmistrza Gminy Żukowo.
7. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa zostaną określone **na etapie wydania decyzji administracyjnej na zajęcie pasa drogowego**.
8. Niniejsza decyzja stanowi podstawę do oświadczenia przez Inwestora o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie działek wymienionych na wstępie decyzji oraz zgodnie z przedmiotowym projektem.
9. Uzgadnia się lokalizację obiektu budowlanego w myśl art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (Dz.U.2025.889 t.j. z dnia 2025.07.04),
10. Niniejsza decyzja traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

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

Na podstawie art.107 §4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji gdyż uwzględnia ona w całości żądanie Strony.

P O U C Z E N I E

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronie prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Burmistrza Gminy Żukowo w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. 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. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Otrzymują:

1. ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, pełnomocnik: Pan Rafał Szynszecki
2. Aa.

Potwierdzam odbiór decyzji ..... dnia .....

z up. BURMISTRZA

Marek Trepczyk
KIEROWNIK REFERATU
KOMUNALNEGO I INFRASTRUKTURY
DROGOWEJ

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 10 m wykop otwarty

istn. P1–Rs/LZF/F
Z 3 6 1 2 7 6 6
obw. 200, T–9738 "Chwaszczyno Hodowla"

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 6 m wykop otwarty

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 5 m wykop otwarty

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty

proj. kabel NA2XY (YAKXS) 4x120
L= 300/314m
(+S/tZn25x4)

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty

proj. szafka pomiarowa
P1–Rs/LZV/F
Z 3 6 _ _ _ _ _

Chwaszczyno dz. 344/7
OBI/69/2601602, WP–P/25/044363, 20kW
proj. uziemienie miejscowe Rm≤5Ω

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

LEGENDA:

- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura HDPE 110
- proj. szafka pomiarowa
- oznaczenie działki na trasie przyłącza
- oznaczenie działki przyłączanej

Uwagi:

- w pasach drogowych aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe, w działkach prywatnych rzędne terenu uzgodnić z właścicielami
- kabel nn 0,4kV układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;
- przy kolizji z istn. siecią elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną, gazociągiem i przy przejściu przez drogę, wjazdy, chodnik oraz w pobliżu systemu korzeniowego drzew kabel prowadzić w rurze osłonowej HDPE110 lub w przewiercie sterowanym HDPE110, górna krawędź rury na gł. min. 1,0m;
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E-004;

-19-

ELUS spółka z o.o. 83-300 Kartuzy ul. Kościerska 1A			Pracownia Projektowa tel.: +48-58-6811538 projekty@elus.pl		
Tytuł rysunku:	Koncepcja projektowa Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV (kablowego) dla zasilania dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo				
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) gm. Żukowo, obr. Chwaszczyno 0004, dz. 409/3, 349/1, 344/9, 344/5, 344/7				
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Nr zadania inwestycyjnego: OBI/36/2601602, P/25/044363 ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1		
Projektant:	inż. Karol Kummer specjalność: niskie prądy, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroen.	Nr uprawnień: POM/0006/PWOE/11	Podpis:	Data: 26.05.2026	Nr rys.: E-01k
Opracowujący:	inż. Rafał Szynszecki		Podpis:	Data: 26.05.2026	Skala: 1:500

istn. P1–Rs/LZF/F
Z 3 6 1 2 7 6 6
obw. 200, T–9738 "Chwaszczyno Hodowla"

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 10 m wykop otwarty

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 5 m wykop otwarty

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 5 m wykop otwarty

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty

proj. kabel NA2XY (YAKXS) 4x120 L= 300/314m (+S/1Zn25x4)

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty

proj. szafka pomiarowa P1–Rs/LZV/F Z 3 6 – – – – –

Chwaszczyno dz. 344/7
OBI/69/2601602, WP–P/25/044363, 20kW
proj. uziemienie miejscowe Rm≤5Ω

Racibora

357 347 343/8 344/6 344/9 344/10 344/11 344/12 344/13 344/14 344/15 344/16 344/17 344/18 344/19 344/20 344/21 344/22 344/23 344/24 344/5 344/7 349/1 409/3

