



Umowa: GJ10468/25
Postępowanie: ZN/9783/3434MZI/2025/2504589/1
WP: P/25/069342
WBS: brak
OBI: OBI/34/2504589
Zadanie: 1

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod względem
zgodności z P/25/069342

Uzgodnienie nr 2026/07/01875/34MMD/0902

Data uzgodnienia 06-08-2026

Elektronicznie podpisany
przez Adam Szopinski
Data: 2026.08.06 15:10:01
+02'00'

Egz. nr 1
TB PROJEKT

Tomasz Bartoszewicz
86-100 Świecie, ul. Mickiewicza 23
NIP: 559-199-85-75
tb-projekt@wp.pl
tel. 52 30 70 239

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU wraz z opisem technicznym instalacji

Inwestor:

ENERGA - OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN 0,4kV w celu
zasilenia budynku mieszkalnego - dwurodzinnego na dz. 227 w m.
Borzechowo ul. Szkolna 30, gm. Zblewo.

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

Miejscowość: Borzechowo
ul.: Szkolna
Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Pozostałe dane adresowe:

Identyfikatory działek:
221313_2.0002.228/14
221313_2.0002.227

Zespół Autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Za zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	inż. Tomasz Bartoszewicz	KUP/0112/POE/16 do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności: instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznej	Branża elektroenergetyczna	07.07.2026 r.	

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej			
Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV dla zasilania działki nr 227 w m. Borzechowo, ul. Szkolna, gm. Zblewo			
EOP/KP/3/2026/07/019886		OBI/34/2504589	
Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)		07.07.2026	
Prace PPN: <i>wykonanie w technologii OPN</i>			
Czas wyłączenia:			
Liczba niezasilonych odbiorców:			
Liczba zastosowanych agregatów:			
Obiekt zasilony agregatem:			
Moc zastosowanych agregatów:			
Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):			
Technik ds. Limit Elektroenergetyczny		Technik ds. Limit Elektroenergetyczny	
..... Patrik Koska		 <i>17.07.2026</i>	
Imię i Nazwisko		Data	
		Podpis	

AB.670.115.2026

nr rej. 28055/2026

Zaświadczenie

Zgodnie z przepisami art. 217 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2025r., poz. 1691) oraz Zarządzeniem Starosty Starogardzkiego nr 41/2025 z dnia 23.04.2025r. w sprawie upoważnień do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń w sprawach z zakresu administracji publicznej, po rozpatrzeniu wniosku inwestora z dnia 04.08.2026r.

zaświadczam

o braku wniesienia sprzeciwu wobec zgłoszenia inwestora nr AB.6743.672.2026 – firmy Energa-Operator S.A. z siedzibą przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, w którym poinformowano tut. organ administracji o planowanym zamierzeniu inwestycyjnym polegającym na budowie elektroenergetycznego przyłącza kblowego NN-0,4kV zaprojektowanego do realizacji w Borzechowie, gm. Zblewo [221313_2] na terenie działek nr 228/14 i 227, obręb ewidencyjny Borzechowo (0002) w celu zasilania w energię elektryczną jednorodzinnego budynku mieszkalnego usytuowanego w Borzechowie przy ul. Szkolnej 30.

Zaświadczenie wydaje się, jeżeli urzędowego potwierdzenia określonych faktów lub stanu prawnego wymaga przepis prawa, albo jeżeli osoba ubiega się o zaświadczenie ze względu na swój interes prawny w urzędowym potwierdzeniu określonych faktów lub stanu prawnego ([art. 217 § 2 k.p.a.](#)).

Z up. Starosty

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Jarosław
Badziąg
Data: 2026.08.10 14:13:37 CEST

Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. P. Michał Bartoszewicz – pełnomocnik inwestora
ul. Mickiewicza 23 , 86-100 Świecie
2. PINB w Powiecie Starogardzkim
ul. Paderewskiego 11, 83-200 Starogard Gdański
3. a/a (ZZ)

KLAUZULA INFORMACYJNA DOT. PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Szczegóły dotyczące przetwarzania danych osobowych znajdują się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim, pod adresem bip.powiatstarogard.pl, w zakładce "Ochrona Danych Osobowych".

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta | 3 |
| 2. | Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego | 4 |
| 3. | Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej | 5 |

II. Część opisowa

- | | | |
|----|---|------|
| 1. | Przedmiot zamierzenia budowlanego. | 6 |
| 2. | Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu. | 6 |
| 3. | Projektowane zagospodarowanie terenu wraz z opisem technicznym instalacji | 6-7 |
| 4. | Zestawienie powierzchni | 7 |
| 5. | Informacje i dane | 7-8 |
| 6. | Warunki ochrony przeciwpożarowej | 8 |
| 7. | Inne dane | 8-19 |
| 8. | Informacja o obszarze oddziaływania obiektu | 10 |

III. Część rysunkowa

- | | | |
|----|--|----|
| 1. | Rys. nr E-01 - Projekt zagospodarowania terenu | 11 |
| 2. | Rys. nr E-02 - Widok złącza typu P1-Rs/LZV/F | 12 |
| | | 13 |

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Tematem opracowania jest budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN 0,4kV w celu zasilenia budynku mieszkalnego - dwurodzinnego na dz. 227 w m. Borzechowo ul. Szkolna 30, gm. Zblewo. Zakres opracowania obejmuje budowę przyłącza kablowego elektroenergetycznego 0,4 kV wraz z złączem kablowo-pomiarowym nn.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu

W obszarze projektowanego przyłącza kablowej nN znajduje się linii napowietrzna obwód 100 zasilana z słupowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV T-60186 Borzechowo II. Znajduje się też, droga powiatowa, jezdnia asfaltowa, chodnik, wjazd na posesję, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć oświetleniowa, ogrodzenia, drzewa, krzewy, rów przydrożny oraz budynki mieszkalne i gospodarcze.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu wraz z opisem technicznym.

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę przyłącza kablowego nN na odcinku 20 m, kablem typu YAKXS 4x35mm² wraz ze złączem kablowo-pomiarowym typu P1-Rs/LZV/F.

Projektowane przyłącze kablowe nN należy wykonać kablem YAKXS 4x35mm² od istniejącego słupa P / E-10,5/4,3 numer 106 zasilanego z obwód 100 słupowej stacji transformatorowej SN/nN T-60186 Borzechowo do projektowanego złącza **Z3412283** typu P1-Rs/LZV/F zgodnie z trasą pokazaną na rysunku nr PZT E-01. Łącznie z kablem ułożyć bednarkę FeZn 25x4 mm, 20 cm poniżej kabla.

Trasę i długość przyłącza kablowego przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu (rys. E-01 PZT). Kable należy układać na głębokości 100 cm, w wykopie o szerokości 40 cm. Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie i rozciąganie. Ponadto przy układaniu powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii. Kabel należy układać zgodnie z normą N SEP-E-004. Kabel układać linią falistą na 10cm warstwie piasku. Ułożony kabel, należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości nie mniejsze j niż 15cm. Następnie przykryć folią PCV koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,5mm i szerokości nie mniejszej niż 30cm. Wykop zasypać ziemią rodzimą, ubijając ją warstwami. Na całej długości kable oznaczyć za pomocą trwałych tabliczek opisowych, rozmieszczonych w odstępach co 10m. Treść tabliczki opisowej uzgodnić ENERGGA – OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku, Rejon

Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim. Przy złączu oraz słupie należy pozostawić zapas kabla o długości 1,5 m w formie litery „S”. Kabel wprowadzić na słup w rurze ochronnej BE 50, długości 3m, mocowanej do żerdzi trzema uchwytnymi dystansowymi UD50E. Rurę ochronną należy zakończyć termokurczliwym kapturem uszczelniającym EC 75. Powyżej rury ochronnej kabel prowadzić wzdłuż żerdzi, mocując go za pomocą sześciu uchwytów dystansowych SO 79.6. Kabel należy zakończyć czteropalcatką termokurczliwą do uszczelniania rozwidleń kablowych. Na istniejącym słupie nr 106 należy zabudować odgromniki typu 3 x ASA-A-440-10BO+F2+K. Odgromniki połączyć z uziemieniem słupa, którego wartość oporności nie powinna być większa niż 10Ω

Należy zastosować złącze zgodnie ze Standardami Technicznymi oraz „Specyfikacją techniczną dla złącz/szafek kablowych i szafek pomiarowych nn”, obowiązującą w Energa Operator S.A. Oddział w Gdańsku. Złącze kablowo-pomiarowe typu P1-Rs/LZV/F w obudowie izolacyjnej, w wykonaniu z okapem, odpowiadającej II kl. ochronności, należy zabudować na fundamencie prefabrykowanym, w miejscu pokazanym na rys. nr PZT E-01. Obudowa szafki powinna być pokryta lakierem odpornym na promieniowanie UV oraz ścieranie. **Projektowaną szafkę należy wykonać w systemie TN-C.** Szafkę należy wyposażać zgodnie z rys. E-03. Część pomiarową szafki należy przystosować do plombowania. Szynę PEN projektowanej szafki nr **Z3412283** należy uziemić, wartość oporności uziemienia nie powinna być większa od 30 Ω .

