

---

# **TOM I – PZT**

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV, złącza kablowo-pomiarowego i stanowiska słupowego nn 0,4kV oraz rozbiórka odcinka sieci napowietrznej nn 0,4kV w celu zasilenia dz. nr 129 i 130/8 w m. Naruszewo gm. Naruszewo
Adres zamierzenia budowlanego:	Naruszewo gm. Naruszewo dz. nr 55/7, 56/3, 110, 129, obręb 0014 Naruszewo jednostka ewidencyjna 142007_2 Naruszewo, powiat płoński  Identyfikator działek: 142007_2.0014.55/7, 142007_2.0014.56/3, 142007_2.0014.110, 142007_2.0014.129
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI – element sieci elektroenergetycznej
Branża:	elektroenergetyczna
Inwestor:	Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku 80 – 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
Numer umowy:	PJ03134/25, OBI/77/2501472
Warunki przyłączenia:	P/25/026596

## SPIS TREŚCI

<i>Uprawnienia budowlane</i> .....	3
<i>Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa</i> .....	5
<i>Oświadczenie projektanta</i> .....	6
CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	7
1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego .....	7
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu .....	7
3. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	7
4. Zestawienie powierzchni .....	8
5. Informacje i dane .....	8
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę: .....	8
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych: .....	8
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	8
Opinia geotechniczna .....	9
Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	9
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	11
Rysunek E-01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	11

## CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Opracowana dokumentacja zakresem obejmuje budowę przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV, złącza kablowo-pomiarowego i stanowiska słupowego nn 0,4kV oraz rozbiórkę odcinka sieci napowietrznej nn 0,4kV w celu zasilenia dz. nr 129 i 130/8 (budynek szkoły podstawowej – zwiększenie mocy przyłączeniowej) w m. Naruszewo gm. Naruszewo.

### 2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu

W obrębie objętym opracowaniem znajduje się słupowa stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV, sieć elektroenergetyczna napowietrzna SN 15kV, sieć elektroenergetyczna napowietrzna i kablowa nn 0,4kV, sieć oświetleniowa napowietrzna, droga powiatowa z jezdnią o nawierzchni asfaltowej, zjazdy gruntowe oraz utwardzone tłuczniem, ogrodzenia, drzewa, teren szkoły, sieć wodociągowa i telekomunikacyjna oraz inne uzbrojenie terenu, które nie krzyżuje się, ani nie jest w zbliżeniu do projektowanych urządzeń.

### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

- a) Projektowane przyłącze należy wykonać kablem typu NA2XY 4x120 SE. Zasilanie należy wykonać z istniejącej rozdzielnicy nn podwieszonej na stacji transformatorowej S7-00007 "NARUSZEWO III" i poprowadzić w kierunku projektowanego złącza kablowo-pomiarowego

Dla zasilenia przyłączanego obiektu (budynek szkoły podstawowej – zwiększenie mocy przyłączeniowej) projektuje się kablową rozdzielnicę szafową naziemną z układem półpośrednim typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F. Złącze zlokalizować w ogrodzeniu na dz. nr 129 przy istniejącym złączu ZK-1. Istniejące ogrodzenie należy przystosować do montażu nowego złącza. Dostęp do wyposażenia złącza od strony drogi powiatowej. Proj. złącze KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F i istniejącym złączu ZK-1 na dz. nr 129 należy połączyć kablem typu NA2XY 4x120 SE.

Istniejący słup nr 770007-01 2 typu Nr ŻN należy wymienić wraz ze zmianą lokalizacji na projektowany słup typu K 10,5/10 z ustojami typu UP3+UP2.

Istniejące przyłącze napowietrzne typu AsXSn 4x16mm<sup>2</sup> zasilające budynek na dz. nr 55/7 zasilane z wymienianego słupa nr 770007-01 2 należy przejąć do projektowanego słupa. W razie potrzeby przewody należy skrócić.

Istniejące przyłącze kablowe typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> zasilające złącze nr Z7703578 na dz. nr 58/1 zasilane z wymienianego słupa nr 770007-01 2 należy przejąć wraz z rozłącznikiem SZ 160.41 na projektowany słup. Kabel nn YAKXS 4x120 należy przedłużyć za pomocą proj. kabla NA2XY 4x120 l=4/17m oraz proj. mufy LJSB-4x50-120-PL02.

Odcinek sieci napowietrznej nn 0,4kV dotychczasowo zasilający przyłączany obiekt (budynek szkoły podstawowej) podlega rozbiórce w zakresie: przyłącze napowietrzne ze słupa nr 770007-01 3 typu AsXSn 4x25 o długości około l=20m, słupy nr 770007-01 2 i 770007-01 3 oraz przewody linii napowietrznej nn 0,4 kV typu 4xAl 50+1x25 podparte na wyżej wspomnianych słupach na odcinku około l= 31m,

Lokalizację przyłącza, słupa i złącza wskazano na Projekcie zagospodarowania terenu (Rysunek nr E-01).