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych
Uzgodnienie nr 2026/605/0720213644MD
Data uzgodnienia 06.02.2026
Ilość załączników 1
1. Projekt budowlany lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami Techn. Ruchu Sieciowego Operator S.A.
2. Do Uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Ruchu Sieciowego
3. Niniejsze uzgodnienia nie zwalnia z obowiązku dotrzymania przepisów związanych z Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności za roboty budowlane, które mogą być wykonywane w zakresie sieci uzgodnionej projektem budowy i normami.
4. Uzgodnienie jest ważne 1 rok od daty uzgodnienia.
Dział Dokumentacji Energetycznej
Michał Dziemisz

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura HDPE 110
- proj. szafka pomiarowa
- oznaczenie działki na trasie przyłącza
- oznaczenie działki przyłączanej

Uwagi:
- w pasach drogowych altdualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe, w działkach prywatnych rzędne terenu uzgodnić z właścicielami
- kabel nn 0,4kV układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;
- przy kolizji z istn. siecią elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną, gazociągiem i przy przejściu przez drogę, wjazdy, chodnik oraz w pobliżu systemu korzeniowego drzew kabel prowadzić w rurze osłonowej HDPE110 lub w przewiercie sterowanym HDPE110, górna krawędź rury na gł. min. 1,0m;
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E-004.

ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A
Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

Tytuł rysunku:	Koncepcja projektowa Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV (kablowego) dla zasilania dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo				
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) gm. Żukowo, obr. Chwaszczyno 0004, dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7				
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Nr zadania inwestycyjnego:		
			OBI/36/2601602, P/25/044363 ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1		
Projektant:	inż. Karol Kummer specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroen.	Nr uprawnień: POM/0006/PWOE/11	Podpis:	Data: 26.05.2026	Nr rys.: E-01k
Opracowujący:	inż. Rafał Szynszecki		Podpis:	Data: 26.05.2026	Skala: 1:500

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

BURMISTRZ
GMINY ŻUKOWO

Żukowo, dn. 09.07.2025 r.

KD-U.7230.5.162.2026.KW

ENERGA-OPERATOR SA
Ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk
w imieniu którego występuje
Pan Rafał Szynszecki
ELUS Sp. z o.o.
Ul. Kościerska 1A
83-330 Kartuzy

Burmistrz Gminy Żukowo w odpowiedzi na wniosek z dnia 03.07.2026 r. zgodnie z art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2025 r., poz. 418) **wyraża zgodę** na aktualizację załącznika graficznego do decyzji nr KD-U.7230.2.231.2026.KW z dnia 01.06.2026 r. polegającej na zmianie lokalizacji przebiegu przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV w obrębie dz. nr ew. 349/1 w miejscowości Chwaszczyno, stanowiącą teren drogi gminnej. W pozostałym zakresie decyzja na dysponowanie nieruchomościami pozostaje utrzymana w mocy.

Zmiana wynika z konieczności ominięcia dz. nr ew. 344/9 w miejscowości Chwaszczyno

Mirela Wilczewska
Elektronicznie podpisany przez Mirela Wilczewska
Data: 2026.07.20 15:55:05 +02'00'

z up. BURMISTRZA

Mirela Wilczewska
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują:
1. adresat
2. a/a

Referat Komunalny i
Infrastruktury Drogowej
83-330 Żukowo, ul. Gdańska 48
Tel. 058 685 83 57, fax. 058 685 83 30

Sporządził: Kacper Wojtyra
e-mail: k.wojtyra@zukowo.pl

proj. rura osłonowa
HDPE 110, L = 10 m
wykop otwarty

istn. P1–Rs/LZF/F
Z 3 6 1 2 7 6 6
obw. 200, T–9738 "Chwaszczyno Hodowla"

proj. rura osłonowa
HDPE 110, L = 6 m
wykop otwarty

proj. rura osłonowa
HDPE 110, L = 5 m
wykop otwarty

proj. rura osłonowa
HDPE 110, L = 15 m
wykop otwarty

proj. kabel NA2XY (YAKXS) 4x120
L= 300/314m
(+S/tZn25x4)

proj. rura osłonowa
HDPE 110, L = 15 m
wykop otwarty

proj. szafka pomiarowa
P1–Rs/LZV/F
Z 3 6 _ _ _ _ _ _

Chwaszczynò dz. 344/7
OBI/69/2601602, WP–P/25/044363, 20kW
proj. uziemienie miejscowe Rm≤5Ω