4. Zestawienie powierzchni

Bez zmian.

5. Informacje i dane

a) Ochrona konserwatorska

Na przedmiotowych działkach nie występują obiekty architektury, zabytki ruchome, formy zorganizowanej zieleni wpisanej do rejestru lub ujęte w gminnej ewidencji zabytków.

W trakcie realizacji inwestycji należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Przepis ten stanowi:

Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora

zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wydanego w formie decyzji administracyjnej.

b) Wpływ eksploatacji górniczej

W obszarze projektowanej inwestycji nie występują tereny górnicze, więc nie ma wpływu eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

c) Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi.

Przewidywane prace i przyszła eksploatacja projektowanego przyłącza kablowego nN nie będą miały wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie ludzi. Inwestycja nie jest zaliczana do mogących pogorszyć stan środowiska i leży na terenie nie objętym żadną z form ochrony przyrody.

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Na podstawie §3 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu [...] pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej – **nie dotyczy.**

7. Inne dane

a) Kolizje i skrzyżowania

Projektowany kabel nn wzdłuż drogi powiatowej dz. 228/14, należy układać w rurze osłonowej SRSg 110 koloru niebieskiego, metoda przewiertu sterowalnego, na głębokości 100 cm zgodnie z rysunkiem nr PZT E-01.

Przed wykonaniem przewiertu sterowalnego należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania istniejących sieci podziemnych tj. sieci telekomunikacyjnej oraz wodociągowej.

Wykopy w miejscu zbliżenia z istniejącymi sieciami podziemnymi, wykonywać wyłącznie ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności!

Prace wykonywać zgodnie z warunkami opisanymi w protokole z narady koordynacyjnej nr GG-III.6630.283.2026 z dnia 17.06.2026 r. oraz zgodnie z warunkami zawartymi w Decyzji Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gdańskim nr PZD.4206.149.2026.MCh z dnia 22.06.2026 r.

Lokalizacja projektowanych rur osłonowych została wskazana na rysunku nr PZT E-01.

Napotkane w trakcie robót ziemnych nie zinventaryzowane sieci i urządzenia podziemne należy traktować jako czynne, a w razie trudności ze skrzyżowaniem lub ominięciem, wezwać projektanta.

b) Opinia Geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przedmiotową inwestycję tj. budowę przyłącza kablowego należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczalnym 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 jednorodnie genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nieobejmujących gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Ocena geotechniczna podłoża na której zlokalizowana jest inwestycja dokonana została w oparciu o zasady zalecane w normie PN-81/B-03020 tj. metody przyjęte powszechnie w budownictwie energetycznym polegające na oznaczeniu wartości parametrów geotechnicznych na podstawie doświadczeń z budowy na podobnych terenach ocenianych przy wyznaczaniu miejsca posadowienia obiektów.

Przyłącze kablowe mn zostanie ułożone na głębokości do 1,2 m, a nacisk kabla na stopę wykopu będzie bardzo mały, zatem nie przewiduje się żadnych umocnień dna wykopu. Wykonanie planowanej przyłącza kablowego nie spowoduje żadnych ubocznych oddziaływań na inne obiekty budowlane, ani też nie spowoduje osunięć ziemi, więc nie ma konieczności stosowania umocnień bocznych przed osunięciem gruntu.

8. Informacje o obszarze oddziaływania

Obszar oddziaływania obejmuje działki ewidencyjne nr: 228/14, 227 obręb: Borzechowo (0002), jednostka ewidencyjna: 221313_2 Zblewo, oznaczoną jako teren inwestycji. Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane określono obszar oddziaływania projektowanej inwestycji. Przeprowadzono analizę oddziaływania obiektu w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu na podstawie:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszej ustawie.**

- Rozporządzenie Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza wymagań określonych w niniejszym rozporządzeniu.**
- Art. 39 ust. 1, ust. 4 i ust. 5, Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych – **Projektowany obiekt – inwestycja nie narusza warunków jakim powinny odpowiadać drogi**

Przeprowadzono analizę uwarunkowań formalno-prawnych:

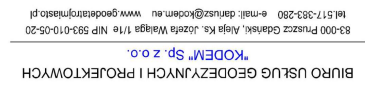
- Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie pod kątem wyznaczenia w otoczeniu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy Prawo Budowlane) – **nie dotyczy.**

Obszar oddziaływania obiektu projektowanego, o którym mowa w art. 3 pkt. 20 ustawy Prawo Budowlane, obejmuje działki nr: 228/14, 227 obręb: Borzechowo (0002), jednostka ewidencyjna: 221313_2 Zblewo, wskazaną jako teren inwestycji. Projektowane przyłącze kablowe nN nie powoduje oddziaływania na działki sąsiednie w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów. Zgodnie z Normą SEP N SEP-E-004 dla lokalizowania sieci o napięciu nie przekraczającym 1 kV pozioma odległość przy zbliżeniu wynosi 0,5 m. W związku z tym oddziaływanie projektowanej inwestycji nie przekracza 0,5 m od osi projektowanego kabla, więc nie wykracza poza obszar działek, na których się zawiera.

inż. Tomasz Bartaszewicz
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci inżynijnych i urządzeń:
 elektrycznych i energetycznych
 Nr upraw. KUP/0112/POE/16

III. Część rysunkowa

1. Rys. nr PZT E-01 - Projekt zagospodarowania terenu
2. Rys. nr E-02 - Widok złącza typu P1-Rs/LZV/F

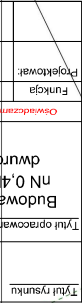
[illegible]

Legenda:

--- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

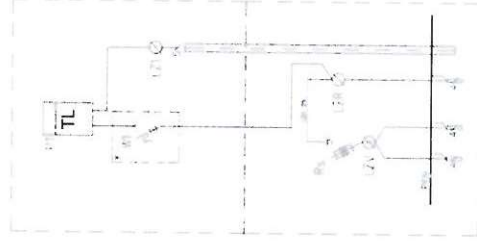
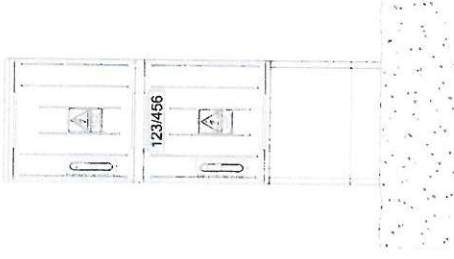
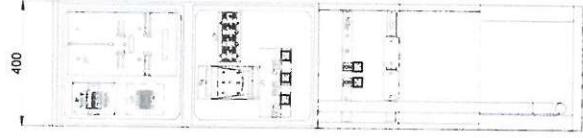
PODZIAŁY: Obszar jest kompozycja z kilku części, mogą być wykorzystane w procesie budowlanym i, pkt 12, i litera z pkt 30 kwietnia 2020 r. Dz. U. 2020, poz. 782 o zmianie ustawy – Prawo budowlane i budowlanych (pozw. na wyłączenie z obszaru)

GEODETA UPRAWNIONY



WP: P/25/069342
WBS: brak
mowa: GJ10468/25
Programowe: brak
OBV/34/2504589

[illegible]