- b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy,  
c) Układ komunikacyjny – nie dotyczy,  
d) Sposób dostępu do drogi publicznej – nie dotyczy,  
e) Przyłącze kablowe nn 0,4kV wykonane kablami o średnicy zewnętrznej 0,039m, o łącznej długości trasowej 65m.  
f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu – nie dotyczy.

4. Zestawienie powierzchni
  - a) Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych – nie dotyczy,
  - b) Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – nie dotyczy,
  - c) Powierzchni biologicznie czynnej – nie dotyczy,
  - d) Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących – nie dotyczy.
5. Informacje i dane
  - a) Teren inwestycji objęty nie jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego,
  - b) Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków oraz zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską,
  - c) Określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego – nie dotyczy,
  - d) Brak jest oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia.
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę:  
Nie dotyczy.
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:

W obszarze projektowanych urządzeń występują krzyżowania i zbliżenia z:

- a) Siecią wodociagową – dz. 56/3 - w miejscu skrzyżowania prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, a kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi DVK 110.
  - b) Siecią telekomunikacyjną – dz. 56/3 - w miejscu skrzyżowania prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, a kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi DVK 110.
  - c) Siecią elektroenergetyczną nn 0,4 kV– dz. 56/3 - w miejscu skrzyżowania i zbliżenia prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, a kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi DVK 110.
  - d) Drogą powiatową – dz. nr 188/1, 223, 224/1 – pod jezdnią asfaltową projektowany kabel należy układać za pomocą przewiertu w rurze osłonowej SRS 110 na głębokości min. 1,0m od nawierzchni jezdni. Usytuowanie kabla w pasie drogi nie może zmniejszyć stateczności i nośności podłoża i nawierzchni drogi. Po robotach teren przywrócić do stanu pierwotnego oraz uporządkować usuwając wszelkie zanieczyszczenia.
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane i w oparciu o przepisy odrębne:

- Art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane;
- Załącznik 2, pkt. 33 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Art. 39 ust. 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych;

- § 9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
- § 2 ust. 1 i § 3 ust. 1 Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- Art. 73 ust. 2, art. 74, art. 75 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.
- Art. 32. ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;

stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanego obiektu tj. Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV, złącza kablowo-pomiarowego i stanowiska słupowego nn 0,4kV oraz rozbiórka odcinka sieci napowietrznej nn 0,4kV w m. Naruszewo gm. Naruszewo mieści się w całości na działkach na działkach, na których zaprojektowano inwestycję, tj. dz. nr 55/7, 56/3, 110, 129, obręb 0014 Naruszewo, jednostka ewidencyjna 142007\_2 Naruszewo, powiat płoński. Brak jest przepisów prawa, które dla przedmiotowej inwestycji nakazałyby objąć obszarem oddziaływania obiektu inne działki niż te, na których zaprojektowano inwestycję.

#### Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przedmiotową inwestycję należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń). Warunki gruntowe, na których zlokalizowana jest inwestycja należy zaliczyć do prostych – grunty jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nieobejmujących gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Ocena geotechniczna podłoża, na którym zlokalizowana jest inwestycja została dokonana w oparciu o analizę danych archiwalnych obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich. Obszar, na którym planowana jest inwestycja zawiera żwiry, piaski grube i luźne, piaski drobne i pylaste średnio zagęszczone. Określono prawidłową przydatność gruntu dla posadowienia projektowanego przyłącza.

#### Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Pod jezdnią asfaltową na dz. nr 110 oraz pod zjazdami utwardzonymi na dz. nr 110 kabel układać na głębokości minimum 1,0m za pomocą przewiertu w rurze osłonowej SRS 110. Pod zjazdem gruntowym na dz. nr 55/7 oraz nawierzchnią utwardzoną na dz. 56/3 oraz w pobliżu istn. drzewa na dz. nr 110 kabel układać na głębokości minimum 1,0m w wykopie otwartym w rurze osłonowej DVK 110. Na pozostałym odcinku kabel układać na głębokości minimum 0,7m w wykopie otwartym. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do uzbrojenia terenu oraz zadrzewienia prace ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, a kabel zabezpieczać rurami osłonowymi. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi. Po robotach należy uporządkować teren usuwając wszelkie zanieczyszczenia i przywrócić do stanu pierwotnego. Kabel układać zgodnie z normą SEP-E-004.