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

LEGENDA:

- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura HDPE 110
- proj. szafka pomiarowa
- oznaczenie działki na trasie przyłącza
- oznaczenie działki przyłączanej

Uwagi:

- w pasach drogowych aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe, w działkach prywatnych rzędne terenu uzgodnić z właścicielami
- kabel nn 0,4kV układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;
- przy kolizji z istn. siecią elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną, gazociągiem i przy przejściu przez drogę, wjazdy, chodnik oraz w pobliżu systemu korzeniowego drzew kabel prowadzić w rurze osłonowej HDPE110 lub w przewiercie sterowanym HDPE110, górna krawędź rury na gł. min. 1,0m;
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E-004;

ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

Tytuł rysunku:	Koncepcja projektowa Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV (kablowego) dla zasilania dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo				
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) gm. Żukowo, obr. Chwaszczyno 0004, dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7				
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Nr zadania inwestycyjnego:		
			OBI/36/2601602, P/25/044363 ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1		
Projektant:	inż. Karol Kummer specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroen.	Nr uprawnień: POM/0006/PWOE/11	Podpis:	Data: 26.05.2026	Nr rys.: E-01k
Opracowujący:	inż. Rafał Szynszecki		Podpis:	Data: 26.05.2026	Skala: 1:500

B.6743.2546.2026

RPW/55403/2026 N
Data:2026-09-03

ZGŁOSZENIE
budowy lub wykonywania innych robót budowla
(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

Inf. 03. 09. 2026 E.

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: STAROSTA KARTUSKI

STAROSTWO POWIATOWE w Kartuzach WYDZIAŁ BUDOWNICTWA wpłynęło 03. 09. 2026 dnia SEKRETARIAT WYDZIAŁU Nr ..... podpis .....

2.1. DANE INWESTORA[1)]

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA-OPERATOR S.A.
Kraj: POLSKA
Województwo: POMORSKIE
Powiat: MIASTO GDAŃSK
Gmina: MIASTO GDAŃSK
Ulica: MARYNARKI POLSKIEJ
Nr domu: 130
Nr lokalu:
Miejscowość: GDAŃSK
Kod pocztowy: 80-557
E-mail (nieobowiązkowo):
Nr tel. (nieobowiązkowo):

W. Mysłie 04. 09. 2026

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)[1)]

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: POLSKA
Województwo: POMORSKIE
Powiat: KARTUSKI
Gmina: KARTUZY
Ulica: KOŚCIERSKA
Nr domu: 1A
Nr lokalu:
Miejscowość: KARTUZY
Kod pocztowy: 83-300
Adres do doręczeń elektronicznych[2)]:

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

B.6743 ..... 2546 ..... 2026 WM
przyjęto do wiadomości zgłoszone roboty budowlane
(art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. b ..... ustawy prawo budowlane) i nie wniesiono uwag.

Kartuzy, dnia 09. 09. 2026 podpis .....

Z up. STAROSTY
Magdalena Chojnanowska
Kierownik Referatu ds. Pozwoleń i Zgłoszeń Inwestycji Infrastrukturalnych

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ[1)]

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Klauzula informacyjna Administratorem danych osobowych jest Starosta Kartuski. W szczególności mają Państwo prawo do żądania od Starosty dostępu do swoich danych osobowych oraz ich sprostowania lub usunięcia. W sprawach z zakresu ochrony danych osobowych możliwy jest kontakt z Inspektorem Ochrony Danych email: iod@kartuskipowiat.com.pl. Pełna treść klauzuli informacyjnej dostępna jest na stronie internetowej BIP Starostwa Powiatowego w Kartuzach: Ochrona Danych Osobowych – Klauzula informacyjna oraz na tablicy informacyjnej Wydziału Budownictwa.

7. PODPIS
Podpis
papier

Imię i nazwisko: RAFAŁ SZYNSZECKI
Kraj: POLSKA
Województwo: POMORSKIE
Powiat: KARTUSKI
Gmina: KARTUZY
Ulica: KOŚCIERSKA
Nr domu: 1A
Nr lokalu:
Miejscowość: 83-300
Kod pocztowy: KARTUZY
Adres do doręczeń elektronicznych[2]: AE:PL-22004-50042-UIFVT-26
E-mail (nieobowiązkowo): rafal.szynszecki@elus.pl
Nr tel. (nieobowiązkowo): 608-027-390

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:
BUDOWA PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO 0,4kV.

