Znak sprawy: **GKN-O.6630.1.169.2025** Kętrzyn,dn. 2025-12-29

PROTOKÓŁ (Odpis)

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Kętrzynie w dniu: **2025-12-29**

Wnioskodawca: Ambraline Szymon Biełaga

Starobojarska 8 m. 4
15-073 Białystok

Projektant Ambraline Szymon Biełaga

Starobojarska 8 m. 4
15-073 Białystok

Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku Oddział w Gdańsku
Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Lokalizacja obiektu:

Drogosze działki numer: 142/2, 142/3, 24/2, 25/8

Opis przedmiotu narady:

Projekt przyłącza elektroenergetycznego

Na podstawie art. 28b. ust. 1 i ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j. z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, uzgodnili przedłożony projekt pod warunkiem uwzględnienia uwag zawartych w załączniku nr 1.

Pouczenie:

Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na koszt własny zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

Załączniki:

1. *Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej.*
2. *Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu.*

Z up. STAROSTY
Ewa Buniowska
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

.....

Przewodniczący narady koordynacyjnej

** Na podstawie art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne 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 w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust.3.*

Załącznik nr 1:

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko uzgadniającego Data
1	Orange Polska SA Techniczna Obsługa Klienta Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn	*brak stanowiska	
2	ENERGA - OPERATOR S A Oddział w Olsztynie	załącznik	Jerzy Kuca 2025-12-19 12:38:11
3	Polska Spólka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. W.Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	brak uwag	Lech Wiśniewski 2025-12-17 07:42:21
4	Gmina Barciany	brak uwag	Sylwester Wrona 2025-12-17 08:11:19
5	Zakład Gospodarki Komunalnej w Barcianach Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością	brak uwag	Wioleta Blusiewicz 2025-12-19 11:46:17
6	Warmińsko-Mazurskie Centrum Nowych Technologii	brak uwag	Remigiusz Kowalski 2025-12-17 09:09:42
7	Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie	Warunki wg wydanej decyzji przez ZDP w Kętrzynie	Marcin Kołtonowski 2025-12-17 13:14:56
8	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości	brak uwag	Ewa Buniowska 2025-12-18 08:51:40

Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie
ul. Bałtycka 20, 11-400 Kętrzyn

ZDP.DT.5330.184.2025

Kętrzyn, dnia 30.09.2025r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a, art. 21 ust. 1a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2025r., poz. 889), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024r., poz. 572) działając z upoważnienia Zarządcy Drogi, tj. Zarządu Powiatu w Kętrzynie

po rozpatrzeniu wniosku ENERGA – Operator SA z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Olsztynie, ul. Tuwima 6, 10 – 950 Olsztyn, w imieniu której występuje Pan Szymon Biełaga reprezentujący firmę AMBRALINE Szymon Biełaga z siedzibą w Białymstoku przy ulicy Starobojarskiej 8/4, z dnia 24 września 2025r. w sprawie zezwolenia na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego w pasie drogi powiatowej nr 1581N

zezwala się Wnioskodawcy

na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4kV w pasie drogi powiatowej nr 1581N na działce drogowej nr 142/2 obręb Drogosze oraz 142/3 obręb Drogosze gmina Barciany, według lokalizacji przedstawionych na mapach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500 (załączniki)

ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Trasa przebiegu inwestycji, ma być zgodna z mapami stanowiącymi integralną część niniejszej decyzji (załączniki). Niniejsza decyzja ważna jest tylko z ostemplowanymi i podpisanymi załącznikami.
2. Przejście przyłącza elektroenergetycznego pod drogą powiatową należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu sterowanego na całej szerokości pasa drogowego, w rurze osłonowej bez naruszenia nawierzchni jezdni na głębokości min. 1,5m, licząc od niwelety jezdni do górnej powierzchni rury osłonowej. Komory przeciskowe/ przewiertowe należy zlokalizować w miarę możliwości poza granicami pasa drogowego. Należy również odbudować naruszony pas drogowy. Wykopy należy wykonać na szerokość minimalną niezbędną do wykonania powyższego przyłącza, następnie zasypać pospółką (materiał nowy, nie z odzysku) i zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia I_S=1,00. W przypadku naruszenia skarpy należy ją odbudować z zachowaniem odpowiednich spadków i odtworzyć zieleń na całym odcinku wykonywanych robót.
3. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z 21 marca 1985r. jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia poniesie jego Właściciel.
4. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający urządzenia.
5. ZDP w Kętrzynie nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
6. Umieszczenie w pasie drogowym przyłącza elektroenergetycznego nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
7. W przypadku stwierdzenia przez tutejszy Zarząd, że przedmiotowa inwestycja powoduje niszczenie lub uszkodzenie drogi, a w szczególności zagraża bezpieczeństwu ruchu drogowego, Inwestor zobowiązany będzie – natychmiast po wezwaniu – przywrócić poszczególne elementy zagospodarowania pasa drogi powiatowej nr 1581N do stanu pierwotnego.