Na kabel należy nałożyć opaski oznaczeniowe w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, załomach, wejściach do kanałów i rur osłonowych. Projektowany kabel należy układać linią falistą na podsypce piaskowej o grubości 0,1m, przysypać taką samą warstwą piasku oraz warstwą ziemi rodzimej o grubości 0,2m, następnie przykryć folią oznaczeniową niebieską i zasypać ziemią do poziomu terenu. Przed zasypaniem wykopu należy sprawdzić ciągłość żył i rezystancję izolacji kabla, zgłosić do odbioru wstępnego oraz do inwentaryzacji geodezyjnej.

Prace przy wykonywaniu wykopów pod słupy wykonywać ręcznie lub za pomocą sprzętu mechanicznego. Podczas zasypywania grunt ubijać warstwami, przywracając san pierwotny jego układu i zagęszczenia. Należy zachować szczególną ostrożność przy

wykonywaniu posadowienia słupów. Przed ustawieniem słupa w wykopie należy przeprowadzić jego montaż w pozycji leżącej, instalując do żerdzi występujące w rozwiązaniu słupa konstrukcje stalowe, elementy uziemienia i elementy ustojowe. Stalowe elementy ustojów należy chronić przed korozją poprzez malowanie lakierem asfaltowym. Zmontowany słup zaleca się ustawić w wykopie za pomocą dźwigu samojezdnego i wykonać jego posadowienie. Montaż osprzętu i innych elementów słupa zaleca się w maksymalnym stopniu prowadzić z samojezdnego podnośnika z koszem. W przypadku braku możliwości zastosowania podnośnika należy stosować odpowiednio mocowaną do słupa składaną drabinę lub słupolazy.

Złącze zgodne ze standardami Energa – Operator S.A. Drzwi szafki powinny posiadać możliwość plombowania oraz być wyposażone w zamknięcie typu Master – Key z wykorzystaniem wkładek patentowych. Obudowa złącza powinna posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP44. Projektowany słup podlega uziemieniu, którego wartość rezystancji nie powinna przekraczać  $10\Omega$ . Projektowane złącze podlega uziemieniu, którego wartość rezystancji nie powinna przekraczać  $5\Omega$ . Uziom poziomy wykonać za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej ogniowo o przekroju 25x4, a uziomy pionowe z prętów miedziowanych o średnicy 14,2mm (gwint 5/8") o długości 6m (4x1,5m).

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
mgr inż. Mirella Krezymon

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geod.		GG.6640.16.2026	
Jednostka ewidencyjna		142007_2 Naruszewo	
Obszr ewidencyjny		142007_2.0014 Naruszewo	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układów współrzędnych		Prostokątnych płaskich	
Oznaczenie granic obszaru, które były przedmiotem aktualizacji		Wysokości PL-EVRF2007- Nie badano	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Brak	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnej i budowlanej			

Granice działek zgodnie z ewidencją gruntów i budynków  
Granice działek  
spełniają wymagania dokładnościowe  
umożliwiają lokalizację projektowanych  
obiektów w odległości 3,0 m i bliżej od  
granicy działki ewidencyjnej.

Nie wyklucza istnienia w terenie urządzeń  
podziemnych nie pokazanych na mapie, które  
nie zostały odnotowane podczas wykonywania  
inwentaryzacji geodezyjnej lub nie zostały  
zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac  
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny  
pozwolający zwerifikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy  
odpowiedzialności karnej za założeń i świadomości oświadczania.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GG.6640.16.2026

Aneta Gapa-Sieradzka  
**GEOPUNKT**  
ul. Północna 1, 09-310 Kuczabork  
NIP 584-262-47-03, Tel. 698 612 575

**GEODETA UPRAWNIENY**  
Inż. Aneta Gapa-Sieradzka  
Numer uprawnień 22088

- LEGENDA**
- proj. złącze kablowe
  - proj. kabel nn (kwy)
  - proj. rura ostonowa
  - proj. stupa nn
  - istn. linia napowietrzna do demontażu
  - istn. stanowisko stupowe do demontażu

proj. j. stupa K 10,5/10  
nr 770007-01 2  
+proj. ogr. przepięć  
R≤10Q  
(istn. oprawa oświetleniowa,  
przyłącze AsXSn 4x16, rozłącznik  
SZ 160,41,  
kabel YAKXS 4x120  
do przełożenia na  
nowy stupa)

istn. linia napowietrzna  
4x AL 50 [obw. nr 01]  
+IX AL 25 [oświetlenie]  
[relacji st. nr 770007-01 1  
- st. nr 770007-01 2]

proj. j. przyłącze  
NA2XY 4x120  
l=61/75m

istn. stacja SN/nn  
S7-00007  
NARUSZEWO 111

proj. j. rura  
DVK 110  
l=22m

proj. j. rura  
DVK 110  
l=3m

proj. j. przewiert nr 1  
SRS 110  
l=17m

proj. j. przewiert nr 2  
SRS 110  
l=12m

proj. j. złącze  
KRSN-PP/2R-NH2+IR-NH2/F  
dz. 129, 130/18  
P/25/026596 - 07,0kW  
R≤5Q