ROBOTY WYKONA WYKWALIFIKOWANA FIRMA.

Planowany termin rozpoczęcia[3]: 25.09.2026

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)[1]

Województwo: POMORSKIE
Powiat: KARTUSKI
Gmina: ŻUKOWO
Ulica: -
Nr domu: -
Miejscowość: CHWASZCZYNO
Kod pocztowy: 80-209
Identyfikator działki ewidencyjnej[4]: 220508_5 ŻUKOWO, obr. 0004 CHWASZCZYNO, dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7

6. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154, 1795 i 1847)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
Inne (wymagane przepisami prawa):
☒ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU (2 egz.)

Klauzula informacyjna Administratorem danych osobowych jest Starosta Kartuski. W szczególności mają Państwo prawo do żądania od Starosty dostępu do swoich danych osobowych oraz ich sprostowania lub usunięcia. W sprawach z zakresu ochrony danych osobowych możliwy jest kontakt z Inspektorem Ochrony Danych email: iod@kartuskipowiat.com.pl. Pełna treść klauzuli informacyjnej dostępna jest na stronie internetowej BIP Starostwa Powiatowego w Kartuzach: Ochrona Danych Osobowych – Klauzula informacyjna oraz na tablicy informacyjnej Wydziału Budownictwa.

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH
"KODEM" Sp. z o.o.
83-000 Pruszcz Gdański, Aleja Ks. Józefa Wałąga 1/1e NIP 593-010-05-20
tel. 692 378 971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: kartuski [2205]
Jednostka ewidencyjna: Żukowo - G [220508_5]
Obręb: Chwaszczyno [0004]
Nazwa obiektu: Chwaszczyno, dz. 344/5
ID: G.6640.5378.2026
Układ odniesienia:
poziomy - PL-2000 strefa 6 (18°)
wysokościowy - PL-EVRF2007-NH
Kierownik prac: inż. Zbigniew Mazurek, upr. 6224
Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek
Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz
Pomiar wykonano dnia 17.07.2026r.
Pruszcz Gdański, dnia 06.08.2026r.

KIEROWNIK ROBOTY:
inż. Zbigniew Mazurek
geodeta upr. 6224

GEODETA
inż. Krzysztof Mazurek
tel.kom. 692 378 971
e-mail: krzysztof@kodem.eu

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Mapa zawiera projektowane sieci i urządzenia, które były przedmiotem narad koordynacyjnych (o ile istnieją w obszarze aktualizacji).
UWAGA!
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:
- ewentualnch służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności położenia punktów granicznych,
- stanu prawnego granic nieruchomości.

Legenda:
- - - oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	G.6640.5378.2026
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA KARTUSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno-Projektowa "KODEM" Sp. z o.o.
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	G.6640.5378.2026 120319 z dnia 12.08.2026 r.
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym art. Art. 12b, pkt. 5e Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151.)

Signed by / Podpisano przez: Krzysztof Mateusz Mazurek
Date / Data: 2026-08-12 23:28

Signed by / Podpisano przez: Zbigniew Bolesław Mazurek
Date / Data: 2026-08-12 23:29

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH
"KODEM" Sp. z o.o.
83-000 Pruszcz Gdański, Aleja Ks. Józefa Wałąga 1/1e NIP 593-010-05-20
tel. 692 378 971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: kartuski [2205]
Jednostka ewidencyjna: Żukowo - G [220508_5]
Obręb: Chwaszczyno [0004]
Nazwa obiektu: Chwaszczyno, dz. 344/5
ID: G.6640.5378.2026
Układ odniesienia:
poziomy - PL-2000 strefa 6 (18°)
wysokościowy - PL-EVRF2007-NH
Kierownik prac: inż. Zbigniew Mazurek, upr. 6224
Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek
Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz
Pomiar wykonano dnia 17.07.2026r.
Pruszcz Gdański, dnia 06.08.2026r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Mapa zawiera projektowane sieci i urządzenia, które były przedmiotem narad koordynacyjnych (o ile istnieją w obszarze aktualizacji).
UWAGA!
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:
- ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności położenia punktów granicznych,
- stanu prawnego granic nieruchomości.