8. Utrzymanie ww. przyłącza elektroenergetycznego należeć będzie do jego właściciela.
9. Warunki zawarte w niniejszej decyzji są ważne przez okres trzech lat, nie stanowią pozwolenia na budowę, ani zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości interes stron.

POUCZENIE

1. Projekt budowy przyłącza elektroenergetycznego, który powinien zawierać opis techniczny oraz projekt zagospodarowania terenu z zaznaczonym miejscem wykonania komór przeciskowych lub przewiertowych oraz wykopów, a także przekrój poprzeczny drogi w miejscu przejść, należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Powiatowych w Kętrzynie.
2. **Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót Inwestor winien:**
   - uzyskać pozwolenie na budowę w trybie i na zasadach określonych przepisach ustawy Prawo budowlane lub dokonać zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
   - dokonać uzgodnienia z Zarządem Dróg Powiatowych w Kętrzynie projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę,
   - uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
3. Wnioski o wydanie pozwolenia na prowadzenia robót w pasie drogowym oraz umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w **Zarządzie Dróg Powiatowych w Kętrzynie, ul. Bałtycka 20, na miesiąc przed planowanym rozpoczęciem robót**. Do ww. wniosku powinno się dołączyć:
   1) harmonogram robót,
   2) projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania robót, sporządzony na planie sytuacyjno-wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729) zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji w Kętrzynie,
   3) odpis niniejszej decyzji,
   4) zaopiniowany projekt, do wglądu.
4. Zgodnie z art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt.2 i art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 2351), niniejsze uzgodnienie stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane, oznaczonym jako działka drogowa nr 142/2 obręb Drogosze oraz 142/3 obręb Drogosze gmina Barciany, w ciągu drogi powiatowej nr 1581N.
5. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Kętrzynie w terminie 14 dni od daty jego doręczenia.
6. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia ZDP w Kętrzynie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Oznacza to, że decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości

zaskarżenia do WSA. Po złożeniu oświadczenia nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

7. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej nie pobrano Podstawa prawna - część III pkt 44 kol. 4 pkt 9 oraz IV załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku z późn. zmianami (Dz. U. z 2019, poz. 1000). Pobrano opłatę za pełnomocnictwo 17,00 zł.

DYREKTOR
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
w Kętrzynie
Marcin Kołtonowski

Załącznik:

1. Mapy z lokalizacją przyłącza elektroenergetycznego (załączniki)

Otrzymują:

1. ENERGA – Operator SA Oddział w Olsztynie
   ul. Tuwima 6, 10 – 950 Olsztyn
   Adres do korespondencji:
   AMBRALINE Szymona Biełaga
   ul. Starobojarska 8/4, 15 – 073 Białystok
2. aa.