istn. złącze nn ZK-1  
dz. 129

istn. kabel nn  
YAKXS 4x120  
[relacji stupa nr 770007-01 3  
- złącze ZK-1 dz. 129]  
do unieczynnienia

istn. przyłącze  
napowietrzne  
AsXSn 4x25  
[relacji st. nr 770007-01 3 -  
budynku dz. nr 129]  
l=20m  
do demontażu

istn. stupa Kr ŻN 10  
nr 770007-01 3  
do demontażu  
istn. oprawa  
oświetleniowa  
do demontażu

istn. linia napowietrzna  
4x AL 50 [obw. nr 01]  
+IX AL 25 [oświetlenie]  
[relacji st. nr 770007-01 2  
- st. nr 770007-01 3]  
l=3m  
do demontażu

# **TOM I – ZŁ**

## **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU**

Nazwa i adres obiektu  
budowlanego:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV,  
złącza kablowo-pomiarowego i stanowiska słupowego nn 0,4kV  
oraz rozbiórka odcinka sieci napowietrznej nn 0,4kV w celu  
zasilenia dz. nr 129 i 130/8 w m. Naruszewo gm. Naruszewo

Adres zamierzenia  
budowlanego:

Naruszewo gm. Naruszewo  
dz. nr 55/7, 56/3, 110, 129, obręb 0014 Naruszewo  
jednostka ewidencyjna 142007\_2 Naruszewo, powiat płoński

Identyfikator działek: 142007\_2.0014.55/7, 142007\_2.0014.56/3,  
142007\_2.0014.110, 142007\_2.0014.129

Kategoria obiektu  
budowlanego:

XXVI – element sieci elektroenergetycznej

Branża:

elektroenergetyczna

Inwestor:

Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku  
80 – 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Numer umowy:

PJ03134/25, OBI/77/2501472

Warunki przyłączenia:

P/25/026596



## SPIS TREŚCI

Warunki przyłączenia .....	3
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej .....	6
Decyzja drogowa Zarządu Powiatu Płońskiego .....	9
Uzgodnienie z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie.....	12
INFORMACJA BIOZ.....	13



Numer P/25/026596

Miejscowość Ciechanów

Data 04-04-2025

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA****DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA****Oddział w Płocku**

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: Budynek Szkoły Podstawowej  
Adres (Nr działki): Naruszewo, ul. - 17  
gm. Naruszewo, działka numer 129, 130/8
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 87 kW (zwiększenie mocy o: 67 kW)
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Płońsk [0033]  
Linia 15 kV Strzembowo [0033/31]  
Stacja SN/nn Naruszewo II [S7-00007]  
Obwód nn [ ]  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Naruszewo II [S7-00007]  
Rnn stacji transformatorowej
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
- zaciski prądowe na odejściu przewodów od zabezpieczenia głównego w szafie złączowej w kierunku instalacji odbiorcy - dla przyłącza kablowego
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
nie dotyczy
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
dokonać sprawdzenia/dostosowania wielkości zabezpieczeń w stacji na obwodzie
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
wybudować przyłącze kablowe wg obliczeń min 120mm<sup>2</sup>,  
zabudować szafę złączową główną półpośrednią przedlicznikową na wysokości 0,3 m dolnej krawędzi złącza od powierzchni podłoża z drzwiczkami zamykanymi na klucz.  
wybudować skrzynkę pomiarową zintegrowaną z szafą złączową. Zaleca się stosowanie szafek IP-54 z możliwością oplombowania i zamknięcia.  
zasilić istniejącą szafę złączową z projektowanego złącza
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C. Instalację odbiorczą należy wykonać w układzie TN-C-S. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA.
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
- w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne.
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
- podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego
  - 7.1.7. Demontaże:  
zdemontować istniejące przyłącze napowietrzne podparte słupem.
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
- wybudować WLZ (majątek użytkownika);
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
tgφ QI: 0.4  
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania:  
wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
bezpieczniki topikowe o prądzie znamionowym 125 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego



- 9.3. Sposób pomiaru: pośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Płońsk
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Projekty budowlano-wykonawcze przed przystąpieniem do realizacji inwestycji podlegają sprawdzeniu przez Rejon Dystrybucji Ciechanów pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do układów rozliczeniowo-pomiarowych włącznie.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- 12.4. Inne wymagania:
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGIA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik  
Dział Przyłączeń  
*Piotr Kozłowski*  
Piotr Kozłowski

\_\_\_\_\_  
Olechowicz Artur  
OPRACOWAŁ  
tel. ....