Specyfikacja materiałów		Lp. pozycji		Lp. pozycji		Lp. pozycji		Lp. pozycji		Lp. pozycji	
Opis		Jednostka		Jednostka		Jednostka		Jednostka		Jednostka	
Szafka pomiarowa		szt.		szt.		szt.		szt.		szt.	
1. Szafka pomiarowa		1		1		1		1		1	
2. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
3. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
4. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
5. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
6. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
7. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
8. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
9. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
10. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
11. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
12. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
13. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
14. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
15. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
16. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
17. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
18. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
19. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
20. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
21. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
22. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
23. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
24. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
25. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
26. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
27. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
28. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
29. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
30. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
31. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
32. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
33. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
34. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
35. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
36. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
37. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
38. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
39. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
40. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
41. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
42. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
43. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
44. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
45. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
46. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
47. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
48. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
49. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
50. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
51. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
52. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
53. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
54. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
55. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
56. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
57. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
58. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
59. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
60. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
61. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
62. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
63. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
64. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
65. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
66. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
67. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
68. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
69. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
70. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
71. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
72. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
73. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	
74. Zestaw akcesoriów		1		1		1		1		1	

Umowa: GJ10468/25
Postępowanie: ZN/9783/3434MZI/2025/2504589/1
WP: P/25/069342
WBS: brak
OBI: OBI/34/2504589
Zadanie: 1

Egz. nr 1

TB PROJEKT

Tomasz Bartoszewicz
86-100 Świecie, ul. Mickiewicza 23
NIP: 559-199-85-75
tb-projekt@wp.pl
tel. 52 30 70 239

PROJEKT TECHNICZNY

Inwestor:

ENERGA - OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

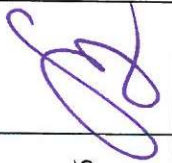
Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN 0,4kV w celu
zasilenia budynku mieszkalnego - dwurodzinnego na dz. 227 w m.
Borzechowo ul. Szkolna 30, gm. Zblewo.

Adres i kategoria
obiektu budowlanego:

Miejscowość: Borzechowo
ul.: Szkolna
Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Pozostałe dane
adresowe:

Identyfikatory działek:
221313_2.0002.228/14
221313_2.0002.227

Zespół Autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprąwnień budowlanych	Za zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	inż. Tomasz Bartoszewicz	KUP/0112/POE/16 do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności: instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznej	Branża elektroenergetyczna	07.07.2026	

Spis zawartości projektu

0.	Spis zawartości projektu	2
1.	Temat	3
2.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3-4
3.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	5
4.	Uprawnienia projektanta i zaświadczenie o przynależności do Izby	6-7
5.	Podstawa opracowania	8
5.1	Warunki Przyłączeniowe	9-10
6	Opis protokołu z narady koordynacyjnej	11
7	Uzgodnienia branżowe	11
8	Decyzje administracyjne	11
9	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego	11
10	Stan istniejący	11
11	Rozbiórki	11
12	Linia SN	11
13	Stacja transformatorowa SN/nn	11
14	Linia nn	11
15	Oświetlenie uliczne	11
16	Przylącza SN	11
17	Przylącza nn	11-13
18	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	13
19	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	13
20	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	13
21	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	13
22	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	13
23	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	13
24	Obliczenia techniczne	14-17
25	Opinia geotechniczna	18
26	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	19
27	Kolizje / skrzyżowania	19
28	Ingerencja w zieleń wysoką	19
29	Ochrona konserwatorska	20
30	Opis projektu zagospodarowania terenu	20
31	Obszar oddziaływania inwestycji	20
32	Uwagi	20
33	Zestawienia montażowe i demontażowe	21-22
34	PZT	23
35	Schematy jednokreskowe	24-26
36	Inne rysunki	27-29
37	Informacja BIOZ	29

TOM I

1. Temat

Tematem opracowania jest budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN 0,4kV w celu zasilenia budynku mieszkalnego - dwurodzinnego na dz. 227 w m. Borzechowo ul. Szkolna 30, gm. Zblewo. Zakres opracowania obejmuje budowę przyłącza kablowego elektroenergetycznego 0,4 kV wraz z łączem kablowo-pomiarowym nn.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

GPZ: GPZ STAROGARD [07200]

Linia SN: RADZIEJEWO II [07200-30-S344500]

Stacja SN/nn: T-60186 Borzechowo

Lp.	Sieć / Urządzenie	Typ	Ilość
1.	Wymiana pojedynczego słupa SN	nie dotyczy	-
2.	Linia napowietrzna SN	nie dotyczy	-
3.	Rozłącznik napowietrzny SN	nie dotyczy	-
4.	Linia kablowa SN	nie dotyczy	-
5.	Złącze kablowe SN	nie dotyczy	-
6.	Stacja transformatorowa SN/nn	nie dotyczy	-
6.1.	Transformator	nie dotyczy	-
7.	Wymiana pojedynczego słupa nn	nie dotyczy	-
8.	Linia napowietrzna nn	nie dotyczy	-
8.1.	Przyłącze napowietrzne	nie dotyczy	-
8.2.	Złącze napowietrzne	nie dotyczy	-
8.3.	Przyłącze kablowe	YAKXS 0,6/1 kV 4x35mm ²	dlugość trasy: 20 m dlugość kabla: 38 m
8.4.	Złącze kablowe	P1-Rs/LZV/F	1 szt.
9.	Linia kablowa	nie dotyczy	-
9.1.	Złącze kablowe	nie dotyczy	-
10.	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	nie dotyczy	-
11.	Przecisk	SRSg 110 – przewiert	18 m
12.	Układ sieci	TN-C	-

2.1. Wyszczególnienie przyłączanych odbiorów

1.	Warunki przyłączenia	P/25/069342
1.1.	Numer działki	227
1.2.	Moc przyłączeniowa	20 kW
1.3.	Zabezpieczenie przedlicznikowe	ETIMAT T 3p 32A

3. Oświadczenie projektanta

Świecie, 07 lipca 2026 r.

Oświadczenie

Zgodnie z wymogami art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane (opracowanego na podstawie: t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 524) niniejszym oświadczam, że opracowany projekt techniczny na realizację:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN 0,4kV w celu zasilenia budynku mieszkalnego - dwurodzinnego na dz. 227 w m. Borzechowo ul. Szkolna 30, gm. Zblewo.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowana do realizacji.

inż. Tomasz Bartoszewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. KUP/0112/POE/16

.....
Projektował:
inż. Tomasz Bartoszewicz
upr. KUP/0112/POE/2016

Oświadczam, że opracowany projekt:

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN 0,4kV w celu zasilenia budynku mieszkalnego - dwurodzinnego na dz. 227 w m. Borzechowo ul. Szkolna 30, gm. Zblewo.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi Standardami technicznymi w ENERGIA-OPERATOR S.A. aktualnymi na dzień przygotowania projektu i opublikowanymi na stronie internetowej <https://energa-operator.pl/>.

inż. Tomasz Bartoszewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. KUP/0112/POE/16

.....
Projektował:
inż. Tomasz Bartoszewicz
upr. KUP/0112/POE/2016



Energa
operator



SID0000000002998138

Numer P/25/069342

Miejscowość Starogard Gdański

Data 15-09-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa:budynek mieszkalny - dwurodzinny

Adres (Nr działki):Borzechowo, ul. Szkolna 30

gm. Zblewo , działka numer Borzechowo-227

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V

3. Moc przyłączeniowa: 20 kW

4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - GPZ STAROGARD [07200]

Linia 15 kV RADZIEJEWO II [07200-30-S344500]

Stacja SN/hn Borzechowo II [60186]

Obwód nn Wieś [60186-100]

Obiekt Obwód [nN] Wieś [60186-100]

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;

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 ENERGIA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:

7.1.2. Stacja transformatorowa:

7.1.3. Urządzenia nn:

Odgaleźniac się od linii nn, obw. 100, T-60186 wybudować przyłącze kablowe (odpowiedniego typu i przekroju) do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego zlokalizowanego przy granicy działki; Lokalizację planowanego złącza przedstawić Podmiotowi Przyłączanemu;

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

7.1.7. Demontaże:

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron.

Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej";

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:

na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

- wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) 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.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:
- Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy;
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | |
|--|--------|
| a) Układ sieci | TN-C |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń
- Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | |
|--|-------|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |
| b) Napięcie znamionowe sieci | - kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | - A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - s |
| e) Moc zwarciovą na szynach 15 kV | - MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- g) System ochrony od porażeń
- uziemiające 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] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
- Inne ustalenia:
12. Dotyczy projektu budowlanego:
- Opracować projekty budowlane - wykonawcze (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gd. - Dział Dokumentacji Energetycznej;
- 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 bezprzewodnej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodną 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 Gdańsku
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.
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. 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.) ENERGA-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 ENERGA – 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.