Opr. Magdalena Konopacka
tel. 507 296 440
e-mail: magdalena.konopacka@zdp.ketrzyn.pl

ZDP.DT.5330.196.2026 Kętrzyn, dnia 30.09.2026r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2025r. poz. 1691), działając z upoważnienia Zarządcy Drogi, tj. Zarządu Powiatu w Kętrzynie

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25 września 2026r. **ENERGA – Operator SA z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Olsztynie, ul. Tuwima 6, 10 – 950 Olsztyn**, w imieniu której występuje Pan Szymon Biełaga reprezentujący firmę AMBRALINE Szymon Biełaga z siedzibą w Białymstoku przy ulicy Starobojarskiej 8/4, **zmieniam decyzję** znak: ZDP.DT.5330.184.2025 z dnia 30 września 2025r. w sprawie zezwolenia na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego w pasie drogi powiatowej nr 1581N działce drogowej nr 142/2 i nr 142/3 obręb Drogosze gmina Barciany

w następujący sposób:

1. załączniki graficzne nr 1-4 decyzji znak: ZDP.DT.5330.196.2025 z dnia 30 września 2025r. **zastępuje się załącznikami graficznymi nr 1- 4 dołączonymi do niniejszej decyzji.**

Pozostałe warunki zawarte w decyzji znak: ZDP.DT.5330.184.2025 z dnia 30 września 2025r. pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

W dniu 25 września 2026r. do Zarządu Dróg Powiatowych w Kętrzynie wpłynął wniosek ENERGA – Operator SA z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Olsztynie, ul. Tuwima 6, 10 – 950 Olsztyn, w imieniu której występuje Pan Szymon Biełaga reprezentujący firmę AMBRALINE Szymon Biełaga z siedzibą w Białymstoku przy ulicy Starobojarskiej 8/4, w sprawie zmiany decyzji znak: ZDP.DT.5330.184.2025 z dnia 30 września 2025r. z uwagi na zmianę ilości rur osłonowych zastosowanych na projektowanym kablu nn-0,4kV drogi powiatowej nr 1581N na działce drogowej nr 142/2 i 142/3 obręb Drogosze gmina Barciany. Organ po przeanalizowaniu zgromadzonego materiału dowodowego uznał, że winno się wydać decyzję zgodnie z wolą strony, gdyż przemawia za tym jego słuszny interes. W związku z powyższym zmieniam decyzję jak wyżej.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Kętrzynie w terminie 14 dni od daty jego doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia ZDP w Kętrzynie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Oznacza to, że decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia do WSA. Po złożeniu oświadczenia nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

3. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej nie pobrano Podstawa prawna - część III pkt 44 kol. 4 pkt 9 oraz IV załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (tj. Dz. U. z 2016, poz. 1827 ze zm.).

Załącznik:

1. Mapa z lokalizacją przyłącza elektroenergetycznego (załączniki nr 1- 4)

Otrzymują:

1. ENERGA – Operator SA Oddział w Olsztynie
   ul. Tuwima 6, 10 – 950 Olsztyn
   Adres do korespondencji:
   AMBRALINE Szymona Biełaga
   ul. Starobojarska 8/4, 15 – 073 Białystok
1. aa.

Marcin Kołtonowski
Elektronicznie podpisany przez Marcin Kołtonowski
Data: 2026.09.30 09:01:15 +02'00'

Opr. Magdalena Konopacka
tel. 507 296 440
e-mail: magdalena.konopacka@zdp.ketrzyn.pl

GMINA BARCIANY
ul. Szkolna 3
11-410 Barciany
REGON 510744013, NIP 742-20-75-980

Barciany 04. 12. 2025 r.

Energa Operator S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80 – 557 Gdańsk
Oddział w Olsztynie
Ul. Tuwima 6
10 – 950 Olsztyn

RGKiI.7021.189.2025

Dotyczy: Wniosku z dnia 24.09.2024 r. w sprawie zezwolenia na umieszczenie infrastruktury energetycznej na działce Gminy Barciany.

Gmina Barciany wyraża zgodę na umieszczenie na **działce Gminy Barciany nr 24/2 i nr 25/8, obręb 0010 Drogosze** elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn - 0,4 kV do zasilenia przepompowni ścieków PP3 położonej na działce 23/13, obręb 0010 Drogosze.