\_\_\_\_\_  
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Ciechanowie  
ul. Mławska 3, 06-400 Ciechanów

*e*



**DECYZJA 13/2026**

**Decyzja drogowa Zarządu Powiatu Płońskiego**

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a i ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych / Dz. U. z 2025 r., poz. 889 /, a także Uchwały Nr 55/2024 Zarządu Powiatu Płońskiego z siedzibą w Płońsku ul. Płocka 39, 09-100 Płońsk z dnia 15 maja 2024 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Płońsku do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych, przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) po rozpatrzeniu sprawy z wniosku złożonego dnia 09.01.2026 r. przez: **ENERGA-OPERATOR S.A.** w

**zezwalam**

na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej  
**nr 3065W Wola Krysk – Naruszewo - Kozarzewo**  
(dz. nr ew. 110)

urządzeń obcych tj. **budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV l=41m oraz demontażu elektroenergetycznej linii napowietrznej nn 0,4 kV l=12m, w celu zasilenia dz. nr ew. 129 i 130/8 w miejscowości Naruszewo gm. Naruszewo, według lokalizacji pokazanej na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik nr 1 do decyzji na następujących warunkach:**

1. W wypadku wystąpienia kolizji w/w urządzeń z elementami pasa drogowego podczas przebudowy / rozbudowy drogi nr 3065W właściciel urządzeń na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego urządzenia niezwłocznie po wezwaniu.
2. Powiatowy Zarząd Dróg w Płońsku nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia w/w urządzeń przy robotach utrzymaniowych w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3065W.
3. Przejście poprzeczne pod drogą powiatową Nr 3065W wykonać w rurze ochronnej na całej szerokości pasa drogowego metodą przecisku lub przewiertu sterowanego.
4. Należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych prac.
5. Za umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym oraz za czas zajęcia pasa drogowego do wykonania robót, pobrana zostanie opłata zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych.

**UZASADNIENIE**

Decyzja jest zgodna w całości z wnioskiem strony. Zgodnie z art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od jej uzasadnienia.

## POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

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 (art. 127a k.p.a).

### Otrzymują:

- ① Wnioskodawca poprzez pełnomocnika:

Z up. Zarządu  
*Radosław Wojkowski*  
Radosław Wojkowski  
Dyrektor PZD w Płońsku

Zwolnienie od opłaty skarbowej  
zgodnie z Częścią III ust. 44 kol. 4, pkt. 9  
załącznika do ustawy o opłacie skarbowej  
/Dz. U. 2025r., poz. 1154/

Powiatowy Zarząd Dróg  
09-100 PŁOŃSK  
ul. Płocka 101  
tel.: 23 662-20-41

Decyzja stała się ostateczna

w dniu .....20.02.2026v.....

Płońsk, dnia .....24.02.2026v.....

DYREKTOR  
Powiatowego Zarządu Dróg  
*Radosław Wojkowski*  
Radosław Wojkowski







**ENERGA-OPERATOR SA**  
**ul. Marynarki Polskiej 130**  
**80-557 Gdańsk**

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.12.2025 r. (do Zarządu Zlewni w Ciechanowie wpłynęło dnia 13.01.2026 r.), Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ciechanowie informuje, że działki o nr ew.: 56/3, 55/7, 110, 129 położone w obrębie Naruszewo, gmina Naruszewo, powiat płoński, nie figurują w ewidencji urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 14 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r., poz. 960 ze zm.) przez PGW Wody Polskie.

Zastępca Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie  
**Aleksandra Dębska**

/podpisano elektronicznie/

**Otrzymują:**

1. Adresat – pełnomocnik:

Sprawę prowadzi: Dorota Łojewska-Pawlak, tel. 23 674 24 39

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**  
Zarząd Zlewni w Ciechanowie  
ul. Powstańców Warszawskich 11, 06-400 Ciechanów  
tel.: +48 (23) 67 42 450 | faks: +48 (23) 67 42 4 51 | e-mail:  
zz-ciechanow@wody.gov.pl

[www.gov.pl/wody-polskie-warszawa](http://www.gov.pl/wody-polskie-warszawa)



---

# TOM I – PT

## PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa i adres obiektu  
budowlanego:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV,  
złącza kablowo-pomiarowego i stanowiska słupowego nn 0,4kV  
oraz rozbiórka odcinka sieci napowietrznej nn 0,4kV w celu  
zasilenia dz. nr 129 i 130/8 w m. Naruszewo gm. Naruszewo

Adres zamierzenia  
budowlanego:

Naruszewo gm. Naruszewo  
dz. nr 55/7, 56/3, 110, 129, obręb 0014 Naruszewo  
jednostka ewidencyjna 142007\_2 Naruszewo, powiat płoński

Identyfikator działek: 142007\_2.0014.55/7, 142007\_2.0014.56/3,  
142007\_2.0014.110, 142007\_2.0014.129

Kategoria obiektu  
budowlanego:

XXVI – element sieci elektroenergetycznej

Branża:

elektroenergetyczna

Inwestor:

Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku  
80 – 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Numer umowy:

PJ03134/25, OBI/77/2501472

Warunki przyłączenia:

P/25/026596

## SPIS TREŚCI

1.0.	Temat.....	3
2.0.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń .....	3
3.0.	Oświadczenie projektanta .....	4
4.0.	Uprawnienia budowlane .....	5
5.0.	Podstawa opracowania .....	8
6.0.	Uzgodnienie koncepcji zasilania z Energa – Operator S.A. ....	12
7.0.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....	13
8.0.	Uzgodnienia branżowe .....	13
9.0.	Decyzje administracyjne .....	13
10.0.	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.....	13
11.0.	Stan istniejący.....	13
12.0.	Rozbiórki .....	13
13.0.	Linia SN (napowietrzna / kablowa) .....	13
14.0.	Stacja transformatorowa 15/0,4kV .....	14
15.0.	Linia nn (napowietrzna / kablowa) .....	14
16.0.	Oświetlenie uliczne .....	14
17.0.	Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe).....	15
18.0.	Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) .....	15
19.0.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN .....	16
20.0.	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn.....	16
21.0.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn.....	16
22.0.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN .....	16
23.0.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn .....	16
24.0.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn .....	16
25.0.	Obliczenia techniczne.....	17
26.0.	Opinia geotechniczna.....	18
27.0.	Zajęcie pasa drogowego .....	18
28.0.	Kolizje / krzyżowania .....	18
29.0.	Ingerencja w zieleń wysoką .....	19
30.0.	Ochrona konserwatorska .....	19
31.0.	Opis projektu zagospodarowania terenu .....	19
32.0.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	19
33.0.	Uwagi końcowe.....	19
34.0.	Zestawienia montażowe i demontażowe.....	20
35.0.	Rysunek E-01 – Projekt zagospodarowania terenu .....	22
36.0.	Rysunek E-02 – Schemat jednokreskowy stacji .....	23
37.0.	Rysunek E-03 – Schemat jednokreskowy sieci.....	24
38.0.	Rysunek E-04 – Profil skrzyżowania z drogą .....	25
39.0.	Inne – zdjęcia obiektu przyłączanego.....	26
40.0.	INFORMACJA BIOZ .....	26

## **1.0. Temat**

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV, złącza kablowo-pomiarowego i stanowiska słupowego nn 0,4kV oraz rozbiórka odcinka sieci napowietrznej nn 0,4kV w celu zasilania dz. nr 129 i 130/8 (budynek szkoły podstawowej – zwiększenie mocy przyłączeniowej) w m. Naruszewo gm. Naruszewo.

## **2.0. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń**

Zasilanych ze stacji transformatorowej **S7-00007 "NARUSZEWO III"**

Wymiana pojedynczego słupa SN: nie dotyczy

Linia napowietrzna SN: nie dotyczy

Rozłącznik napowietrzny SN: nie dotyczy

Linia kablowa SN: nie dotyczy

Mufy kablowe: **LJSB-4x50-120-PL02, 1szt., obwód istn. nr 01**

Głowice kablowe: nie dotyczy

Ograniczniki przepięć: **BOP-R 05/10, 1kpl., obwód istn. nr 01**

Złącze kablowe SN: nie dotyczy

Stacja transformatorowa SN/nn: nie dotyczy

Transformator: nie dotyczy

Wymiana pojedynczego słupa nn: **słup typu K 10,5/10, nr 770007-01 2, 1 szt., ustoje UP3 + UP2**

Linia napowietrzna nn: nie dotyczy

Przyłącze napowietrzne: nie dotyczy

Szafka pomiarowa przyłącze: nie dotyczy

Przyłącze kablowe: **NA2XY 4x120 SE, l= 61/75m, obwód proj. nr 06**

**NA2XY 4x120 SE, l= 4/17m, obwód istn. nr 01**

Szafka pomiarowa sieć: nie dotyczy

Linia kablowa nn: nie dotyczy

Kablowa rozdzielnica szafowa: **KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F – 1 szt., dz. nr 129**

Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: nie dotyczy

Przecisk: nie dotyczy

Przewiert: **2 szt., SRS 110 l=17m, SRS 110 l=12m**

Układ sieci: **TN-C**

### 34.0. Zestawienia montażowe i demontażowe

#### ZESTAWIENIE MONTAŻOWE – STACJA SN/NN

material	j.m.	ilość
<b>Stacja transformatorowa STSa 20/250 nr S7-00007 "NARUSZEWO III"</b>		
Wkładka topikowa WT-1/gG 200A	[szt.]	3
Rura BE 110	[m]	2