Schmidt Marcin
OPRACOWAŁ

Kie
Działu
acz

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim
ul. Pęplińska 24, 83-200 Starogard Gdański

6. Odpis z protokołu z Narady Koordynacyjnej

Odpis z protokołu Narady Koordynacyjnej zostały załączony do części zawierającej Załączniki Projektu.

7. Uzgodnienia branżowe

Uzgodnienia branżowe zostały załączone do części zawierającej Załączniki Projektu.

8. Decyzje administracyjne

Decyzje administracyjne zostały załączone do części zawierającej Załączniki Projektu.

9. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Nie dotyczy

10. Stan istniejący

W obszarze projektowanego przyłącza kablowej nN znajduje się linii napowietrzna obwód 100 zasilana z słupowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV T-60186 Borzechowo II. Znajduje się też, droga powiatowa, jezdnia asfaltowa, chodnik, wjazdy na posesję, sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć oświetleniowa, ogrodzenia, drzewa, krzewy, rów przydrożny oraz budynki mieszkalne i gospodarcze.

11. Rozbiórki

Nie dotyczy.

12. Linia SN

Nie dotyczy.

13. Stacja transformatorowa

Istniejący rozłącznik bezpiecznikowy NH-2 obw. 100 zabudowaną w rozdzielnicę niskiego napięcia słupowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr T-60186 Borzechowo II, należy wyposażyć w wkładki topikowe 3 x WT-2 125A gG 500V.

14. Linia nN

Nie dotyczy.

15. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

16. Przyłącze SN

Nie dotyczy.

17. Przyłącze nN

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę przyłącza kablowego nN na odcinku 20 m, kablem typu YAKXS 4x35mm² wraz ze złączem kablowo-pomiarowym typu P1-Rs/LZV/F.

Projektowane przyłącze kablowe nN należy wykonać kablem YAKXS 4x35mm² od istniejącego słupa P / E-10,5/4,3 numer 106 zasilanego z obwód 100 słupowej stacji transformatorowej SN/nN T-60186 Borzechowo do projektowanego złącza **Z3412283** typu P1-Rs/LZV/F zgodnie z trasą pokazaną na rysunku nr PZT E-01. Łącznie z kablem ułożyć bednarkę FeZn 25x4 mm, 20 cm poniżej kabla.

Trasę i długość przyłącza kablowego przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu (rys. E-01 PZT). Kable należy układać na głębokości 100 cm, w wykopie o szerokości 40 cm. Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie i rozciąganie. Ponadto przy układaniu powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii. Kabel należy układać zgodnie z normą N SEP-E-004. Kabel układać linią falistą na 10cm warstwie piasku. Ułożony kabel, należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości nie mniejsze j niż 15cm. Następnie przykryć folią PCV koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,5mm i szerokości nie mniejszej niż 30cm. Wykop zasypać ziemią rodzimą, ubijając ją warstwami. Na całej długości kable oznaczyć za pomocą trwałych tabliczek opisowych, rozmieszczonych w odstępach co 10m. Treść tabliczki opisowej uzgodnić ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim. Przy złączu oraz słupie pozostawić zapas kabla o długości 1,5 m w formie litery „S””. Kabel wprowadzić na słup w rurze ochronnej BE 50, długości 3m, mocowanej do żerdzi trzema uchwytyami dystansowymi UD50E. Rurę ochronną należy zakończyć termokurczliwym kapturem uszczelniającym EC 75. Powyżej rury ochronnej kabel prowadzi wzdłuż żerdzi, mocując go za pomocą sześciu uchwytów dystansowych SO 79.6. Kabel należy zakończyć czteropalczatą termokurczliwą do uszczelniania rozwidleń kablowych. Na istniejącym słupie nr 106 należy zbudować odgromniki typu 3 x ASA-A-440-10BO+F2+K. Odgromniki połączyć z uzziemieniem słupa, którego wartość oporności nie powinna być większa niż 10Ω

Należy zastosować złącze zgodnie ze Standardami Technicznymi oraz „Specyfikacją techniczną dla złącz/szafek kablowych i szafek pomiarowych nr”, obowiązującą w Energa Operator S.A. Oddział w Gdańsku. Złącze kablowo-pomiarowe typu P1-Rs/LZV/F w obudowie izolacyjnej, w wykonaniu z okapem, odpowiadającej II kl. ochronności, należy zbudować na fundamencie prefabrykowanym, w miejscu pokazanym na rys. nr PZT E-01. Obudowa szafki powinna być pokryta lakierem odpornym na promieniowanie UV oraz ścieranie. **Projektowaną szafkę należy wykonać w systemie TN-C.** Szafkę należy wyposażyć zgodnie z rys. E-03. Część pomiarową szafki należy przystosować do

plombowania. Szynę PEN projektowanej szafki nr Z3412283 należy uziemić, wartość oporności uziemienia nie powinna być większa od 30 Ω .

18. Ochrona przepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

19. Ochrona przepięciowa stacji transformatorowej SN/nN

Nie dotyczy.

20. Ochrona przepięciowa linii nN

Ochronę przeciwprzepięciową klasy A w sieci nn stanowić będą projektowane ograniczniki przepięć nn zainstalowane na słupie nr 106 z uziemieniem o wartości nie większej niż 10 Ω .

21. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w liniach napowietrznych SN

Nie dotyczy.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN

Nie dotyczy.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN

Sieć nn pracuje w układzie TN-C.

25. Opinia geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przedmiotową inwestycję tj. budowę przylącza kablowego należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczalnym 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 jednorodnie genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nieobejmujących gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Ocena geotechniczna podłoża na której zlokalizowana jest inwestycja dokonana została w oparciu o zasady zalecane w normie PN-81/B-03020 tj. metody przyjęte powszechnie w budownictwie energetycznym polegające na oznaczeniu wartości parametrów geotechnicznych na podstawie doświadczeń z budowy na podobnych terenach ocenianych przy wyznaczaniu miejsca posadowienia obiektów.

Przylącze kablowe nn zostanie ułożone na głębokości do 1,2 m, a nacisk kabla na stopę wykopu będzie bardzo mały, zatem nie przewidyuje się żadnych umocnień dna wykopu. Wykonanie planowanej przylącza kablowego nie spowoduje żadnych ubocznych oddziaływań na inne obiekty budowlane, ani też nie spowoduje osunięć ziemi, więc nie ma konieczności stosowania umocnień bocznych przed osunięciem gruntu.

inż. Tomasz Bartoszewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie w szczególności instalacyjnej
elektrotechnicznych i elektrycznych
Nr upr. KUP/0112/POE/16

26. Zajęcie pasa drogowego

27.1 Droga powiatowa nr 2704G

Lp.	Numer działki	Położenie działki
1.	228/14	Droga powiatowa

Zestawienie powierzchni zajmowanych przez projektowane urządzenia w pasie drogowym:

Projektowane urządzenie	Nawierzchnia	Przeznaczenie pasa drogowego	Wymiar urządzenia [m x m]	Zajmowana powierzchnia [m ²]
Kabel YAKXS 4x35mm ² w rurze ochronnej Ø110	trawa	jezdnia / pobocze	18 x 0,110	1,980
Suma:				1,980

27. Kolizje / skrzyżowania

Projektowany kabel nn wzdłuż drogi powiatowej dz. 228/14, należy układać w rurze osłonowej SRSg 110 koloru niebieskiego, metoda przewiertu sterowalnego, na głębokości 100 cm zgodnie z rysunkiem nr PZT E-01.

Przed wykonaniem przewiertu sterowalnego należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania istniejących sieci podziemnych tj. sieci telekomunikacyjnej oraz wodociągowej.

Wykopy w miejscu zbliżenia z istniejącymi sieciami podziemnymi, wykonywać wyłącznie ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności!

Prace wykonywać zgodnie z warunkami opisanymi w protokole z narady koordynacyjnej nr GG-III.6630.283.2026 z dnia 17.06.2026 r. oraz zgodnie z warunkami zawartymi w Decyzji Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gdańskim nr PZD.4206.149.2026.MCh z dnia 22.06.2026 r.