Warunki dotyczące realizacji inwestycji:

1. Trasa przebiegu, podziemnego przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn - 0,4 kV do zasilenia przepompowni ścieków położonej na działce 23/13, obręb 0010 Drogosze, Gmina Barciany, ma być zgodna z rysunkiem E-01 w skali 1:500 – „Projekt zagospodarowania terenu – budowa elektroenergetycznego przyłącza nn - 0,4 kV", (załączniki nr 1) stanowiącego integralną część niniejszego pisma.
2. Podziemne przyłącze kablowe elektroenergetyczne nn - 0,4 kV na terenie działki gminnej posadowić na głębokości normatywnej.
3. Podziemne przyłącze kablowe elektroenergetyczne nn - 0,4 kV wykonać zgodnie z opisem we wniosku i projekcie budowlanym.
4. Po wybudowaniu podziemnego przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn - 0,4 kV, należy odbudować naruszony pasy działki.
5. Roboty podlegają odbiorowi ze strony Gminy Barciany, niezależnie od odbioru przez inspektora nadzoru Inwestora.
6. Zobowiązuje się inwestora robót do usuwania wszelkich odkształceń pasów działek gminnych, powstałych w miejscu robót w ciągu trzech lat od dnia protokolarnego przekazania terenu po wykonanych pracach.
7. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający urządzenia.

8. Gmina Barciany nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się na terenie ww. działek. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
9. Zgodnie z art. 3 pkt. 11, art. 32 ust 4 pkt. 2 i art. 33 ust.2 pkt.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r., poz. 418), niniejsze uzgodnienie stanowi dla inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania gruntem na cele budowlane, oznaczonym jako działka **nr 24/2 i nr 25/8, obręb 0010 Drogosze**.
10. Przed złożeniem wniosku o pozwolenie na prowadzenie robót na działce gminnej Inwestor jest zobowiązany do **zawarcia z Gminą Barciany porozumienia w sprawie ustanowienia służebności przesyłu** na działce gminnej nr **nr 24/2 i nr 25/8, obręb 0010 Drogosze**. Do porozumienia **należy przedłożyć operat szacunkowy ustalający propozycję jednorazowego wynagrodzenia za zajęty grunt,** sporządzony przez biegłego rzeczoznawcę majątkowego.
11. Po zakończeniu budowy należy przywrócić teren do stanu pierwotnego.

Z poważaniem

WÓJT GMINY
Marta Kamińska

Załącznik:

1. Rysunek nr E-01 w skali 1:500 – „Projekt zagospodarowania terenu – budowa elektroenergetycznego przyłącza nn - 0,4 kV" do zasilenia przepompowni ścieków położonej na działce 23/13, obręb 0010 Drogosze, Gmina Barciany – 1 egz.

Otrzymują:

1. Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk, Oddział w Olsztynie, ul. Tuwima 6, 10 – 950 Olsztyn.
2. a/a

10. MPZP / Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

NIE DOTYCZY.

11. Stan istniejący

Przedmiotowe nieruchomości położone są w konturze klasyfikacji gruntu oznaczonym jako: dr. Teren inwestycji stanowi pas drogowy drogi gminnej (wewnętrznej) oraz drogi powiatowej. Na terenie dz. nr 0010-25/8 zlokalizowane jest złącze kablowo-pomiarowe nr ZK-4566 stanowiące element sieci kablowej obwodu nn-0,4kV OŚWIETLENIE DROGOWE [0434-03], stacja DROGOSZE 2 HYDROFORNIA [K-0434]. Przedmiotowa linia kablowa nn-0,4kV wykonana jest kablem YAKXs 4x70mm^2.

Obwód nn OŚWIETLENIE DROGOWE [0434-03] zabezpieczony jest wkładkami bezpiecznikowymi gG 40A. Moc transformatora Sn=100kVA.

12. Rozbiórki

NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn

NIE DOTYCZY

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

NIE DOTYCZY

16. Oświetlenie uliczne

NIE DOTYCZY

17. Przyłącze SN (napowietrzne/~~kablowe~~)

NIE DOTYCZY

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

18.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV wraz z złączem kablowo-pomiarowym nn-0,4kV do zasilania przepompowni ścieków PP3 (dz. Nr 0010-23/13) na działkach nr geod.:

- obręb nr: 0010 Drogosze, działki nr geod.: 25/8; 142/2; 142/3; 24/2; gm. Barciany (jedn. ewid.: 280802_2)