Legenda:
oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	G.6640.5378.2026
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA KARTUSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno-Projektowa "KODEM" Sp. z o.o.
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	G.6640.5378.2026 120319 z dnia 12.08.2026 r.
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224

POUCZENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym art. Art. 12b, pkt. 5a Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151.)

Signed by / Podpisano przez: Krzysztof Mateusz Mazurek
Date / Data: 2026-08-12 23:28

Signed by / Podpisano przez: Zbigniew Bolesław Mazurek
Date / Data: 2026-08-12 23:29

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura HDPE 110/160
- proj. złącze kablowo-pomiarowe / rozdzielnica kablowa
- oznaczenie działki na trasie inwestycji
- oznaczenie działki przyległej

Uwagi:
- w pasach drogowych aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe, w działkach prywatnych rzędne terenu uzgodnić z właścicielami
- kabel nn 0,4kV układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;
- przy kolizji z istn. siecią elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną, telekomunikacyjną, gazociągiem i przy przejściu przez drogę, ujazdy, chodnik oraz w pobliżu systemu korzeniowego drzew kabel prowadzić w rurze osłonowej HDPE110 lub w przewierzie sterowanym HDPE110, górna krawędź rury na głęb. min. 1,0m;
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E-004;

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH nr G.6640.5378.2026 Podpis: Rafał Szynszecki

ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV (kablowego) dla zasilania dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo				
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) gm. Żukowo, obr. Chwaszczyno 0004, dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7				
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk			Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/36/2601602, P/25/044363 ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1
Projektant:	inż. Rafał Szynszecki specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroen.	Nr uprawnień: POM/0098/POE/26	Podpis:	Data: 02.09.2026	Nr rys.: E-01 Skala: 1:500

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty

proj. kabel NA2XY (YAKXS) 4x120 L= 302/316m (+S/tZn25x4)

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 15 m wykop otwarty

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 6 m wykop otwarty

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 6 m wykop otwarty

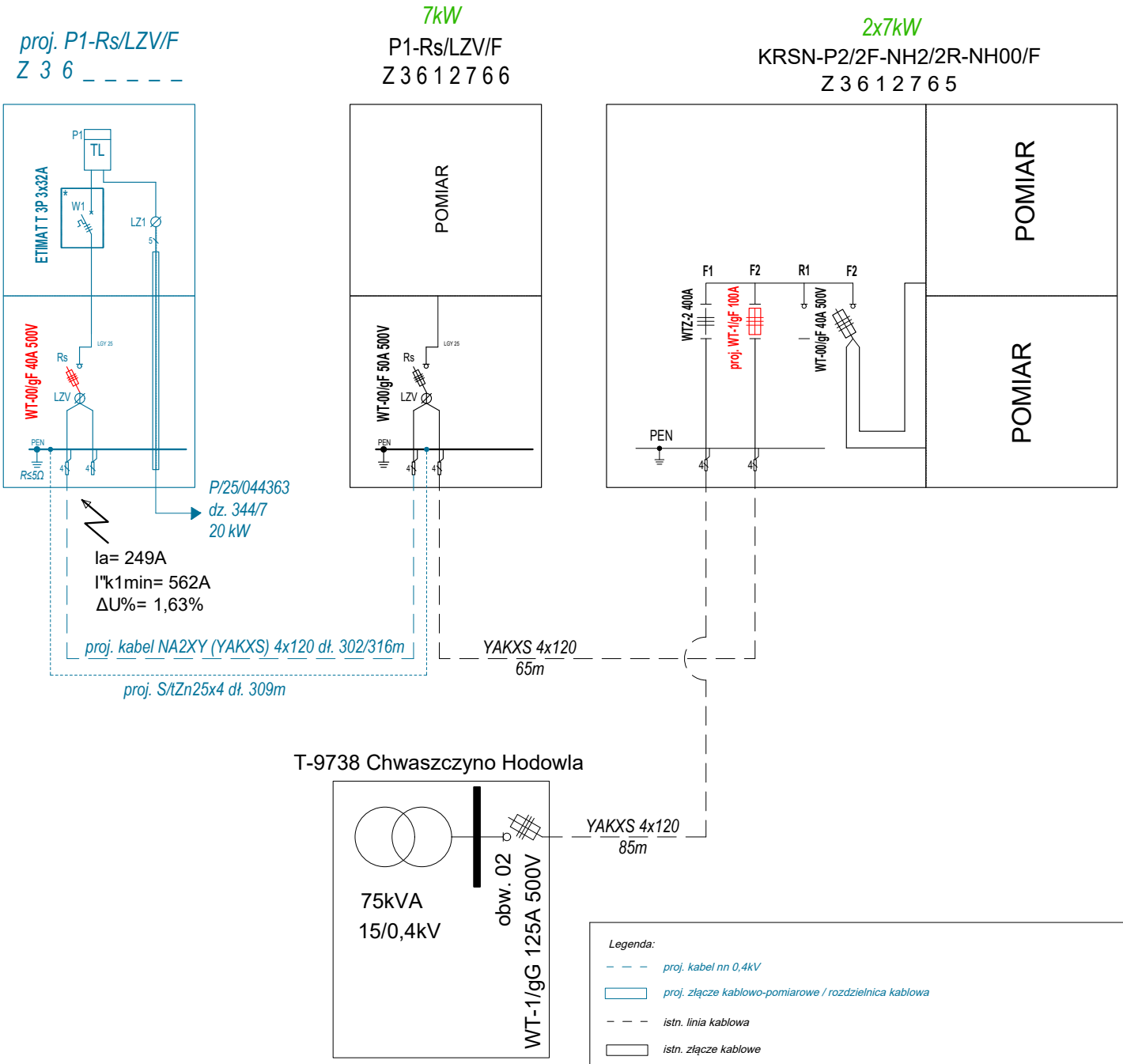
proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 10 m wykop otwarty