Lokalizacja projektowanych rur osłonowych została wskazana na rysunku nr PZT E-01.

Napotkane w trakcie robót ziemnych nie zinwentaryzowane sieci i urządzenia podziemne należy traktować jako czynne, a w razie trudności ze skrzyżowaniem lub ominięciem, wezwać projektanta.

28. Ingerencja w zieleń wysoką

Nie dotyczy.

29. Ochrona konserwatorska

Opisano w części projektu pt Projekt Zagospodarowania Terenu

30. Opis do projektu zagospodarowania terenu

Opisano w części projektu pt Projekt Zagospodarowania Terenu

31. Obszar oddziaływania inwestycji

Opisano w części projektu pt Projekt Zagospodarowania Terenu

32. Uwagi

1. Przed przystąpieniem do robót zgłosić, z wymaganym wyprzedzeniem, odpowiednim instytucjom i gestorom sieci rozpoczęcie robót budowlanych.
2. Wykonać wytyczenie i inwentaryzację geodezyjną projektowanego przyłącza kablowego oraz innego uzbrojenia wymagającego inwentaryzacji w Terenowym Wydziale Geodezji i Kartografii.
3. W trakcie robót wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z Inwestorem i projektantem istotnych odstępstw od projektu oraz zmian powstałych podczas wykonywania prac.
4. Przy wykonywaniu prac objętych projektem zapewnić nadzór osoby uprawnionej.
5. Przy wykonywaniu robót zanikowych zgłosić zakończenie prac Inwestorowi do odbioru etapowego.
6. Po zakończeniu prac dostarczyć Inwestorowi projekt powykonawczy oraz oświadczenie kierownika robót elektrycznych o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją i obowiązującymi przepisami oraz odpowiednie protokoły.
7. Po zakończonych robotach teren doprowadzić pod względem technicznym i estetycznym do stanu przed robotami.

Prace wykonać w oparciu o standardy obowiązujące w Energa Operator S.A.

inż. Tomasz Bartoszewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upraw. KUP/0112/POE/16

33. Zestawienia montażowe i demontażowe

33.1. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Nazwa	Jm.	Ilość
Przylącze kablowe 0,4 kV			
1.	Kabel 0,6/1 kV YAKXS 4x35mm ²	m	38
2.	Oznaczniki kablowe Oki	szt	4
3.	Folia PCV-E, szer. 30cm, gr. 0,5 mm, kolor niebieski	m	2
4.	Wykop	m	2
5.	Przewiert sterowalny	m	18
6.	Rura ochronna SRSg 110 koloru niebieskiego (1 przewiert)	m	18
7.	Gniazdowy wkład uszczelniający Ø110mm	szt	2
8.	Piasek	m ³	0,16
9.	Złącze kablowo-pomiarowe typu P1-Rs/LZV/F	kpl	1
10.	Wkładka topikowa typu WT-00 40A gG	szt	3
11.	Ogranicznik mocy ETIMAT 3p 32A	szt	1
12.	Bednarka FeZn 25x4mm	m	38
13.	Pręt stalowy okrągły - Galmar Ø16mm, dł. 1,5m	szt	10
14.	Śruba ocynkowana M10x25 + podkładka + nakrętka	szt	10
15.	Taśma stalowa 20x0,7 dł. 1,5m z klamerką (COT 37+COT36)	kpl	10
16.	Tabliczka informacyjna „numer złącza”	szt	1
17.	Tabliczka informacyjna „kierunek kabla”	szt	2
18.	Wkładka P1 systemu Master-Key do szafek pomiarowych (część ENERGA)	kpl	1
19.	Wkładka PO + klucz do szafek pomiarowych (część abonencka)	kpl	1
20.	Rura osłonowa typu BE 50	m	3
21.	Uchwyt dystansowy do mocowania rury na słupie UD50E	szt	3
22.	Uchwyt dystansowy do mocowania kabla na słupie SO 79.6	szt	6
23.	Termokurczliwy kaptur uszczelniający EC 75	szt	1
24.	Zacisk prądowy odgałęźny izolowany 25-95mm ²	szt	5
25.	Ograniczniki przepięć ASA-A-440/10 BO+F2+K	szt	3
26.	Przewód 450/750V LgY 25mm ²	m	8
27.	Czteropalczatka termokurczliwa do kabla YAKXS 4x35mm ²	szt	2
28.	Dodatkowe materiały wg. potrzeb		
Stacja transformatorowa 15/0,4 kV			
29.	Wkładka topikowa WT-2 125A gG 500V	szt	3

33.2. Zestawienie demontażowe

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV		
1.	Wkładka topikowa WT-2 80A gF	szt 3

Projektant:

mgr inż. Tomasz Bartoszewicz

upr. KUP/0112/POE/16

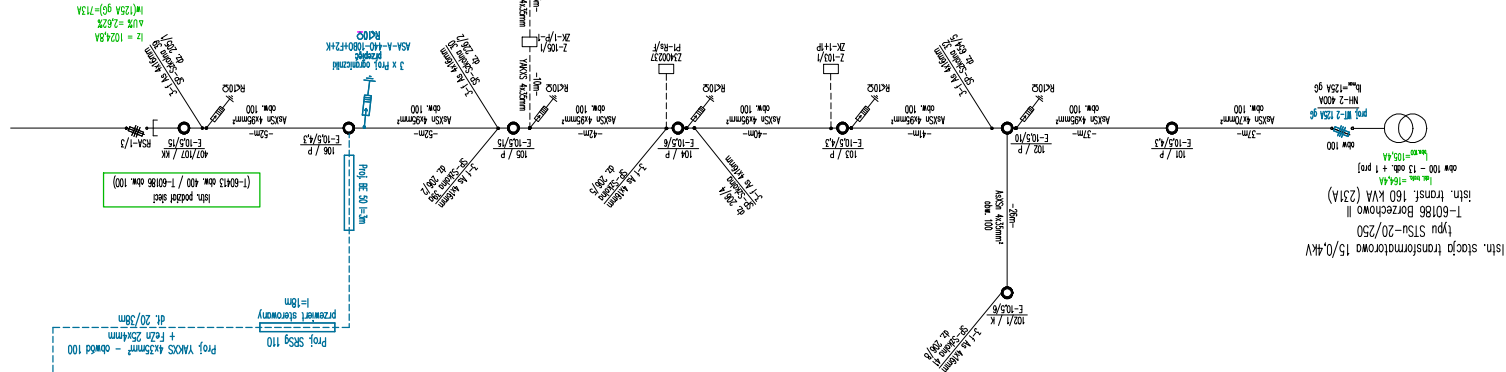
inż. Tomasz Bartoszewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
elektrycznych, elektroenergetycznych
Nr upr. KUP/0112/POE/16

34. PZT

Projekt Zagospodarowania Terenu został załączony do części projektu pt. Projekt zagospodarowania terenu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

35. Schematy jednokreskowe

- 35.1. E-03 - Schemat ideowy przyłącza nn
- 35.2. E-04 - Schemat ideowy stacji transformatorowej 15/0,4 kV



Legendo:

- istniejący element sieci
- projektowany element sieci

WN: P/25/069342
WBS: brak
Umowa: GJ10468/25
Wytłaczne Programowe: brak
OB1/34/2504589

Układ sieci: NN - TN-C

.....06-08-2026

.....2026/07/01875/34MMMD/0902

.....P/22/069342

.....Dział Dokumentacji Energetycznej

.....Energa-operator S.A Oddział w Gdańsku

.....Zgodnie wykastowane wyliczenie w formie elektronicznej,

 Energa operator

ist. odtęcznik
nr 60613

3 x przewód izolowany SN
3 x AAsXSn 50mm

istn. transformator 15/0,4kV
S_n=160 kVA

istn. pion kablowy nN
2 x YKY 4x95mm

 $R < 1,25 \Omega$

lstn. NH-2
WT-2 160kVA gr

100	200	03	04	500	600	700
st. 101	st. 201	Z3403149	Z3403968		Rezerwa	Rezerwa

Investor:



Energia
operator

Schemat ideowy stacji transformatorowej T-60186

Tytuł opracowania

Jednostka projektowa:

TB PROJEKT

Tomasz Bartoszewicz
86-100 Świecie, ul. Mickiewicza 23

Umowa: GJ10468/25	Rys. E-04
----------------------	--------------

OBI/34/2504589

Skala: schemat

Funkcja

Imię i nazwisko

Nr uprawnień

inż. Tomasz Bartoszewicz

KUP/0112/POE/16
specjalność: specjalność: instalacyjna w
zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

07.07.2026 г.