18.2. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

18.3. Podstawowe dane techniczne

a) napięcie znamionowe linii kablowej – **nn-0,4kV**;
b) stacja 15/0,4kV – DROGOSZE 2 HYDROFORNIA [K-0434], Sn=100kVA
c) stacja zasilająca 110/15kV **GPZ KĘTRZYN**
d) linia SN 15kV – DROGOSZE [1617]

18.3.1. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne

Zgodnie z warunkami przyłączenia ENERGA-OPERATOR S.A. zaprojektowano elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn-0,4kV typu YAKXs 4x120mm^2 stanowiące rozbudowę istniejącego obwodu nn OŚWIETLENIE DROGOWE [0434-03] linii kablowej nn-0,4kV typu YAKXs 4x70mm^2 , stacja: DROGOSZE 2 HYDROFORNIA [K-0434].

Trasę projektowanego przyłącza nn-0,4kV oraz szczegółową lokalizację złącza kablowo-pomiarowego (linia przerywana koloru czerwonego) przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu rys. E-01.

Długość projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4kV typu YAKXs 4x120mm^2: L=365(384)m.

18.3.2. Przyłączenie projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4kV do istniejącej sieci kablowej nn-0,4kV

Projektowane przyłącze kablowe nn-0,4kV należy zasilić z istniejącej kablowej linii elektroenergetycznej nn-0,4kV zlokalizowanej min. na działce nr geod. 0010-25/8, gm. Barciany.

Projektowany kabel nn-0,4kV wprowadzić do złącza kablowego nr **ZK-4566**. Kabel wpiąć na zaciski listwy LZV-00 rozłącznika bezpiecznikowego RBK-00. Przewód PEN przyłączyć do szyny PEN złącza poprzez zacisk typu V.

18.3.3. Złącze kablowo-pomiarowe nn-0,4kV

Zaprojektowano typowe złącze kablowo-pomiarowe nn-0,4kV w wykonaniu modułowym, wolnostojące na własnym fundamencie wg aktualnie obowiązujących *Standardów technicznych obowiązujących w Energa-Operator S.A.*.

a) Szczegółowe wyposażenie złącza kablowo-pomiarowego wg rys. E-02:

b) Wewnątrz złącza umieścić jednokreskowy schemat zasilania.

c) Złącze kablowe należy sytuować zgodnie z lokalizacją wskazaną na planie zagospodarowania terenu (rys. E-01), drzwiczkami w kierunku drogi dojazdowej.

Uziom złącza kablowo-pomiarowego wykonać jako indywidualny złożony z 3 kompletów prętów po-miedziowanych (średnica zewnętrzna 5/8", grubość powłoki Cu min. 0,25µm) o długości 6m każdy, oddalonych od siebie o min. 6m. Projektowany uziom połączyć z szyną PEN złącza kablowego z wykorzystaniem bednarki FeZn 30x4mm2. Wypadkowa wartość uziomu R≤30Ω.

Połączenie bednarki z uziomem pionowym zabezpieczyć taśmą izolacyjną typu DENSO

Granicę własności pomiędzy ENERGA-OPERATOR S.A. a odbiorcą energii elektrycznej stanowić będą zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.

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 SN

NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn-0,4kV

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w projektowanej sieci elektroenergetycznej zostanie osiągnięta poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C zgodnie z polską normą N-SEP-E-001. Samoczynne wyłączenia zasilania w czasie t<5s.

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w wewnętrznej instalacji zasilającej (WLZ) jak i instalacji wewnątrz przyłączanego obiektu wg odrębnego opracowania!

25. Obliczenia techniczne

25.1. Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Obliczenia techniczne

I. Obliczenia skuteczności ochrony stacja Obliczenia skuteczności ochrony stacja DROGOSZE 2 HYDROFORNIA [K-0434], obwód nn: oświetlenie drogowe [0434-03] istn. Sn=100kVA

Linia 1:	**proj. YAKXs 4x120mm2**	
Długość:	**384**	m
R:	**0,238**	[Ω/km]
X:	**0,08**	[Ω/km]

Linia 2:	**YAKXs 4x70mm2**	
Długość:	**14**	m
R:	**0,408**	[Ω/km]
X:	**0,08**	[Ω/km]