proj. rura osłonowa HDPE 110, L = 1 m wykop otwarty

proj. szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F Z 3 6 _ _ _ _ _
Chwaszczyno dz. 344/7
OBI/69/2601602, WP-P/25/044363, 20kW
proj. uziemienie miejscowe Rm≤5Ω

istn. P1-Rs/LZF/F Z 3 6 1 2 7 6 6 obw. 02, T-9738 Chwaszczyno Hodowla

Racibora



Legenda:

- *proj. kabel nn 0,4kV*
- *proj. złącze kablowo-pomiarowe / rozdzielnica kablowa*
- *istn. linia kablowa*
- *istn. złącze kablowe*
- *istn. linia napowietrzna*
- *istn. słup typu E*
- *istn. słup typu ŻN*

I''_{k1min} - prąd zwarcia 1-fazowego

I_a - prąd wyłączający zabezpieczenie przy zwarciu 1-fazowym dla 5s

$\Delta U_{\%}$ - spradek napięcia

UWAGI

1. Proj. złącza kablowe z tworzywa termoutwardzalnego, wyposażone w zamki MASTER-KEY, osprzęt zgodnie z rys. E-02 i aktualnymi wymaganiami Rejonu Dystrybucji w Wejherowie.

2. Rezystancja uziemienia szafki pomiarowej R≤*30Ω*

3. Układ sieci TN-C.

4. W istniejącym złączu kablowo-pomiarowym nr Z3612765 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F w polu zabezpieczeń F2, kier. Z3612766 wymienić istniejące zwory bezpiecznikowe WTZ-2 400A na projektowane wkładki bezpiecznikowe WT-1/gF 100A.

ELUS spółka z o.o.
83-300 Kartuzy
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa
tel.: +48-58-6811538
projekty@elus.pl

Tytuł rysunku:	*Schemat jednokreskowy obwodu oraz struktura obciążenia Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV (kablowego) dla zasilania dz. 344/7, obr. Chwaszczyno 0004, gm. Żukowo*
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	*Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (kablowe) gm. Żukowo, obr. Chwaszczyno 0004, dz. 409/3, 349/1, 347, 344/5, 344/7*
Inwestor:	*ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk* — *Nr zadania inwestycyjnego:* *OBI/36/2601602, P/25/044363 ZN/3259/3636MZI/2026/2601602/1*
Projektant:	*inż. Rafał Szynszecki* (specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroen.) — *Nr uprawnień:* *POM/0098/POE/26* — *Podpis:* — *Data:* *02.09.2026* — *Nr rys.:* *E-02*