Podpis _____

3

36. Inne rysunki

- 36.1. Zdjęcia miejsca przyłączenia
- 36.2. Zdjęcia słupowej stacji transformatorowej SN/mn

36.1. Zdjęcia miejsca przyłączenia



36.2 Zdjęcia słupowej stacji transformatorowej SN/nn



37. Plan BIOZ

Informacja BIOZ została załączona do części zawierającej Załączniki Projektu.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor:

ENERGA - OPERATOR S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

**Nazwa zamierzenia
budowlanego:**

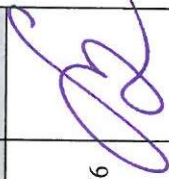
Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN 0,4kV w celu zasilenia budynku mieszkalnego - dwurodzinnego na dz. 227 w m. Borzechowo ul. Szkolna 30, gm. Zblewo.

**Adres i kategoria
obiektu budowlanego:**

Miejscowość: Borzechowo
ul.: Szkolna
Kategoria obiektu budowlanego: VIII

**Pozostałe dane
adresowe:**

Identyfikatory działek:
221313_2.0002.228/14
221313_2.0002.227

Zespół Autorski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Za zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
Projektant	inż. Tomasz Bartoszewicz	KUP/0112/POE/16 do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalność: instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznej	Branża elektroenergetyczna	07.07.2026	

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Podstawa prawna - Prawo budowlane, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126).

1.1. Zakres i kolejność realizacji robót dla zamierzenia budowlanego:

1. Wytyczenie trasy przyłącza kablowego
2. Zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy
3. Wykonanie przekopów kontrolnych w celu dokładnego ustalenia lokalizacji sieci podziemnych
4. Wykonanie wykopów pod kabel, złącza i uziemienia
5. Wykonanie przewietru sterownego
6. Ułożenie kabla i bednarki w wykopie
7. Montaż złącza kablowo-pomiarowego nN
8. Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej
9. Montaż kabla w złączu
10. Montaż kabla na słupie
11. Montaż ograniczników przepięć
12. Zasypanie rowu kablowego wraz z zagęszczeniem gruntu
13. Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji kabla oraz uziemienia
14. Odtworzenie nawierzchni i uporządkowanie terenu
15. Wymiana wkładek bezpiecznikowych w rozdzielnicach nn stacji transformatorowej 15/0,4 kV

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- linii napowietrzna nN
- stacja transformatorowa 15/0,4 kV
- droga powiatowa
- jezdnia asfaltowa
- chodnik
- sieć wodociągowa
- sieć telekomunikacyjna
- drzewa
- krzewy
- rów przydrożny
- wjazd na posesję
- budynki mieszkalne
- budynki gospodarcze

1.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- sieć napowietrzna nN
- stacja transformatorowa 15/0,4 kV
- droga powiatowa

1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
wysoka	porażenie prądem do 0,4 kV	stacja transformatorowa 15/0,4 kV, przyłącze kablowe 0,4 kV, linia napowietrzna 0,4 kV,	montaż kabla nn, prace kontrolno-pomiarowe, montaż kabla w złączu i na słupie montaż ograniczników przepięć wymiana bezpieczników w rozdzielni nn stacji transformatorowej
niska	potrącenie samochodem	droga publiczna	podczas wykonywania robót w pobliżu drogi
niska	wpadnięcie do rowu	na trasie kabla	od rozpoczęcia prac ziemnych do czasu zasypiania wykopów
wysoka	upadek z wysokości	linia napowietrzna 0,4 kV	montaż kabla na słupie montaż ograniczników przepięć

1.5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy/brygadzysta przygotowuje plan prowadzenia robót, zapoznaje z nim załogę oraz udziela instruktażu o sposobach bezpiecznego wykonania zaplanowanego przedsięwzięcia na poszczególnych jego etapach. Instruktaż środowiskowy należy zakończyć sprawdzeniem wiadomości i umiejętności z zakresu wykonania prac, zgodnie z przepisami i zasadami BHP.

Instruktaż należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi szczegółowymi przepisami BHP, po dokładnym zapoznaniu się osoby prowadzącej instruktaż dla pracowników, z rodzajem i miejscem występowania zagrożeń ujętych w poprzednim punkcie.

Bezwzględnie należy wymagać, aby przed przystąpieniem do prac pracownicy posiadali aktualne badania lekarskie wydane przez lekarza medycyny pracy, zaświadczenia o prowadzonym zgodnie z przepisami przeszkoleniu pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szkolenia wstępne ogólne, stanowiskowa, podstawowe i okresowe) oraz wymagane uprawnienia.

1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom w związku z wykonywanymi robotami:

- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne przy linii elektroenergetycznej 0,4 kV i stacji transformatorowej 15/0,4 kV powinni być przeszkoleni, posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywania prac przy urządzeniach energoelektrycznych,
- powinni posiadać niezbędne środki ochrony osobistej,
- wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz pod nadzorem osoby uprawnionej,
- teren robót należy wygradzić folią bialo-czerwona,
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- pomiary elektryczne powinny wykonywać co najmniej dwie osoby z uprawnieniami do wykonywania pomiarów,
- przed przystąpieniem do prac przeprowadzić instruktaż dla pracowników,
- uwzględnić panującą pogodę,
- zajęty pas drogowy oznakować stosownie do kategorii drogi.

Uwaga:

Na podstawie powyższej informacji, przed rozpoczęciem budowy, Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („plan bioz”). Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

inż. Tomasz Bartoszewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń:
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. KOP/0112/POE/16

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

Gdańsk, dnia 30 czerwca 2026 r.

RD.5135.157.2026.SS

Michał Bartoszewicz

Dotyczy: wniosku z dnia 16.06.2026 r. w sprawie udzielenia informacji na temat ewentualnej opieki konserwatorskiej dla nieruchomości tj. **działki 228/14 oraz 227 obręb Borzechowo gm. Zblewo.**

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w odpowiedzi na przedmiotowe wystąpienie na podstawie ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025, poz. 1691 ze zm.), w związku z art. 7, art. 8 i art. 22 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. dz. U. z 2024 r., poz. 1292), informuje, że nieruchomości tj. **działki 228/14 oraz 227 obręb Borzechowo gm. Zblewo:**

- nie znajdują się w Wojewódzkiej Ewidencji/Rejestrze Zabytków;
- znajdują się poza rozpoznanymi stanowiskami archeologicznymi i strefami ochrony archeologicznej.

Pouczenie:

Zgodnie z art. 7 pkt 4 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1292.), formą ochrony konserwatorskiej są także ustalenia w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego albo w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, decyzji o warunkach zabudowy, decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, decyzji o ustaleniu lokalizacji linii kolejowej lub decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w zakresie lotniska użytku publicznego. Podstawą ustalenia ww. ochrony jest rejestr zabytków, prowadzony przez wojewódzkiego konserwatora zabytków **oraz gminna ewidencja zabytków, prowadzona przez wójta gminy / burmistrza, prezydenta miasta (art. 19 ust. 1, 1a, art. 22 ust. 2, 5 cyt. ustawy).**

Z poważaniem

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Magdalena Kosińska-Gałęzowska
Kierownik Wydziału ds.
Zabytków Ruchomych, Dokumentacji,
Rejestru i Ewidencji Zabytków

/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Adresat
2. WUOZ a/a – SS

Realizując obowiązkek informacyjny wynikający z Rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 szczegółowe informacje na temat przetwarzania Pani/Pana danych osobowych zamieszczone zostały na stronie <http://www.ochronazabytkow.gda.pl/rodo/>. Prosimy o zapoznanie się z tymi informacjami.