#### ZESTAWIENIE MONTAŻOWE – PRZEBUDOWA OBW. NR 01

<b>Wymieniane stanowisko słupowe nr 770007-01 2</b>		
material	j.m.	ilość
Żerdź E 10,5/10	[szt.]	1
Objemka OU-1/VE	[szt.]	3
Płyta stopowa 0.3x0.3m	[szt.]	1
Płyta ustojowa U-85	[szt.]	3
Poprzecznik krańcowy PK-1	[szt.]	1
Konstrukcja mocna KM-1	[szt.]	1
Izolator S-80/2	[szt.]	5
Hak wieszakowy SOT 29	[szt.]	1
Taśma stalowa 2x1,2x0,7 COT37	[m]	10
Klamerka COT36	[szt.]	10
Ogranicznik przepięć BOP-R 05/10 (b;p 6/100)	[szt.]	3
Przewód goły L 16mm <sup>2</sup>	[m]	2
Uchwyt 11 803 dwumetalowy	[szt.]	2
Opaska PER 15	[szt.]	1
Zacisk przebijający izolację SLIW 54	[szt.]	8
Rozłącznik bezpiecznikowy słupowy SZ 160.41 z konstrukcją i wkładkami (z demontażu)	[kpl.]	1
Rura osłonowa BE75 (z demontażu)	[m]	3
Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC75	[szt.]	2
Uchwyt dystansowy SO 79.6	[szt.]	4
Ramka FR do mocowania rury	[szt.]	3
Tabliczka informacyjna z numerem słupa	[szt.]	1
Bednarka stalowa ocynkowana, 25x4	[m]	32
Uziom prętowy UP16/1500 G9032	[szt.]	12
Grot do uziomów prętowych GU G9031	[szt.]	3
Pobijak mechaniczny SDS MAX G9027	[szt.]	3
Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU G9033N	[szt.]	3
Złącze kontrolne G50	[szt.]	3
<b>Przedłużenie przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn 0,4kV zasil. Z7703578 dz. 58/1</b>		
Kabel NA2XY 4x120 SE	[m]	4/17
Rura osłonowa DVK110	[m]	3
Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC110	[szt.]	2
Mufa przelotowa LJSB-4x50-120-PL02	[szt.]	1
Głowica kablowa SFEX4 70-150/SK	[szt.]	1
Folia kablowa oznaczeniowa niebieska o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 30 cm	[mb]	4
Piasek	[m <sup>3</sup> ]	1
Opaska oznaczeniowa	[szt.]	2

### ZESTAWIENIE MONTAŻOWE – PRZYŁĄCZE PROJ. OBW. NR 06

material	j.m.	ilość
<b>Budowa przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn 0,4kV</b>		
Kabel NA2XY 4x120 SE	[m]	61/75
Rura osłonowa SRS110	[m]	27
Rura osłonowa DVK110	[m]	22
Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC110	[szt.]	6
Głowica kablowa SFEH4 70-150/SK	[szt.]	4
Folia kablowa oznaczeniowa niebieska o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 30 cm	[mb]	34
Piasek	[m <sup>3</sup> ]	3
Opaska oznaczeniowa	[szt.]	8
<b>Złącze kablowe nn 0,4 kV</b>		
Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	[kpl.]	1
Wkładka topikowa WTZ-2	[szt.]	6
Wkładka topikowa WT-1/gG 125A	[szt.]	3
Przekładnik prądowy wewnętrzny nn 400/5 A/A, S=2,5 VA, kl. 0,2s, FS=5	[szt.]	3
Tabliczka informacyjna z numerem szafki	[szt.]	1
Keramzyt	[dm <sup>3</sup> ]	40
Wkładka PO + klucz (część abonencka)	[kpl.]	1
Wkładka P2 systemu Master Key (część Energa)	[kpl.]	1
Bednarka stalowa ocynkowana, 25x4	[m]	30
Uziom prętowy UP16/1500 G9032	[szt.]	16
Grot do uziomów prętowych GU G9031	[szt.]	4
Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU G9033N	[szt.]	4
Złącze kontrolne G50	[szt.]	1

### ZESTAWIENIA DEMONTAŻOWE – PRZEBUDOWA OBW. NR 01

<b>Linia napowietrzna</b>		
material	j.m.	ilość
Żerdź typu 2xŻN wraz z ustojami i konstrukcjami	[szt.]	2
Przewody 4x Al. 50mm <sup>2</sup>	[m]	31
Przyłącze napowietrzne AsXSn 4x25	[m]	20
Kabel YAKXS 4x25 (ze słupa nr 770007-01 3)	[m]	10
Kabel YAKXS 4x120 (ze słupa nr 770007-01 2)	[m]	10
Rozłącznik bezpiecznikowy słupowy SZ 160.41 z konstrukcją i wkładkami (do ponownego montażu)	[kpl.]	1
Rura osłonowa BE75 (do ponownego montażu)	[m]	3