Obliczenia dla całegoobwodu nn-0,4kV

Dane do obliczeń	***Rezystancja R[Ω]***	***Reaktancja X[Ω]***
Istn. Transformator 100kVA	0,0309	0,0732
Linia 1	0,1828	0,0615
Linia 2	0,0115	0,0023
Razem:	**0,2252**	**0,137**

Impedancja pętli zwarcia:

$$Z = \sqrt{(\sum R)^2 + (\sum X)^2} = \quad \mathbf{0,27}\ \mathbf{\Omega}$$

Prąd zwarcia:

Gdzie: $U_0 = 230$ V

$$I_z = \frac{U_0}{Z} = \quad \mathbf{851,86}\ \text{A}$$

Sprawdzenie proj. wkładki bezpiecznikowej WTN gG:

k	I_a (A)
4,8	**40**

Prąd wyłączający dla czasu wyłączenia 5s:

$$I_w = k * Ia = \quad \mathbf{192}\ \text{A}$$

$$I_z \geq I_w$$

Ochrona jest skuteczna, czas wyłączenia poniżej 5s.

25.2. Sprawdzenie doboru kabla oraz obliczenia spadku napięcia

II. Sprawdzenie doboru linii kablowej oraz obliczenia spadku napięcia obwodu nn-0,4kV - stacja numer HYDROFORNIA [K-0434],
istn. Sn=100kVA - obw.nn: oświetlenie drogowe [0434-03]

Relacja		Moc zainstalowana	Współ. jednoczesności	Moc szczytowa	Napięcie znamionowe sieci	Prąd obciążenia	Kabel / Przewód					Zabezpieczenie obwodu			Obliczenia doboru kabla		Długość	Konduktywność przewodnika	Rezystancja	Reaktancja	Wsp. Mocy			Obliczenie spadku napięcia
Skąd	Dokąd	P_i [kW]	k_j	P_S [kW]	U_n [V]	I_B [A]	Typ	Spos ob ułożenia	Przekrój	Obciążalność prądowa z uwzględnieniem sposobu ułożenia I_Z [A]		Typ	Prąd znamionowy zabezpieczenia I_n[A]	Prąd zadziałania zabezpieczenia I_2[A]	Obciążalność długotrwała $I_B \leq I_N \leq I_Z$	Przeciążalność prądowa $I_2 \leq 1,45 \times I_Z$	L [m]	γ Cu lub Al	obwodu [Ω]	1km kabla [Ω]	obwodu [Ω]	Wsp. Mocy **cosφ**	Wsp. Mocy **sinφ**	Moc bierna **Q**	**ΔU% [%]**
ZK-4566	proj. P-1	**7**	1	7,00	400	**10,9**	YAKXs	D1	120	241		WTN-gG	40	64,00	**TAK**	**TAK**	384	33	0,0970	0,080	0,031	0,9284	0,3716	2,8	**0,48**
K-0434	ZK-4566	**8,5**	0,733	6,23	400	**9,7**	YAKXs	D1	70	167		WTN-gG	40	64,00	**TAK**	**TAK**	14	33	0,0061	0,080	0,001	0,9284	0,3716	2,5	**0,03**
																Σ=	**398**							**Σ=**	**0,50**

Obwód nr 03

Do obliczeń wykorzystano wzory:

$R = l / (\gamma \times s)$

$I_B = Pi / (1,732 \times Un \times \cos\varphi)$

$\Delta U\% = [1,732 \times 100 \times I_B \times (R \times \cos\varphi + X \times \sin\varphi)] / Un$

26. Opinia geotechniczna

NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Tab. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

L.p.	Nr działki drogowej	Kabel nn-0,4kV układany bezpośrednio w gruncie typu YAKXs 4x120				Kabel nn-0,4kV układany w osłonie śr. 110mm typu YAKXs 4x120				∑ kabla ułożonego w pasie drogowym
		Jezdnia	Pobocze	Chodnik	∑	Jezdnia	Pobocze	Chodnik	∑	∑
1	0010-142/3 - długość [m]	0	0	0	**0,0**	0	3,2	0	**3,2**	**3,2**
	0010-142/3 - powierzchnia [m^2]	0	0	0	**0,000**	0	0,352	0	**0,352**	**0,352**
2	0010-142/2 - długość [m]	0	155,7	0	**155,7**	2,3	78,6	0	**80,9**	**236,6**
	0010-142/2 - powierzchnia [m^2]	0	5,69862	0	**5,699**	0,253	8,646	0	**8,899**	**14,598**