PZD.4206.149.2026.MCh

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 40 ust. 8 w związku z art. 19 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 889), § 1 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1264), § 1 Uchwały Nr 29/179/2011 Zarządu Powiatu Starogardzkiego z dnia 8 września 2011 r. w sprawie udzielenia upoważnień oraz pełnomocnictwa dla Pana Dariusza Kurzyńskiego – Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gd. oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku: Pana Michała Bartoszewicza, działającego z pełnomocnictwa ENERGA – OPERATOR S.A., Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk o wydanie zezwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2704G – ulica Szkolna w miejscowości Borzechowo przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego dwurodzinnego na działce nr 227

z e z w a l a m

Inwestorowi: ENERGA – OPERATOR S.A., Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2704G (działka nr 228/14 w obrębie ewidencyjnym Borzechowo [0002], w jednostce ewidencyjnej gmina Zblewo [221313_2]) – ulica Szkolna w miejscowości Borzechowo przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego dwurodzinnego na działce nr 227

przy zachowaniu następujących warunków:

1. Lokalizacja przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża.
2. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie prowadzący roboty związane z umieszczeniem uzgodnionego powyżej urządzenia infrastruktury technicznej.
3. Należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
4. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować przy sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. poza sezonem zimowym.
5. Ze szczególnie ważnych powodów, nie dających się przewidzieć w chwili wydania zezwolenia, inne szczegóły techniczne wykonawstwa określi zarządca drogi na etapie wydawania decyzji na zajęcie pasa drogowego.
6. Zarządca drogi zastrzega, że zezwolenie traci ważność, jeżeli zmieni się stan faktyczny w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej nr 2704G – ulica Szkolna w miejscowości Borzechowo w miejscu planowanej lokalizacji omawianego przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV.
7. Zezwolenie nie stanowi pozwolenia na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogowym.
Zezwolenie takie, wydane w drodze decyzji administracyjnej, zgodnie z art. 40 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 889) należy uzyskać u zarządcy drogi.

W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót i za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń będących przedmiotem niniejszego zezwolenia.

Wysokość stawek opłat ustaliła Uchwałą Nr XLIX/468/2023 Rada Powiatu Starogardzkiego z dnia 30 sierpnia 2023 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2023 r., poz. 4226).

8. Przed planowanym terminem rozpoczęcia robót należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogowym.

Wniosek w sprawie wydania w/w zezwoleń winien być sporządzony zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1264) oraz winien zawierać wskazane w nim załączniki.

Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej w celu prowadzenia robót należy dołączyć:

- **szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 lub 1 : 500** z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego;
- **ogólny plan orientacyjny w skali 1 : 10.000 lub 1 : 25.000** z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego;
- **projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym** zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji – Wydział Ruchu Drogowego i Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim oraz zatwierdzony przez Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim (opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem – tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 784);
- **kserokopię decyzji zarządcy drogi** zezwalającej na lokalizację urządzeń w pasie drogowym;
- **uzgodniony przez zarządcę drogi egzemplarz projektu architektonicznego** – budowlanego urządzenia umieszczonego w pasie drogowym (do wglądu);
- **oświadczenie** o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektonicznej – budowlanej lub zamiarze budowy przyłącza kablowego, dla którego sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
- **harmonogram robót prowadzonych w pasie drogowym** – w przypadku etapowego prowadzenia robót;
- **pełnomocnictwo** wydane zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) – jeżeli w imieniu Wnioskodawcy występuje pełnomocnik.

Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej w celu umieszczenia urządzeń obcych w pasie drogowym należy dołączyć:

- **szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 lub 1 : 500** z zaznaczeniem lokalizacji urządzeń objętych wnioskiem;
- **kserokopię decyzji zarządcy drogi** zezwalającej na lokalizację urządzeń w pasie drogowym;
- **oświadczenie** o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu

organowi administracji architektoniczno – budowlanej lub zmiarze budowy przyłącza kablowego, dla którego sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;

- **pełnomocnictwo** wydane zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) – jeżeli w imieniu Inwestora występuje pełnomocnik.

Zgodnie z § 1 ust. 6 w/w rozporządzenia w przypadku zajęcia pasa drogowego w celu prowadzenia robót zarządca drogi może zażądać dostarczenia dodatkowych dokumentów do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

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

W dniu 01 czerwca 2026 r. Pan Michał Bartoszewicz, działający z pełnomocnictwa ENERGIA – OPERATOR S.A., Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk, złożył wniosek o wydanie zezwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2704G – ulica Szkolna w miejscowości Borzechowo przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego dwurodzinnego na działce nr 227. Do wniosku został dołączony projekt zagospodarowania terenu sporządzony na mapie w skali 1 : 500 z naniesioną lokalizacją w/w urządzeń obcych.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 889) w szczególnie uzasadnionych przypadkach, z wyjątkiem ust. 3¹, lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej – zezwolenie nie jest wymagane w przypadku wydania decyzji, o której mowa w ust. 7, lub w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 7a lub w art. 22 ust. 2, 2a lub 2c. Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg. W rozpatrywanej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 pkt 1 ustawy o drogach publicznych uzasadniające odmowę wydania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2704G (działka nr 228/14 w obrębie ewidencyjnym Borzechowo [0002], w jednostce ewidencyjnej gmina Zblewo [221313_2]) – ulica Szkolna w miejscowości Borzechowo przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego dwurodzinnego na działce nr 227, a tym samym zarządca w/w drogi zezwala na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego dwurodzinnego na działce nr 227 w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu sporządzonym na mapie w skali 1 : 500.

Lokalizacja, o której mowa powyżej, nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia.

Zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych – utrzymanie urządzeń obcych należy do ich posiadaczy. Natomiast zgodnie z art. 39 ust. 5 w/w ustawy, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia tego urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Integralną część decyzji stanowi opieczetowany pieczęcią Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gdańskim i zaopatrzony podpisem osoby upoważnionej 1 załącznik rysunkowy.

Zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania terenem drogi na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnienia.

P o u c z e n i e

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno – budowlanego urzędnika;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Województwa Pomorskiego w Gdańsku za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gdańskim w ciągu 14 dni od daty otrzymania. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) 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, który wydał decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zezwolenie zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie Części III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 1154 ze zm.).

Niezależnie od obowiązków organów administracji publicznej przewidzianych w ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) niniejszym realizuję obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 13 i 14 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, zwanym dalej: „RODO”). Informujemy o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu uprawnieniach:

1. Administratorem danych osobowych jest Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim, ul. Mickiewicza 9, 83 – 200 Starogard Gdański, pzdstg@pzdstg.pl, tel. 58 562 34 61.
2. Dane Inspektora Ochrony Danych: Jacek Kędzierski, e-mail: biuro@odo-kw.pl.
3. Administrator danych osobowych może przetwarzać dane osobowe:

- na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a) RODO celem realizacji zadania, dla którego osoba fizyczna wyraziła zgodę,

- na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO celem wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy,
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w związku z przepisami powszechnie obowiązującego prawa celem wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Administratorze,
 - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e) RODO celem wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być osoby fizyczne, osoby prawne, organy publiczne nieprowadzące konkretnego postępowania zgodnie z prawem Unii lub państwa członkowskiego, jednostki i/lub inne podmioty, którym dane osobowe mogą być ujawniane. Odbiorcami danych mogą być np.: podmioty, z którymi Administrator zawarł umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, kancelarie prawne, biegli rewidenty, podmioty świadczącym usługi w zakresie dostarczania korespondencji, dostawcy usług, zwłaszcza teleinformatycznych.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt. 3, w szczególności:
- od momentu wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych do czasu jej wycofania,
 - od momentu podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą przed zawarciem umowy lub od czasu zawarcia umowy do czasu zakończenia czasu obowiązywania umowy oraz/lub przedawnienia roszczeń / zakończenia prowadzonych postępowań sądowych i/lub administracyjnych,
 - od momentu pozyskania danych do czasu wskazanego w przepisach powszechnie obowiązującego prawa oraz/lub,
 - od momentu pozyskania danych do momentu zrealizowania uprawnienia, o którym mowa w pkt. 5 poniżej.
6. W zakresie określonym w art. 15-22 RODO, przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
- prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych,
 - prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych,
 - prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym),
 - prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
 - prawo do przenoszenia danych,
 - prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
- Wnioski o realizację uprawnień można składać w formie pisemnej: bezpośrednio w siedzibie Administratora / przesłać na adres siedziby Administratora / w formie elektronicznej na adres e-mail: biuro@odo-kw.pl.
7. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu przez Administratora Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. W przypadku, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO) przysługuje Pani/Panu prawo do wycofania tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
9. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny. Podanie

danych osobowych jest obowiązkowe w sytuacji, gdy przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.