### ZESTAWIENIA MONTAŻOWE – ENERGA OŚWIETLENIE

material	j.m.	ilość
Oświetlenie		
Oprawa oświetleniowa (z demontażu)	[szt.]	1
Wysięgnik (dostawa Energa Oświetlenie)	[szt.]	1
Głowica mocująca WO (dostawa Energa Oświetlenie)	[szt.]	1
Ogranicznik przepięć BOP-R 05/10 (b;p 6/100)	[szt.]	1

### ZESTAWIENIA DEMONTAŻOWE – ENERGA OŚWIETLENIE

material	j.m.	ilość
Oświetlenie		
Oprawa oświetleniowa (do ponownego montażu)	[szt.]	1
Oprawa oświetleniowa	[szt.]	1
Wysięgnik	[szt.]	2
Konstrukcja mocująca wysięgnik z objemką	[szt.]	2
Przewody 1x Al. 25mm <sup>2</sup>	[m]	31

### 35.0. Rysunek E-01 – Projekt zagospodarowania terenu

Załączone do Załączników, TOM I – PZT, str. 11.

istn. AFL-3 3x35  
linia 15 kV  
Strzebowo nr 0033/3I  
zasil. z GPZ Płońsk

istn. SBK-1

stacja SN/hn  
typu S7-00007  
"NARUSZEWO III"  
typu STSa 20/250

istn. transformator  
250kVA

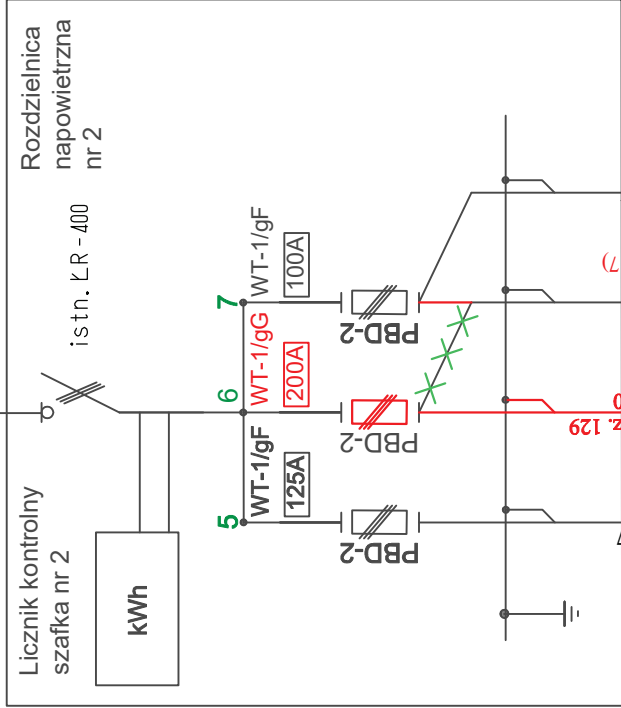
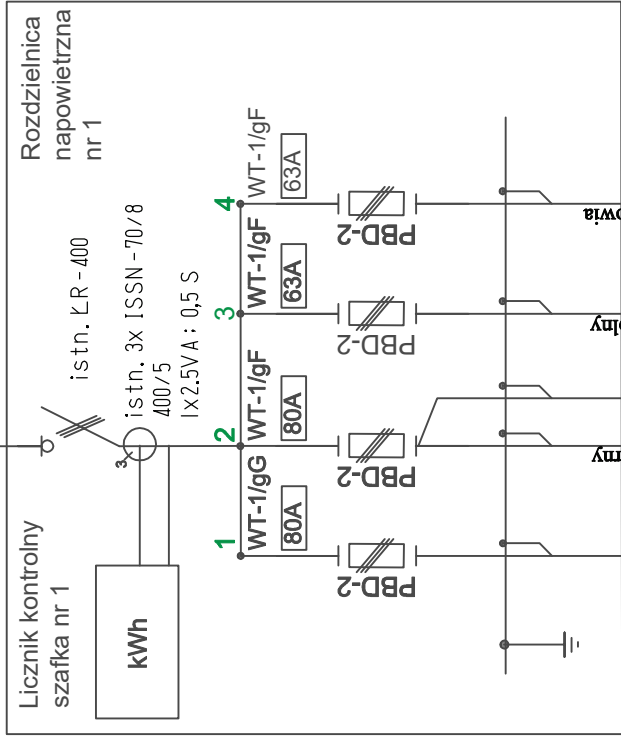
istn. BOP/R 0,5/10

istn. most nr 1

istn. most nr 2

układ sieci TN-C

Schemat Jednokreskowy stacji		Elektryczna	
Nazwa rysunku	Projektant Asystent projektanta		
oryginalny A4 format arkusza nr rysunku E - 02			









**39.0.    Inne – zdjęcia obiektu przyłączanego**



**40.0.    INFORMACJA BIOZ**

Załączone do Załączników, TOM I – ZL, str. 13.