L.p.	Nr działki drogowej	Złącze kablowe nn-0,4kV umieszczone bezpośrednio w gruncie o wymiarach 0,4x0,25m				Powierzchnia urządzenia ułożonego w pasie drogowym
		Jezdnia	Pobocze	Chodnik	∑	∑
3	0010-142/2 - powierzchnia [m^2]	0	0,1	0	**0,100**	**0,100**

28. Skrzyżowania i zbliżenia sieci energetycznej nn-0,4kV z istn. urządzeniami podziemnymi

Na trasie przedmiotowej sieci elektroenergetycznej występują skrzyżowania z istniejącą Wszystkie skrzyżowania osłonić w obie strony od miejsca skrzyżowania po 50cm za pomocą rur osłonowych w przypadku projektowanych kabli nN-0,4kV.

Zachować odległości pionowe:

- Skrzyżowanie z kablem 0,4kV 15cm
- Skrzyżowanie z kablami telekomunikacyjnymi 50cm
- rurociągi wodociągowe, ściekowe, itp. 25cm+średnica rurociągu

28.1. Zbliżenia kabla energetycznego z istn. urządzeniami podziemnymi

Wszystkie zbliżenia osłonić w obie strony od miejsca zbliżenia po 50cm za pomocą rur osłonowych w przypadku projektowanych kabli nN-0,4kV.

Zachować odległości poziome:

- Zbliżenie proj. kabla 0,4kV do kabla 0,4kV 5cm
- Zbliżenie do kabli telekomunikacyjnych 50cm
- rurociągi wodociągowe, ściekowe, itp. 25cm+średnica rurociągu.

29. Ingerencja w zieleń wysoką

NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

Teren, na którym projektowana jest sieć nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie znajduje

się w gminnej ewidencji zabytków. Projektowana sieć elektroenergetyczna nie jest zlokalizowana na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

31.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Zaprojektowano zasilanie obiorcy poprzez elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn-0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym nn-0,4kV. Trasa projektowanego przyłącza kablowego prowadzona będzie zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, trasę projektowanych urządzeń oznaczono na rysunku E-01.

Projektowane przyłącze kablowe nn-0,4kV należy przyłączyć do istniejącej sieci kablowej nn-0,4kV w istniejącym złączu kablowym nr **ZK-4566.** Istniejąca sieć kablowa nn-0,4kV zlokalizowana min. na działce nr 0010-25/8, gm. Barciany.

W niniejszej dokumentacji zostały spełnione wszystkie zalecenia i uwagi organów uzgadniania dotyczące etapu projektowania.

Uwaga przed rozpoczęciem robót budowlanych należy sprawdzić, czy nie zostały wykonane sieci uzbrojenia terenu nie uwidocznione na załączonych mapach z projektem zagospodarowania terenu, o których nie było wiadomo na dzień opracowania projektu.

31.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

NIE DOTYCZY

31.3. Układ komunikacyjny

NIE DOTYCZY

31.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

NIE DOTYCZY

31.5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Inwestycja liniowa.

31.6. Inne informacje o inwestycji i sposobie zagospodarowania terenu

- Teren, na którym jest projektowane przyłącze nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- Inwestycja elektroenergetyczna związana z przesyłem energii elektrycznej nie wpływa ujemnie na środowisko. Na trasie przebudowy nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

32. Obszar oddziaływania obiektu

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie ustawy Prawo Budowlanego, Prawa Energetycznego, Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Obszar oddziaływania projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4kV obejmuje:

- obręb nr: 0010 Drogosze, działki nr geod.: 25/8; 142/2; 142/3; 24/2; gm. Barciany (jedn. ewid.: 280802_2);

Projektowane przyłącze kablowe nn-0,4kV stanowi obiekt budowalny o prostej konstrukcji, w związku z powyższym projektant zwolniony jest z obowiązku zapewnienia sprawdzenia projektu architektoniczno-budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności.