10. W przypadku pozyskania danych osobowych z innych źródeł niż osoba, której dane dotyczą, Administrator pozyskuje je z publicznie dostępnych źródeł, m.in. ze stron internetowych, ogólnodostępnych rejestrów prowadzonych przez organy administracji publicznej (m.in. CEiDG, KRS), wizytówek, prasy oraz/lub od innych podmiotów udostępniających dane osobowe.

11. W przypadku pozyskania danych osobowych z innych źródeł niż osoba, której dane dotyczą, Administrator może przetwarzać m.in. takie dane jak: imię i nazwisko, adres zamieszkania/siedziby, adres e-mail, numer telefonu oraz/lub inne dane pozyskane przez Administratora.

12. W toku przetwarzania, dane nie będą przekazywane do państwa trzeciego.

13. Podane dane nie będą podstawą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie będą podlegać profilowaniu.

Otrzymują:

1. **Pełnomocnik:**

Michał Bartoszewicz (PURDE)

2. a/a

Dariusz

Kurzyński

Elektronicznie
podpisany przez Dariusz
Kurzyński

Data: 2026.06.22
11:27:08 +02'00'



BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH "KODEM" Sp. z o.o.

83-000 Pruszcz Gdański, Al. Józefa Włajgi 1/1e NIP 583-010-05-20
tel. 517-383-280 e-mail: dariusz@kodem.eu www.geodetajmiasto.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: starogardzki [2213]

Jednostka ewidencyjna: Zblewo [221313_2]

Opł. Borzechowo [0002]

Nazwa obiektu: Borzechowo ul. Szkolna dz. 227

ID: GG-II.6640.854.2026

Układ odniesienia:

poziomy - PL-2000 strefa 6 (18°)

wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Kierownik prac: inż. Dariusz Mazurek, upr. 23923

Prace polowe: inż. Dariusz Mazurek, upr. 23923

Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz, upr. 24014

Mapę sporządzono dnia 19.05.2026 r.

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).

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:

- ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach obszaru,

który był przedmiotem aktualizacji.

Legenda:

--- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

POUWAGI: Oświadczenie jest nieważne z dnia 19.05.2026 r., może być wykorzystane w projekcie budowlanym

art. 1, § 1, 12, 13 Ustawy z dn. 30 kwietnia 2025 r. - Dz. U. 2025, poz. 182 (o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw)

Oświadczam: że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: **GG-II.6640.854.2026**

Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej prowadzący sprawę: **STAROSTA STAROGARDZKI**

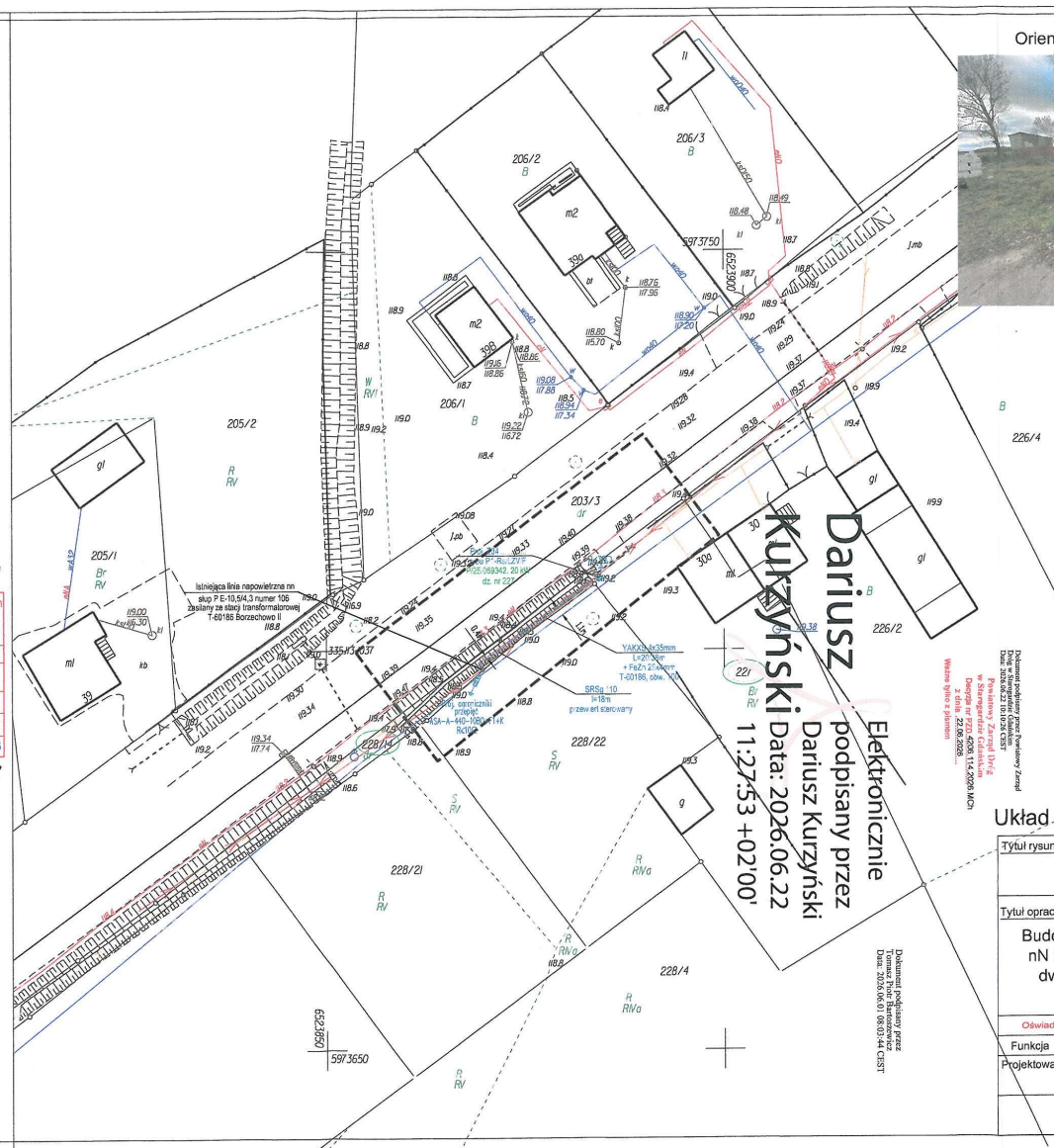
Wykonawca prac geodezyjnych: **BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH I PROJEKTOWYCH "KODEM" SP. Z O.O.**

Protokół pozytywnej weryfikacji: **nr: GG-II.6640.854.2026 53979 z dn. 26-05-2026**

Kierownik prac geodezyjnych: **inż. Dariusz Mazurek upr. nr 23923**

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Dariusz Mazurek
uprawnienia nr 23923
tel. 517-383-280, dariusz@kodem.eu



Orientacyjna lokalizacja złącza



Orientacyjna trasa przyłącza kablowego



LEGENDA

- proj. kabel ziemny nn 0,4kV
- projektowane złącze kablowo-pomiarowe
- projektowana rura ochronna SRSg układana metodą przewiertu sterowanego
- oznaczenie nr działki dla której projektuję się zasilanie w energię elektryczną
- oznaczenie nr działek na których jest przewidziana budowa urządzeń

WP: P/25/069342

WBS: brak

Umowa: GJ10468/25

Wytyczne Programowe: brak

OBI/34/2504589

Układ sieci nN - TN-C

Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	Investor	Energia operator
Tytuł opracowania	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN 0,4kV w celu zasilania budynku mieszkalnego - dwurodzinnego na dz. 227 w m. Borzechowo ul. Szkolna 30, gm. Zblewo.	Jednostka projektowa:	TB PROJEKT Tomasz Bartoszewicz 85-100 Świdwa, ul. Mickiewicza 23
		Postępowanie:	GJ10468/25
		Zlecenie:	131 / 2025
		Rys.	PZT E-01
		Skala:	1:500
Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowano na kopii mapy zgodnej z oryginałem mapy do celów projektowych			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
Projektował:	inż. Tomasz Bartoszewicz	KUP/0113/PCE/10 specjalność: ekspedycja: instalacje w sieciach elektroenergetycznych	31.05.2026 r.
			Podpis