Projektant: mgr inż. Szymon Biełaga
Upr. PDL/0143/POOE/12

33. Uwagi końcowe

1. **Dopuszcza się zastosowanie przez wykonawcę materiałów innych niż użyte w projekcie, o parametrach takich samych lub nie gorszych. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy przedstawić karty katalogowe i obliczenia dotyczące zamiennych materiałów – ZA PISEMNĄ ZGODĄ EOP!.**
2. Wytyczenie trasy **przyłącza kablowego** winien wykonać uprawniony geodeta;
3. Przed zasypaniem wykopu, kabel zgłosić do odbioru w RD Lidzbark Warmiński oraz uprawnionemu geodecie celem wykonania inwentaryzacji geodezyjnej;
4. Po zakończeniu robót wykonać wymagane przepisami pomiary i badania po montażowe, sporządzić protokoły i załączyć jako elementy dokumentacji powykonawczej do zgłoszenia linii do odbioru w R.D. Lidzbark Warmiński.;
5. Przy montażu należy stosować materiały i urządzenia posiadające certyfikat lub świadectwo jakości producenta
6. Całość robót instalacyjno-montażowych wykonać zgodnie z "obecnie obowiązującymi Standardami Technicznymi w Energa Operator S.A.
7. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych innych użytkowników wykonywać po zgłoszeniu i zgodnie z załączonymi uzgodnieniami.
8. Po zakończeniu prac wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną linii kablowych.

Opracował: Szymon Biełaga
Upr. nr: PDL/0143/POOE/12

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Tab. Nr 1 Wykaz materiałów dla budowy przyłącza kablowego nn-0,4kV

L.P	Wyszczególnienie	j.m.	ilość
1	Dł. Trasowa przyłacza kablowego YAKXs 4x120	m	365
2	Kabel YAKXs 4x120	m	384
3	Rurua ochronna DVK 110	m	85
4	Rurua ochronna SRS110	m	79
5	Dławica czopowa EK 186/110	szt.	26
6	Folia sygnalizacyjna niebieska o szerokości min. 35cm	m	291
7	Oznacznik kablowy wytrawiany	szt.	60
8	Piasek	m^3	27,94
9	Palczatka termokurczliwa AK-4	szt.	2
10	Oznacznik faz	kpl.	2
11	Pręt uziomu pomiedziowany 5/8" dł.1,5m (grubość powłoki Cu ≥250µm)	szt.	12
12	Złączka uziomu pomiedziowana	szt.	9
13	Głowica uziomu pomiedziowana 5/8"	szt.	3
14	Złącze krzyżowe cynkowane	szt.	5
15	Bednarka FeZn 30x4mm	m	30
16	Złącze kablowe P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1
17	Wkładka bezpiecznikowa WT-00 gG25A	szt.	3
18	Wyłacznik instalacyjny ETIMAT-T 3P 16A	szt.	1
19	Zacisk śrubowy V-klema	szt.	1

Tab. Nr 2 Wykaz przepustów i rur osłonowych				
Nr przepustu			Dławica czopowa	Sposób wykonania przepustu w - wykop p - przecisk
	DVK 110	SRS 110	EK186/110	
	[m]	[m]	[szt.]	
P-1		18	2	p
P-2	3			w
P-3	3			w
P-4		16	2	p
P-5	9		2	w
P-6	3			w
P-7	6		2	w
P-8		7	2	p
P-9	12		2	w
P-10		5	2	p
P-11	12		2	w
P-12	3			w
P-13		12	2	p
P-14	3			w
P-15	3			w
P-16	3			w
P-17	8		2	w
P-18		14	2	p
P-19		7	2	p
P-20	3			w
P-21	14		2	w
Σ (rury w przepuście)	0,0	79,0	14	
Σ (rury w wykopie)	85,0	0,0	12	
Σ (rury)	85,0	79,0	26	

Opracował: Szymon Biełaga
Upr. nr: PDL/0143/POOE/12